

REALIZZAZIONE BY-PASS IDRICO PER ACQUEDOTTO
TENNACOLA PRESSO IL CENTRO ABITATO DEL
COMUNE DI MONTEGIORGIO (FM)



TENNACOLA SpA
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO



PROGETTO DEFINITIVO
ELENCO PREZZI



TAV_10

STAFF TECNICO

Geom. Marcoantonio Papili
Geom. Cristian Santoni
Geom. Michela Bartolacci

RESPONSABILE
UNICO del
PROCEDIMENTO

Ing. Giovanni Mattiozzi

PROGETTISTA

Ing. Sergio Paolucci



DATA:

16 Aprile 2019

SCALA:

REVISIONE: N.1

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>AVVERTENZE GENERALI</u></p> <p>Il presente elenco regionale dei prezzi è da considerare come riferimento generale di base nell'esecuzione di opere pubbliche sul territorio regionale e si riferisce alla realizzazione di lavori con normali difficoltà di cantiere.</p> <p>I metodi di misurazione delle voci sono quelli del "Capitolato speciale tipo per appalti di lavori edili" pubblicato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Servizio tecnico centrale.</p> <p>Per i lavori che si caratterizzano per particolari difficoltà esecutive dovute alla ubicazione del cantiere ed alla specifica situazione dei luoghi interessati dai lavori, alle sole voci non comprese nel capitolo 04 dell'elenco prezzi regionale ed utilizzate nella progettazione dei lavori rientranti in tale capitolo, è ammissibile una maggiorazione nella misura massima del 30%.</p> <p>Sarà cura del singolo progettista, avuto riguardo alla peculiarità dell'intervento, stimare l'entità della maggiorazione, ferma restando la suddetta misura massima.</p> <p>Resta ferma la responsabilità di legge di ogni progettista di accertare, in sede di progettazione, le condizioni locali, di individuare e giustificare prezzi differenti da quelli del presente elenco in rapporto alle reali condizioni di lavorazione.</p> <p>Nella redazione di progetti, l'adozione di prezzi non previsti nel presente elenco, deve essere motivata e determinata sulla base di specifiche analisi e tramite ragguagli, ove possibile, a lavori consimili compresi nell'elenco stesso.</p> <p>I prezzi si intendono riferiti a lavori eseguiti con fornitura e impiego di materiali di ottima qualità e comprendono ogni prestazione di mano d'opera occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo le norme del buon costruire.</p> <p>In essi sono inoltre comprese le quote per spese relative alla sicurezza, spese generali ed utili d'impresa nonché il compenso per tutti gli oneri attinenti all'esecuzione delle singole categorie di lavoro, in particolare: mezzi d'opera, assicurazioni, fornitura materiali, loro lavorazione, sfrido ed impiego; eventuali indennità di occupazione temporanea di suoli pubblici, di deposito e di passaggio; spese provvisoriale, ove occorrono, spese di cantiere e di guardiania, imposte, tasse, etc.</p> <p>Nelle singole voci sono escluse le opere di protezione contro la caduta dall'alto.</p> <p>Nelle singole voci sono compresi i ponteggi di servizio per lavorazioni compiute fino a m. 3,50 dal piano di calpestio.</p> <p>Nelle singole voci, anche se non specificatamente indicato nel testo degli articoli e salvo quanto in essi vi sia diversamente precisato dovrà intendersi compreso tutto quanto non è esplicitamente escluso per l'esecuzione delle opere.</p> <p>Per quanto riguarda gli interventi negli edifici soggetti al vincolo previsto dal Codice dei Beni Culturali ed Ambientali, approvato con D.Lgs. n. 42/2004 (ex legge 1 giugno 1939 n° 1089) si fa riferimento al Capitolo 24.</p> <p>Potranno essere utilizzati inerti provenienti dal recupero e dalla lavorazione di materiale risultante da demolizioni purché in possesso delle stesse caratteristiche tecniche richieste dal capitolato speciale di appalto.</p> <p>I prezzi sono espressi in euro (€); tuttavia nelle voci per compenso o per riduzione di altre voci talvolta sono stabilite percentuali di maggiorazione o di riduzione che ovviamente riguardano in egual misura sia il prezzo sia la sicurezza inclusa. Vedi ad esempio la voce 05.01.005.</p> <p>In corrispondenza dei codici accompagnati dal simbolo asterisco (*) i prezzi sono supportati di analisi.</p> <p>In corrispondenza dei codici accompagnati dal simbolo asterisco (***) i prezzi sono stati elaborati dal progettista.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01_INDAGINI GEOGNOSTICHE (SpCap 1)			
Nr. 1 01.20.001.003	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50. euro (cinquanta/73)	m	50,73
03_VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO (SpCap 3)			
Nr. 2 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa euro (centoventidue/54)	m³	122,54
Nr. 3 03.03.003*.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa euro (centotrentanove/33)	m³	139,33
Nr. 4 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. euro (sedici/62)	m³	16,62
Nr. 5 03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. euro (venticinque/99)	m²	25,99
Nr. 6 03.03.022*	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza. euro (cinque/53)	m²	5,53
Nr. 7 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/78)	kg	1,78
04_OPERE DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO (SpCap 4)			
Nr. 8 04.01.010	CONTROLLI RADIOGRAFICI DI SALDATURE DI STRUTTURE IN ACCIAIO - UNI EN ISO 17636. Controlli dell'integrità delle saldature di elementi strutturali in acciaio a mezzo esami radiografici effettuati con sorgente gammagrafica con isotopi radioattivi emessi da un puntale con comando manuale a distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati dei controlli completi. Il prezzo è riferito a ciascuna lastra radiografica impressionata. euro (centosettantasei/00)	cad	176,00
10_OPERE DA FABBRO (SpCap 10)			
Nr. 9 10.01.001.003	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini di pozzetti costituiti da telaio in profilati e pannello in lamiera striata saldato al telaio mobile, completo di organo di chiusura. Come da progetto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tre/33)	kg	3,33
	11_CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI (SpCap 11)		
Nr. 10 11.01.001.001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.Come da progetto. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 11 11.02.011.001	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. euro (zero/66)	kg	0,66
Nr. 12 11.02.011.002	idem c.s. ...immersione di strutture leggere. euro (zero/73)	kg	0,73
Nr. 13 11.02.011.003	idem c.s. ...immersione di lamiere e tubi pesanti. euro (zero/73)	kg	0,73
Nr. 14 11.02.011.004	idem c.s. ...immersione di lamiere e tubi leggeri. euro (zero/86)	kg	0,86
	18_ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI (SpCap 18)		
Nr. 15 18.01.001*	Scavo di sbancamento (a sezione aperta) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sei/25)	m³	6,25
Nr. 16 18.01.002*	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventiuno/87)	m³	21,87
Nr. 17 18.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo fino a m³ 10 euro (sedici/38)	m³	16,38
Nr. 18 18.01.003*.002	idem c.s. ...dello scavo oltre m³ 10 e fino a m³ 20 euro (dieci/98)	m³	10,98
Nr. 19 18.01.003*.003	idem c.s. ...dello scavo oltre m³ 20 euro (sette/22)	m³	7,22
Nr. 20 18.01.004*.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50 per piccoli lavori di ristrutturazione della rete esistente, inserimento o sostituzione di pezzi speciali, nuovi allacci o collegamenti di tubazioni e camerette (vecchie e nuove), camere di ispezione e sollevamento, preassaggi per ricerca di sottoservizi, su espresso ordine della D.L. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 18.01.004*.002	trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piccoli lavori fino a m³ 1,5 euro (duecentoundici/64)	m³	211,64
Nr. 22 18.01.005*	idem c.s. ...finita. Per volumi eccedenti m³ 1,5 euro (ventuno/65)	m³	21,65
Nr. 23 18.01.006*	Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettrotrattori, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centosessantasei/28)	m³	166,28
Nr. 24 18.01.007*.001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia da mina eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20 compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sette/01)	m³	7,01
Nr. 25 18.01.007*.002	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 euro (diciassette/51)	m³	17,51
Nr. 26 18.01.008*.001	idem c.s. ...l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00 euro (ventidue/01)	m³	22,01
Nr. 27 18.01.008*.002	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 euro (cinquantasei/17)	m³	56,17
Nr. 28 18.01.009*.001	idem c.s. ...l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00 euro (ottantadue/04)	m³	82,04
Nr. 29 18.01.009*.002	Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "SCAVACANALI" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti. L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scavacanal a catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bituminosa o su carreggiata non bitumata, in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza di scavo fino a 20,00 cm e profondità fino a 1,00 m. euro (otto/89)	m	8,89
Nr. 30 18.01.010*	idem c.s. ...di scavo da 20,01 a 40,00 cm e profondità fino a 1,50 m euro (quindici/32)	m	15,32
Nr. 31 18.01.011*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. euro (quattro/05)	m³	4,05
Nr. 31 18.01.011*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. euro (zero/39)	m³/km	0,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 18.01.012*	<p>Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un nuovo impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o per allacciamenti antincendio, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>euro (cinquecentoottantasette/55)</p>	cad	587,55
Nr. 33 18.01.013*	<p>Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 da un impianto di derivazione d'utenza esistente. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>euro (trecentoottantaotto/72)</p>	cad	388,72
Nr. 34 18.01.014*	<p>Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio – fresatura meccanica- dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>euro (seicentotrentauno/42)</p>	cad	631,42
Nr. 35 18.01.015*	<p>Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su pavimentazioni bituminose. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli con fresatura meccanica delle pavimentazioni bituminose, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trecentonovantasei/92)	cad	396,92
Nr. 36 18.01.016*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale. euro (trentanove/04)	m	39,04
Nr. 37 18.01.017*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali in battuto prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale. euro (trentatre/55)	m	33,55
Nr. 38 18.01.018*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o per allacciamenti antincendio, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per la demolizione delle pavimentazioni di qualsiasi natura e consistenza, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi il relativo carico su automezzo meccanico, trasporto e scarico a rifiuto di circa 5 m³ di materiale. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia di pavimentazione, compresa la fornitura dei materiali occorrenti e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settecentoottantatre/83)	cad	783,83
Nr. 39 18.01.019*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati ecc. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale realizzati contemporaneamente alla diramazione principale. euro (quarantasette/80)	m	47,80
Nr. 40 18.01.020	Sovrapprezzo per allacci multipli simultanei di acqua e gas nello stesso scavo. (Percentuale 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 41 18.01.021*.001	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 – 115 kg/m² euro (uno/21)	m²	1,21
Nr. 42 18.01.021*.002	idem c.s. ...peso di 155 – 160 kg/m² euro (uno/35)	m²	1,35
Nr. 43 18.01.022*.001	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 110 - 115 kg/m² euro (sedici/69)	m²	16,69
Nr. 44 18.01.022*.002	idem c.s. ...lo consenta. Infissione del peso di 155 - 160 kg/m² euro (ventiuno/18)	m²	21,18
Nr. 45 18.01.022*.003	idem c.s. ...lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m² euro (nove/97)	m²	9,97
Nr. 46 18.01.022*.004	idem c.s. ...lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m² euro (dodici/36)	m²	12,36
Nr. 47 18.01.023*.001	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggisplinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni fino a DN mm 200		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentosessantaquattro/42)	m	264,42
Nr. 48 18.01.023*.002	idem c.s. ...per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300 euro (trecentonovantasei/51)	m	396,51
Nr. 49 18.01.023*.003	idem c.s. ...per tubazioni da DN mm 301 a DN mm 400 euro (cinquecentoventiotto/72)	m	528,72
Nr. 50 18.01.023*.004	idem c.s. ...per tubazioni da DN mm 401 a DN mm 500 euro (seicentosessanta/76)	m	660,76
Nr. 51 18.01.023*.005	idem c.s. ...per tubazioni da DN mm 501 a DN mm 600 euro (settecentonovantatre/14)	m	793,14
Nr. 52 18.01.023.006***	Perforazione orizzontale direzionata e controllata (TOC) realizzata senza scavo a cielo aperto per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade costruzioni e altri ostacoli naturali o artificiali comprensiva di posa longitudinale della condotta in acciaio DN 400 secondo le livellette e il tracciato di progetto e senza interferenze con altre opere preesistenti e con il traffico stradale, sia in ambito urbano che extraurbano. L'intervento include la realizzazione del foro pilota e il suo alesaggio fino al raggiungimento del diametro di progetto sufficiente per il varo della condotta; il controllo continuo della posizione della testa di perforazione con onde radio o sistemi equivalenti, la predisposizione delle opere civili e di scavo necessarie per l'allestimento del cantiere e per l'esecuzione dell'intervento incluse quelle per le vasche di raccolta fanghi e per le buche di inizio e fine perforazione, il tiro della condotta, già predisposta e allineata al di fuori dello scavo di trivellazione con l'ausilio delle apparecchiature necessarie per il varo e per assicurare il rispetto delle catenarie di sicurezza, fino alla posizione finale di progetto e secondo le disposizioni della DL; la fornitura dei fanghi di perforazione e/o dei polimeri e il loro smaltimento insieme al materiale di risulta; il ripristino dell'area di cantiere e la sistemazione del manto stradale e di altre eventuali opere civili ove queste risultassero danneggiate per effetto della esecuzione della trivellazione. Sono altresì inclusi: il rilievo topografico dell'area, la ricerca ed il posizionamento degli eventuali sottoservizi, le verifiche geologiche inclusi eventuali sondaggi ed analisi di laboratorio, tutti gli oneri per la sicurezza compresa la segnaletica di cantiere e l'adempimento delle prescrizioni impartite dal CSE; la fornitura di tutta la documentazione prevista nella "Specificazione tecnica per l'esecuzione dell'attraversamento con trivellazione orizzontale controllata (TOC)" ed in particolare quella sul "come costruito" (tracciato, sezioni, profili, quote, ecc.); ogni altro onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Misurata a metro lineare di condotta posata euro (ottocento/00)	ml	800,00
Nr. 53 18.02.001*.001	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico euro (settantatre/68)	m³	73,68
Nr. 54 18.02.001*.002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale euro (duecentodieci/21)	m³	202,21
Nr. 55 18.02.002*.001	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico euro (ottantatre/09)	m³	83,09
Nr. 56 18.02.002*.002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale euro (duecentoquaranta/45)	m³	240,45
Nr. 57 18.02.003*.001	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiera, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico euro (novantasette/16)	m³	97,16
Nr. 58 18.02.003*.002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale euro (duecentonovantaotto/49)	m³	298,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 18.02.004*.001	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8 euro (trenta/88)	m²	30,88
Nr. 60 18.02.004*.002	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più euro (quattro/27)	m²	4,27
Nr. 61 18.02.005*	Demolizione di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni, marmette, battuto di cemento, in pietra, in legno ecc. compreso il relativo sottofondo sino ad uno spessore di cm. 20. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventiquattro/65)	m²	24,65
Nr. 62 18.02.006*.001	Demolizione con mezzo meccanico di pozzetto in muratura per alloggi di saracinesche di linea e scarico delle dimensioni interne nette in pianta fino a cm. 60x60 compresa la chiusura del vano con materiale idoneo, escluso il ripristino del piano stradale. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita con escavatore meccanico euro (ventiquattro/65)	cad	24,65
Nr. 63 18.02.006*.002	idem c.s. ...finito. Eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore euro (cinquantacinque/99)	cad	55,99
Nr. 64 18.02.007*.001	Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per i rivestimenti di qualsiasi genere, della intonacatura della superficie con malta di cemento e della eventuale tinteggiatura per il ripristino; compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (rete elettrica, rete telefonica, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a cm² 900 e spessore muro cm 30 euro (settantacinque/09)	cad	75,09
Nr. 65 18.02.007*.002	idem c.s. ...lavoro finito. Per larghezze e profondità superiori a cm² 900 e spessore muro cm 30 (al cm² di sezione per 10 metri di lunghezza) euro (uno/87)	cm²x10m	1,87
Nr. 66 18.02.008*	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. euro (due/24)	cm²x10m	2,24
Nr. 67 18.03.001*	Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione) euro (quattro/92)	10mxcm	4,92
Nr. 68 18.03.002*	Smontaggio di apparecchiatura idraulica già in opera con giunzione di qualsiasi tipo (piombato, saldato, flangiato o con anello di gomma), compresa ogni spesa ed onere per il disfacimento dei giunti, la sfilatura dei materiali, il loro sollevamento e l'estrazione dal manufatto o dallo scavo, e, su richiesta della D.L., la loro accurata pulitura con idonei attrezzi e la bitumatura dei bicchieri, dei cordoni e delle flange; compresi inoltre il carico, il trasporto, lo scarico, il deposito dei materiali nei luoghi che verranno indicati dalla D.L., ed ogni altro onere accessorio; per tubazioni di qualsiasi materiale (ghisa, acciaio, ecc.) e di qualsiasi diametro. euro (uno/63)	cm	1,63
Nr. 69 18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinque/63)	m	5,63
Nr. 70 18.03.004*	Rimozione sportello per alloggiamento contatori acqua e gas, riduttori, sfiati, ecc., comprese le smurature necessarie, le rimozioni di telai, di zanche, di accessori, ecc.; compresa la cernita del materiale riutilizzabile, il carico del materiale inutilizzabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentauno/09)	cad	31,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 18.03.005*.001	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia senza recupero euro (sette/61)	m ²	7,61
Nr. 72 18.03.005*.002	idem c.s. ...posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo euro (sedici/42)	m ²	16,42
Nr. 73 18.03.005*.003	idem c.s. ...posti su malta senza recupero euro (nove/10)	m ²	9,10
Nr. 74 18.03.005*.004	idem c.s. ...posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo euro (diciotto/89)	m ²	18,89
Nr. 75 18.03.006*	Rimozione, prelievo e accatastamento selci o cubi di pietra arenaria presso deposito di cantiere o altro sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venti/09)	m ²	20,09
Nr. 76 18.03.007*	Rimozione di sola rete metallica di recinzione di qualsiasi altezza con maglia di qualsiasi tipo, specie e di qualsiasi forma ancorata a paletti, pilastri od altro supporto e di qualsiasi altezza. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici, esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/64)	m ²	2,64
Nr. 77 18.03.008*	Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti di qualsiasi altezza in ferro, legno o supporto in calcestruzzo armato di tipo prefabbricato (paletti per vigna), di qualsiasi tipo, specie e con maglia di qualsiasi forma. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattro/84)	m ²	4,84
Nr. 78 18.03.009*	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il paleggio del materiale a uno o più sbracci; il tiro in alto; il successivo carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (novantanove/15)	m ³	99,15
Nr. 79 18.03.010*	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in canali scoperti, o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il successivo carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sette/06)	m ³	7,06
Nr. 80 18.03.011*	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo; il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati; il successivo carico del materiale di risulta; l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centosessantadue/01)	m ³	162,01
Nr. 81 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. euro (cinque/63)	m ³	5,63
Nr. 82 18.04.002*	Riempimento degli scavi eseguito in tutto come alla voce precedente ma impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate ed aperte a cura e spese dell'Impresa compresa la fornitura del materiale. Eseguito con mezzo meccanico. euro (ventidue/11)	m ³	22,11
Nr. 83 18.04.003*.001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico euro (quarantaquattro/18)	m ³	44,18
Nr. 84 18.04.003*.002	idem c.s. ...Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico euro (trentaquattro/19)	m ³	34,19
Nr. 85 18.04.004*.001	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	discarica con i relativi oneri. Con stabilizzato calcareo proveniente dagli scavi, con materiale come sopra indicato, (stabilizzato calcareo di cava o altro materiale ritenuto idoneo a giudizio della D.L.), proveniente dagli scavi compreso l'onere della cernita ed accumulo per il riutilizzo dello stesso eseguito con mezzo meccanico euro (otto/20)	m³	8,20
Nr. 86 18.04.004*.002	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico euro (quarantquattro/67)	m³	44,67
Nr. 87 18.04.004*.003	idem c.s. ...oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico euro (ventisette/21)	m³	27,21
Nr. 88 18.04.004*.004	idem c.s. ...oneri. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico euro (ventinove/74)	m³	29,74
Nr. 89 18.04.005*.001	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,50 euro (settantadue/12)	m³	72,12
Nr. 90 18.04.005*.002	idem c.s.a q.li 0,70 euro (settantatre/38)	m³	73,38
Nr. 91 18.04.005*.003	idem c.s.a q.li 0,80 euro (settantaquattro/02)	m³	74,02
Nr. 92 18.04.005*.004	idem c.s.a q.li 1,00 euro (settantacinque/28)	m³	75,28
Nr. 93 18.04.006*.001	Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70 euro (cinquantaquattro/73)	m³	54,73
Nr. 94 18.04.006*.002	idem c.s.a q.li 1,00 euro (sessanta/16)	m³	60,16
Nr. 95 18.05.001*	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattrocentosessantatre/19)	m³	463,19
Nr. 96 18.05.002*	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trecentoventicinque/34)	m³	325,34
Nr. 97 18.05.003*	Compenso alla muratura di mattoni per sottofondazioni o eseguita in condotti chiusi. Compenso alla muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Se la muratura è eseguita in sottofondazione entro fogne e condotti chiusi è compreso anche l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. euro (settantatre/66)	m³	73,66
Nr. 98 18.05.004*	Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni comuni. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventiquattro/55)	m²	24,55
Nr. 99 18.05.005*.001	Compenso per la lavorazione delle faccia-vista, delle murature di mattoni pieni a faccia-vista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a faccia-vista lisci euro (quarantadue/26)	m²	42,26
Nr. 100 18.05.005*.002	idem c.s.a faccia-vista bugnati o sabbiati. euro (quarantadue/26)	m²	42,26
Nr. 101 18.05.006*	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settantasei/13)	m²	76,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 102 18.05.007*	Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sessantasei/23)	m ²	66,23
Nr. 103 18.05.008*	Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a cm 20 posti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centonovantadue/02)	m ³	192,02
Nr. 104 18.05.009*	Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centotrenta/37)	m ³	130,37
Nr. 105 18.05.010*.001	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda euro (diciotto/57)	m ²	18,57
Nr. 106 18.05.010*.002	idem c.s. ...Con malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m ³ 1,00 di sabbia euro (diciannove/03)	m ²	19,03
Nr. 107 18.05.010*.003	idem c.s. ...Con malta di calce idrata e sabbia composta da m ³ 0,44 di calce per m ³ 1,00 di sabbia euro (ventidue/43)	m ²	22,43
Nr. 108 18.05.011*.001	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda euro (ventiuno/67)	m ²	21,67
Nr. 109 18.05.011*.002	idem c.s. ...Con malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m ³ 1,00 di sabbia euro (ventidue/28)	m ²	22,28
Nr. 110 18.05.011*.003	idem c.s. ...Con malta di calce idrata e sabbia composta da m ³ 0,44 di calce per m ³ 1,00 di sabbia. euro (ventiquattro/53)	m ²	24,53
Nr. 111 18.05.012*	Membrana elastomerica impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione: Long. 40 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura: carico max 2% rottura 30%; - resistenza a fatica su fessura attiva: a 0°C -1000 cicli - a -10°C - 500 cicli; - flessibilità a freddo: -25°C. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita, spessore di ogni membrana 4 mm applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. euro (diciannove/01)	m ²	19,01
Nr. 112 18.05.013*	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva all'alluminio bituminoso data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. euro (quattro/86)	m ²	4,86
Nr. 113 18.05.014*	Isolamento vespaio. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da applicare sopra il vespaio, per garantire l'isolamento, compreso il maggior onere per i risvolti sulla muratura perimetrale per una altezza di cm.10, nonché le relative opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/78)	m ²	1,78
Nr. 114 18.05.015*	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di gxm ² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con " tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammolimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione: Long. 85 Trasv. 55 Kg/5cm; - allungamento a rottura: Long.50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo: -10°C. E' compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sedici/47)	m ²	16,47
Nr. 115 18.06.001*.001	Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m ² . Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	altezza 1 m compreso il riempimento euro (centosettanta/92)	m ³	170,92
Nr. 116 18.06.001*.002	idem c.s. ...di altezza 0,50 m euro (centonovantauno/83)	m ³	191,83
Nr. 117 18.06.002*.001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessori fino a cm 7,00 euro (sei/09)	m ² x10cm	6,09
Nr. 118 18.06.002*.002	idem c.s. ...fresato. Per ogni cm in più euro (cinque/23)	m ² x10cm	5,23
Nr. 119 18.06.003*.001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 euro (uno/75)	m ² xcm	1,75
Nr. 120 18.06.003*.002	idem c.s. ...15 cm. Per ogni cm in più euro (uno/75)	m ² xcm	1,75
Nr. 121 18.06.003*.003	idem c.s. ...15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico euro (uno/12)	m ² xcm	1,12
Nr. 122 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante euro (uno/32)	m	1,32
Nr. 123 18.06.005*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 euro (trentasei/08)	m ³	36,08
Nr. 124 18.06.005*.002	idem c.s. ...avvenuta. Tipo 0-70 euro (trentaquattro/85)	m ³	34,85
Nr. 125 18.06.006*	Cilindratura stradale sino a formare uno strato ben consolidato e resistente all'azione del transito, previa bagnatura, fino a raggiungere una densità pari al 95% dell'AASHO; eseguita mediante rullo compressore da 14-18 tonnellate, compresa la regolarizzazione e lo spandimento del pietrisco (pagato a parte) ed ogni altro onere. euro (uno/18)	m ²	1,18
Nr. 126 18.06.007*	Scarifica di massicciata stradale (lungo l'asse della condotta) eseguita sia con mezzi meccanici che manuali, oltre i cm 7 di spessore, compreso l'onere del recupero del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto del rimanente, eseguita dietro espresso ordine della D.L. euro (quattro/97)	m ² x10cm	4,97
Nr. 127 18.06.008*	Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m ² e del pietrischetto 12-18 in ragione di 15 l/m ² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m ² e del pietrischetto 12-18 in ragione di 10 l/m ² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m ² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m ² e successiva rullatura finale di assestamento. euro (undici/36)	m ²	11,36
Nr. 128 18.06.009*	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0, 700 per m ²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. euro (ventidue/46)	m ²	22,46
Nr. 129 18.06.010*	Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, da porre in opera oltre i cm 7 di spessore, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, da applicare nei casi in cui la D.L. ordini l'asfaltatura all'interno dello scavo ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte. euro (tre/94)	m ² xcm	3,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 130 18.06.011*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglie e pietrischetti, sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale di Appalto con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato su autocarro. euro (dodici/98)	100 kg	12,98
Nr. 131 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizione di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera. euro (due/39)	m²xcm	2,39
Nr. 132 18.06.013*.001	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnessioni; compresa la successiva scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci: compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei selci dal cantiere di deposito o da altri siti indicati dalla Direzione Lavori, compreso e compensato l'onere per la formazione della pendenza della strada, la formazione di pendenze dei marciapiedi verso la cunetta, la costruzione della cunetta formata da cubi di arenaria a correre, la formazione delle pendenze per gli imbocchi delle griglie delle caditoie in ghisa, compreso l'ammorsamento della nuova pavimentazione con quella esistente secondo le disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cubetti di arenaria di recupero euro (sessanta/46)	m²	60,46
Nr. 133 18.06.013*.002	idem c.s. ...di arenaria nuovi delle stesse dimensioni tipo e materiale di quelle esistenti dello spessore 7-9 cm euro (centotrenta/03)	m²	130,03
Nr. 134 18.06.014*.001	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessioni; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti di recupero euro (cinquantaquattro/47)	m²	54,47
Nr. 135 18.06.014*.002	idem c.s. ...Con cubetti nuovi 6-8 cm euro (centocinque/07)	m²	105,07
Nr. 136 18.06.014*.003	idem c.s. ...Con cubetti nuovi 8-10 cm euro (centodiciassette/72)	m²	117,72
Nr. 137 18.06.015*	Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo 325 con interposta armatura in rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 10x10 liscio a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo. euro (ventiotto/15)	m	28,15
Nr. 138 18.07.001*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 400 euro (sessantanove/20)	m	69,20
Nr. 139 18.07.001*.002	idem c.s. ...di mm 500 euro (settanta/97)	m	70,97
Nr. 140 18.07.001*.003	idem c.s. ...di mm 600 euro (ottantaotto/15)	m	88,15
Nr. 141 18.07.001*.004	idem c.s. ...di mm 800 euro (centoquattro/98)	m	104,98
Nr. 142 18.07.001*.005	idem c.s. ...di mm 1000 euro (centoquarantacinque/96)	m	145,96
Nr. 143 18.07.002*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 400 euro (quarantanove/72)	m	49,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 144 18.07.002*.002	idem c.s. ...di mm 500 euro (quarantanove/72)	m	49,72
Nr. 145 18.07.002*.003	idem c.s. ...di mm 600 euro (sessanta/71)	m	60,71
Nr. 146 18.07.002*.004	idem c.s. ...di mm 800 euro (sessanta/71)	m	60,71
Nr. 147 18.07.002*.005	idem c.s. ...di mm 1000 euro (settantanove/54)	m	79,54
Nr. 148 18.07.003*.001	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bichier e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfiaccio e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 400 euro (settantanove/83)	m	79,83
Nr. 149 18.07.003*.002	idem c.s. ...di mm 500 euro (ottantaotto/68)	m	88,68
Nr. 150 18.07.003*.003	idem c.s. ...di mm 600 euro (centootto/53)	m	108,53
Nr. 151 18.07.003*.004	idem c.s. ...di mm 800 euro (centotrentacinque/97)	m	135,97
Nr. 152 18.07.003*.005	idem c.s. ...di mm 1000 euro (centoottantacinque/80)	m	185,80
Nr. 153 18.07.004*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 400 euro (quarantanove/72)	m	49,72
Nr. 154 18.07.004*.002	idem c.s. ...di mm 500 euro (quarantanove/72)	m	49,72
Nr. 155 18.07.004*.003	idem c.s. ...di mm 600 euro (sessanta/71)	m	60,71
Nr. 156 18.07.004*.004	idem c.s. ...di mm 800 euro (sessanta/71)	m	60,71
Nr. 157 18.07.004*.005	idem c.s. ...di mm 1000 euro (settantanove/54)	m	79,54
Nr. 158 18.07.005*.001	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bichier e guarnizione in neoprene di resistenza 40/50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiaccio e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Ovoidi delle dimensioni di mm 700x1050 euro (centoventisette/12)	m	127,12
Nr. 159 18.07.005*.002	idem c.s. ...di mm 800x1200 euro (centotrentaotto/31)	m	138,31
Nr. 160 18.07.005*.003	idem c.s. ...di mm 1000x1500 euro (centonovantadue/97)	m	192,97
Nr. 161 18.07.005*.004	idem c.s. ...di mm 1200x1800 euro (duecentoottantacinque/79)	m	285,79
Nr. 162 18.07.006*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Ovoidi delle dimensioni di mm 700x1050 euro (sessanta/71)	m	60,71
Nr. 163 18.07.006*.002	idem c.s. ...di mm 800x1200 euro (sessantadue/16)	m	62,16
Nr. 164 18.07.006*.003	idem c.s. ...di mm 1000x1500 euro (ottanta/52)	m	80,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 165 18.07.006*.004	idem c.s. ...di mm 1200x1800 euro (centodiciannove/32)	m	119,32
Nr. 166 18.07.007*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 euro (quindici/74)	m	15,74
Nr. 167 18.07.007*.002	idem c.s. ...esterno mm 125 euro (sedici/85)	m	16,85
Nr. 168 18.07.007*.003	idem c.s. ...esterno mm 160 euro (diciannove/21)	m	19,21
Nr. 169 18.07.007*.004	idem c.s. ...esterno mm 200 euro (ventitre/78)	m	23,78
Nr. 170 18.07.007*.005	idem c.s. ...esterno mm 250 euro (trentauno/23)	m	31,23
Nr. 171 18.07.007*.006	idem c.s. ...esterno mm 315 euro (quarantasei/38)	m	46,38
Nr. 172 18.07.007*.007	idem c.s. ...esterno mm 400 euro (sessantaquattro/26)	m	64,26
Nr. 173 18.07.007*.008	idem c.s. ...esterno mm 500 euro (novantasette/59)	m	97,59
Nr. 174 18.07.007*.009	idem c.s. ...esterno mm 630 euro (centocinquantauno/56)	m	151,56
Nr. 175 18.07.007*.010	idem c.s. ...esterno mm 710 euro (duecentodiciassette/09)	m	217,09
Nr. 176 18.07.007*.011	idem c.s. ...esterno mm 800 euro (duecentosessantaotto/58)	m	268,58
Nr. 177 18.07.008*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 110 euro (dodici/45)	m	12,45
Nr. 178 18.07.008*.002	idem c.s. ...esterno mm 125 euro (dodici/45)	m	12,45
Nr. 179 18.07.008*.003	idem c.s. ...esterno mm 160 euro (dodici/45)	m	12,45
Nr. 180 18.07.008*.004	idem c.s. ...esterno mm 200 euro (tredici/18)	m	13,18
Nr. 181 18.07.008*.005	idem c.s. ...esterno mm 250 euro (quattordici/66)	m	14,66
Nr. 182 18.07.008*.006	idem c.s. ...esterno mm 315 euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 183 18.07.008*.007	idem c.s. ...esterno mm 400 euro (ventiuno/58)	m	21,58
Nr. 184 18.07.008*.008	idem c.s. ...esterno mm 500 euro (ventisette/58)	m	27,58
Nr. 185 18.07.008*.009	idem c.s. ...esterno mm 630 euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 186 18.07.008*.010	idem c.s. ...esterno mm 710 euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 187	idem c.s. ...esterno mm 800		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
18.07.008*.011	euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 188 18.07.009*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 euro (quattordici/98)	m	14,98
Nr. 189 18.07.009*.002	idem c.s. ...esterno mm 125 euro (sedici/30)	m	16,30
Nr. 190 18.07.009*.003	idem c.s. ...esterno mm 160 euro (diciotto/22)	m	18,22
Nr. 191 18.07.009*.004	idem c.s. ...esterno mm 200 euro (ventidue/04)	m	22,04
Nr. 192 18.07.009*.005	idem c.s. ...esterno mm 250 euro (ventiotto/82)	m	28,82
Nr. 193 18.07.009*.006	idem c.s. ...esterno mm 315 euro (quarantadue/28)	m	42,28
Nr. 194 18.07.009*.007	idem c.s. ...esterno mm 400 euro (cinquantasette/50)	m	57,50
Nr. 195 18.07.009*.008	idem c.s. ...esterno mm 500 euro (ottantasei/89)	m	86,89
Nr. 196 18.07.009*.009	idem c.s. ...esterno mm 630 euro (centotrentauno/87)	m	131,87
Nr. 197 18.07.009*.010	idem c.s. ...esterno mm 710 euro (centonovantaquattro/82)	m	194,82
Nr. 198 18.07.009*.011	idem c.s. ...esterno mm 800 euro (duecentoquaranta/04)	m	240,04
Nr. 199 18.07.010*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 110 euro (dodici/45)	m	12,45
Nr. 200 18.07.010*.002	idem c.s. ...esterno mm 125 euro (dodici/45)	m	12,45
Nr. 201 18.07.010*.003	idem c.s. ...esterno mm 160 euro (dodici/45)	m	12,45
Nr. 202 18.07.010*.004	idem c.s. ...esterno mm 200 euro (tredici/18)	m	13,18
Nr. 203 18.07.010*.005	idem c.s. ...esterno mm 250 euro (quattordici/66)	m	14,66
Nr. 204 18.07.010*.006	idem c.s. ...esterno mm 315 euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 205 18.07.010*.007	idem c.s. ...esterno mm 400 euro (ventiuno/58)	m	21,58
Nr. 206 18.07.010*.008	idem c.s. ...esterno mm 500 euro (ventisette/58)	m	27,58
Nr. 207 18.07.010*.009	idem c.s. ...esterno mm 630 euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 208 18.07.010*.010	idem c.s. ...esterno mm 710 euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 209 18.07.010*.011	idem c.s. ...esterno mm 800 euro (ventiquattro/35)	m	24,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 210 18.07.011*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 euro (venticinque/44)	m	25,44
Nr. 211 18.07.011*.002	idem c.s. ...esterno mm 250 euro (trentadue/05)	m	32,05
Nr. 212 18.07.011*.003	idem c.s. ...esterno mm 315 euro (quarantasette/67)	m	47,67
Nr. 213 18.07.011*.004	idem c.s. ...esterno mm 400 euro (sessantasei/39)	m	66,39
Nr. 214 18.07.011*.005	idem c.s. ...esterno mm 500 euro (centouno/10)	m	101,10
Nr. 215 18.07.011*.006	idem c.s. ...esterno mm 630 euro (centocinquantesette/75)	m	157,75
Nr. 216 18.07.011*.007	idem c.s. ...esterno mm 710 euro (duecentoventinove/61)	m	229,61
Nr. 217 18.07.011*.008	idem c.s. ...esterno mm 800 euro (duecentosettantaotto/31)	m	278,31
Nr. 218 18.07.012*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 200 euro (undici/59)	m	11,59
Nr. 219 18.07.012*.002	idem c.s. ...esterno mm 250 euro (quattordici/66)	m	14,66
Nr. 220 18.07.012*.003	idem c.s. ...esterno mm 315 euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 221 18.07.012*.004	idem c.s. ...esterno mm 400 euro (ventiuno/58)	m	21,58
Nr. 222 18.07.012*.005	idem c.s. ...esterno mm 500 euro (ventisette/58)	m	27,58
Nr. 223 18.07.012*.006	idem c.s. ...esterno mm 630 euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 224 18.07.012*.007	idem c.s. ...esterno mm 710 euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 225 18.07.012*.008	idem c.s. ...esterno mm 800 euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 226 18.07.013*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m² euro (trentasette/52)	m	37,52
Nr. 227 18.07.013*.002	idem c.s. ...di mm 150 classe 160 KN/m² euro (quaranta/56)	m	40,56
Nr. 228 18.07.013*.003	idem c.s. ...di mm 200 classe 160 KN/m² euro (cinquanta/42)	m	50,42
Nr. 229 18.07.013*.004	idem c.s. ...di mm 250 classe 160 KN/m² euro (sessantauno/89)	m	61,89
Nr. 230 18.07.013*.005	idem c.s. ...di mm 300 classe 160 KN/m² euro (settantadue/67)	m	72,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 231 18.07.013*.006	idem c.s. ...di mm 350 classe 120 KN/m² euro (novantatre/16)	m	93,16
Nr. 232 18.07.013*.007	idem c.s. ...di mm 400 classe 120 KN/m² euro (centoquattordici/74)	m	114,74
Nr. 233 18.07.013*.008	idem c.s. ...di mm 500 classe 120 KN/m² euro (centoquarantaotto/15)	m	148,15
Nr. 234 18.07.013*.009	idem c.s. ...di mm 600 classe 95 KN/m² euro (centonovantaotto/02)	m	198,02
Nr. 235 18.07.013*.010	idem c.s. ...di mm 700 classe L euro (duecentoottanta/47)	m	280,47
Nr. 236 18.07.013*.011	idem c.s. ...di mm 800 classe L euro (trecentocinquantacinque/55)	m	355,55
Nr. 237 18.07.014*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m² euro (venticinque/61)	m	25,61
Nr. 238 18.07.014*.002	idem c.s. ...di mm 150 classe 160 KN/m² euro (venticinque/61)	m	25,61
Nr. 239 18.07.014*.003	idem c.s. ...di mm 200 classe 160 KN/m² euro (venticinque/61)	m	25,61
Nr. 240 18.07.014*.004	idem c.s. ...di mm 250 classe 160 KN/m² euro (ventiotto/34)	m	28,34
Nr. 241 18.07.014*.005	idem c.s. ...di mm 300 classe 160 KN/m² euro (ventiotto/34)	m	28,34
Nr. 242 18.07.014*.006	idem c.s. ...di mm 350 classe 120 KN/m² euro (trentauno/30)	m	31,30
Nr. 243 18.07.014*.007	idem c.s. ...di mm 400 classe 120 KN/m² euro (trentacinque/05)	m	35,05
Nr. 244 18.07.014*.008	idem c.s. ...di mm 500 classe 120 KN/m² euro (quarantasette/73)	m	47,73
Nr. 245 18.07.014*.009	idem c.s. ...di mm 600 classe 95 KN/m² euro (cinquantasette/99)	m	57,99
Nr. 246 18.07.014*.010	idem c.s. ...di mm 700 classe L euro (settantacinque/31)	m	75,31
Nr. 247 18.07.014*.011	idem c.s. ...di mm 800 classe L euro (novantadue/79)	m	92,79
Nr. 248 18.07.015*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidità verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 500 euro (centodiciannove/58)	m	119,58
Nr. 249 18.07.015*.002	idem c.s. ...nominale mm 600 euro (centoquarantatre/94)	m	143,94
Nr. 250 18.07.015*.003	idem c.s. ...nominale mm 700 euro (centosettantauno/01)	m	171,01
Nr. 251 18.07.015*.004	idem c.s. ...nominale mm 800 euro (duecentocinque/79)	m	205,79
Nr. 252 18.07.015*.005	idem c.s. ...nominale mm 900 euro (duecentoquarantacinque/34)	m	245,34
Nr. 253	idem c.s. ...nominale mm 1000		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
18.07.015*.006	euro (duecentonovantaquattro/93)	m	294,93
Nr. 254 18.07.016*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 500 euro (ventisette/05)	m	27,05
Nr. 255 18.07.016*.002	idem c.s. ...nominale mm 600 euro (ventisette/05)	m	27,05
Nr. 256 18.07.016*.003	idem c.s. ...nominale mm 700 euro (ventinove/77)	m	29,77
Nr. 257 18.07.016*.004	idem c.s. ...nominale mm 800 euro (ventinove/77)	m	29,77
Nr. 258 18.07.016*.005	idem c.s. ...nominale mm 900 euro (trentatre/14)	m	33,14
Nr. 259 18.07.016*.006	idem c.s. ...nominale mm 1000 euro (quarantatre/08)	m	43,08
Nr. 260 18.07.017*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm euro (sedici/80)	m	16,80
Nr. 261 18.07.017*.002	idem c.s. ...Diametro esterno 200 mm euro (diciannove/90)	m	19,90
Nr. 262 18.07.017*.003	idem c.s. ...Diametro esterno 250 mm euro (venticinque/59)	m	25,59
Nr. 263 18.07.017*.004	idem c.s. ...Diametro esterno 315 mm euro (trentasei/07)	m	36,07
Nr. 264 18.07.017*.005	idem c.s. ...Diametro esterno 400 mm euro (quarantacinque/10)	m	45,10
Nr. 265 18.07.017*.006	idem c.s. ...Diametro esterno 500 mm euro (sessantacinque/96)	m	65,96
Nr. 266 18.07.017*.007	idem c.s. ...Diametro esterno 630 mm euro (novantaquattro/04)	m	94,04
Nr. 267 18.07.017*.008	idem c.s. ...Diametro esterno 800 mm euro (centoquarantasette/07)	m	147,07
Nr. 268 18.07.017*.009	idem c.s. ...Diametro esterno 1000 mm euro (centonovantanove/42)	m	199,42
Nr. 269 18.07.017*.010	idem c.s. ...Diametro esterno 1200 mm euro (duecentoottantasette/47)	m	287,47
Nr. 270 18.07.018*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 160 mm euro (dodici/45)	m	12,45
Nr. 271 18.07.018*.002	idem c.s. ...Diametro esterno 200 mm euro (tredici/18)	m	13,18
Nr. 272 18.07.018*.003	idem c.s. ...Diametro esterno 250 mm euro (quattordici/66)	m	14,66
Nr. 273 18.07.018*.004	idem c.s. ...Diametro esterno 315 mm euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 274 18.07.018*.005	idem c.s. ...Diametro esterno 400 mm euro (ventiuno/58)	m	21,58
Nr. 275 18.07.018*.006	idem c.s. ...Diametro esterno 500 mm euro (ventisette/58)	m	27,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 276 18.07.018*.007	idem c.s. ...Diametro esterno 630 mm euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 277 18.07.018*.008	idem c.s. ...Diametro esterno 800 mm euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 278 18.07.018*.009	idem c.s. ...Diametro esterno 1000 mm euro (trentaquattro/80)	m	34,80
Nr. 279 18.07.018*.010	idem c.s. ...Diametro esterno 1200 mm euro (cinquanta/78)	m	50,78
Nr. 280 18.07.019*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm euro (quindici/06)	m	15,06
Nr. 281 18.07.019*.002	idem c.s. ...Diametro esterno 200 mm euro (diciotto/74)	m	18,74
Nr. 282 18.07.019*.003	idem c.s. ...Diametro esterno 250 mm euro (ventiquattro/12)	m	24,12
Nr. 283 18.07.019*.004	idem c.s. ...Diametro esterno 315 mm euro (trentatre/22)	m	33,22
Nr. 284 18.07.019*.005	idem c.s. ...Diametro esterno 400 mm euro (quarantauno/06)	m	41,06
Nr. 285 18.07.019*.006	idem c.s. ...Diametro esterno 500 mm euro (cinquantanove/59)	m	59,59
Nr. 286 18.07.019*.007	idem c.s. ...Diametro esterno 630 mm euro (ottantauno/77)	m	81,77
Nr. 287 18.07.019*.008	idem c.s. ...Diametro esterno 800 mm euro (centoventicinque/25)	m	125,25
Nr. 288 18.07.019*.009	idem c.s. ...Diametro esterno 1000 mm euro (centoottantauno/60)	m	181,60
Nr. 289 18.07.019*.010	idem c.s. ...Diametro esterno 1200 mm euro (duecentosettantaotto/98)	m	278,98
Nr. 290 18.07.020*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 160 mm euro (dodici/45)	m	12,45
Nr. 291 18.07.020*.002	idem c.s. ...Diametro esterno 200 mm euro (tredici/18)	m	13,18
Nr. 292 18.07.020*.003	idem c.s. ...Diametro esterno 250 mm euro (quattordici/66)	m	14,66
Nr. 293 18.07.020*.004	idem c.s. ...Diametro esterno 315 mm euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 294 18.07.020*.005	idem c.s. ...Diametro esterno 400 mm euro (ventiuno/58)	m	21,58
Nr. 295 18.07.020*.006	idem c.s. ...Diametro esterno 500 mm euro (ventisette/58)	m	27,58
Nr. 296 18.07.020*.007	idem c.s. ...Diametro esterno 630 mm euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 297 18.07.020*.008	idem c.s. ...Diametro esterno 800 mm euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 298	idem c.s. ...Diametro esterno 1000 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
18.07.020*.009	euro (trentaquattro/80)	m	34,80
Nr. 299	idem c.s. ...Diametro esterno 1200 mm		
18.07.020*.010	euro (cinquanta/78)	m	50,78
Nr. 300	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità spiralato, con pareti interne lisce ed esterne con profilo strutturato costruite per avvolgimento continuo a spirale di apposito profilo, con bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, in barre aventi rigidità anulare SN8. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno mm 800		
18.07.021*.001	euro (trecentodiciassette/09)	m	317,09
Nr. 301	idem c.s. ...interno mm 1000		
18.07.021*.002	euro (cinquecentoventi/94)	m	520,94
Nr. 302	idem c.s. ...interno mm 1200		
18.07.021*.003	euro (settecentotrentasette/63)	m	737,63
Nr. 303	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno mm 800		
18.07.022*.001	euro (cinquantanove/65)	m	59,65
Nr. 304	idem c.s. ...interno mm 1000		
18.07.022*.002	euro (cinquantanove/65)	m	59,65
Nr. 305	idem c.s. ...interno mm 1200		
18.07.022*.003	euro (settantaquattro/57)	m	74,57
Nr. 306	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 100		
18.07.023*.001	euro (trentanove/85)	m	39,85
Nr. 307	idem c.s. ...nominale mm 150		
18.07.023*.002	euro (cinquantauno/95)	m	51,95
Nr. 308	idem c.s. ...nominale mm 200		
18.07.023*.003	euro (sessantatre/09)	m	63,09
Nr. 309	idem c.s. ...nominale mm 250		
18.07.023*.004	euro (ottantadue/51)	m	82,51
Nr. 310	idem c.s. ...nominale mm 300		
18.07.023*.005	euro (centoquattro/91)	m	104,91
Nr. 311	idem c.s. ...nominale mm 350		
18.07.023*.006	euro (centotrentaquattro/83)	m	134,83
Nr. 312	idem c.s. ...nominale mm 400		
18.07.023*.007	euro (centoquarantanove/68)	m	149,68
Nr. 313	idem c.s. ...nominale mm 500		
18.07.023*.008	euro (centonovantasette/52)	m	197,52
Nr. 314	idem c.s. ...nominale mm 600		
18.07.023*.009	euro (duecentoquarantaotto/50)	m	248,50
Nr. 315	idem c.s. ...nominale mm 700		
18.07.023*.010	euro (trecentoquarantanove/68)	m	349,68
Nr. 316	idem c.s. ...nominale mm 800		
18.07.023*.011	euro (quattrocentodiciassette/87)	m	417,87
Nr. 317	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 100		
18.07.024*.001	euro (quattordici/39)	m	14,39
Nr. 318	idem c.s. ...nominale mm 150		
18.07.024*.002	euro (quattordici/39)	m	14,39
Nr. 319	idem c.s. ...nominale mm 200		
18.07.024*.003	euro (quattordici/39)	m	14,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 320 18.07.024*.004	idem c.s.nominale mm 250 euro (quindici/72)	m	15,72
Nr. 321 18.07.024*.005	idem c.s.nominale mm 300 euro (ventidue/80)	m	22,80
Nr. 322 18.07.024*.006	idem c.s.nominale mm 350 euro (ventidue/80)	m	22,80
Nr. 323 18.07.024*.007	idem c.s.nominale mm 400 euro (ventisei/53)	m	26,53
Nr. 324 18.07.024*.008	idem c.s.nominale mm 500 euro (ventinove/15)	m	29,15
Nr. 325 18.07.024*.009	idem c.s.nominale mm 600 euro (trentadue/81)	m	32,81
Nr. 326 18.07.024*.010	idem c.s.nominale mm 700 euro (quarantasette/73)	m	47,73
Nr. 327 18.07.024*.011	idem c.s.nominale mm 800 euro (quarantasette/73)	m	47,73
Nr. 328 18.07.025*	Fornitura e posa in opera di mattonelle in gres ceramico antiacido da cm 24x12x1,7 circa, fissate con collante ad alta resistenza per il rivestimento interno dei pozzetti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantasei/53)	m ²	46,53
Nr. 329 18.07.026*	Solo posa in opera di mattonelle in gres ceramico antiacido da cm 24x12x1,7 fissate con collante ad alta resistenza per il rivestimento interno dei pozzetti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/12)	m ²	16,12
Nr. 330 18.07.027*	Maggior compenso per by-pass fognatura funzionante. Maggior compenso per rifacimento, ristrutturazione o sostituzione di collettore fognario funzionante, di qualsiasi forma e dimensione, previsto per remunerare le operazioni di interruzione o by-pass provvisorio del flusso idrico nella tubazione da sostituire. Al termine dell'intervento (o di ciascuno degli interventi) dovrà essere ripristinata la situazione idraulica delle condotte di monte, con l'eliminazione di depositi eventualmente formatisi a causa di tali operazioni. Tale onere a corpo è previsto qualsiasi sia il numero di singole operazioni di by-pass da effettuarsi sulla condotta nello sviluppo previsto massimo di 500 m. Compresi tutti gli oneri e materiali di consumo, qualsiasi sia la tecnica usata. euro (quarantasei/53)	cad	46,53
Nr. 331 18.07.028*	Compenso per l'impiego della sola elettropompa sommersa da 380 volts, DN 100, immersa ad alta portata, comprensiva di galleggianti min-max, sensori, dei cavi elettrici compresa l'esecuzione dei collegamenti e la protezione degli stessi con opportune guaine e canalette, del quadro elettrico, delle guaine di protezione, gruppo elettrogeno, raccorderia e quant'altro necessario per svolgere il lavoro in modo completo. Il prezzo è comprensivo sia dell'installazione sia della rimozione dell'elettropompa. euro (seicentosei/53)	d	606,53
Nr. 332 18.07.029*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m ² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (seicentocinquantasei/13)	cad	656,13
Nr. 333 18.07.030*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m ² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settecentoquarantacinque/78)	cad	745,78
Nr. 334 18.07.031*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ottocentonovantauno/67)	cad	891,67
Nr. 335 18.07.032*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (novantanove/95)	m	99,95
Nr. 336 18.07.033*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 337 18.07.034*	traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centoquattordici/21)	m	114,21
	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m ² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m ³ . Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centotrentasette/19)	m	137,19
Nr. 338 18.07.035*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m ² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (duecentoquarantauno/97)	cad	241,97
	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m ² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, nella perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (duecentosettanta/51)	cad	270,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 340 18.07.037*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quanto altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trecentosedici/43)	cad	316,43
Nr. 341 18.08.001*	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di cls 40x40x10 o mattoni pieni, la posa in opera del chiusino (fornito a parte), l'eventuale posa del tubo copriasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. euro (trentatre/76)	cad	33,76
Nr. 342 18.08.002*	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130. euro (ventinove/10)	cad	29,10
Nr. 343 18.08.003*.001	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura euro (tre/17)	dam	3,17
Nr. 344 18.08.003*.002	idem c.s. ...mm. Solo posa euro (uno/86)	dam	1,86
Nr. 345 18.08.004*.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9 euro (trentadue/41)	m	32,41
Nr. 346 18.08.004*.002	idem c.s. ...nominale mm 100/3,2 euro (trentaotto/26)	m	38,26
Nr. 347 18.08.004*.003	idem c.s. ...nominale mm 125/3,6 euro (quarantasette/06)	m	47,06
Nr. 348 18.08.004*.004	idem c.s. ...nominale mm 150/4,0 euro (cinquantasei/84)	m	56,84
Nr. 349 18.08.004*.005	idem c.s. ...nominale mm 200/5,0 euro (settantaquattro/12)	m	74,12
Nr. 350 18.08.004*.006	idem c.s. ...nominale mm 250/5,6 euro (novantanove/43)	m	99,43
Nr. 351 18.08.004*.007	idem c.s. ...nominale mm 300/5,9 euro (centoventidue/11)	m	122,11
Nr. 352 18.08.004*.008	idem c.s. ...nominale mm 350/6,3 euro (centoquarantasette/42)	m	147,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 353 18.08.004*.009	idem c.s. ...nominale mm 400/6,3 euro (centosessantaotto/00)	m	168,00
Nr. 354 18.08.004*.010	idem c.s. ...nominale mm 450/6,3 euro (duecentoquattro/34)	m	204,34
Nr. 355 18.08.004*.011	idem c.s. ...nominale mm 500/6,3 euro (duecentotrentacinque/35)	m	235,35
Nr. 356 18.08.004.012***	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, tipo L275 secondo norma UNI EN 10224 , con estremità lisce, rivestimento interno in resina epossidica per acquedotto. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio per acquedotto tipo L275 o superiore secondo norma UNI EN 10224, elettrosaldata con estremità lisce. Rivestimento interno in resina epossidica idonea al trasporto di acqua potabile spessore minimo 250 micron, in conformità al D.M. del 6 aprile 2004 n. 174. Rivestimento esterno in polietilene a bassa densità, estruso triplo strato in conformità alla norma UNI 9099/89, spessore rinforzato R3R. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti (verranno sottoposti a controlli non distruttivi VT-RX) ; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con fascia termorestringente aperta con pezza di chiusura pre-applicata (tipo RAICHEM modello DIREX per TOC); tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 400/9,52 euro (centosettanta/00)	ml	170,00
Nr. 357 18.08.005*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 80/2,9 euro (dodici/29)	m	12,29
Nr. 358 18.08.005*.002	idem c.s. ...diametro nominale 100/3,2 euro (tredici/88)	m	13,88
Nr. 359 18.08.005*.003	idem c.s. ...diametro nominale 125/3,6 euro (sedici/81)	m	16,81
Nr. 360 18.08.005*.004	idem c.s. ...diametro nominale 150/4,0 euro (diciotto/78)	m	18,78
Nr. 361 18.08.005*.005	idem c.s. ...diametro nominale 200/5,0 euro (ventidue/48)	m	22,48
Nr. 362 18.08.005*.006	idem c.s. ...diametro nominale 250/5,6 euro (ventinove/25)	m	29,25
Nr. 363 18.08.005*.007	idem c.s. ...diametro nominale 300/5,9 euro (trentacinque/61)	m	35,61
Nr. 364 18.08.005*.008	idem c.s. ...diametro nominale 350/6,3 euro (quarantauno/21)	m	41,21
Nr. 365 18.08.005*.009	idem c.s. ...diametro nominale 400/6,3 euro (quarantacinque/98)	m	45,98
Nr. 366 18.08.005*.010	idem c.s. ...diametro nominale 450/6,3 euro (cinquantaquattro/76)	m	54,76
Nr. 367 18.08.005*.011	idem c.s. ...diametro nominale 500/6,3 euro (sessantasette/61)	m	67,61
Nr. 368 18.08.006*.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9 euro (venticinque/31)	m	25,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 369 18.08.006*.002	idem c.s. ...nominale mm 100/3,2 euro (trentaotto/26)	m	38,26
Nr. 370 18.08.006*.003	idem c.s. ...nominale mm 125/3,6 euro (quarantasette/06)	m	47,06
Nr. 371 18.08.006*.004	idem c.s. ...nominale mm 150/4,0 euro (cinquantasei/84)	m	56,84
Nr. 372 18.08.006*.005	idem c.s. ...nominale mm 200/5,0 euro (settantaquattro/12)	m	74,12
Nr. 373 18.08.006*.006	idem c.s. ...nominale mm 250/5,6 euro (novantanove/43)	m	99,43
Nr. 374 18.08.006*.007	idem c.s. ...nominale mm 300/5,9 euro (centoventidue/11)	m	122,11
Nr. 375 18.08.006*.008	idem c.s. ...nominale mm 350/6,3 euro (centoquarantasette/42)	m	147,42
Nr. 376 18.08.006*.009	idem c.s. ...nominale mm 400/6,3 euro (centosessantaotto/00)	m	168,00
Nr. 377 18.08.006*.010	idem c.s. ...nominale mm 450/6,3 euro (duecentoquattro/34)	m	204,34
Nr. 378 18.08.006*.011	idem c.s. ...nominale mm 500/6,3 euro (duecentotrentacinque/35)	m	235,35
Nr. 379 18.08.007*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9 euro (dodici/29)	m	12,29
Nr. 380 18.08.007*.002	idem c.s. ...nominale mm 100/3,2 euro (tredici/88)	m	13,88
Nr. 381 18.08.007*.003	idem c.s. ...nominale mm 125/3,6 euro (sedici/81)	m	16,81
Nr. 382 18.08.007*.004	idem c.s. ...nominale mm 150/4,0 euro (diciotto/78)	m	18,78
Nr. 383 18.08.007*.005	idem c.s. ...nominale mm 200/5,0 euro (ventidue/48)	m	22,48
Nr. 384 18.08.007*.006	idem c.s. ...nominale mm 250/5,6 euro (ventinove/25)	m	29,25
Nr. 385 18.08.007*.007	idem c.s. ...nominale mm 300/5,9 euro (trentacinque/61)	m	35,61
Nr. 386 18.08.007*.008	idem c.s. ...nominale mm 350/5,9 euro (quarantauno/21)	m	41,21
Nr. 387 18.08.007*.009	idem c.s. ...nominale mm 400/6,3 euro (quarantacinque/98)	m	45,98
Nr. 388 18.08.007*.010	idem c.s. ...nominale mm 450/6,3 euro (cinquantaquattro/76)	m	54,76
Nr. 389 18.08.007*.011	idem c.s. ...nominale mm 500/6,3 euro (sessantasette/61)	m	67,61
Nr. 390 18.08.008*.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 50/2,9 euro (ventiuno/42)	m	21,42
Nr. 391 18.08.008*.002	idem c.s. ...PE DN 65/2,9 euro (ventiquattro/27)	m	24,27
Nr. 392 18.08.008*.003	idem c.s. ...PE DN 80/2,9 euro (venticinque/32)	m	25,32
Nr. 393 18.08.008*.004	idem c.s. ...PE DN 100/3,2 euro (trenta/83)	m	30,83
Nr. 394 18.08.008*.005	idem c.s. ...PE DN 125/3,6 euro (trentanove/27)	m	39,27
Nr. 395 18.08.008*.006	idem c.s. ...PE DN 150/4,0 euro (quarantasette/07)	m	47,07
Nr. 396 18.08.008*.007	idem c.s. ...PE DN 200/5,0 euro (sessantasei/44)	m	66,44
Nr. 397 18.08.008*.008	idem c.s. ...PE DN 250/5,6 euro (ottantanove/75)	m	89,75
Nr. 398 18.08.008*.009	idem c.s. ...PE DN 300/5,9 euro (centoundici/38)	m	111,38
Nr. 399 18.08.008*.010	idem c.s. ...PE DN 350/6,3 euro (centotrentadue/08)	m	132,08
Nr. 400 18.08.008*.011	idem c.s. ...PE DN 400/6,3 euro (centoquarantaotto/48)	m	148,48
Nr. 401 18.08.008*.012	idem c.s. ...PE DN 500/6,3 euro (duecentododici/71)	m	212,71
Nr. 402 18.08.009*.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 50/2,9 euro (diciotto/25)	m	18,25
Nr. 403 18.08.009*.002	idem c.s. ...bitume DN 65/2,9 euro (ventiuno/34)	m	21,34
Nr. 404 18.08.009*.003	idem c.s. ...bitume DN 80/2,9 euro (ventitre/11)	m	23,11
Nr. 405 18.08.009*.004	idem c.s. ...bitume DN 100/3,2 euro (ventiotto/33)	m	28,33
Nr. 406 18.08.009*.005	idem c.s. ...bitume DN 125/3,6 euro (trentacinque/71)	m	35,71
Nr. 407 18.08.009*.006	idem c.s. ...bitume DN 150/4,0 euro (quarantatre/15)	m	43,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 408 18.08.009*.007	idem c.s. ...bitume DN 200/5,0 euro (sessantauno/83)	m	61,83
Nr. 409 18.08.009*.008	idem c.s. ...bitume DN 250/5,6 euro (ottantaquattro/08)	m	84,08
Nr. 410 18.08.009*.009	idem c.s. ...bitume DN 300/5,9 euro (centosei/11)	m	106,11
Nr. 411 18.08.009*.010	idem c.s. ...bitume DN 350/6,3 euro (centoventicinque/81)	m	125,81
Nr. 412 18.08.009*.011	idem c.s. ...bitume DN 400/6,3 euro (centoquarantadue/53)	m	142,53
Nr. 413 18.08.009*.012	idem c.s. ...bitume DN 500/6,3 euro (centonovantanove/95)	m	199,95
Nr. 414 18.08.010*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 50/2,9 euro (dieci/78)	m	10,78
Nr. 415 18.08.010*.002	idem c.s. ...est. DN 65/2,9 euro (dodici/14)	m	12,14
Nr. 416 18.08.010*.003	idem c.s. ...est. DN 80/2,9 euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 417 18.08.010*.004	idem c.s. ...est. DN 100/3,2 euro (quattordici/07)	m	14,07
Nr. 418 18.08.010*.005	idem c.s. ...est. DN 125/3,6 euro (sedici/73)	m	16,73
Nr. 419 18.08.010*.006	idem c.s. ...est. DN 150/4,0 euro (diciotto/66)	m	18,66
Nr. 420 18.08.010*.007	idem c.s. ...est. DN 200/5,0 euro (ventidue/17)	m	22,17
Nr. 421 18.08.010*.008	idem c.s. ...est. DN 250/5,6 euro (ventiotto/86)	m	28,86
Nr. 422 18.08.010*.009	idem c.s. ...est. DN 300/5,9 euro (trentacinque/07)	m	35,07
Nr. 423 18.08.010*.010	idem c.s. ...est. DN 350/6,3 euro (quaranta/47)	m	40,47
Nr. 424 18.08.010*.011	idem c.s. ...est. DN 400/6,3 euro (quarantacinque/10)	m	45,10
Nr. 425 18.08.010*.012	idem c.s. ...est. DN 500/6,3 euro (sessantasei/80)	m	66,80
Nr. 426 18.08.011*.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfilanco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 50 euro (nove/21)	m	9,21
Nr. 427 18.08.011*.002	idem c.s. ...PEAD DN 63 euro (dieci/86)	m	10,86
Nr. 428 18.08.011*.003	idem c.s. ...PEAD DN 75 euro (dodici/63)	m	12,63
Nr. 429	idem c.s. ...PEAD DN 90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
18.08.011*.004	euro (diciannove/61)	m	19,61
Nr. 430 18.08.011*.005	idem c.s. ...PEAD DN 110 euro (ventitre/39)	m	23,39
Nr. 431 18.08.011*.006	idem c.s. ...PEAD DN 125 euro (ventiotto/66)	m	28,66
Nr. 432 18.08.011*.007	idem c.s. ...PEAD DN 140 euro (trentaquattro/56)	m	34,56
Nr. 433 18.08.011*.008	idem c.s. ...PEAD DN 160 euro (quarantadue/24)	m	42,24
Nr. 434 18.08.011*.009	idem c.s. ...PEAD DN 200 euro (cinquantanove/64)	m	59,64
Nr. 435 18.08.011*.010	idem c.s. ...PEAD DN 250 euro (ottantaquattro/49)	m	84,49
Nr. 436 18.08.012*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 50 euro (sei/60)	m	6,60
Nr. 437 18.08.012*.002	idem c.s. ...PEAD DN 63 euro (sei/75)	m	6,75
Nr. 438 18.08.012*.003	idem c.s. ...PEAD DN 75 euro (sette/66)	m	7,66
Nr. 439 18.08.012*.004	idem c.s. ...PEAD DN 90 euro (dodici/11)	m	12,11
Nr. 440 18.08.012*.005	idem c.s. ...PEAD DN 110 euro (dodici/78)	m	12,78
Nr. 441 18.08.012*.006	idem c.s. ...PEAD DN 125 euro (quattordici/86)	m	14,86
Nr. 442 18.08.012*.007	idem c.s. ...PEAD DN 140 euro (quindici/94)	m	15,94
Nr. 443 18.08.012*.008	idem c.s. ...PEAD DN 160 euro (diciannove/03)	m	19,03
Nr. 444 18.08.012*.009	idem c.s. ...PEAD DN 200 euro (ventitre/47)	m	23,47
Nr. 445 18.08.012*.010	idem c.s. ...PEAD DN 250 euro (ventiotto/25)	m	28,25
Nr. 446 18.08.013*.001	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25 (1") euro (duecentoventisei/24)	cad	226,24
Nr. 447 18.08.013*.002	idem c.s. ...gas DN 32 (1"1/4) euro (duecentoquarantasette/74)	cad	247,74
Nr. 448 18.08.013*.003	idem c.s. ...gas DN 40 (1"1/2) euro (duecentonovantasei/44)	cad	296,44
Nr. 449 18.08.013*.004	idem c.s. ...gas DN 50 (2") euro (trecentocinquantauno/41)	cad	351,41
Nr. 450 18.08.013*.005	idem c.s. ...gas DN 65 (2"1/2) euro (quattrocentosessantatre/32)	cad	463,32
Nr. 451 18.08.013*.006	idem c.s. ...gas DN 80 (3") euro (cinquecentoquarantaotto/35)	cad	548,35
Nr. 452 18.08.013*.007	idem c.s. ...gas DN 100 (4") euro (settecentotrentadue/11)	cad	732,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 453 18.08.013*.008	idem c.s. ...gas DN 125 (5") euro (novecentoquarantasette/22)	cad	947,22
Nr. 454 18.08.013*.009	idem c.s. ...gas DN 150 (6") euro (millequattrocentoventiuno/38)	cad	1'421,38
Nr. 455 18.08.013*.010	idem c.s. ...gas DN 200 (8") euro (duemilacinquecentotrentanove/78)	cad	2'539,78
Nr. 456 18.08.013*.011	idem c.s. ...gas DN 250 (10") euro (quattromilasessantacinque/56)	cad	4'065,56
Nr. 457 18.08.014*.001	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25 euro (centoventidue/51)	cad	122,51
Nr. 458 18.08.014*.002	idem c.s. ...gas DN 32 euro (centoventidue/51)	cad	122,51
Nr. 459 18.08.014*.003	idem c.s. ...gas DN 40 euro (centoventidue/51)	cad	122,51
Nr. 460 18.08.014*.004	idem c.s. ...gas DN 50 euro (centoventidue/51)	cad	122,51
Nr. 461 18.08.014*.005	idem c.s. ...gas DN 65 euro (centotrentasette/71)	cad	137,71
Nr. 462 18.08.014*.006	idem c.s. ...gas DN 80 euro (centosessanta/82)	cad	160,82
Nr. 463 18.08.014*.007	idem c.s. ...gas DN 100 euro (centonovantadue/20)	cad	192,20
Nr. 464 18.08.014*.008	idem c.s. ...gas DN 125 euro (centonovantaquattro/06)	cad	194,06
Nr. 465 18.08.014*.009	idem c.s. ...gas DN 150 euro (duecentoquattro/16)	cad	204,16
Nr. 466 18.08.014*.010	idem c.s. ...gas DN 200 euro (duecentocinquanta/06)	cad	250,06
Nr. 467 18.08.014*.011	idem c.s. ...gas DN 250 euro (duecentosettanta/56)	cad	270,56
Nr. 468 18.08.015*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32 euro (duecentocinquantaotto/31)	cad	258,31
Nr. 469 18.08.015*.002	idem c.s. ...gas DN/OD 40 euro (duecentosettantatre/32)	cad	273,32
Nr. 470 18.08.015*.003	idem c.s. ...gas DN/OD 50 euro (trecentoquattordici/33)	cad	314,33
Nr. 471 18.08.015*.004	idem c.s. ...gas DN/OD 63 euro (quattrocentoventiuno/70)	cad	421,70
Nr. 472 18.08.015*.005	idem c.s. ...gas DN/OD 75 euro (quattrocentocinquantesette/94)	cad	457,94
Nr. 473 18.08.015*.006	idem c.s. ...gas DN/OD 90 euro (cinquecentoventiotto/19)	cad	528,19
Nr. 474 18.08.015*.007	idem c.s. ...gas DN/OD 110 euro (cinquecentosettantesette/37)	cad	577,37
Nr. 475 18.08.015*.008	idem c.s. ...gas DN/OD 160 euro (millecento/41)	cad	1'100,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 476 18.08.015*.009	idem c.s. ...gas DN/OD 180 euro (millecinquecentotrenta/78)	cad	1'530,78
Nr. 477 18.08.015*.010	idem c.s. ...gas DN/OD 200 euro (milleseicentotrentadue/94)	cad	1'632,94
Nr. 478 18.08.016*.001	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32 euro (sessantaotto/82)	cad	68,82
Nr. 479 18.08.016*.002	idem c.s. ...gas DN/OD 40 euro (settantacinque/85)	cad	75,85
Nr. 480 18.08.016*.003	idem c.s. ...gas DN/OD 50 euro (ottantacinque/87)	cad	85,87
Nr. 481 18.08.016*.004	idem c.s. ...gas DN/OD 63 euro (cento/80)	cad	100,80
Nr. 482 18.08.016*.005	idem c.s. ...gas DN/OD 75 euro (centodiciotto/57)	cad	118,57
Nr. 483 18.08.016*.006	idem c.s. ...gas DN/OD 90 euro (centoventisette/18)	cad	127,18
Nr. 484 18.08.016*.007	idem c.s. ...gas DN/OD 110 euro (centocinquantauno/72)	cad	151,72
Nr. 485 18.08.016*.008	idem c.s. ...gas DN/OD 160 euro (duecentonove/67)	cad	209,67
Nr. 486 18.08.016*.009	idem c.s. ...gas DN/OD 180 euro (duecentosettantadue/36)	cad	272,36
Nr. 487 18.08.016*.010	idem c.s. ...gas DN/OD 200 euro (trecentotrentadue/01)	cad	332,01
Nr. 488 18.08.017*	Formazione di gruppo di scarico per lo spurgo della rete gas, costituito da valvola a sfera DN 1"1/2 PN 25 con un attacco a saldare e uno filettato, tronchetto di tubo sagomato in derivazione dalla condotta gas in acciaio rivestito esternamente, tappo filettato sull'uscita valvola, il tutto alloggiato in apposito pozzetto compensato a parte, anche insieme a valvola di linea; compresi foratura della condotta, saldature, ripristino del rivestimento e quant'altro occorra. euro (quattrocentoventiquattro/48)	cad	424,48
Nr. 489 18.08.018*	Formazione di punto di sfiato per lo scarico in atmosfera di cunicoli e tubi di protezione delle condotte gas, costituito per la parte interrata da tubo in acciaio DN 1"1/2 con rivestimento esterno in PE o bituminoso di tipo pesante, di lunghezza fino a 10,00 m, e per la parte fuori terra (con altezza uguale o maggiore 2,00 m) da tubo di acciaio dello stesso diametro verniciato con una mano di antiruggine e due di smalto sintetico. Sono compresi: il collegamento al tubo o intercapedine da sfiatare, le saldature occorrenti, il cappuccio di protezione in sommità con rete tagliafiamma, la tasca di ispezione tappata DN 3/4" sulla parte verticale, il basamento in calcestruzzo dosato a 2,00 q.li di cemento 325 per m³ di dimensioni 50x50x50 cm, le opere di scavo, rinterro e ripristino occorrenti per il solo basamento. euro (quattrocentotrentatre/52)	cad	433,52
Nr. 490 18.08.019*	Fornitura e posa in opera di pali segnalatori in acciaio zincato, DN 1"1/2, H fuori terra m 2,50, interrati per almeno 50 cm, completi di cartello segnalatore con la scritta "Metanodotto" personalizzata dal committente, verniciati con due mani di smalto e una di sottofondo, posati su basamento in calcestruzzo dosato a 2,00 q.li di cemento 325/m³, avente dimensioni cm 40x40x40. Sono compresi lo scavo, il rinterro e l'eventuale carico su automezzo del materiale eccedente. euro (duecentoquarantaotto/77)	cad	248,77
Nr. 491 18.08.020*	Formazione di pozzetto per manovra di valvole interrate ed espurghi di rete, costituito da: elemento a sezione quadrata in cemento, con lato 55 cm e prolungha per l'altezza occorrente, rinfiacato e con piano di appoggio in calcestruzzo; chiusino in ghisa con luce netta 40x40 cm per carichi stradali, posato con ancoraggio su mattoni e malta cementizia; compreso la fornitura e posa in opera di tutti i materiali, lo scavo, i riempimenti e l'eventuale carico su automezzo del materiale eccedente. euro (duecentocinquantanove/80)	cad	259,80
Nr. 492 18.08.021*	Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza per gas metano, in tubo di acciaio saldato o in PEAD classe S5, in esecuzione conforme alla normativa vigente, eseguita su tubazione in ghisa, in acciaio, o in PEAD, dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: l'esecuzione della presa in carica; la fornitura e posa del tubo in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o del tubo in PEAD, delle curve in acciaio a saldare o in PEAD, del pezzo speciale a Te di presa per tubi in acciaio o PEAD, o del collare di presa con pezzo speciale a Te per tubi in ghisa, le sagomature della tubazione necessarie a superare eventuali ostacoli del sottosuolo tenendo presente che le deviazioni a 90° vanno realizzate con l'impiego di curve del tipo a saldare, la fornitura e posa del giunto isolante e del rubinetto a sigillo sia in due pezzi che in monoblocco conformi alle norme vigenti, sia saldata che filettata, a seconda di quanto disposto dalla D.L.; il ripristino del rivestimento isolante, l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare; il collegamento alla colonna montante;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il collaudo dell'impianto. Il prezzo è applicabile per impianti di derivazione del diametro massimo di 2'/63 e della lunghezza massima di m 5 misurati dalla presa sul tubo stradale fino all'asse di risalita fuori terra. euro (quattrocentoventiotto/14)	cad	428,14
Nr. 493 18.08.022*.001	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o con tubazione in Pead S 5, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in acciaio con rivestimento bituminoso euro (quindici/17)	m	15,17
Nr. 494 18.08.022*.002	idem c.s. ...tubazione in acciaio con rivestimento in polietilene euro (venti/04)	m	20,04
Nr. 495 18.08.022*.003	idem c.s. ...tubazione in Pead S5 euro (sette/84)	m	7,84
Nr. 496 18.08.023*	Esecuzione di allacciamento aereo di utenza gas per la formazione di posto contatore di calibro G4 e G6, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,5 metri misurati a partire dal collegamento sul rubinetto di intercettazione alla base della colonna montante fino a monte del misuratore installato presso l'utente finale. Sono compresi: la raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, i materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, le zanche di fissaggio del tubo a muro e l'eventuale foratura/ripristino della parete, la fornitura della mensola porta contatore completa di rubinetto a sfera eventualmente dotato di chiave, canotto e girello, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo. euro (centocinquanta/20)	cad	153,20
Nr. 497 18.08.024*	Esecuzione di allacciamento aereo di utenza gas per la formazione di posto contatore di calibro da G10 a G25, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,5 metri misurati a partire dal collegamento sul rubinetto di intercettazione alla base della colonna montante fino a monte del misuratore installato presso l'utente finale. Sono compresi: rubinetto a sfera, raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, zanche di fissaggio del tubo a muro e l'eventuale foratura/ripristino della parete, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo. euro (duecento/41)	cad	200,41
Nr. 498 18.08.025*	Fornitura e posa di tubazione per allacciamento aereo di posto contatore, per la lunghezza eccedente i primi 1,50 metri, realizzato con tubo in acciaio zincato di qualsiasi diametro, con estremità filettate, conforme alle norme vigenti. Sono compresi: raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, zanche di fissaggio del tubo a muro. Per metro lineare di tubazione posata, compresi nello sviluppo i pezzi speciali. euro (diciannove/83)	m	19,83
Nr. 499 18.08.026*	Formazione di posto contatore di calibro G4 e G6, per ogni punto di erogazione in batteria successivo al primo, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,0 metri. Sono compresi: la raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, i materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, le zanche di fissaggio del tubo a muro, la fornitura della mensola porta contatore completa di rubinetto a sfera eventualmente dotato di chiave, canotto e girello, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo. euro (cento/60)	cad	100,60
Nr. 500 18.08.027*	Installazione di misuratore calibro G4, G6, G10 su posto contatore esistente, comprendente: prelievo da magazzino, trasporto, installazione su rampa predisposta, verifica assenza dispersioni secondo Linee Guida CIG, sigillatura del misuratore e compilazione verbale di intervento. euro (trentadue/60)	cad	32,60
Nr. 501 18.08.028*	Installazione di misuratore calibro G16, G25 su posto contatore esistente, comprendente: prelievo da magazzino, trasporto, installazione su rampa predisposta, verifica assenza dispersioni secondo Linee Guida CIG, sigillatura del misuratore e compilazione verbale di intervento. euro (sessantacinque/13)	cad	65,13
Nr. 502 18.08.029*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 110 euro (diciannove/79)	m	19,79
Nr. 503 18.08.029*.002	idem c.s. ...PVC De 125 euro (ventuno/11)	m	21,11
Nr. 504 18.08.029*.003	idem c.s. ...PVC De 160 euro (ventitre/02)	m	23,02
Nr. 505 18.08.029*.004	idem c.s. ...PVC De 200 euro (ventisei/33)	m	26,33
Nr. 506 18.08.029*.005	idem c.s. ...PVC De 250 euro (trentauno/63)	m	31,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 507 18.08.029*.006	idem c.s. ...PVC De 315 euro (trentanove/91)	m	39,91
Nr. 508 18.08.030*.001	Sola posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto, compresi: il trasporto da magazzino del distributore al luogo di installazione; lo scavo occorrente e il carico del materiale di risulta; la sistemazione dello scavo con materiale inerte; la formazione del basamento in calcestruzzo dosato a 3 q.li di cemento 325 per m³, con dimensioni di 30 cm fuori terra, 50 cm interrati e sporgenza di 10 cm per ogni lato all'esterno dell'armadio di protezione, armato con ferri in misura di 40 kg/m³; il montaggio dell'armadio di protezione, fornito a parte; la fornitura e posa in opera mediante saldatura dei tronchi di condotta in acciaio rivestito, dei manicotti termorestringenti e dei pezzi speciali per il collegamento delle tubazioni in entrata e uscita dal gruppo di regolazione con le reti interrate di MP e BP, fino al filo esterno della fondazione. Sono compresi inoltre: la formazione di sfiato per la valvola di sicurezza con fornitura e posa di tubo zincato DN 1"1/4 e relativo cappellotto tagliafiamma, secondo i disegni di progetto; compreso la formazione di impianto di terra con fornitura e posa di tutto il materiale necessario, il collegamento al dispersore sia del gruppo di regolazione che dell'armadio metallico mediante treccia di rame S = 25 mm², e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. A corpo. Con portata fino a 350 m³/h euro (milleottantacinque/76)	cad	1'085,76
Nr. 509 18.08.030*.002	idem c.s. ...Con portata oltre 350 e fino a 800 m³/h euro (millequattrocentoottantaquattro/38)	cad	1'484,38
Nr. 510 18.08.030*.003	idem c.s. ...Con portata oltre 800 e fino a 1200 m³/h euro (milleseicentonovantaotto/11)	cad	1'698,11
Nr. 511 18.08.030*.004	idem c.s. ...Con portata oltre 1.200 m³/h euro (millenovecentosettantacinque/39)	cad	1'975,39
Nr. 512 18.08.031*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per impianti di manovra, centrali e collegamenti. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, laminato o saldato, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno degli impianti di manovra, per la realizzazione di sfiati e scarichi ecc. conforme alla normativa vigente e in ogni caso per lunghezze inferiori a m 12; compresa la rimozione del rivestimento esterno ove richiesta dalla D.L. e la realizzazione della protezione anticorrosione esterna. E' compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali quali T, flange, curve e bulloneria. Tubo in acciaio con rivestimento esterno composto da due mani di vernice antiruggine e due mani di vernice epossidica euro (nove/44)	kg	9,44
Nr. 513 18.08.031*.002	idem c.s. ...in acciaio zincato a caldo euro (dieci/15)	kg	10,15
Nr. 514 18.08.032*	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox, elettrounito, in ASTM A 312 TP 304, PN 16 per acqua potabile, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno delle camere di manovra. E' compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali inox quali T, flange, curve e bulloneria. euro (quattordici/58)	kg	14,58
Nr. 515 18.08.033*.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 80 euro (quaranta/13)	m	40,13
Nr. 516 18.08.033*.002	idem c.s. ...nominale mm 100 euro (quaranta/48)	m	40,48
Nr. 517 18.08.033*.003	idem c.s. ...nominale mm 125 euro (cinquanta/92)	m	50,92
Nr. 518 18.08.033*.004	idem c.s. ...nominale mm 150 euro (cinquantatre/01)	m	53,01
Nr. 519 18.08.033*.005	idem c.s. ...nominale mm 200 euro (sessantaotto/31)	m	68,31
Nr. 520 18.08.033*.006	idem c.s. ...nominale mm 250 euro (ottantaotto/12)	m	88,12
Nr. 521 18.08.033*.007	idem c.s. ...nominale mm 300 euro (centonove/19)	m	109,19
Nr. 522 18.08.033*.008	idem c.s. ...nominale mm 400 euro (centocinquantaotto/90)	m	158,90
Nr. 523 18.08.033*.009	idem c.s. ...nominale mm 500 euro (duecentododici/88)	m	212,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 524 18.08.033*.010	idem c.s. ...nominale mm 600 euro (duecentosessantacinque/96)	m	265,96
Nr. 525 18.08.034*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 80 euro (quattordici/39)	m	14,39
Nr. 526 18.08.034*.002	idem c.s. ...nominale mm 100 euro (quattordici/39)	m	14,39
Nr. 527 18.08.034*.003	idem c.s. ...nominale mm 125 euro (quindici/43)	m	15,43
Nr. 528 18.08.034*.004	idem c.s. ...nominale mm 150 euro (quindici/43)	m	15,43
Nr. 529 18.08.034*.005	idem c.s. ...nominale mm 200 euro (quindici/43)	m	15,43
Nr. 530 18.08.034*.006	idem c.s. ...nominale mm 250 euro (diciassette/15)	m	17,15
Nr. 531 18.08.034*.007	idem c.s. ...nominale mm 300 euro (ventiquattro/30)	m	24,30
Nr. 532 18.08.034*.008	idem c.s. ...nominale mm 400 euro (ventiotto/79)	m	28,79
Nr. 533 18.08.034*.009	idem c.s. ...nominale mm 500 euro (trentauno/99)	m	31,99
Nr. 534 18.08.034*.010	idem c.s. ...nominale mm 600 euro (trentasei/36)	m	36,36
Nr. 535 18.08.035*	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa sferoidale, conformi alle norme internazionali vigenti per acqua; compresi i giunti Gibault, le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni. Si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni, non saranno considerati ai fini della determinazione del peso. euro (sette/28)	kg	7,28
Nr. 536 18.08.036*.001	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 63/4,7 euro (tredici/40)	m	13,40
Nr. 537 18.08.036*.002	idem c.s. ...acqua De 75/5,6 euro (quindici/28)	m	15,28
Nr. 538 18.08.036*.003	idem c.s. ...acqua De 90/6,7 euro (sedici/45)	m	16,45
Nr. 539 18.08.036*.004	idem c.s. ...acqua De 110/6,6 euro (diciassette/62)	m	17,62
Nr. 540 18.08.036*.005	idem c.s. ...acqua De 125/7,4 euro (venti/82)	m	20,82
Nr. 541 18.08.036*.006	idem c.s. ...acqua De 160/9,5 euro (ventisei/05)	m	26,05
Nr. 542 18.08.036*.007	idem c.s. ...acqua De 200/11,9 euro (trentaquattro/85)	m	34,85
Nr. 543 18.08.036*.008	idem c.s. ...acqua De 250/14,8 euro (quarantaotto/52)	m	48,52
Nr. 544 18.08.036*.009	idem c.s. ...acqua De 315/18,7 euro (settantaquattro/66)	m	74,66
Nr. 545 18.08.037*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 63/4,7		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dieci/62)	m	10,62
Nr. 546 18.08.037*.002	idem c.s. ...acqua De 75/5,6 euro (dieci/62)	m	10,62
Nr. 547 18.08.037*.003	idem c.s. ...acqua De 90/6,7 euro (undici/22)	m	11,22
Nr. 548 18.08.037*.004	idem c.s. ...acqua De 110/6,6 euro (undici/22)	m	11,22
Nr. 549 18.08.037*.005	idem c.s. ...acqua De 125/7,4 euro (dodici/62)	m	12,62
Nr. 550 18.08.037*.006	idem c.s. ...acqua De 160/9,5 euro (dodici/62)	m	12,62
Nr. 551 18.08.037*.007	idem c.s. ...acqua De 200/11,9 euro (tredici/98)	m	13,98
Nr. 552 18.08.037*.008	idem c.s. ...acqua De 250/14,8 euro (quindici/96)	m	15,96
Nr. 553 18.08.037*.009	idem c.s. ...acqua De 315/18,7 euro (ventidue/62)	m	22,62
Nr. 554 18.08.038*.001	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 50 euro (nove/05)	m	9,05
Nr. 555 18.08.038*.002	idem c.s. ...esterno mm 63 euro (dieci/89)	m	10,89
Nr. 556 18.08.038*.003	idem c.s. ...esterno mm 75 euro (dodici/78)	m	12,78
Nr. 557 18.08.038*.004	idem c.s. ...esterno mm 90 euro (diciannove/92)	m	19,92
Nr. 558 18.08.038*.005	idem c.s. ...esterno mm 110 euro (ventitre/77)	m	23,77
Nr. 559 18.08.038*.006	idem c.s. ...esterno mm 125 euro (ventinove/45)	m	29,45
Nr. 560 18.08.038*.007	idem c.s. ...esterno mm 140 euro (trentaquattro/42)	m	34,42
Nr. 561 18.08.038*.008	idem c.s. ...esterno mm 160 euro (quarantatre/24)	m	43,24
Nr. 562 18.08.038*.009	idem c.s. ...esterno mm 200 euro (sessanta/75)	m	60,75
Nr. 563 18.08.038*.010	idem c.s. ...esterno mm 250 euro (ottantacinque/94)	m	85,94
Nr. 564 18.08.038*.011	idem c.s. ...esterno mm 315 euro (centoventinove/98)	m	129,98
Nr. 565 18.08.038*.012	idem c.s. ...esterno mm 355 euro (centosettantasei/29)	m	176,29
Nr. 566 18.08.038*.013	idem c.s. ...esterno mm 400 euro (duecentodieci/35)	m	210,35
Nr. 567 18.08.039*.001	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 50 euro (dieci/54)	m	10,54
Nr. 568 18.08.039*.002	idem c.s. ...esterno mm 63 euro (dodici/84)	m	12,84
Nr. 569 18.08.039*.003	idem c.s. ...esterno mm 75 euro (quindici/19)	m	15,19
Nr. 570 18.08.039*.004	idem c.s. ...esterno mm 90 euro (ventitre/28)	m	23,28
Nr. 571 18.08.039*.005	idem c.s. ...esterno mm 110 euro (ventiotto/73)	m	28,73
Nr. 572 18.08.039*.006	idem c.s. ...esterno mm 125 euro (trentacinque/31)	m	35,31
Nr. 573 18.08.039*.007	idem c.s. ...esterno mm 140 euro (quarantauno/76)	m	41,76
Nr. 574 18.08.039*.008	idem c.s. ...esterno mm 160 euro (cinquantadue/46)	m	52,46
Nr. 575 18.08.039*.009	idem c.s. ...esterno mm 200 euro (settantacinque/24)	m	75,24
Nr. 576 18.08.039*.010	idem c.s. ...esterno mm 250 euro (centonove/64)	m	109,64
Nr. 577 18.08.039*.011	idem c.s. ...esterno mm 315 euro (centosessantatino/28)	m	169,28
Nr. 578 18.08.039*.012	idem c.s. ...esterno mm 355 euro (duecentoquaranta/24)	m	240,24
Nr. 579 18.08.039*.013	idem c.s. ...esterno mm 400 euro (duecentoottantatino/31)	m	289,31
Nr. 580 18.08.040*.001	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 50 euro (sei/09)	m	6,09
Nr. 581 18.08.040*.002	idem c.s. ...esterno mm 63 euro (sei/09)	m	6,09
Nr. 582 18.08.040*.003	idem c.s. ...esterno mm 75 euro (sei/58)	m	6,58
Nr. 583 18.08.040*.004	idem c.s. ...esterno mm 90 euro (undici/23)	m	11,23
Nr. 584 18.08.040*.005	idem c.s. ...esterno mm 110 euro (undici/23)	m	11,23
Nr. 585 18.08.040*.006	idem c.s. ...esterno mm 125 euro (dodici/62)	m	12,62
Nr. 586 18.08.040*.007	idem c.s. ...esterno mm 140 euro (tredici/66)	m	13,66
Nr. 587 18.08.040*.008	idem c.s. ...esterno mm 160 euro (sedici/56)	m	16,56
Nr. 588 18.08.040*.009	idem c.s. ...esterno mm 200 euro (diciotto/66)	m	18,66
Nr. 589	idem c.s. ...esterno mm 250		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
18.08.040*.010	euro (diciotto/66)	m	18,66
Nr. 590 18.08.040*.011	idem c.s. ...esterno mm 315 euro (venticinque/96)	m	25,96
Nr. 591 18.08.040*.012	idem c.s. ...esterno mm 355 euro (trentaquattro/68)	m	34,68
Nr. 592 18.08.040*.013	idem c.s. ...esterno mm 400 euro (trentaquattro/68)	m	34,68
Nr. 593 18.08.041*.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50 euro (centocinquantanove/54)	cad	159,54
Nr. 594 18.08.041*.002	idem c.s. ...acqua DN 65 euro (centosettantadue/21)	cad	172,21
Nr. 595 18.08.041*.003	idem c.s. ...acqua DN 80 euro (centonovantadue/80)	cad	192,80
Nr. 596 18.08.041*.004	idem c.s. ...acqua DN 100 euro (duecentodiciotto/57)	cad	218,57
Nr. 597 18.08.041*.005	idem c.s. ...acqua DN 125 euro (duecentoottantauno/51)	cad	281,51
Nr. 598 18.08.041*.006	idem c.s. ...acqua DN 150 euro (trecentoquarantanove/14)	cad	349,14
Nr. 599 18.08.041*.007	idem c.s. ...acqua DN 200 euro (seicentoventisei/18)	cad	626,18
Nr. 600 18.08.041*.008	idem c.s. ...acqua DN 250 euro (ottocentosessantadue/06)	cad	862,06
Nr. 601 18.08.041*.009	idem c.s. ...acqua DN 300 euro (milleduecentonove/87)	cad	1'209,87
Nr. 602 18.08.042*.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50 euro (duecentoventi/37)	cad	220,37
Nr. 603 18.08.042*.002	idem c.s. ...acqua DN 65 euro (duecentosettanta/88)	cad	270,88
Nr. 604 18.08.042*.003	idem c.s. ...acqua DN 80 euro (trecentoventitre/35)	cad	323,35
Nr. 605 18.08.042*.004	idem c.s. ...acqua DN 100 euro (trecentonovanta/86)	cad	390,86
Nr. 606 18.08.042*.005	idem c.s. ...acqua DN 125 euro (cinquecentoquattordici/53)	cad	514,53
Nr. 607 18.08.042*.006	idem c.s. ...acqua DN 150 euro (seicentododici/51)	cad	612,51
Nr. 608 18.08.042*.007	idem c.s. ...acqua DN 200 euro (novecentoottantaquattro/42)	cad	984,42
Nr. 609	idem c.s. ...acqua DN 250		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
18.08.042*.008	euro (millecentoottantaotto/43)	cad	1'188,43
Nr. 610 18.08.042*.009	idem c.s. ...acqua DN 300 euro (milleottocentodiciassette/07)	cad	1'817,07
Nr. 611 18.08.043*.001	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 50 euro (sessantacinque/43)	cad	65,43
Nr. 612 18.08.043*.002	idem c.s. ...nominale DN 65 euro (sessantanove/74)	cad	69,74
Nr. 613 18.08.043*.003	idem c.s. ...nominale DN 80 euro (ottanta/47)	cad	80,47
Nr. 614 18.08.043*.004	idem c.s. ...nominale DN 100 euro (ottantasette/26)	cad	87,26
Nr. 615 18.08.043*.005	idem c.s. ...nominale DN 125 euro (centoquattro/67)	cad	104,67
Nr. 616 18.08.043*.006	idem c.s. ...nominale DN 150 euro (centoquarantanove/52)	cad	149,52
Nr. 617 18.08.043*.007	idem c.s. ...nominale DN 200 euro (centoquarantanove/52)	cad	149,52
Nr. 618 18.08.043*.008	idem c.s. ...nominale DN 250 euro (duecentonove/32)	cad	209,32
Nr. 619 18.08.043*.009	idem c.s. ...nominale DN 300 euro (duecentonovantanove/07)	cad	299,07
Nr. 620 18.08.044*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 400 euro (duemilaquattrocentotrentanove/15)	cad	2'439,15
Nr. 621 18.08.044*.002	idem c.s. ...farfalla DN 500 euro (tremlacentoquarantasette/55)	cad	3'147,55
Nr. 622 18.08.044*.003	idem c.s. ...farfalla DN 600 euro (quattromilasettecentosessantacinque/56)	cad	4'765,56
Nr. 623 18.08.044*.004	idem c.s. ...farfalla DN 800 euro (novemilaseicentoquarantaquattro/67)	cad	9'644,67
Nr. 624 18.08.045*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 400 euro (tremlanovantaquattro/42)	cad	3'094,42
Nr. 625 18.08.045*.002	idem c.s. ...farfalla DN 500 euro (quattromilacinquecentonovantanove/77)	cad	4'599,77
Nr. 626 18.08.045*.003	idem c.s. ...farfalla DN 600 euro (seimilacentoquarantasei/94)	cad	6'146,94
Nr. 627 18.08.045*.004	idem c.s. ...farfalla DN 800 euro (tredicimilaquattrocentonovantasei/59)	cad	13'496,59
Nr. 628 18.08.046*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 400 euro (quattromilacentododici/75)	cad	4'112,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 629 18.08.046*.002	idem c.s.nominale DN 500 euro (quattromilacinquecentonovantanove/77)	cad	4'599,77
Nr. 630 18.08.046*.003	idem c.s.nominale DN 600 euro (seimilacinquecentouno/14)	cad	6'501,14
Nr. 631 18.08.046*.004	idem c.s.nominale DN 800 euro (undicimiladuecentottantadue/84)	cad	11'282,84
Nr. 632 18.08.047*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Motore con potenza adeguata al perfetto funzionamento della valvola: asincrono trifase 400 VAC IP67; protezione motore termostati (NC); gruppo interruttori di fine corsa: interruttore singolo per posizione; gruppo limitatori di coppia regolabile in modo continuo nelle direzioni di apertura e chiusura con interruttore singolo per posizione; trasmettitore di posizione analogico 4-20 mA (RWG); indicazione continua della posizione della valvola, dischetto indicatore tarabile con i simboli aperto o chiuso; resistenza anticondensa; comando manuale per le operazioni di emergenza, il volantino non ruota durante il comando elettrico; morsettiera per collegamento elettrico; segnali di stato dall'attuatore; fine corsa in chiusura e in apertura; limitatore di coppia; posizione della valvola con trasmettitore elettrico di posizione RWG sistema a due fili. Dette caratteristiche possono essere prodotte anche in misura equivalente. Diametro nominale DN 400 euro (quattromilaseicentoquarantaquattro/05)	cad	4'644,05
Nr. 633 18.08.047*.002	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Motore con potenza adeguata al perfetto funzionamento della valvola: asincrono trifase 400 VAC IP67; protezione motore termostati (NC); gruppo interruttori di fine corsa: interruttore singolo per posizione; gruppo limitatori di coppia regolabile in modo continuo nelle direzioni di apertura e chiusura con interruttore singolo per posizione; trasmettitore di posizione analogico 4-20 mA (RWG); indicazione continua della posizione della valvola, dischetto indicatore tarabile con i simboli aperto o chiuso; resistenza anticondensa; comando manuale per le operazioni di emergenza, il volantino non ruota durante il comando elettrico; morsettiera per collegamento elettrico; segnali di stato dall'attuatore; fine corsa in chiusura e in apertura; limitatore di coppia; posizione della valvola con trasmettitore elettrico di posizione RWG sistema a due fili. Dette caratteristiche possono essere prodotte anche in misura equivalente. Diametro nominale DN 500 euro (seimiladuecentottantadue/22)	cad	6'282,22
Nr. 634 18.08.047*.003	idem c.s.misura equivalente. Diametro nominale DN 600 euro (ottomilaseicentoventisei/34)	cad	8'626,34
Nr. 635 18.08.047*.004	idem c.s.misura equivalente. Diametro nominale DN 800 euro (quindicimiladuecentosessantasette/59)	cad	15'267,59
Nr. 636 18.08.047.005***	idem c.s.misura equivalente. Diametro nominale DN 450 euro (cinquemilaquattrocentosessantatre/14)	cad	5'463,14
Nr. 637 18.08.047.006***	idem c.s.misura equivalente. Diametro nominale DN 350 euro (tremlaottocentoventiquattro/96)	cad	3'824,96
Nr. 638 18.08.048*.001	Solo posa in opera della valvola a farfalla con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti (PN 16/25 per acqua con riduttore o motorizzata) con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 400 euro (quattrocotrentasette/92)	cad	437,92
Nr. 639 18.08.048*.002	idem c.s.nominale DN 500 euro (quattrocotrentasette/92)	cad	437,92
Nr. 640 18.08.048*.003	idem c.s.nominale DN 600 euro (seicentocinquantasei/84)	cad	656,84
Nr. 641 18.08.048*.004	idem c.s.nominale DN 800 euro (seicentocinquantasei/84)	cad	656,84
Nr. 642 18.08.049*.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 50 euro (centocinquantaotto/03)	cad	158,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 643 18.08.049*.002	idem c.s. ...nominale DN 65 euro (centosessantaotto/41)	cad	168,41
Nr. 644 18.08.049*.003	idem c.s. ...nominale DN 80 euro (centonovantauno/28)	cad	191,28
Nr. 645 18.08.049*.004	idem c.s. ...nominale DN 100 euro (duecentosedici/29)	cad	216,29
Nr. 646 18.08.049*.005	idem c.s. ...nominale DN 125 euro (duecentosettantanove/24)	cad	279,24
Nr. 647 18.08.049*.006	idem c.s. ...nominale DN 150 euro (trecentoquarantatre/83)	cad	343,83
Nr. 648 18.08.049*.007	idem c.s. ...nominale DN 200 euro (cinquecentosessantanove/25)	cad	569,25
Nr. 649 18.08.049*.008	idem c.s. ...nominale DN 250 euro (ottocentodieci/45)	cad	810,45
Nr. 650 18.08.049*.009	idem c.s. ...nominale DN 300 euro (millecentosessantacinque/85)	cad	1'165,85
Nr. 651 18.08.049*.010	idem c.s. ...nominale DN 350 euro (millesettecentoquarantaotto/76)	cad	1'748,76
Nr. 652 18.08.049*.011	idem c.s. ...nominale DN 400 euro (duemilaseicentoventinove/20)	cad	2'629,20
Nr. 653 18.08.050*.001	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 50 euro (sessantacinque/43)	cad	65,43
Nr. 654 18.08.050*.002	idem c.s. ...nominale DN 65 euro (sessantanove/74)	cad	69,74
Nr. 655 18.08.050*.003	idem c.s. ...nominale DN 80 euro (ottanta/47)	cad	80,47
Nr. 656 18.08.050*.004	idem c.s. ...nominale DN 100 euro (ottantasette/26)	cad	87,26
Nr. 657 18.08.050*.005	idem c.s. ...nominale DN 125 euro (centoquattro/67)	cad	104,67
Nr. 658 18.08.050*.006	idem c.s. ...nominale DN 150 euro (centoquarantanove/52)	cad	149,52
Nr. 659 18.08.050*.007	idem c.s. ...nominale DN 200 euro (centoquarantanove/52)	cad	149,52
Nr. 660 18.08.050*.008	idem c.s. ...nominale DN 250 euro (duecentonove/32)	cad	209,32
Nr. 661 18.08.050*.009	idem c.s. ...nominale DN 300 euro (duecentonovantanove/07)	cad	299,07
Nr. 662 18.08.050*.010	idem c.s. ...nominale DN 350 euro (duecentonovantanove/07)	cad	299,07
Nr. 663 18.08.050*.011	idem c.s. ...nominale DN 400 euro (duecentonovantanove/07)	cad	299,07
Nr. 664 18.08.051*.001	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a singola azione per acqua massimo 90° C, con resistenza a pressione PN 16-25 secondo normativa vigente, corpo in fibra di vetro rinforzato in nylon, guarnizione flottante in EPDM, chiave a collare in fibra di vetro rinforzata anch'essa in nylon, così come la base. Galleggiante in polipropilene e O-Ring di tenuta in NBR. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. Diametro nominale 1" con valvola a sfera e attacco filettato euro (centoventisei/43)	cad	126,43
Nr. 665 18.08.051*.002	idem c.s. ...Diametro nominale 2" con valvola a sfera e attacco filettato euro (centocinquanta/35)	cad	150,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 666 18.08.051*.003	idem c.s. ...Diametro nominale 2" con valvola a sfera e attacco flangiato euro (centocinquantasette/43)	cad	157,43
Nr. 667 18.08.052*	Solo posa in opera di sfiato automatico con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. euro (cinquantauno/17)	cad	51,17
Nr. 668 18.08.053*.001	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 50 euro (cinquecentosessantatre/96)	cad	563,96
Nr. 669 18.08.053*.002	idem c.s. ...nominale DN 65 euro (cinquecentosettanta/04)	cad	570,04
Nr. 670 18.08.053*.003	idem c.s. ...nominale DN 80 euro (settecentoquarantaquattro/59)	cad	744,59
Nr. 671 18.08.053*.004	idem c.s. ...nominale DN 100 euro (settecentocinquantauno/39)	cad	751,39
Nr. 672 18.08.053*.005	idem c.s. ...nominale DN 150 euro (millesettecentoottantasette/70)	cad	1'787,70
Nr. 673 18.08.053*.006	idem c.s. ...nominale DN 200 euro (duemilaseicentoventiotto/92)	cad	2'628,92
Nr. 674 18.08.054*.001	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 50 euro (sessantacinque/43)	cad	65,43
Nr. 675 18.08.054*.002	idem c.s. ...nominale DN 65 euro (sessantanove/74)	cad	69,74
Nr. 676 18.08.054*.003	idem c.s. ...nominale DN 80 euro (ottanta/47)	cad	80,47
Nr. 677 18.08.054*.004	idem c.s. ...nominale DN 100 euro (ottantasette/26)	cad	87,26
Nr. 678 18.08.054*.005	idem c.s. ...nominale DN 150 euro (centoquarantanove/52)	cad	149,52
Nr. 679 18.08.054*.006	idem c.s. ...nominale DN 200 euro (centoquarantanove/52)	cad	149,52
Nr. 680 18.08.055*.001	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 (2) euro (trecentosettantauno/32)	cad	371,32
Nr. 681 18.08.055*.002	idem c.s. ... (mm). DN 65 (2) euro (quattrocentotrentaotto/26)	cad	438,26
Nr. 682 18.08.055*.003	idem c.s. ... (mm). DN 65 (2) euro (quattrocentoquarantanove/77)	cad	449,77
Nr. 683 18.08.055*.004	idem c.s. ... (mm). DN 80 (2) euro (quattrocentonovantauno/39)	cad	491,39
Nr. 684 18.08.055*.005	idem c.s. ... (mm). DN 100 (2) euro (cinquecentosettantaquattro/24)	cad	574,24
Nr. 685 18.08.055*.006	idem c.s. ... (mm). DN 100 (2+1) euro (seicentoquarantacinque/08)	cad	645,08
Nr. 686 18.08.056*.001	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco a norma di legge, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 50 euro (duecentonovantacinque/50)	cad	295,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 687 18.08.056*.002	idem c.s. ...(mm). DN 65 euro (trecentonovantauno/33)	cad	391,33
Nr. 688 18.08.056*.003	idem c.s. ...(mm). DN 80 euro (quattrocentotredici/47)	cad	413,47
Nr. 689 18.08.057*.001	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 1 contatore acqua euro (cinquantatre/77)	cad	53,77
Nr. 690 18.08.057*.002	idem c.s. ...plastico per 2 contatori acqua euro (sessanta/72)	cad	60,72
Nr. 691 18.08.057*.003	idem c.s. ...plastico per 4 contatori acqua euro (ottantadue/87)	cad	82,87
Nr. 692 18.08.057*.004	idem c.s. ...plastico per 6 contatori acqua euro (centodue/62)	cad	102,62
Nr. 693 18.08.057*.005	idem c.s. ...plastico per 8 contatori acqua euro (centoventiquattro/42)	cad	124,42
Nr. 694 18.08.057*.006	idem c.s. ...plastico per 10 contatori acqua euro (centoquarantanove/28)	cad	149,28
Nr. 695 18.08.058*.001	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 2 contatori acqua euro (ottanta/97)	cad	80,97
Nr. 696 18.08.058*.002	idem c.s. ...inox per 3 contatori acqua euro (ottantaquattro/77)	cad	84,77
Nr. 697 18.08.058*.003	idem c.s. ...inox per 4 contatori acqua euro (centoquattro/43)	cad	104,43
Nr. 698 18.08.058*.004	idem c.s. ...inox per 6 contatori acqua euro (centoventisette/39)	cad	127,39
Nr. 699 18.08.058*.005	idem c.s. ...inox per 8 contatori acqua euro (centosessanta/92)	cad	160,92
Nr. 700 18.08.058*.006	idem c.s. ...inox per 10 contatori acqua euro (centoottantanove/76)	cad	189,76
Nr. 701 18.08.059*	Sovrapprezzo alla posa in opera del tubo per acquedotto o metanodotto di linea per l'inserimento entro tubo di guaina in acciaio; nel prezzo è compresa la fornitura ed il fissaggio in opera dei distanziatori isolanti (tipo RACI e simili in resine sintetiche, escluso il legno) oltre alle guaine per le sigillature d'estremità, con interasse stabilito dalla D.L. o raccomandato dalle norme; Sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Al metro per ogni cm di DN o De del tubo di linea. euro (tre/60)	mxcm	3,60
Nr. 702 18.08.060*	Solo posa in opera di valvola per intercettazione di derivazioni con otturatore gommato PN 16; tenuta del cappello e dell'albero di manovra realizzata mediante OR, quadro di manovra da mm 24 già adatto alla chiave senza bisogno di cappelotto. Corpo, valvola, cappello e bussola comando otturatore in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox e guarnizioni in gomma antinvecchiante. euro (venti/25)	cad	20,25
Nr. 703 18.08.061*.001	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 1" euro (venti/25)	cad	20,25
Nr. 704 18.08.061*.002	idem c.s. ...sigilli DN 1"1/4 euro (venti/25)	cad	20,25
Nr. 705 18.08.061*.003	idem c.s. ...sigilli DN 1"1/2 euro (ventisei/96)	cad	26,96
Nr. 706 18.08.061*.004	idem c.s. ...sigilli DN 2" euro (trentadue/38)	cad	32,38
Nr. 707 18.08.061*.005	idem c.s. ...sigilli DN 3" euro (quaranta/49)	cad	40,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 708 18.08.062*.001	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 1 contatore euro (cinquantatre/14)	cad	53,14
Nr. 709 18.08.062*.002	idem c.s. ...per n. 2 contatori euro (cinquantacinque/81)	cad	55,81
Nr. 710 18.08.062*.003	idem c.s. ...per n. 3 contatori euro (cinquantaotto/89)	cad	58,89
Nr. 711 18.08.062*.004	idem c.s. ...per n. 4 contatori euro (sessantasei/67)	cad	66,67
Nr. 712 18.08.062*.005	idem c.s. ...per n. 4 contatori 2 ante euro (settantasette/43)	cad	77,43
Nr. 713 18.08.062*.006	idem c.s. ...per n. 5 contatori euro (novantatre/62)	cad	93,62
Nr. 714 18.08.062*.007	idem c.s. ...per n. 6 contatori euro (novantatre/62)	cad	93,62
Nr. 715 18.08.062*.008	idem c.s. ...per n. 6 contatori 2 ante euro (centoventi/58)	cad	120,58
Nr. 716 18.08.062*.009	idem c.s. ...per n. 8 contatori 2 ante euro (centoquarantadue/21)	cad	142,21
Nr. 717 18.08.062*.010	idem c.s. ...per n. 10 contatori 2 ante euro (centosettantasette/12)	cad	177,12
Nr. 718 18.08.062*.011	idem c.s. ...per n. 12 contatori 2 ante euro (duecentotrentauno/14)	cad	231,14
Nr. 719 18.08.063*.001	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 50 euro (sessantacinque/11)	cad	65,11
Nr. 720 18.08.063*.002	idem c.s. ...flangiato DN 65 euro (sessantaotto/83)	cad	68,83
Nr. 721 18.08.063*.003	idem c.s. ...flangiato DN 80 euro (settanta/60)	cad	70,60
Nr. 722 18.08.063*.004	idem c.s. ...flangiato DN 100 euro (novantadue/98)	cad	92,98
Nr. 723 18.08.063*.005	idem c.s. ...flangiato DN 125 euro (centodue/72)	cad	102,72
Nr. 724 18.08.063*.006	idem c.s. ...flangiato DN 150 euro (centoventisei/76)	cad	126,76
Nr. 725 18.08.063*.007	idem c.s. ...flangiato DN 200 euro (centoquaranta/05)	cad	140,05
Nr. 726 18.08.063*.008	idem c.s. ...flangiato DN 250 euro (centoottantasette/23)	cad	187,23
Nr. 727 18.08.063*.009	idem c.s. ...flangiato DN 300 euro (duecentodiciassette/34)	cad	217,34
Nr. 728 18.08.064*.001	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 50 euro (quaranta/49)	cad	40,49
Nr. 729 18.08.064*.002	idem c.s. ...flangiato DN 65 euro (quaranta/49)	cad	40,49
Nr. 730 18.08.064*.003	idem c.s. ...flangiato DN 80 euro (quaranta/49)	cad	40,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 731 18.08.064*.004	idem c.s. ...flangiato DN 100 euro (cinquantaquattro/02)	cad	54,02
Nr. 732 18.08.064*.005	idem c.s. ...flangiato DN 125 euro (cinquantaquattro/02)	cad	54,02
Nr. 733 18.08.064*.006	idem c.s. ...flangiato DN 150 euro (sessantaquattro/78)	cad	64,78
Nr. 734 18.08.064*.007	idem c.s. ...flangiato DN 200 euro (sessantaquattro/78)	cad	64,78
Nr. 735 18.08.064*.008	idem c.s. ...flangiato DN 250 euro (ottanta/97)	cad	80,97
Nr. 736 18.08.064*.009	idem c.s. ...flangiato DN 300 euro (ottanta/97)	cad	80,97
Nr. 737 18.08.065*.001	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di smontaggio PN 16 DN 300 euro (novecentodieci/02)	cad	910,02
Nr. 738 18.08.065*.002	idem c.s. ...16 DN 400 euro (milletrecentonovantaotto/41)	cad	1'398,41
Nr. 739 18.08.065*.003	idem c.s. ...16 DN 500 euro (milleottocentodieci/85)	cad	1'810,85
Nr. 740 18.08.065*.004	idem c.s. ...16 DN 600 euro (tremlacentosessantauno/57)	cad	3'161,57
Nr. 741 18.08.065*.005	idem c.s. ...16 DN 800 euro (quattromilacentoottantaquattro/70)	cad	4'184,70
Nr. 742 18.08.066*.001	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 300 euro (duecentocinquantacinque/38)	cad	255,38
Nr. 743 18.08.066*.002	idem c.s. ...16 DN 400 euro (trecentoquaranta/55)	cad	340,55
Nr. 744 18.08.066*.003	idem c.s. ...16 DN 500 euro (quattrocentootto/60)	cad	408,60
Nr. 745 18.08.066*.004	idem c.s. ...16 DN 600 euro (cinquecentodieci/75)	cad	510,75
Nr. 746 18.08.066*.005	idem c.s. ...16 DN 800 euro (seicentoottanta/97)	cad	680,97
Nr. 747 18.08.067*	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa di manicotto filettato fino a 2' a saldare e raccordo filettato per presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in acciaio oppure fornitura e posa del collare di presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in ghisa, fibrocemento, P.V.C., PEAD in alternativa, dopo l'interruzione del servizio, fornitura e inserimento Te a compressione tipo 'Plasson' o elettrosaldabile, per tubi in PEAD, o di raccordi in ottone filettato a saldare con barra in lega piombo- stagno per tubi in piombo; la esecuzione della presa in carica, la fornitura e la posa del tubo di polietilene nero ad alta densità PN 16 necessario al collegamento con la derivazione già esistente e ritenuta idonea dalla D.L. il collegamento con la stessa, l'installazione della valvola stradale, completa di cappellotto in ottone con quadro di manovra, per asta di manovra a sezione quadra da mm 16, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il rivestimento delle parti metalliche con vetroflex bitumato o fascia grassata secondo indicazione della D.L., l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo, il collaudo, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo ed ogni altro onere. Il prezzo è applicabile per impianto di derivazione d'utenza del diametro massimo di 2 pollici e della lunghezza massima di m 5. euro (trecentosettantaotto/41)	cad	378,41
Nr. 748 18.08.068*	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (passaggio presa), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa di manicotto filettato fino a 2" a saldare e raccordo filettato per presa in carico con uscita filettata fino a 2" per tubi in acciaio oppure collare di presa in carico con uscita filettata fino a 2" per tubi in ghisa, fibrocemento, P.V.C. e PEAD, in alternativa, dopo l'interruzione del servizio, inserimento Te a compressione tipo "Plasson", per tubi in PEAD, o di raccordi in ottone filettato a saldare con barra in lega piombo-stagno per tubi in piombo; la esecuzione della presa in carica, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, la sola installazione della valvola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	stradale, compreso la fornitura del materiale e il collegamento con la derivazione esistente. euro (duecentotredici/95)	cad	213,95
Nr. 749 18.08.069*	Esecuzione di derivazione utenza acqua diramazione da impianto esistente, con tutti gli oneri descritti alla voce derivazione d'utenza per acqua con collegamento, ma in diramazione da una derivazione di utenza esistente e sino alla distanza di m 5. euro (duecentoottaquattro/45)	cad	284,45
Nr. 750 18.08.070*	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (completa). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio, PVC o PEAD oltre i 2' fino al DN 125, eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa in opera dei collari in ghisa, in acciaio o in PEAD o del manicotto in acciaio flangiato necessari per l'esecuzione della presa in carico, in alternativa fornitura e posa in opera di 'Te' in ghisa o P.V.C. con giunzione a flangia dopo il taglio del tubo e l'inserimento degli organi per il collegamento con il 'Te', previa interruzione del servizio, la fornitura e posa della saracinesca stradale, la presa in carica, la fornitura e posa della tubazione in acciaio, PVC o PEAD ad alta densità PN 16 fino alla nicchia contatori per una lunghezza di m 5, compresa la fornitura e posa delle curve e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; il ripristino del rivestimento esterno della tubazione, il rivestimento delle curve, delle flange e dei bulloni interrati con vetroflex bitumato o fascia grassata o manicotto termorestringente secondo indicazione della D.L.; la fornitura e posa in opera di giunto dielettrico, riduzioni e flange all'interno del vano contatori, la fornitura e posa in opera della saracinesca, la posa dei seguenti materiali la cui fornitura è a carico della Stazione Appaltante: contatore flangiato, valvola di ritegno e filtro dello stesso diametro dell'impianto o inferiore, manicotto a saldare in acciaio DN ½' e relativo rubinetto DN ½' con tappo maschio per presa manometrica ed eventuale manicotto in acciaio a saldare fino al DN 1½' per allacciamenti di altri contatori (i materiali di cui è prevista la sola posa saranno forniti dalla Stazione appaltante); il prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto. euro (milletrecentosettantaotto/27)	cad	1'378,27
Nr. 751 18.08.071*	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio oltre i 2" fino al DN 125, eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa in opera dei collari in ghisa, PEAD o in acciaio o del manicotto in acciaio flangiato necessari per l'esecuzione della presa in carico, in alternativa fornitura e posa in opera di 'Te' in ghisa o P.V.C. con giunzione a flangia dopo il taglio del tubo e l'inserimento degli organi per il collegamento con il 'Te', previa interruzione del servizio, la fornitura e posa della saracinesca stradale, la presa in carica, la fornitura e posa della tubazione in acciaio, PVC o PEAD fino alla nicchia contatori per una lunghezza di m 5, compresa la fornitura e posa delle curve e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; il ripristino del rivestimento esterno della tubazione, il rivestimento delle curve, delle flange e dei bulloni interrati con vetroflex bitumato o fascia grassata o manicotto termorestringente secondo indicazione della D.L.; compresa l'eventuale fornitura e posa in opera di fondello bombato, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto. euro (millecentosettantaotto/83)	cad	1'178,83
Nr. 752 18.08.072*	Fornitura e posa in opera di tubo acciaio, PVC o PEAD per derivazioni d'utenza acqua oltre 5 metri (parte interrata), per diametri superiori a 2" e fino a 5", compresi tutti gli oneri previsti delle derivazioni d'utenza acqua; per tratti superiori a 5 metri. euro (trentadue/01)	m	32,01
Nr. 753 18.08.073*	Completamento di impianto di derivazione d'utenza acqua in acciaio, PVC o PEAD (parte aerea) per diametri superiori a 2" e fino a 5". Completamento di impianto di derivazione d'utenza acqua in acciaio, PVC o PEAD (parte aerea) per diametri superiori a 2" e fino a 5", mediante esecuzione della parte fuori terra e secondo le indicazioni impartite dalla D.L., a completamento delle opere di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata); compresa la fornitura e posa in opera di riduzioni e flange all'interno del vano contatori, la fornitura e posa in opera della saracinesca, la posa dei seguenti materiali la cui fornitura è a carico della Stazione appaltante: contatore flangiato, valvola di ritegno e filtro dello stesso diametro dell'impianto o inferiore, manicotto a saldare in acciaio DN ½' e relativo rubinetto DN ½' con tappo maschio per presa manometrica ed eventuale manicotto in acciaio a saldare fino al DN 1½' per allacciamenti di altri contatori (i materiali di cui è prevista la sola posa saranno forniti dalla stazione appaltante); il prelievo del materiale dai magazzini della Stazione appaltante, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto. euro (cinquecentotrenta/54)	cad	530,54
Nr. 754 18.08.074*	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale (intendendosi come principale quella avente lunghezza maggiore); s'intende che i primi 5 metri di derivazione verranno compensati con il prezzo della voce dell'allaccio, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63. euro (sette/84)	m	7,84
Nr. 755 18.08.075*.001	Solo posa in opera di gruppo di riduzione d'utenza gas metano in linea con l'impianto di derivazione di utenza sia all'interno che all'esterno di cassetta o nicchia per contatore/i già predisposti; compresa la posa della raccorderia necessaria. Gruppo di riduzione gas fino 50 Stm³/h euro (cinquantacinque/19)	cad	55,19
Nr. 756 18.08.075*.002	idem c.s. ...gas fino 100 Stm³/h euro (settantasette/78)	cad	77,78
Nr. 757 18.08.076*.001	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentocinquantacinque/27)	cad	355,27
Nr. 758 18.08.076*.002	idem c.s. ...fino a 2" 1/2 -3" euro (cinquecentodiciassette/21)	cad	517,21
Nr. 759 18.08.076*.003	idem c.s. ...fino a 4" euro (cinquecentosettanta/85)	cad	570,85
Nr. 760 18.08.076*.004	idem c.s. ...fino a 5" euro (settecentoottantasei/20)	cad	786,20
Nr. 761 18.08.076*.005	idem c.s. ...fino a 6" euro (ottocentoottantauno/19)	cad	881,19
Nr. 762 18.08.076*.006	idem c.s. ...fino a 8" euro (milleduecentosessantadue/98)	cad	1'262,98
Nr. 763 18.08.076*.007	idem c.s. ...fino a 10" euro (millecinquecentoottantacinque/71)	cad	1'585,71
Nr. 764 18.08.076*.008	idem c.s. ...fino a 12" euro (duemilacinquecentoottantasei/91)	cad	2'586,91
Nr. 765 18.08.077*.001	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63 euro (trecentosessanta/72)	cad	360,72
Nr. 766 18.08.077*.002	idem c.s. ...fino De 75-90 euro (quattrocentosessanta/57)	cad	460,57
Nr. 767 18.08.077*.003	idem c.s. ...fino De 110 euro (quattrocentoottantadue/33)	cad	482,33
Nr. 768 18.08.077*.004	idem c.s. ...fino De 125-140 euro (settecentotrentasette/66)	cad	737,66
Nr. 769 18.08.077*.005	idem c.s. ...fino De 160-180 euro (ottocentoventisei/72)	cad	826,72
Nr. 770 18.08.077*.006	idem c.s. ...fino De 200-225 euro (millesessantatré/95)	cad	1'069,95
Nr. 771 18.08.077*.007	idem c.s. ...fino De 250-280 euro (milletrecentoottantacinque/01)	cad	1'385,01
Nr. 772 18.08.077*.008	idem c.s. ...fino De 315-355 euro (duemilacentocinquantadue/60)	cad	2'152,60
Nr. 773 18.08.078*.001	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2" euro (centosettantatré/27)	cad	173,27
Nr. 774 18.08.078*.002	idem c.s. ...fino a 2" 1/2-3" euro (duecentodiciassette/51)	cad	217,51
Nr. 775 18.08.078*.003	idem c.s. ...fino a 4" euro (duecentosettantacinque/20)	cad	275,20
Nr. 776 18.08.078*.004	idem c.s. ...fino a 5" euro (trecentocinquantatré/13)	cad	353,13
Nr. 777 18.08.078*.005	idem c.s. ...fino a 6" euro (quattrocentocinquantatré/74)	cad	453,74
Nr. 778 18.08.078*.006	idem c.s. ...fino a 8" euro (settecentotrentaotto/10)	cad	738,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 779 18.08.078*.007	idem c.s. ...fino a 10" euro (novecentoottantaquattro/81)	cad	984,81
Nr. 780 18.08.078*.008	idem c.s. ...fino a 12" euro (millequattrocentonovantatre/95)	cad	1'493,95
Nr. 781 18.08.079*.001	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63 euro (centodiciotto/05)	cad	118,05
Nr. 782 18.08.079*.002	idem c.s. ...fino De 75-90 euro (centosessantatre/28)	cad	163,28
Nr. 783 18.08.079*.003	idem c.s. ...fino De 110 euro (duecentotrentanove/25)	cad	239,25
Nr. 784 18.08.079*.004	idem c.s. ...fino De 125-140 euro (trecentodiciannove/95)	cad	319,95
Nr. 785 18.08.079*.005	idem c.s. ...fino De 160-180 euro (cinquecentotrentadue/58)	cad	532,58
Nr. 786 18.08.079*.006	idem c.s. ...fino De 200-225 euro (settecentotrentaotto/07)	cad	738,07
Nr. 787 18.08.079*.007	idem c.s. ...fino De 250-280 euro (novecentosettantaotto/95)	cad	978,95
Nr. 788 18.08.079*.008	idem c.s. ...fino De 315-355 euro (millesettecentocinquantauno/32)	cad	1'751,32
Nr. 789 18.08.080*.001	Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori praticati sulle condotte o tra le macchine tamponatrici, da mettere in comunicazione per consentire la continuità di erogazione del servizio. Nel prezzo è compresa l'installazione delle valvole a sfera, dei pezzi di raccordo in ghisa, acciaio, o polietilene necessari (con esclusione dei collari pagati a parte), la fornitura e posa degli spezzoni in PEAD per il superamento di eventuali ostacoli ed il tubo in PEAD, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; nonché il successivo smontaggio di tutta l'apparecchiatura. Per diametri fino a De 63 euro (quattrocentocinquantesette/40)	cad	457,40
Nr. 790 18.08.080*.002	idem c.s. ...Per diametri da De 90-110 euro (ottocentosessantauno/30)	cad	861,30
Nr. 791 18.08.081*.001	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 2" euro (centosessantadue/07)	cad	162,07
Nr. 792 18.08.081*.002	idem c.s. ...fino a 2"1/2-3" euro (duecentocinquantaquattro/41)	cad	254,41
Nr. 793 18.08.081*.003	idem c.s. ...fino a 4" euro (duecentocinquantaquattro/41)	cad	254,41
Nr. 794 18.08.081*.004	idem c.s. ...fino a 5" euro (quattrocentootto/29)	cad	408,29
Nr. 795 18.08.081*.005	idem c.s. ...fino a 6" euro (quattrocentoquarantesette/74)	cad	447,74
Nr. 796 18.08.081*.006	idem c.s. ...fino a 8" euro (quattrocentoquarantesette/74)	cad	447,74
Nr. 797 18.08.081*.007	idem c.s. ...fino a 10" euro (cinquecentotredici/54)	cad	513,54
Nr. 798 18.08.081*.008	idem c.s. ...fino a 12" euro (cinquecentotredici/54)	cad	513,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 799 18.09.001*	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³ dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfiando delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la sigillatura dei giunti e delle tubazioni afferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: gli scavi, i rinterri, il chiusino in ghisa, le tubazioni del fondo a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne. euro (trecentouno/80)	m³	301,80
Nr. 800 18.09.002	Pozzetto di lavaggio, ispezione e raccordo in cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³, completo di pezzi speciali, fornito e posto in opera. Il pozzetto di lavaggio avrà le dimensioni interne di cm 150x120 e un'altezza di cm 160, il pozzetto di ispezione e di raccordo avrà le dimensioni minime di cm 150x120 per un'altezza fino a cm 250 circa, costituito da platea in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 20, pareti verticali dello spessore di cm 15, la parete divisoria tra i due pozzetti di cm 10, ove verrà praticata una piccola apertura di comunicazione, in calcestruzzo come sopra e armata con tondino di ferro mm 6-8 in ragione di kg 10 al m²; soletta in calcestruzzo di cemento armato calcolato per sopportare un sovraccarico corrispondente ai carichi stradali. Apparecchiature di lavaggio con sifone contario costituito da apparecchio a campana in ghisa o acciaio, con sotto installato un sifone in ghisa o in acciaio del diametro di mm 100. Nel centro del coperchio sarà posto in opera un tubo di ottone con funzione di sfiatatoio. Sono inoltre compresi: il montaggio delle varie parti che compongono il contario, affinché risulti completo e funzionale; il rubinetto di allaccio alla condotta di acqua; la disconnessione idraulica che verrà realizzata su indicazione della D.L.; la saracinesca di arresto in ottone a chiusura manuale; tutti i pezzi speciali; il rivestimento del fondo del pozzetto con mattonelle di gres; lo scavo, il rinfiando con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; i giunti e i raccordi; l'impermeabilizzazione mediante vernici epossidiche. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il chiusino in ghisa. euro (duemilasettecentosettanta/55)	cad	2'770,55
Nr. 801 18.09.003*.001	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiando, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30 euro (cinquantadue/78)	cad	52,78
Nr. 802 18.09.003*.002	idem c.s. ...interne cm 40x40x40 euro (sessanta/94)	cad	60,94
Nr. 803 18.09.003*.003	idem c.s. ...interne cm 50x50x50 euro (settantadue/80)	cad	72,80
Nr. 804 18.09.003*.004	idem c.s. ...interne cm 60x60x50 euro (ottantaquattro/14)	cad	84,14
Nr. 805 18.09.003*.005	idem c.s. ...interne cm 80x80x80 euro (centocinquantauno/35)	cad	151,35
Nr. 806 18.09.003*.006	idem c.s. ...interne cm 100x100x100 euro (duecentoquarantanove/26)	cad	249,26
Nr. 807 18.09.003*.007	idem c.s. ...interne cm 120x120x100 euro (trecentonove/66)	cad	309,66
Nr. 808 18.09.003*.008	idem c.s. ...interne cm 150x150x115 euro (seicentosedici/17)	cad	616,17
Nr. 809 18.09.004*.001	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiando. Dimensioni interne cm 30x30x30 euro (quarantaquattro/91)	cad	44,91
Nr. 810 18.09.004*.002	idem c.s. ...interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 euro (cinquantatre/05)	cad	53,05
Nr. 811 18.09.004*.003	idem c.s. ...interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 euro (sessantaquattro/83)	cad	64,83
Nr. 812 18.09.004*.004	idem c.s. ...interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 euro (settantasei/00)	cad	76,00
Nr. 813 18.09.004*.005	idem c.s. ...interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 euro (centotrentacinque/59)	cad	135,59
Nr. 814 18.09.004*.006	idem c.s. ...interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 euro (duecentoventisette/78)	cad	227,78
Nr. 815 18.09.004*.007	idem c.s. ...interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100 euro (duecentonovantauno/45)	cad	291,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 816 18.09.004*.008	idem c.s. ...interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115 euro (cinquecentotrenta/40)	cad	530,40
Nr. 817 18.09.005*	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfiacco con calcestruzzo, l'allaccio a tenuta con le tubazioni, la sigillatura con eventuali anelli di prolunga, la sistemazione del terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. euro (trentanove/49)	cad	39,49
Nr. 818 18.09.006*.001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 euro (centootto/52)	cad	108,52
Nr. 819 18.09.006*.002	idem c.s. ...dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 euro (centoventiquattro/32)	cad	124,32
Nr. 820 18.09.006*.003	idem c.s. ...dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 euro (centotrentauno/97)	cad	131,97
Nr. 821 18.09.006*.004	idem c.s. ...dimensioni interne oltre cm 120x120 fino a cm 150x150 euro (centoquarantaquattro/99)	cad	144,99
Nr. 822 18.09.007*.001	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80 euro (ottantasette/77)	cad	87,77
Nr. 823 18.09.007*.002	idem c.s. ...esterne cm 100x100 euro (novantatre/52)	cad	93,52
Nr. 824 18.09.007*.003	idem c.s. ...esterne cm 120x120 euro (centotrentauno/81)	cad	131,81
Nr. 825 18.09.007*.004	idem c.s. ...esterne cm 130x130 euro (centosessantatre/88)	cad	163,88
Nr. 826 18.09.007*.005	idem c.s. ...esterne cm 150x150 euro (duecentosei/28)	cad	206,28
Nr. 827 18.09.007*.006	idem c.s. ...esterne cm 180x180 euro (trecentocinquanta/66)	cad	350,66
Nr. 828 18.09.008*.001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 euro (trentauno/45)	cad	31,45
Nr. 829 18.09.008*.002	idem c.s. ...prefabbricato cm 50x50 euro (quarantasette/89)	cad	47,89
Nr. 830 18.09.008*.003	idem c.s. ...prefabbricato cm 60x60 euro (novantacinque/51)	cad	95,51
Nr. 831 18.09.008*.004	idem c.s. ...prefabbricato cm 80x80 euro (centodue/91)	cad	102,91
Nr. 832 18.09.008*.005	idem c.s. ...prefabbricato cm 100x100 euro (centotrentaotto/63)	cad	138,63
Nr. 833 18.09.008*.006	idem c.s. ...prefabbricato cm 120x120 euro (duecentoquindici/22)	cad	215,22
Nr. 834 18.09.008*.007	idem c.s. ...prefabbricato cm 150x150 euro (duecentosessantasette/84)	cad	267,84
Nr. 835 18.09.009*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe E 600, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/56)	kg	3,56
Nr. 836 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/39)	kg	3,39
Nr. 837 18.09.011*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/82)	kg	2,82
Nr. 838 18.09.012*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/07)	kg	3,07
Nr. 839 18.09.013*.001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 euro (quattro/31)	kg	4,31
Nr. 840 18.09.013*.002	idem c.s. ...lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 euro (tre/18)	kg	3,18
Nr. 841 18.09.013*.003	idem c.s. ...lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 euro (quattro/31)	kg	4,31
Nr. 842 18.09.014.001	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. euro (due/96)	kg	2,96
Nr. 843 18.09.014.002	idem c.s. ...di t 40. euro (tre/55)	kg	3,55
Nr. 844 18.09.015.001	Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa l 2000 per n. 12 utenti. euro (millenovecentoventiuno/71)	cad	1'921,71
Nr. 845 18.09.015.002	idem c.s. ...circa l 4500 per n. 20 utenti. euro (duemilaseicentonovanta/40)	cad	2'690,40
Nr. 846 18.09.015.003	idem c.s. ...circa l 6800 per n. 35 utenti. euro (tremlacinquecentocinquantacinque/18)	cad	3'555,18
Nr. 847 18.09.015.004	idem c.s. ...circa l 10500 per n. 60 utenti. euro (quattromilaottocentoquattro/29)	cad	4'804,29
Nr. 848 18.09.015.005	idem c.s. ...circa l 16500 per n. 90 utenti. euro (seimilatrecentoquarantauno/66)	cad	6'341,66
Nr. 849 18.09.016.tennac	Manufatti speciali in acciaio al carbonio (grado S235) tipo: chiusini di pozzetti costituiti da telaio in profilati e pannelli mobili in lamiera bugnata saldata al telaio mobile ricavati da piatti e/o profili tipo "L", "T", angolari, scatolari. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli, la preparazione per i successivi trattamenti superficiali (grado di preparazione P1). Sono compresi i dispositivi di apertura, gli eventuali argani (carrelli, cerniere, pulegge etc.). E' inoltre compresa la marcatura CE ed il rilascio della DoP (qualora necessaria e richiesta) in conformità alla UNI EN 1090-1 e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature. euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 850 18.10.001*	Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 Volt. E' compreso: il successivo rifacimento del rivestimento isolante delle condotte in acciaio di qualsiasi diametro nei punti risultati insufficientemente protetti, con una fasciatura di spessore uguale a quella del tubo con tessilvetro e bitume a caldo, previa spalmatura del tubo con catrame flussato; la fornitura del tessilvetro; il bitume; il catrame flussato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (zero/75)	m	0,75
Nr. 851 18.10.002*	Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle condizioni di isolamento verso terra, dell'influenza dei campi elettrici di natura galvanica e dovuti a correnti vaganti, sia lungo la rete che lungo le condotte interrate di allacciamento agli utenti. Sono compresi: l'individuazione di eventuali difetti di isolamento rispetto a strutture metalliche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	estranee; l'eliminazione dei difetti compresi i materiali necessari; gli scavi; i rinterri; le demolizioni ed i ripristini delle pavimentazioni stradali e successiva verifica della efficienza delle opere di sistemazione effettuate; le prove di alimentazione effettuate con gruppo di alimentatori portatili e conseguente rilevamento dei dati di protezione sufficienti a mantenere catodica la tubazione; il rilevamento della resistività del terreno ed individuazione della zona optimum per l'ubicazione del dispersore; la verifica della rete protetta dopo il montaggio degli alimentatori fissi e rilievo di valori della d.d.p.p. tubo-terra nei punti significativi della rete; le eventuali verifiche e controlli suppletivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta. euro (zero/29)	m	0,29
Nr. 852 18.10.003*.001	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 50 euro (centosessantaotto/67)	cad	168,67
Nr. 853 18.10.003*.002	idem c.s. ...gas DN 65 euro (centonovantaotto/52)	cad	198,52
Nr. 854 18.10.003*.003	idem c.s. ...gas DN 80 euro (duecentoventinove/11)	cad	229,11
Nr. 855 18.10.003*.004	idem c.s. ...gas DN 100 euro (duecentonovantaotto/09)	cad	298,09
Nr. 856 18.10.003*.005	idem c.s. ...gas DN 125 euro (trecentotrentanove/17)	cad	339,17
Nr. 857 18.10.003*.006	idem c.s. ...gas DN 150 euro (trecentoottantaquattro/48)	cad	384,48
Nr. 858 18.10.003*.007	idem c.s. ...gas DN 200 euro (cinquecentocinquantacinque/94)	cad	555,94
Nr. 859 18.10.003*.008	idem c.s. ...gas DN 250 euro (seicentonovantacinque/09)	cad	695,09
Nr. 860 18.10.003*.009	idem c.s. ...gas DN 300 euro (ottocentoquarantasei/71)	cad	846,71
Nr. 861 18.10.003*.010	idem c.s. ...gas DN 350 euro (millecentoventiuno/73)	cad	1'121,73
Nr. 862 18.10.003*.011	idem c.s. ...gas DN 400 euro (millequattrocentosettantadue/63)	cad	1'472,63
Nr. 863 18.10.003*.012	idem c.s. ...gas DN 500 euro (millenovecentosettantatre/85)	cad	1'973,85
Nr. 864 18.10.003.013***	idem c.s. ...gas DN 450 euro (millesettecentoventitre/24)	cad	1'723,24
Nr. 865 18.10.004*.001	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 50 euro (centotredici/01)	cad	113,01
Nr. 866 18.10.004*.002	idem c.s. ...gas DN 65 euro (centoventisei/79)	cad	126,79
Nr. 867 18.10.004*.003	idem c.s. ...gas DN 80 euro (centoquarantaquattro/98)	cad	144,98
Nr. 868 18.10.004*.004	idem c.s. ...gas DN 100 euro (centosettantaquattro/75)	cad	174,75
Nr. 869 18.10.004*.005	idem c.s. ...gas DN 125 euro (centosettantacinque/99)	cad	175,99
Nr. 870 18.10.004*.006	idem c.s. ...gas DN 150 euro (centoottantadue/72)	cad	182,72
Nr. 871 18.10.004*.007	idem c.s. ...gas DN 200 euro (duecentoventitre/50)	cad	223,50
Nr. 872 18.10.004*.008	idem c.s. ...gas DN 250 euro (duecentotrentasette/16)	cad	237,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 873 18.10.004*.009	idem c.s. ...gas DN 300 euro (duecentoquarantaotto/37)	cad	248,37
Nr. 874 18.10.004*.010	idem c.s. ...gas DN 350 euro (duecentocinquantanove/00)	cad	259,00
Nr. 875 18.10.004*.011	idem c.s. ...gas DN 400 euro (trecentoventiuno/48)	cad	321,48
Nr. 876 18.10.004*.012	idem c.s. ...gas DN 500 euro (quattrocentocinquantacinque/85)	cad	455,85
Nr. 877 18.10.005*.001	Fornitura e posa in opera di alimentatore catodico a regolazione automatica, in grado di erogare in modo continuativo da 6 a 25 A con 60 V in c.c. da rete 220 V, ubicato in apposito armadio in vetroresina, il tutto funzionante e messo in opera. Sono compresi: il basamento in cls armato dosato a 3,0 q.li/m³, dimensioni circa 0,80x0,70x0,50 nella parte interrata e 0,60x0,50x0,40 fuori terra; il rack di contenimento dell'alimentatore e del contatore di EE da rete; gli scavi, i rinterri e i ripristini occorrenti per il basamento. Compreso inoltre quant'altro necessario per dare l'alimentatore perfettamente funzionante. Per classi di corrente erogata max fino a 10 A euro (tremlanovecentoundici/90)	cad	3'911,90
Nr. 878 18.10.005*.002	idem c.s. ...fino a 16 A euro (quattromilaquattrocentoquarantatre/27)	cad	4'443,27
Nr. 879 18.10.005*.003	idem c.s. ...fino a 25 A euro (cinquemilasettecentonovantasei/22)	cad	5'796,22
Nr. 880 18.10.006*	Esecuzione di opere complementari per attivazione di alimentatore catodico. Sono compresi: il collegamento al contatore elettrico con cavo bipolare per corrente alternata protetto della lunghezza max di 50 m; la messa a terra con una resistenza ohmica non superiore a 20 Ohm; il pozzetto con relativo chiusino in ghisa; l'elettrodo impolarizzabile al Cu/CuSO4. Sono compresi inoltre i collegamenti elettrici tra l'alimentatore, la condotta gas, l'elettrodo fisso e il dispersore di terra, con cavo unipolare; sono esclusi: gli scavi, i rinterri e il ripristino della pavimentazione. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quant'altro occorre per dare il complesso perfettamente funzionante. A corpo per ogni alimentatore attivato. euro (milleduecentoundici/09)	cad	1'211,09
Nr. 881 18.10.007*	Formazione di punto di misura della protezione catodica, con cavallottamento di giunto dielettrico di rete realizzato mediante saldatura alluminotermica sulla condotta di due tratti di corda di rame unipolari, inguainati e muniti di capicorda, rivestiti, sezione 10-16 mm², nella lunghezza occorrente fino a 20 m complessivi, portati a morsettiera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera di cassetta in lega di alluminio pressofuso con morsettiera montata su tubo in acciaio zincato DN 1"1/2 di altezza 1,00 m con idoneo basamento in calcestruzzo; la fasciatura del giunto e delle saldature con manicotto termorestringente previa spalmatura di primer; la fornitura e posa del tubo di protezione dei cavi in PVC DE 50; la fornitura e posa in opera di elettrodo di riferimento al CuSO4, lo scavo e il rinterro occorrenti per il basamento. euro (cinquecentosettantauno/26)	cad	571,26
Nr. 882 18.10.008*	Formazione di dispersore di terra di tipo verticale conforme alla norma vigente, costituito da barre di Fe pieno tipo A.00 da 3 m cadauna, diametro 70 mm, collegate tra loro con giunti a bicchiere per innesto e bulloni di acciaio, fornite e poste in opera con collegamento equipotenziale mediante cavo elettrico tipo FG7R con sezione di 10 mm², e connessioni con saldatura alluminotermica. L'isolamento delle saldature di collegamento tra cavo e barre sarà realizzato con muffola isolante in ABS riempita di resina epossidica a due componenti. Il dispersore sarà inserito in pozzo con distruzione di nucleo della profondità di almeno 90 m, con diametro di 70-80 mm, perforato mediante scalpello triconi a rullo o lame, con circolazione diretta di miscela acqua/bentonite in polvere per il contemporaneo rivestimento della parete del pozzo con pellicola protettiva. Sono compresi: il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di m 80-100 in treccia di rame da mm² 10 dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di m 0,80-1,5 e rinterro; la demolizione e ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante. euro (undicimilatrecentoottantacinque/00)	cad	11'385,00
Nr. 883 18.10.009*	Formazione di dispersore di terra di tipo orizzontale conforme alla norma vigente, costituito da materiale ferroso, annegato in un impasto di bentonite o carbone, fornito e posto in opera. Sono compresi: il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di m 80-100 in treccia di rame da mm² 10 dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di m 1,0-1,5 e rinterro; la demolizione e ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento; la saldatura del cavo al dispersore almeno in un punto di ogni spezzone di ferro e protezione della saldatura con vernice bituminosa; la colata di bitume a caldo e rifasciatura con tessilvetro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante. euro (ottomilaottocentocinquantacinque/00)	cad	8'855,00
19_LAVORI STRADALI (SpCap 19)			
Nr. 884 19.01.001*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 euro (sedici/50)	m³	16,50
Nr. 885 19.01.001*.002	idem c.s.finito. Scavi dalla profondità da m 3,01 fino a m 4,00 euro (diciannove/80)	m³	19,80
Nr. 886 19.01.001*.003	idem c.s.finito. Scavi della profondità da m 4,01 fino a m 5,00 euro (ventidue/50)	m³	22,50
Nr. 887 19.01.001*.004	idem c.s.finito. Scavi della profondità da m 5,01 fino a m 6,00 euro (ventisei/18)	m³	26,18
Nr. 888 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sei/36)	m³	6,36
Nr. 889 19.01.003*	Sbancamento in roccia dura da mina. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura od in trovanti di cubatura superiore a m³ 1,00 con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui all'articolo precedente, eseguito con le modalità scelte dall'impresa in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate nel rispetto della sezione di scavo da raggiungere e delle reiscrizioni di contratto; compreso l'onere della riduzione del materiale alle dimensioni di riutilizzo. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (dodici/13)	m³	12,13
Nr. 890 19.01.004*	Sbancamento in roccia lapidea con microcariche. Scavo di sbancamento in roccia lapidea, come dalla voce precedente e con gli stessi oneri, ma con la prescrizione da parte della D.L. con OdS, di limitare l'uso di esplosivo ed uso di microcariche onde salvaguardare edifici, manufatti od interventi conservativi di resostegno o preconsolidamento, così da ottenere velocità di vibrazione allo scoppio non superiori a 50 mm/s alla distanza alla quale si trovano gli edifici od i manufatti o gli interventi da salvaguardare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventiquattro/07)	m³	24,07
Nr. 891 19.01.005*	Sbancamento in roccia con demolitore meccanico (Martellone). Scavo di sbancamento in roccia dura ma senza uso di mine onde salvaguardare, su Ordine di Servizio della D.L., edifici, manufatti, opere di consolidamento o presidio, presenti nei pressi, con uso di mezzi di demolizione meccanica costituiti dal tipo di attrezzatura che l'impresa riterrà opportuno adoperare (martelloni, demolitore a barre, demolizione a mano ecc.) purché non si abbiano velocità di vibrazione superiori a 25 mm/s nel luogo ove sono siti i predetti manufatti da salvaguardare; con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. euro (sedici/12)	m³	16,12
Nr. 892 19.01.006*	Sbancamento in roccia dura senza mine con disgreganti. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina in presenza di manufatti per i quali si debbano evitare assolutamente vibrazioni di scavo di qualunque entità, pertanto con solo uso di disgreganti chimici tipo Bristar, che siano atti ad eliminare completamente ogni scossa ed ogni velocità di vibrazione; con gli oneri e prescrizioni di cui allo scavo di sbancamento in roccia. euro (centootto/52)	m³	108,52
Nr. 893 19.01.007*	Svuotamento di vani manufatti già eseguiti a foro cieco. Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le speciali attenzioni da applicare onde evitare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento. euro (quattordici/30)	m³	14,30
Nr. 894 19.02.001*	Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	terreno preesistente e di il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. euro (cinque/39)	m ²	5,39
Nr. 895 19.02.002*	Preparazione del piano di posa rilevati con materiali da scavi A1/A3. Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3, come da voce precedente. euro (uno/49)	m ²	1,49
Nr. 896 19.02.003*	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione terre A4, A2/7. Preparazione di piano di posa per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte. euro (due/65)	m ²	2,65
Nr. 897 19.02.004*	Preparazione piano di posa scarpate per ammorsamento nuovi rilevati. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0, 80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. euro (ventiotto/36)	m ²	28,36
Nr. 898 19.02.005*.001	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 euro (zero/32)	m ²	0,32
Nr. 899 19.02.005*.002	idem c.s. ...ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 euro (due/13)	m ²	2,13
Nr. 900 19.02.006*.001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa euro (quarantauno/78)	m ³	41,78
Nr. 901 19.02.006*.002	idem c.s. ...collocazione definitiva. Da depositi dell'Amministrazione euro (cinque/67)	m ³	5,67
Nr. 902 19.02.007.001	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Con rivestimento vegetale euro (ventisei/14)	m ³	26,14
Nr. 903 19.02.007.002	idem c.s. ...rilevato finito. Senza rivestimento vegetale euro (ventisei/76)	m ³	26,76
Nr. 904 19.02.008*.001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati euro (cinque/08)	m ³	5,08
Nr. 905 19.02.008*.002	idem c.s. ...altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli euro (due/15)	m ³	2,15
Nr. 906 19.02.009*	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. euro (trentaotto/91)	m ³	38,91
Nr. 907	Fornitura e posa in opera di massi. Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave per scogliere di seconda		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.02.010	categoria; compreso e compensato l'onere per il carico, trasporto e scarico dalla cava al luogo di impiego, il noleggio delle attrezzature idonee alla posa in opera da qualsiasi altezza, la disposizione dei massi secondo le indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventiotto/05)	1000kg	28,05
Nr. 908 19.02.011.001	Fornitura e posa in opera di materiale arido per rialzamento di banchine stradali. Con mezzo meccanico di piccole dimensioni, misurato sui mezzi di trasporto. euro (quaranta/26)	m ³	40,26
Nr. 909 19.02.011.002	Fornitura e posa in opera di materiale arido per rialzamento di banchine stradali. Esclusivamente fatta a mano, di materiale arido per rialzamento di banchine stradali, misurato sui mezzi di trasporto. euro (sessantasette/10)	m ³	67,10
Nr. 910 19.02.013*	Fornitura e posa in opera di miscela di inerti per stabilizzazione terre. Fornitura e posa in opera, compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri materiali aridi, in proporzioni stabilite dalla D.L., per la correzione di materiali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte. Misurato in cumuli o su mezzo di trasporto. euro (venticinque/93)	m ³	25,93
Nr. 911 19.02.014*	Sovraprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovraprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. euro (diciannove/11)	m ³	19,11
Nr. 912 19.02.015.001	Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice e calce. Asportazione dello strato di terreno vegetale (compensato a parte), stesa di calce nella quantità pari al 3% sul peso a secco del terreno da stabilizzare che avverrà con spanditori di legante che dovranno essere equipaggiati con sistema di proporzionamento e distribuzione tale da assicurare una distribuzione omogenea che non vari al variare della consistenza, conformazione del terreno e velocità di stesa. La miscelazione della terra con il legante e l'acqua di integrazione se necessaria, in modo da raggiungere il livello ottimale richiesto per la compattazione, dovrà essere fatta con l'uso di macchinario atto a scarificare, polverizzare e miscelare uniformemente il materiale. Polverizzazione e miscelazione procederanno fino a quando tutte le zolle del terreno saranno ridotte a dimensioni tali per cui la componente argillosa passi interamente attraverso crivelli a maglia quadrata da 25 mm; il controllo del mescolamento avverrà mediante pozzetti di ispezione a tutto spessore da eseguirsi ogni 5.00 m ² di terreno trattato. La compattazione dovrà avvenire con l'azione di rulli adeguati al tipo di terreno (rulli a piastre, rulli vibranti, rulli gommati); il numero delle passate sarà definito controllando la densità ottenuta con la prova di compattazione. Successivamente alla compattazione si dovrà provvedere alla perfetta livellazione dello strato con idonea macchina livellatrice, compattazione finale dello strato finale. Per ogni metro cubo di terreno compattato euro (diciotto/79)	m ³	18,79
Nr. 913 19.02.015.002	idem c.s. ...Per ogni punto percentuale di calce in più. euro (sei/04)	m ³	6,04
Nr. 914 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. euro (cinque/82)	m	5,82
Nr. 915 19.03.002*	Demolizione di murature escluso muri a secco. Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo armato, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista. euro (quattordici/73)	m ³	14,73
Nr. 916 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massiciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità non superiore a cm ³ compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. euro (zero/67)	m ²	0,67
Nr. 917 19.03.004*	Demolizione di fabbricati. Valutato a metro cubo vuoto per pieno compreso il carico su automezzo, lo scarico ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, che comunque resta di proprietà dell'Impresa. euro (otto/80)	m ³	8,80
Nr. 918 19.03.005*.001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali euro (otto/27)	m ³	8,27
Nr. 919 19.03.005*.002	idem c.s. ...altro materiale. Con rimpiego di materiali euro (nove/71)	m ³	9,71
Nr. 920 19.03.006*	Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, uso di esplosivo compreso e compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta che rimarrà di proprietà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'effettiva cubatura. euro (trentaotto/65)	m³	38,65
Nr. 921 19.03.007*.001	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. di 50 mm Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. euro (trentadue/46)	cad	32,46
Nr. 922 19.03.007*.002	idem c.s. ...ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. da 51 a 200 mm Per lunghezze non superiori a cm 50. euro (novantatre/29)	cad	93,29
Nr. 923 19.03.007*.003	idem c.s. ...ogni foro. Per scarichi drenaggi orizzontali di muri con diam. 10-15 cm Per ogni foro di profondità fino a cm 100. euro (centotrenta/01)	cad	130,01
Nr. 924 19.03.007*.004	idem c.s. ...ogni foro. Per profondità maggiori di cm 100, per ogni dm o frazione. euro (quattordici/64)	dm	14,64
Nr. 925 19.03.008*	Demolizione integrale di impalcati in c.a.p. o strutture simili. Demolizione integrale di impalcati di opere d'arte o parti intere di strutture in ca. o cap. da suddividersi in elementi, quali le travi, aventi ognuna peso massimo di 100 t, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. In tale caso la demolizione dovrà essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi può aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, prelievo e trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione e l'allontanamento delle parti fino alle aree adibite alla demolizione; l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere, rimanendo il materiale di risulta di proprietà dell'impresa, compresa la lavorazione notturna se richiesta. euro (centoottantasette/24)	m³	187,24
Nr. 926 19.03.009*.001	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con scalpellatura. Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato per il risanamento dell'estradosso di impalcati di opere d'arte (soletta e cordoli); nel prezzo sono compresi: il trasporto a discarica dei detriti, una energica spazzolatura, il trattamento delle superfici con getto di vapore a 373 K e 0,7-0,8 MPa, la sabbatura ed il riposizionamento dell'armatura metallica scoperta, ed ogni altra prestazione ed onere per dare la struttura pronta a ricevere il conglomerato di risarcimento. Misurazione dello spessore medio dello strato asportato mediante rilievo su reticolo di m² 1 di lato e per la superficie effettivamente trattata. Eseguita mediante scalpellatura a mano o meccanica. Di spessore medio di cm 3 euro (ventiuno/02)	m²	21,02
Nr. 927 19.03.009*.002	idem c.s. ...o meccanica. Per ogni centimetro in più euro (sette/11)	m²xcm	7,11
Nr. 928 19.03.010*.001	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con idrodemolizione. Asportazione mediante l'impiego di macchine idrodemolitrici aventi capacità di getti d'acqua fino alla pressione di 120 150 MPa, compreso e compensato nel prezzo l'approvvigionamento dell'acqua occorrente da qualsiasi distanza e la rifinitura a scalpello manuale o meccanico delle superfici. Di spessore medio di cm 3 euro (nove/55)	m²	9,55
Nr. 929 19.03.010*.002	idem c.s. ...delle superfici. Per ogni centimetro in più euro (tre/12)	m²xcm	3,12
Nr. 930 19.03.011*.001	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammalorato, per il risanamento delle strutture orizzontali di intradosso degli impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi e pulvini) e su superfici verticali quali muri anche reticolari, pulvini, pile, spalle ecc., negli spessori prescritti dalla D.L. con le cautele atte a non danneggiare le parti di struttura superstiti. La lavorazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbatura a metallo bianco dell'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-7 MPa, il ripristino dei pezzi d'armatura; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sullo spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m 1,00 di lato. Spessore medio dello strato asportato di cm 2 euro (quindici/52)	m²	15,52
Nr. 931 19.03.011*.002	idem c.s. ...di lato. Per ogni centimetro in più euro (cinque/37)	m²xcm	5,37
Nr. 932 19.03.012*	Preparazione di superfici di conglomerato cementizio per ripristino ed incamiciatura. Preparazione di superfici di conglomerato cementizio di intradossi di impalcati, di pulvini, muri, archi, pile, spalle ed altre strutture verticali per renderle atte ad essere ripristinate od incamiciate. La preparazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbatura a metallo bianco dell'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-7 MPa; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sulle superfici effettivamente trattate. euro (quattordici/96)	m²	14,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 933 19.03.013*.001	Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per trattamenti protettivi. Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per renderle atte ad essere impermeabilizzate o per ricevere trattamenti di ripristino e/o protettivi, da pagare solo se ordinata dalla D.L. Compreso rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta; pulizia della superficie mediante soffiatura e lavaggio con acqua a pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per estradossi di impalcati o cordoli con boccia da fresa euro (quattro/39)	m ²	4,39
Nr. 934 19.03.013*.002	idem c.s. ...onere. Per intradosso di impalcati o superfici verticali. Ravvivatura di intradossi di impalcati, pulvini, pile e spalle mediante sabbiatura od idrosabbiatura con acqua in pressione con impiego di sabbia silicea; solo esclusi gli eventuali ponteggi. euro (nove/79)	m ²	9,79
Nr. 935 19.03.014*.001	Asportazione di pavimentazione in corrispondenza di giunti. Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, per larghezza di m 3,00 e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso e compensato nel prezzo: il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare, la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante; il trasporto a discarica dei materiali di risulta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare. In assenza di apparecchi di giunto od angolari euro (quarantaquattro/85)	m	44,85
Nr. 936 19.03.014*.002	idem c.s. ...risanare. In presenza di apparecchi di giunto od angolari euro (quarantadue/68)	m	42,68
Nr. 937 19.03.015*	Demolizione e/o asportazione di giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, aventi luci massime di ml 70, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione od onere, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. euro (ventiuno/88)	m	21,88
Nr. 938 19.03.016*	Asportazione completa di angolari metallici. Asportazione completa di angolari metallici di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare integrità della soletta; compreso il taglio delle zanche di ancoraggio, la pulizia a getto di acqua in pressione della superficie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (venti/13)	m	20,13
Nr. 939 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m ³ ; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. euro (tredici/51)	m ³	13,51
Nr. 940 19.04.002*	Scavo a sezione obbligata in roccia dura da mina. Scavo di fondazione a sezione obbligata come da voce precedente di elenco, ma in roccia dura da mina o trovanti di volume superiore a 0,5 m ³ ; compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prevista dalle norme tecniche se con reimpiego nell'ambito del Lotto di contratto. Lo scavo si intende da eseguire con le attrezzature e le modalità scelte dall'impresa in base alla propria organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trenta/17)	m ³	30,17
Nr. 941 19.04.003*	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per profondità superiori. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. euro (uno/45)	m ³	1,45
Nr. 942 19.04.004	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua maggiore a 20 cm. Sovrapprezzo agli articoli di elenco riguardanti gli scavi di fondazione per scavo in presenza d'acqua, compresi oneri e spese per l'esaurimento dell'acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento, da computarsi limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. (Percentuale 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 943 19.04.005*	Scavo di fondazione in roccia dura senza mine e con martellone. Scavo di fondazione in roccia dura ma per la quale la D.L. con ordine scritto abbia disposto di agire senza uso di mine, con mezzi meccanici (martellone, barre d'espansione ecc.) e con contenimento della velocità di vibrazione entro 50 m/s al fine di evitare il danneggiamento di edifici o strutture vicini, compresi gli oneri di cautela necessari per evitare ogni danneggiamento alle predette strutture, nonché ogni altro onere e prescrizione delle voci sugli scavi di fondazione. euro (ventiotto/61)	m ³	28,61
Nr. 944	Scavo di fondazione con disgreganti chimici tipo Bristar. Scavo a sezione obbligata in roccia dura, ove peraltro la D.L. abbia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.04.006*	ordinato l'uso di espansivi chimici a lenta dilatazione, tipo Bristar o prodotti simili, onde eliminare qualsiasi vibrazione nei confronti di strutture vicine fatiscenti ed assolutamente da mantenere; con tutti gli altri oneri e prescrizioni di cui alla precedente voce di elenco sugli scavi di fondazione. euro (ottantasette/58)	m³	87,58
Nr. 945 19.04.007*.001	Scavo a pozzo superficie inferiore a 20 m² roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo, a cielo aperto per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento i falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.; a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purché l'entità della roccia non sia superiore al 25% del volume scavato, inclusi i trovanti. Sono compresi l'armatura ed il disarmo delle pareti, le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta, il trasporto a qualsiasi distanza per il reimpiego nel Lotto di contratto e fino a 5 km se da inviare a rifiuto. Per m³ misurato secondo le norme di capitolato. Per profondità fino a m 10,00 euro (quaranta/77)	m³	40,77
Nr. 946 19.04.007*.002	idem c.s. ...Per profondità da m 10,01 a m 15,00 euro (quarantanove/12)	m³	49,12
Nr. 947 19.04.007*.003	idem c.s. ...Per profondità da m 15,01 a m 20,00 euro (cinquantasette/00)	m³	57,00
Nr. 948 19.04.007*.004	idem c.s. ...Per profondità da m 20,01 a m 25,00 euro (sessantasette/02)	m³	67,02
Nr. 949 19.04.008*.001	Scavo a pozzo superficie da m² 20,01 a m² 80,00 roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo come da voce precedente, ma di superficie da m 20,01 a m² 80, con percentuale di roccia non superiore al 25%, inclusi i trovanti. Per profondità fino a m 10,00 euro (trentadue/16)	m³	32,16
Nr. 950 19.04.008*.002	idem c.s. ...Per profondità da m 10,01 a m 15,00 euro (quaranta/54)	m³	40,54
Nr. 951 19.04.008*.003	idem c.s. ...Per profondità da m 15,01 a m 20,00 euro (cinquantatre/33)	m³	53,33
Nr. 952 19.04.008*.004	idem c.s. ...Per profondità da m 20,01 a m 25,00 euro (sessantaquattro/63)	m³	64,63
Nr. 953 19.04.009*.001	Scavo a pozzo superficie da m² 80,01 a m² 120,00 roccia inferiore al 25%. Come da prezzo per pozzo inferiore a m² 20, con percentuale di roccia non superiore al 25% e con discarica a distanza non superiore a 5 km. Per pozzi di superficie superiore a m² 120 si adatteranno i prezzi per scavo di fondazione e gli altri prezzi per la fondazione. Per profondità fino a m 10,00 euro (ventisette/85)	m³	27,85
Nr. 954 19.04.009*.002	idem c.s. ...Per profondità da m 10,01 a m 15,00 euro (trentaquattro/05)	m³	34,05
Nr. 955 19.04.009*.003	idem c.s. ...Per profondità da m 15,01 a m 20,00 euro (quarantasei/12)	m³	46,12
Nr. 956 19.04.009*.004	idem c.s. ...Per profondità da m 20,01 a m 25,00 euro (cinquantatre/90)	m³	53,90
Nr. 957 19.04.010*.001	Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per percentuali di roccia superiori al 25% e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. Per superficie fino a m² 20,00 euro (sei/61)	m³	6,61
Nr. 958 19.04.010*.002	idem c.s. ...Per superficie da m² 20,01 a m² 80,00 euro (cinque/78)	m³	5,78
Nr. 959 19.04.010*.003	idem c.s. ...Per superficie da m² 80,01 a m² 120,00 euro (quattro/70)	m³	4,70
Nr. 960 19.04.011	Detrazione agli scavi a pozzo in presenza di coronella. Detrazione da applicare agli scavi a pozzo eseguiti all'interno di coronelle in calcestruzzo semplice od armato o con paratie di pali di qualsiasi tipo (pali trivellati, pali a grande diametro, Jetgrouting, micropali, ecc.) quali interventi conservativi e di facilitazione allo scavo. La detrazione verrà applicata ai prezzi degli scavi per i tratti di pozzo a difesa dei quali sono state realizzate le opere di protezione o consolidamento. (Percentuale 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 961 19.04.012.001	Maggiorazione percentuale su tutte le voci relative a lavori interno pozzi. Maggiorazione da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti articoli di Elenco, escluso il prezzo dello scavo e gli altri specificatamente stabiliti per l'esecuzione nei pozzi. Sono compresi nel sovrapprezzo tutti maggiori oneri di trasporto ed esecuzione necessari per i lavori all'interno dei pozzi. Si pattuisce che per pozzi di superficie superiore a 120 m² i prezzi delle lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo. Per profondità fino a m 10,00. (Percentuale 5 %) euro (zero/00)		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 962 19.04.012.002	idem c.s. ...Per profondità da m 10,01 a m 15,00. (Percentuale 10 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 963 19.04.012.003	idem c.s. ...Per profondità da m 15,01 a m 20,00. (Percentuale 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 964 19.04.012.004	idem c.s. ...Per profondità oltre i m 20,01. (Percentuale 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 965 19.04.013	Sovrapprezzo allo scavo per esaurimento d'acqua oltre cm 20,00. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione descritti nelle altre voci di elenco, per la presenza di acqua nello scavo, qualora la quota dell'acqua si stabilizzi, all'interno del cavo, a quota superiore a 20 cm e per la parte degli scavi posta al di sotto di tale quota. Il sovrapprezzo comprende tutti gli oneri di aggettamento, pompaggio, drenaggio ecc. solo escluso l'eventuale uso di sistemi di apparecchiature tipo Well-point, ed ogni altro onere, fornitura e magistero che permettano di mantenere asciutto il cavo per ogni successiva lavorazione. (Percentuale 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 966 19.04.014*	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoint. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. euro (cinque/69)	m ³	5,69
Nr. 967 19.04.015*	Tura provvisoria a difesa di scavi. Tura provvisoria a contorno e difesa di scavi per fondazione in acqua, sia per opere d'arte che per muri di difesa di sponda, ottenuta con infissione di pali di abete o di pino, compresi: la fornitura dei materiali occorrenti, le necessarie chiodature e legature, il riempimento con materiale argilloso; compreso il disfacimento, restando il materiale di recupero di proprietà dell'Impresa. euro (cinquantaotto/30)	m ²	58,30
Nr. 968 19.04.016*.001	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 - 115 kg/m ² euro (uno/33)	m ²	1,33
Nr. 969 19.04.016*.002	idem c.s. ...peso di 155 - 160 kg/m ² euro (uno/46)	m ²	1,46
Nr. 970 19.04.017*.001	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 110 - 115 kg/m ² euro (ventidue/84)	m ²	22,84
Nr. 971 19.04.017*.002	idem c.s. ...lo consenta. Infissione del peso di 155 - 160 kg/m ² euro (trenta/60)	m ²	30,60
Nr. 972 19.04.017*.003	idem c.s. ...lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m ² euro (quindici/10)	m ²	15,10
Nr. 973 19.04.017*.004	idem c.s. ...lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m ² euro (diciotto/28)	m ²	18,28
Nr. 974 19.04.018.001	Diaframma in c.a. a parete continua - escavazione a secco. Diaframma a parete continua costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, del tipo con Rck > 30 MPa collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammortatura in roccia per almeno uno spessore. Compreso inoltre: il carico, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; l'eventuale rifinitura della faccia a vista; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: l'eventuale scavo a vuoto; l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; la fornitura posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. Spessore cm 50 euro (novantauno/77)	m ²	91,77
Nr. 975 19.04.018.002	idem c.s. ...Spessore cm 60 euro (centoquattordici/44)	m ³	114,44
Nr. 976 19.04.018.003	idem c.s. ...Spessore cm 80 euro (centotrentaotto/24)	m ²	138,24
Nr. 977 19.04.018.004	idem c.s. ...Spessore cm 100 euro (centosettantauno/19)	m ²	171,19
Nr. 978 19.04.019.001	Diaframma a parete continua - escavazione a fanghi bentonitici. Diaframma come sopra ma come escavazione con impiego di fanghi betonitici. Spessore cm 50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (novantasei/96)	m²	96,96
Nr. 979 19.04.019.002	idem c.s. ...Spessore cm 60 euro (centoventi/98)	m²	120,98
Nr. 980 19.04.019.003	idem c.s. ...Spessore cm 80 euro (centoquarantacinque/74)	m²	145,74
Nr. 981 19.04.019.004	idem c.s.Spessore cm 100 euro (centoottanta/48)	m²	180,48
Nr. 982 19.04.020.001	Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua a secco o bentonite. Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua, in terreni di qualunque natura, esclusa roccia dura da scalpello. Spessore cm 50 euro (ventiquattro/99)	m²	24,99
Nr. 983 19.04.020.002	idem c.s. ...Spessore cm 60 euro (ventinove/42)	m²	29,42
Nr. 984 19.04.020.003	idem c.s.Spessore cm 80 euro (trentaquattro/76)	m²	34,76
Nr. 985 19.04.020.004	idem c.s.Spessore cm 100 euro (quarantatre/05)	m²	43,05
Nr. 986 19.04.021	Sovrapprezzo allo scavo di diaframmi in roccia dura spessore cm 50-60. Sovrapprezzo allo scavo di diaframmi in roccia dura da mina o calcestruzzi duri od altro materiale analogo, misurato per le superfici di effettivo ammassamento in roccia, oltre la profondità corrispondente allo spessore del diaframma. (Percentuale 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 987 19.04.022*.001	Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terreno consolidato a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubolari di immissione secondo le prescrizioni delle N. Tecniche, avente resistenza caratteristica media, lungo il fusto della colonna, non inferiore a 20 MPa. Data in opera compreso l'uso di attrezzature speciali composte da pompe ad alta pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni, impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali; il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo; l'impiego del rivestimento provvisorio; la fornitura di additivi stabilizzanti od antidilavamento; gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (come carotaggi verticali e subverticali, rottura di campioni a compressione, ecc.) sia di carattere non distruttivo (come le prove vibrazionali, sismiche, gli ultrasuoni, ecc.) da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione stabilite ad insindacabile giudizio della D.L.; ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Diametro mm 600 euro (settantaquattro/23)	m	74,23
Nr. 988 19.04.022*.002	idem c.s.ed onere. Diametro mm 800 euro (novantatre/68)	m	93,68
Nr. 989 19.04.022*.003	idem c.s.ed onere. Perforazione a vuoto per colonne da mm 600 e 800 euro (quindici/20)	m	15,20
Nr. 990 19.04.022*.004	idem c.s.ed onere. Diametro da mm 1000 a 1200 euro (centododici/26)	m	112,26
Nr. 991 19.04.022*.005	idem c.s.ed onere. Diametro superiore a mm 1200 euro (centoventinove/61)	m	129,61
Nr. 992 19.04.023*	Armatura di colonna di terreno consolidato in tubi in acciaio Fe 430-510. Armatura di colonna di terreno consolidato, costituita da tubi in acciaio, compresi manicotti e giunzioni, fornita e posta in opera, con semplice introduzione a spinta con idonea attrezzatura nel corpo della colonna, senza esecuzione di perforo. euro (uno/62)	kg	1,62
Nr. 993 19.04.024*.001	Armatura di colonne di terreno consolidato introdotte a gravità. Armatura di colonne di terreno consolidato introdotte a gravità nella colonna, previa esecuzione di perforo del diametro idoneo, compreso inghisaggio con malta di cemento additivata ed ogni altro onere. Compenso per l'esecuzione di perforo del diametro max di mm 140 nel corpo delle colonne di terreno consolidate per l'introduzione dell'armatura in tubi di acciaio, compreso l'inghisaggio mediante iniezione in pressione di malta di cemento additivata ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. euro (tre/89)	m	3,89
Nr. 994 19.04.024*.002	Armatura di colonne di terreno consolidato introdotte a gravità. Armatura di colonne di terreno consolidato introdotte a gravità nella colonna, previa esecuzione di perforo del diametro idoneo, compreso inghisaggio con malta di cemento additivata ed ogni altro onere. Armatura in tubi di acciaio saldato, od in acciaio senza saldatura, compreso manicotti, giunzioni ed ogni altro onere per dare l'armatura in opera. euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 995 19.05.001	Pali trivellati diametro mm 540. Pali trivellati di medio diametro realizzati con calcestruzzo avente Rck non inferiore a 25 MPa, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi: l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del calcestruzzo, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica se richiesta; con tuboforma del diametro esterno. euro (sessantasette/45)	m	67,45
Nr. 996 19.05.002.001	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 MPa, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, solo esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti non estraibili dal foro. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma fino alla profondità a richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere della eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni m di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Come voce precedente. Diametro mm 800 euro (centoquindici/99)	m	115,99
Nr. 997 19.05.002.002	idem c.s. ...Diametro mm 1000 euro (centosessantaotto/05)	m	168,05
Nr. 998 19.05.002.003	idem c.s. ...Diametro mm 1200 euro (duecentodiciannove/37)	m	219,37
Nr. 999 19.05.002.004	idem c.s. ...Diametro mm 1500 euro (duecentonovantacinque/42)	m	295,42
Nr. 1000 19.05.002.005	idem c.s. ...Diametro mm 2000 euro (quattrocentosettantasette/21)	m	477,21
Nr. 1001 19.05.003.001	Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 800. euro (centotrentatre/84)	m	133,84
Nr. 1002 19.05.003.002	idem c.s. ...Diametro mm 1000. euro (centosessantatre/05)	m	163,05
Nr. 1003 19.05.003.003	idem c.s. ...Diametro mm 1200. euro (duecentodieci/85)	m	210,85
Nr. 1004 19.05.003.004	idem c.s. ...Diametro mm 1500. euro (duecentoottauno/44)	m	281,44
Nr. 1005 19.05.003.005	idem c.s. ...Diametro mm 2000. euro (quattrocentocinquantacinque/27)	m	455,27
Nr. 1006 19.05.004.001	Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali trivellati a grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli, esplosivi, frese anche puntuali, cementi espansivi, ecc. e per ogni m di effettivo ammorsamento eccedente il primo tratto pari al diametro. Diametro mm 800 euro (centoventisei/14)	m	126,14
Nr. 1007 19.05.004.002	idem c.s. ...Diametro mm 1000 euro (centotrenta/38)	m	130,38
Nr. 1008 19.05.004.003	idem c.s. ...Diametro mm 1200 euro (centoquarantasette/96)	m	147,96
Nr. 1009 19.05.004.004	idem c.s. ...Diametro mm 1500 euro (duecentotré/09)	m	203,09
Nr. 1010 19.05.004.005	idem c.s. ...Diametro mm 2000 euro (duecentocinquantotto/03)	m	258,03
Nr. 1011 19.05.005	Lamierino in ferro Fe22k per protezione pali trivellati. Camicia di protezione dei pali a grande diametro in lamierino dello spessore più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 1012 19.05.006.001	Mediopali (Rotary) per attraversamento terreni compenetrati. Pali trivellati di medio diametro per attraversamento di rocce o terreni fortemente addensati o compenetrati, con trovanti di media o grande dimensione realizzati con martello a fondo foro eseguiti con attrezzatura a rotopercussione di potenza non inferiore a 200 KW per la disaggregazione degli strati di roccia ed eliminazione delle polveri con compressore combinato da 40.000 l/h. Per ogni ml compresa perforazione, allontanamento dei materiali di risulta e getto del conglomerato cementizio con Rck 30 MPa, ed ogni altro onere e magistero. Diametro mm 350		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoventitre/01)	m	123,01
Nr. 1013 19.05.006.002	idem c.s. ...Diametro mm 450 euro (centoquarantacinque/12)	m	145,12
Nr. 1014 19.05.007.001	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. Diametro esterno mm 65/90. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. euro (undici/53)	m	11,53
Nr. 1015 19.05.007.002	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. Diametro esterno mm 90/130. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. euro (sedici/40)	m	16,40
Nr. 1016 19.05.007.003	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. Diametro esterno mm 140/190. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. euro (ventidue/81)	m	22,81
Nr. 1017 19.05.007.004	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. Diametro esterno mm 200/240. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. euro (ventisei/99)	m	26,99
Nr. 1018 19.05.008.001	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 90/130; getto a gravità o bassa pressione. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. euro (dieci/42)	m	10,42
Nr. 1019 19.05.008.002	idem c.s. ...esterno mm 140/190; getto a gravità o bassa pressione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 1020 19.05.008.003	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240; getto a gravità o bassa pressione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. euro (sedici/20)	m	16,20
Nr. 1021 19.05.008.004	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 90/130;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	iniezione ad alta pressione. Palo come sopra, ma eseguito anche con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di kg 900 di cemento per m³ di impasto, qualunque sia il quantitativo iniettato oltre i primi 5 volumi. Contabilizzazione con dimostrazione del consumo di cemento, da effettuare per tutto il quantitativo di cemento utilizzato dal cantiere, ripartendo il cemento nelle varie lavorazioni eseguite. euro (diciotto/47)	m	18,47
Nr. 1022 19.05.008.005	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 140/190; iniezione ad alta pressione. euro (ventitre/48)	m	23,48
Nr. 1023 19.05.008.006	idem c.s. ...esterno mm 200/240; iniezione ad alta pressione. euro (ventisette/59)	m	27,59
Nr. 1024 19.05.009	Sovraprezzo perforazioni micropali o tiranti per inclinazioni maggiori di 20°. Sovraprezzo alle perforazioni subverticali per micropali o tiranti per inclinazioni maggiori di 20° sulla verticale da applicarsi solo se giustificati da apposito calcolo statico. (Percentuale 8 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1025 19.05.010.001	Tubo per micropali di ogni dimensione. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio senza prescrizione di qualità, ma di primo impiego, congiunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. In ferro saldato euro (uno/66)	kg	1,66
Nr. 1026 19.05.010.002	idem c.s. ...parte. In acciaio Fe 510 con o senza valvolatura. In acciaio Fe 510 di primo o secondo impiego, congiunti tra loro per mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo (valvoli); ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1, 50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza; esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte euro (due/02)	kg	2,02
Nr. 1027 19.05.010.003	Tubo per micropali di ogni dimensione. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio senza prescrizione di qualità, ma di primo impiego, congiunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata. Compenso per ogni valvola praticata nell'armatura dei micropali, purché utilizzata attraverso iniezione ad alta pressione con dispositivo a doppia valvola in modo da assicurare l'effettivo utilizzo del foro così costituito; tale utilizzo dovrà essere dimostrato attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno 5 pali su cento, l'avvenuta esecuzione del lavoro. Qualora non siano state eseguite le prove suddette, l'intera partita non potrà essere contabilizzata. euro (undici/51)	cad	11,51
Nr. 1028 19.05.011	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio NP.IPE per paratie. Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio NP.IPE per l'armatura di pali speciali a piccolo diametro micropali, per esecuzione di paratie tipo berlinesi o per altre strutture analoghe, compresa ogni fornitura, magistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/09)	kg	1,09
Nr. 1029 19.05.012.001	Prova di carico supplementare per pali. Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzione dei Lavori oltre i limiti stabiliti dall'art. Palificate di fondazione delle Norme Tecniche eseguita con le modalità descritte nello stesso articolo. Per pali battuti euro (duemilaquarantacinque/46)	cad	2'045,46
Nr. 1030 19.05.012.002	idem c.s. ...Per pali trivellati di piccolo diametro o micropali euro (trecentoquarantatre/65)	cad	343,65
Nr. 1031 19.05.012.003	idem c.s. ...Per pali a grande diametro fino a mm 1200 euro (settemilatrecentosessantadue/42)	cad	7'362,42
Nr. 1032 19.05.012.004	idem c.s. ...Per pali a grande diametro oltre mm 1500 euro (ottomilanovecentonovantaotto/50)	cad	8'998,50
Nr. 1033 19.05.013.001	Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia. Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Del diametro mm 60/90 euro (sedici/78)	m	16,78
Nr. 1034 19.05.013.002	idem c.s. ...diametro mm 91/130 euro (venti/53)	m	20,53
Nr. 1035	idem c.s. ...diametro mm 140/190		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.05.013.003	euro (venticinque/57)	m	25,57
Nr. 1036 19.05.013.004	idem c.s. ...diametro mm 200/240 euro (ventisei/85)	m	26,85
Nr. 1037 19.05.014.001	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k maggiore di 1570 MP ed Fptk maggiore di 1765 MPa, fornito e posto in opera nei fori di cui all' art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 001). Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Per kg di trefolo senza iniezioni. Tesato e bloccato, per tensione fino a 30 ton realizzato con n. 2 trefoli, da 31-45 t realizzato con 3 trefoli e per tensione da 46-60 ton realizzato con 4 trefoli, da 61-75 ton con 5 trefoli, da 76-90 ton realizzati con 6 trefoli, escluse le iniezioni nonché le testate d'ancoraggio. euro (due/28)	kg	2,28
Nr. 1038 19.05.014.002	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k maggiore di 1570 MP ed Fptk maggiore di 1765 MPa, fornito e posto in opera nei fori di cui all' art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 001). Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Tirante iniettato per tensione d'esercizio fino a 30 tonnellate euro (diciotto/69)	m	18,69
Nr. 1039 19.05.014.003	idem c.s. ...tensione d'esercizio da 31 a 45 tonnellate euro (ventitre/90)	m	23,90
Nr. 1040 19.05.014.004	idem c.s. ...tensione d'esercizio da 46 a 60 tonnellate euro (ventisette/92)	m	27,92
Nr. 1041 19.05.014.005	idem c.s. ...tensione d'esercizio da 61 a 75 tonnellate euro (trentaquattro/14)	m	34,14
Nr. 1042 19.05.014.006	idem c.s. ...tensione d'esercizio da 76 a 90 tonnellate euro (quarantauno/17)	m	41,17
Nr. 1043 19.05.015	Testate di ancoraggio per tiranti di qualunque tensione. Fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. euro (uno/14)	cadxt	1,14
Nr. 1044 19.05.016.001	Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione. Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Perforo da mm 60 - 90 euro (tre/96)	m	3,96
Nr. 1045 19.05.016.002	idem c.s. ...da mm 91 - 130 euro (quattro/54)	m	4,54
Nr. 1046 19.05.016.003	idem c.s. ...da mm 140 - 190 euro (sette/02)	m	7,02
Nr. 1047 19.05.016.004	idem c.s. ...da mm 200 - 240 euro (dieci/12)	m	10,12
Nr. 1048 19.05.017.001	Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressione. Iniezioni come da voce precedente ma eseguite in pressione con gli stessi oneri di cui alla voce 19.07.008 Perforo da mm 60 - 90 euro (otto/73)	m	8,73
Nr. 1049 19.05.017.002	idem c.s. ...da mm 91 - 130 euro (nove/76)	m	9,76
Nr. 1050 19.05.017.003	idem c.s. ...da mm 140 - 190 euro (tredici/67)	m	13,67
Nr. 1051 19.05.017.004	idem c.s. ...da mm 200 - 240 euro (diciassette/12)	m	17,12
Nr. 1052 19.05.026.001	Prove di continuità per pali di grande diametro con sondaggi sonici. Prove di continuità per pali a grande diametro, eseguite mediante l'infilaggio di tre tubi in metallo o plastica nel corpo dei pali, muniti di idonei giunti e tappi a chiusura per l'introduzione di apparecchiature di produzione di idonee onde soniche e rilevamento degli echi in modo da attestare quale sia il grado di compattezza del calcestruzzo e continuità del getto. Per ogni metro lineare di palo munito del dispositivo suddetto, compresi i maggiori oneri di introduzione dell'armatura e di getto del palo. Predisposizione della prova euro (ventisei/88)	m	26,88
Nr. 1053	idem c.s. ...del palo. Esecuzione della prova		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.05.026.002	euro (centodue/29)	m	102,29
Nr. 1054 19.06.001*.001	Drenaggi o vespai a tergo delle murature, compresi eventuali ponteggi ed impalcature. Con pietrame proveniente da scavi euro (undici/95)	m³	11,95
Nr. 1055 19.06.001*.002	idem c.s. ...impalcature. Con pietrame proveniente da cave euro (trentauno/72)	m³	31,72
Nr. 1056 19.06.001*.003	idem c.s. ...impalcature. Con pietrisco granulometricamente selezionato di fiume euro (trenta/77)	m³	30,77
Nr. 1057 19.06.002*	Muratura di pietrame legata con malta cemento pietrame da cave. Muratura retta, curva od obliqua, in elevazione a qualsiasi altezza, eseguita con pietrame di cava legato con malta cementizia confezionata con ql. 3,50 di cemento normale tipo 325 per ogni m³ di sabbia, di qualsiasi forma e dimensione, compresi gli eventuali ponteggi ed impalcature, compreso il compenso per la lavorazione della faccia vista. euro (trecentoventiquattro/43)	m³	324,43
Nr. 1058 19.06.003*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni con malta cementizia dosata con q.li 3, lavorazione a faccia a vista compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia dosata con q.li 5. euro (quattrocentoottanta/32)	m³	480,32
Nr. 1059 19.06.004*	Muratura in elevazione con paramento esterno cm 20 pietrame da cava. Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore minimo non inferiore a cm 100, formata da calcestruzzo avente Rck non inferiore a 25 MPa e con inerti granulometricamente assortiti, con paramento esterno di pietrame dello spessore medio di cm 20 ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante, in opera con malta cementizia confezionata con kg 350 di cemento normale, compresi: il compenso per la lavorazione della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione dei giunti di dilatazione, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, l'onere delle casseforme e delle armature per il getto del calcestruzzo, la costruzione, nolo, montaggio e smontaggio di ponteggi ed impalcature, nonché quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centonovantauno/85)	m³	191,85
Nr. 1060 19.06.005*.001	Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietrame. Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietrame ad opera incerta per spessori di rivestimento da m 0,20 a 0,40, compresa la sigillatura dei giunti nonché ponteggi e impalcature per altezze fino a m 2. Per altezze maggiori, l'impalcatura verrà compensata a parte. Con pietrame proveniente dagli scavi euro (centotredici/49)	m²	113,49
Nr. 1061 19.06.005*.002	idem c.s. ...pietrame proveniente da cave euro (trecentotré/84)	m²	303,84
Nr. 1062 19.06.006*.001	Muratura retta o curva per rivestimento di pareti. Rivestimento in lastre di pietra da taglio delle migliori qualità, in opera con malta di cemento dosata a kg 400; lavorata a grana ordinaria; comprese le necessarie zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la stilatura dei giunti, ponteggi, impalcature, ecc. Per spessori cm 10 euro (centotrentatre/43)	m²	133,43
Nr. 1063 19.06.006*.002	idem c.s. ...spessori cm 20 euro (centonovantaquattro/08)	m²	194,08
Nr. 1064 19.06.006*.003	idem c.s. ...spessori cm 25 euro (duecentoventiquattro/41)	m²	224,41
Nr. 1065 19.06.006*.004	idem c.s. ...spessori cm 30 euro (duecentocinquantaquattro/74)	m²	254,74
Nr. 1066 19.06.007*.001	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA euro (centocinque/29)	m³	105,29
Nr. 1067 19.06.007*.002	idem c.s. ...dell'acciaio. Classe 20 MPA euro (centoundici/83)	m³	111,83
Nr. 1068 19.06.007*.003	idem c.s. ...dell'acciaio. Classe 25 MPA euro (centotrentauno/90)	m³	131,90
Nr. 1069 19.06.008.001	Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m³ confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, escluso l'onere delle casseforme e la fornitura e posa in opera dell'acciaio, compreso, solo fino a 2 m di luce retta, l'onere delle centinature ed armature di sostegno delle casseforme, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA euro (centotrentasette/74)	m³	137,74
Nr. 1070	idem c.s. ...dell'acciaio. Classe 30 MPA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.06.008.002	euro (centoquarantaquattro/61)	m³	144,61
Nr. 1071 19.06.009*	Muratura in pietrame grandi dimensioni proveniente dagli scavi. Muratura in pietrame, costituita da blocchi squadrati o ad opera incerta di grandi dimensioni, compresa la tiratura delle fughe tra i blocchi. euro (sessantatre/22)	m³	63,22
Nr. 1072 19.06.010*	Rivestimento a faccia vista. Rivestimento a faccia vista di opere in c.a. eseguito con pietra da taglio, a corsi regolari o ad opere certa, spessore cm 36, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia dosata a q.li 4,50 di cemento per m³ di impasto, compresa la profilatura degli spigoli ed ogni altro onere. euro (centododici/96)	m²	112,96
Nr. 1073 19.06.011*.001	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 25 MPA euro (centoventidue/07)	m³	122,07
Nr. 1074 19.06.011*.002	idem c.s. ...prefabbricate. Classe 30 MPA euro (centoventisei/53)	m³	126,53
Nr. 1075 19.06.011*.003	idem c.s. ...prefabbricate. Classe 35 MPA euro (centotrentadue/33)	m³	132,33
Nr. 1076 19.06.012	Sovrapprezzo per calcestruzzo ad alta durabilità. Sovrapprezzo per calcestruzzo speciale, con alte caratteristiche di durabilità, compattezza e resistenza alle aggressioni chimiche (atmosfera industriali od ambienti marini), composto di cemento d'alto forno con dosaggio minimo di 350 kg/m³ e massimo di 450 kg/m³; consistenza fluida (slump maggiore di 16 cm) ottenibile attraverso l'uso di additivi superfluidificanti; rapporto a/c minore di 0,45; additivato con dispersione acquosa non sedimentabile contenente i seguenti principi attivi (contenuto in peso di sostanze solide): minimo 20% di microsilice ad alta reattività alcalina (SiO2 non inferiore al 90%, superficie specifica non inferiore a 20 m²/grammo); minimo 10% di polimeri sintetici leganti non idrosolubili resistenti agli alcali; polimeri sintetici idrosolubili tensioattivi all'1% con dosaggio minimo della dispersione di 50 kg per m³ di calcestruzzo. euro (centoventiquattro/74)	m³	124,74
Nr. 1077 19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. euro (venti/55)	m²	20,55
Nr. 1078 19.07.002	Casserature curve o bombate per strutture speciali. Casseforme per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, escluse comunque le casserature cilindriche o eseguite con materiali preformati, eseguite con pannelli appositamente costruiti per il tipo di struttura di progetto ed assemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane. euro (quarantadue/91)	m²	42,91
Nr. 1079 19.07.003	Casseforme a perdere per getti di solettoni alleggeriti. Casseforme a perdere per getti di solettoni a struttura alleggerita, comunque realizzate purché approvate dalla D.L.; compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto. euro (venticinque/60)	m²	25,60
Nr. 1080 19.07.004.001	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme per piattabande o travata o a sostegno di centine per archi o volti per centine per archi o volti per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le Norme Tecniche. Luce m 2 - 10 euro (quattordici/84)	m²	14,84
Nr. 1081 19.07.004.002	idem c.s. ...Luce m 10 - 15 euro (diciannove/96)	m²	19,96
Nr. 1082 19.07.004.003	idem c.s. ...Luce m 15 - 20 euro (ventidue/54)	m²	22,54
Nr. 1083 19.07.004.004	idem c.s. ...Luce m 20 - 30 euro (ventiquattro/81)	m²	24,81
Nr. 1084 19.07.004.005	idem c.s. ...Luce m 30 - 40 euro (trenta/65)	m²	30,65
Nr. 1085 19.07.004.006	idem c.s. ...Luce m 40 - 50. euro (trentaquattro/40)	m²	34,40
Nr. 1086 19.07.005	Sovrapprezzo per armature di casseforme orizzontali o curve con raggio inferiore a m 10,00. Sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutti gli oneri di adattamento delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte. (Percentuale 25 %)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/00)		0,00
Nr. 1087 19.07.006	Maggiorazione per altezze medie superiori ai m 10,00; per ogni 5 metri. Maggiorazione percentuale ai prezzi della voce precedente per altezza media superiore ai m 10: incremento per ogni zona di m 5.00. (Percentuale 10 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1088 19.07.007	Armature per casseri inclinati oltre il 25% sulla verticale. Compensa l'onere dell'incastellatura di sostegno per il cassero inclinato oltre il 25 e sino al 100%, sia in ritiro che in aggetto. Si applica per ogni m² di cassero, esclusa la superficie contro terra. Per i casseri inclinati meno del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. euro (ventitre/71)	m²	23,71
Nr. 1089 19.07.008	Sovrapprezzo ai casseri di impalcati a cassone in avanzamento. Sovrapprezzo ai casseri per impalcati a cassone in avanzamento, per impalcati aventi larghezza totale tra i fili da m 10 a m 12,5, da applicarsi alla sola superficie orizzontale dei casseri piani o leggermente ricurvi di impalcato a cassone costruito in opera col sistema in avanzamento. Il sovrapprezzo comprende anche gli oneri per variazione della sezione trasversale, dell'inclinazione e dell'entità degli sbalzi. euro (diciassette/42)	m²	17,42
Nr. 1090 19.07.009.001	Armatura autoportante per strutture in CAP gettate in opera. Attrezzatura speciale autoportante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti o viadotti a cassone in conglomerato cementizio armato precompresso, gettati in opera a sbalzo per conci successivi, a sezione variabile, per larghezze d'impalcato comprese tra i 7,50 m e i 12,5 tra i fili esterni e per luci da m 30,01 a m 80,00; l'attrezzatura sarà corredata da tutte le parti complementari necessarie per il suo funzionamento; compreso ogni onere di trasporto, montaggio, movimentazione e smontaggio. Per ogni m² di impalcato in proiezione orizzontale, misurato tra i fili esterni delle strutture delle pile. Per sbalzi fino a m 40,00 euro (duecentoquattro/44)	m²	204,44
Nr. 1091 19.07.009.002	idem c.s. ...Per sbalzi da m 40,01 a m 60,00 euro (duecentosessantacinque/35)	m²	265,35
Nr. 1092 19.07.009.003	idem c.s. ...Per sbalzi oltre m 60,01 euro (trecentosei/96)	m²	306,96
Nr. 1093 19.07.010.001	Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti e viadotti, a cassone od a piastra, in conglomerato cementizio armato o precompresso, anche a sezione variabile. Compreso il trasporto, montaggio, spostamenti, e ripresa dell'attrezzatura, il nolo di attrezzature complementari (carro portaferro, carrelli autovaranti, centraline idrauliche, motorizzazione, ponteggi, ecc.) ed ogni altra prestazione ed onere. Le luci verranno misurate tra gli assi degli appoggi. Da m 30,00 a m 40,00 euro (trenta/40)	m²	30,40
Nr. 1094 19.07.010.002	idem c.s. ...Da m 40,01 a m 50,00 euro (trentaotto/58)	m²	38,58
Nr. 1095 19.07.010.003	idem c.s. ...Da m 50,01 a m 60,00 euro (cinquantasette/16)	m²	57,16
Nr. 1096 19.07.010.004	idem c.s. ...Da m 60,01 a m 70,00 euro (settantadue/58)	m²	72,58
Nr. 1097 19.07.010.005	idem c.s. ...Da m 70,01 a m 80,00 euro (centoventinove/15)	m²	129,15
Nr. 1098 19.07.010.006	idem c.s. ...Da m 80,01 a m 90,00 euro (centoquarantacinque/10)	m²	145,10
Nr. 1099 19.07.011.001	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. Centine costruite a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di casseforme per archi o volti in calcestruzzo semplice od armato, escluse le gallerie artificiali, comprendente il compenso per l'armatura di sostegno delle casseforme per qualsiasi struttura di calcestruzzo superiore all'estradosso dell'arco, da valutarsi secondo le Norme Tecniche. Per luci da m 2,01 a m 5,00 euro (sedici/56)	m²	16,56
Nr. 1100 19.07.011.002	idem c.s. ...da m 5,01 a m 10,00 euro (ventisei/31)	m²	26,31
Nr. 1101 19.07.011.003	idem c.s. ...da m 10,01 a m 15,00 euro (trentaotto/68)	m²	38,68
Nr. 1102 19.07.011.004	idem c.s. ...da m 15,01 a m 20,00 euro (cinquantadue/12)	m²	52,12
Nr. 1103 19.07.012	Compenso per attrezzature ed armature per impalcati a cassone. Compenso aggiuntivo alle voci di cassature, e relative armature o centinature, di getti di calcestruzzo armato o precompresso, per l'uso di attrezzature ed armature di qualunque tipo per l'esecuzione di impalcati a cassone gettati in opera, qualora non siano esplicitamente compensati in apposito relativo prezzo. (Percentuale 20 %) euro (zero/00)		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1104 19.07.013	Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate. Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck maggiore di 35 MPa ed armata con acciaio ad aderenza migliorata, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. euro (trentauno/37)	m ²	31,37
Nr. 1105 19.07.014.001	Posa in opera (varo) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite fuori opera in c.a. o in c.a.p. per impalcati di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera, il di lavorazione in genere per il calcestruzzo prodotto in officina anziché in sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza, eseguito con qualsiasi sistema ed attrezzatura, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. Per travi da m 2,01 a m 8,00 euro (centotrentaotto/35)	cad	138,35
Nr. 1106 19.07.014.002	idem c.s. ...da m 8,01 a m 15,00 euro (duecentoquarantacinque/87)	cad	245,87
Nr. 1107 19.07.014.003	idem c.s. ...da m 15,01 a m 25,00 euro (ottocentosettantauno/30)	cad	871,30
Nr. 1108 19.07.014.004	idem c.s. ...da m 25,01 a m 35,00 euro (milleduecentoottantasette/16)	cad	1'287,16
Nr. 1109 19.07.014.005	idem c.s. ...da m 35,01 a m 45,00 euro (milleottocentoventiotto/24)	cad	1'828,24
Nr. 1110 19.07.015.001	Centinatura per casseforme per volte di gallerie artificiali. Centinatura costruita, anche a sbalzo, per il sostegno di casseforme per volte di gallerie artificiali, in calcestruzzo semplice od armato, da valutarsi a m ² di proiezione orizzontale. Per luci fino a m 15,00 fra i piedritti euro (ventiuno/93)	m ²	21,93
Nr. 1111 19.07.015.002	idem c.s. ...Per luci da m 15,01 a m 30,00 fra i vivi dei piedritti euro (trentadue/03)	m ²	32,03
Nr. 1112 19.07.016	Pannelli prefabbricati in C.A. a facciavista e cassetta getti. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm 10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da cassetta verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per m ² di superficie in verticale. euro (trentasei/62)	m ²	36,62
Nr. 1113 19.07.017	Fornitura e posa in opera di bilastro prefabbricata. Fornitura e posa in opera di bilastro prefabbricata in cemento armato vibrato di spessore cm 60-80, larghezza di cm 120, altezza fino a ml 8,00. La bilastro sarà formata da due lastre in calcestruzzo vibrato con Rck non inferiore a 35 MPa di spessore cm 5 armate con rete elettrosaldata del 5, tra loro collegate con tralicci saldati correnti 10 e staffe 12, compreso ogni onere e magistero: per spessore finito di struttura compreso tra cm 60-80. euro (ottantauno/14)	m ²	81,14
Nr. 1114 19.07.018	Fornitura e posa in opera di pannelli in cemento armato. Fornitura e posa in opera di pannelli in cemento armato vibrato, autoportanti idonei per sopportare sovraccarico del getto di completamento in calcestruzzo dello spessore di cm 75. L'armatura delle lastre sarà costituita da tre tralicci triangolari (H = cm 35), sporgenti in testa alle lastre per ml 1,50 con armatura costituita da 1 del 22 superiori, 2 del 14 inferiori, staffe del 14 e rete elettrosaldata del 5. I pannelli prefabbricati di larghezza di cm 120 e di spessore di cm 6, saranno confezionati con rete elettrosaldata e tondini in acciaio ad aderenza migliorata, calcestruzzo di classe Rck 30 Mpa. Nel prezzo sono compresi il trasporto su autotreno sino al cantiere di utilizzo e la prestazione di autogrù. euro (sessantacinque/60)	m ²	65,60
Nr. 1115 19.07.019	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate con finitura in pietra. Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate rivestite da un lato in pietra naturale a faccia vista con pezzatura irregolare disposta opera incerta e malta cementizia dosata a kg 4 di cemento, realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato. La lastra avrà una armatura in rete e tralicci elettrosaldata del diametro di mm 5 e lo spessore minimo dovrà essere compreso tra cm 8 e 10. Nel prezzo è compreso altresì la stilatura dei giunti tra i pannelli, le eventuali armature di sostegno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (novantauno/30)	m ²	91,30
Nr. 1116 19.07.020	Ponteggi in elementi portanti metallici. Ponteggi in elementi portanti metallici, realizzati in opera compresi: il montaggio, lo smontaggio ad opera ultimata, i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo, le tavole fermapiè e i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. euro (undici/50)	m ²	11,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1117 19.08.001.001	Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo tipo Corten per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per il varo, montaggio, prove materiali previste dalle norme legislative vigenti, esclusi gli apparecchi di appoggio. Varate dal basso con autogru o di punta. Varo di punta luci m 25-40. euro (tre/19)	kg	3,19
Nr. 1118 19.08.001.002	idem c.s. ...punta. Varo di punta luci m 40.01-70. euro (tre/27)	kg	3,27
Nr. 1119 19.08.001.003	idem c.s. ...punta. Varo di punta luci oltre m 70.01. euro (tre/27)	kg	3,27
Nr. 1120 19.08.001.004	idem c.s. ...punta. Varo dal basso luci m 25-40. euro (tre/16)	kg	3,16
Nr. 1121 19.08.001.005	idem c.s. ...punta. Varo dal basso luci m 40.01-70. euro (tre/20)	kg	3,20
Nr. 1122 19.08.001.006	idem c.s. ...punta. Varo dal basso luci oltre m 70.01. euro (tre/19)	kg	3,19
Nr. 1123 19.08.002.001	Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten Luci m 25-40, Tipologia : piastra ortotropa Varo di punta luci m 25-40. euro (quattro/01)	kg	4,01
Nr. 1124 19.08.002.002	idem c.s. ...ortotropa Varo di punta luci m 40.01-70 euro (tre/79)	kg	3,79
Nr. 1125 19.08.002.003	idem c.s. ...ortotropa Varo di punta luci oltre m 70.01. euro (tre/73)	kg	3,73
Nr. 1126 19.08.002.004	idem c.s. ...ortotropa Varo dal basso luci m 25-40. euro (tre/80)	kg	3,80
Nr. 1127 19.08.002.005	idem c.s. ...ortotropa Varo dal basso luci m 40.01-70 euro (tre/79)	kg	3,79
Nr. 1128 19.08.002.006	idem c.s. ...ortotropa Varo dal basso luci oltre m 70.01. euro (tre/65)	kg	3,65
Nr. 1129 19.08.003.001	Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten, tipologia : sezione a cassone Varo di punta luci m 25.01 40.00. euro (quattro/21)	kg	4,21
Nr. 1130 19.08.003.002	idem c.s. ...cassone Varo di punta luci m 40.01 70.00. euro (tre/96)	kg	3,96
Nr. 1131 19.08.003.003	idem c.s. ...cassone Varo di punta luci oltre m 70.01. euro (tre/91)	kg	3,91
Nr. 1132 19.08.003.004	idem c.s. ...cassone Varo dal basso luci m 25.01 40.00. euro (tre/95)	kg	3,95
Nr. 1133 19.08.003.005	idem c.s. ...cassone Varo dal basso luci m 40.01 70.00. euro (tre/96)	kg	3,96
Nr. 1134 19.08.003.006	idem c.s. ...cassone Varo dal basso luci oltre m 70.01. euro (tre/91)	kg	3,91
Nr. 1135 19.08.004.001	Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia. Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione Lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, la verniciatura a 4 mani come indicato nelle Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Acciaio laminato Fe 360 euro (uno/47)	kg	1,47
Nr. 1136 19.08.004.002	idem c.s. ...laminato Fe 430 euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 1137 19.08.004.003	idem c.s. ...laminato Fe 510 euro (due/65)	kg	2,65
Nr. 1138 19.08.005.001	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo fe b 22k barre tonde lisce euro (uno/14)	kg	1,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1139 19.08.005.002	idem c.s.acciaio tipo fe b 32k barre tonde liscie euro (uno/14)	kg	1,14
Nr. 1140 19.08.005.003	idem c.s.acciaio tipo Fe B 38k barre ad aderenza migliorata. euro (uno/23)	kg	1,23
Nr. 1141 19.08.005.004	idem c.s.acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. euro (uno/23)	kg	1,23
Nr. 1142 19.08.006	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata per armatura di intonaci. Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui ala vigente normativa, per armature di intonato e gunite, per qualsiasi dimensione di maglia e spessore di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 1143 19.08.007	Filo per compresso acciaio diametro mm 4-12 tipo FP(0.2)K 1450 MPA. Filo di qualsiasi diametro compreso fra 4 e 12 mm in acciaio avente fp(0,2)k minimo = 1.450 N/mm² e fptk minimo = 1.650 N/mm² per strutture in cemento armato precompresso. Dato in ogni opera compreso: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere. euro (due/61)	kg	2,61
Nr. 1144 19.08.008	Treccia per precompresso acciaio qualsiasi diametro tipo FP(0.2)K 1600 MPA. Treccia per strutture in cemento armato precompresso formata da fili di acciaio di qualsiasi diametro, avente fp(0,2)k = 1.600 N/mm² e fptk = 1.800 N/mm². Dato in opera compresi gli oneri di cui alla voce di Elenco. euro (due/45)	kg	2,45
Nr. 1145 19.08.009	Trefolo per precompresso in acciaio tipo FP(1)K = 1600 MPA. Acciaio in trefolo o barre avente resistenza kg/mm² 80/140 per strutture in calcestruzzo precompresso dato in opera e compreso la fornitura in opera di guaine metalliche, di manicotti di giunzione filettati, l'esecuzione di iniezioni di legante antiritiro, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere inerente, controllato in stabilimento. euro (due/45)	kg	2,45
Nr. 1146 19.08.010	Testate d'ancoraggio a testatura di trefoli o cavi per C.A.P. Ancoraggio costituito a piastre ghiera o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di tondini d'acciaio, ecc, dato finito ed efficiente per cavi formati da filo, barre o trefoli di qualsiasi diametro per tesatura di cementi armati precompressi; sono compresi gli eventuali oneri di brevetto. Prezzo dato per un cavo nominale di 1 kg/m e da applicarsi al peso reale di un cavo, per ogni testata e per ogni tonnellata. euro (zero/93)	cadxt	0,93
Nr. 1147 19.08.011.001	Acciaio in barre tipo DIWIDAG per C.A.P. con FPYK maggiore di 835 MPA. Acciaio in barre per strutture in cemento armato precompresso avente fpk minimo 800 N/mm² e fptk minimo 1.050 N/mm², dato in opera compresi tutti gli oneri relativi alla giunzione delle varie barre mediante occorrenti manicotti filettati ed alla eventuale filettatura realizzata senza l'asportazione del metallo, la fornitura e posa in opera dei manicotti stessi, degli apparecchi terminali di bloccaggio delle barre, la fornitura e posa in opera delle guaine metalliche l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in più riprese ed ogni altro onere inerente. Barre aventi FPYK maggiore di 835 MPA ed FPTK maggiore di 1030 MPA euro (tre/05)	kg	3,05
Nr. 1148 19.08.011.002	idem c.s.maggiore di 1080 MPA ed FPTK maggiore di 1230 MPA euro (tre/44)	kg	3,44
Nr. 1149 19.08.012	Fibre in acciaio per armatura di calcestruzzo. Fibre di acciaio per armatura diffusa di calcestruzzi o di spritz-beton per rivestimento di opere d'arte o gallerie sia naturali che artificiali, compresi gli oneri di miscelazione delle fibre nel getto ed i maggiori oneri di getto o spruzzatura del calcestruzzo. Il prezzo verrà applicato ai volumi di calcestruzzo ordinati da trattare, in misura non superiore a kg 30 per m³, qualunque sia la quantità ulteriore di fibra eventualmente immessa od i volumi di calcestruzzo effettivamente trattati. euro (due/77)	kg	2,77
Nr. 1150 19.08.013	Sovrapprezzo ai tondini di acciaio per zincatura a caldo. Sovrapprezzo ai prezzi di tondino di acciaio in barre tonde per cementi armati o cementi armati precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina, compreso ogni onere di lavorazione e trasporto. (Percentuale 10 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1151 19.08.014	Tondino in acciaio inox tipo AISI 304L ad aderenza migliorata. Tondino in acciaio inox tipo AISI 304L ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, per lavori in c.a., dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. tipo Fe B44K (2699 Kg/cm²), controllato in stabilimento. euro (cinque/32)	kg	5,32
Nr. 1152 19.08.015	Tondino in acciaio inox tipo AISI 316L ad aderenza migliorata. Tondino in acciaio inox tipo AISI 316L ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, per lavori in c.a., dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. tipo Fe B44K (2600 Kg/cm²), controllato in stabilimento. euro (sei/18)	kg	6,18
Nr. 1153 19.08.016.001	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio inox. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio inox a maglia quadrata costituita da filo di qualsiasi diametro, ad aderenza migliorata, in acciaio inox austenitico, con le caratteristiche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prescritte dal vigente D.M. ai sensi della legge 1086/71, compreso il materiale, il taglio, lo sfrido, le legature con il filo ricotto, la sagomatura e la piegatura, nonché l'attrezzatura ed il materiale per l'ancoraggio alle strutture: In acciaio inox tipo AISI 304L controllato in stabilimento euro (dodici/68)	kg	12,68
Nr. 1154 19.08.016.002	idem c.s. ...tipo AISI 316L controllato in stabilimento euro (quindici/23)	kg	15,23
Nr. 1155 19.09.001	Calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 20 MPa. Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento di gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolarmente eseguito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche e del progetto, anche a strati successivi, formato con miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L., con giunta di additivo e accelerante di presa fornito dall'impresa ed a norma delle Norme Tecniche del tipo accettate dalla D.L., dato in opera a perfetta regola d'arte in presenza di armature metalliche da compensare a parte. euro (centonovantaquattro/55)	m³	194,55
Nr. 1156 19.09.002.001	Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 20 MPa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)-Rck maggiore o uguale a 20 Mpa. Rivestimento di cm 5 euro (dieci/73)	m²	10,73
Nr. 1157 19.09.002.002	idem c.s. ...di cm 10 euro (ventiuno/34)	m²	21,34
Nr. 1158 19.09.002.003	idem c.s. ...di cm 15 euro (trentauno/94)	m²	31,94
Nr. 1159 19.09.002.004	idem c.s. ...di cm 20 euro (quarantatre/13)	m²	43,13
Nr. 1160 19.09.003	Calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 30 Mpa. Calcestruzzo spruzzato (AP) Rck maggiore o uguale a 30 MPa; come da voce precedente. euro (centonovantadue/88)	m³	192,88
Nr. 1161 19.09.004.001	Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 30 MPa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)-Rck maggiore o uguale a 30 MPa. Rivestimento di cm 5 euro (undici/31)	m²	11,31
Nr. 1162 19.09.004.002	idem c.s. ...di cm 10 euro (ventiuno/69)	m²	21,69
Nr. 1163 19.09.004.003	idem c.s. ...di cm 15 euro (trentadue/55)	m²	32,55
Nr. 1164 19.09.004.004	idem c.s. ...di cm 20 euro (quarantatre/37)	m²	43,37
Nr. 1165 19.09.005.001	Intonaco liscio di cemento. Intonaco liscio di cemento eseguito con malta dosata a kg 400 di cemento normale per metro cubo di sabbia. Dello spessore di mm 10 euro (quattro/04)	m²	4,04
Nr. 1166 19.09.005.002	idem c.s. ...di mm 20 euro (cinque/70)	m²	5,70
Nr. 1167 19.09.006	Intonaco di cunite anche armata con spessore medio mm 30-40. Intonaco di cunite anche armata, dello spessore medio di mm 30-40, a kg 500 di cemento normale per m³ di sabbia, con aggiunta di eventuali additivi, da eseguirsi in due mani successive secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto, esclusa la eventuale rete di armature dell'additivo. euro (otto/75)	m²	8,75
Nr. 1168 19.09.007	Rivestimento platee con pietrame e malta cementizia spessore maggiore di cm 15. Rivestimento di platee di ponticelli, cunette e fossi di guardia, eseguito in muratura di pietrame e malta cementizia a kg 350 di cemento normale per m³ di sabbia, dello spessore minimo di cm 15, con il pietrame posato su letto di malta cementizia come sopra, oppure posato direttamente sul calcestruzzo di platea prima che questo invii la presa, provocando il rifluimento della malta dello stesso calcestruzzo tra i giunti del pietrame a mezzo della vibrazione applicata sul pietrame; compreso l'onere della sgrossatura della faccia vista e della stuccatura dei giunti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantanove/31)	m²	49,31
Nr. 1169 19.09.008.001	Trattamento protettivo per superfici in calcestruzzo in intradosso. Trattamento protettivo traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coronamenti, mediante applicazione di un ciclo protettivo formato da tre strati di prodotti vernicianti ad un componente, indurente all'aria. Le caratteristiche di composizione dei tre strati dovranno essere le seguenti: primo strato mano di fondo consolidante dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente, non pigmentata, dispersa nel relativo solvente; secondo strato mano di copertura di colore grigio dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente, biossido di titanio e pigmenti, dispersi nel relativo solvente; terzo strato mano di copertura di colore grigio dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente e biossido di titanio, dispersi nel relativo solvente. Gli spessori si intendono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	misurati sul film secco. Compresa ogni prestazione, fornitura ed onere, compresa la preparazione del sottofondo con lavaggio a pressione, solo esclusi i ponteggi e per ogni m² di superficie effettivamente coperta. Leggero: primo strato 35 micron, secondo e terzo strato di 60 micron euro (diciassette/42)	m²	17,42
Nr. 1170 19.09.008.002	idem c.s. ...effettivamente coperta. Pesante: primo strato 40 micron, secondo e terzo strato di 150 micron euro (ventitre/68)	m²	23,68
Nr. 1171 19.09.009	Trattamento protettivo per superfici di estradosso d'impalcato. Trattamento protettivo per superfici di estradosso delle solette di ponte per la protezione contro le aggressioni chimiche (sali, cloruri, solfati ecc.) nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione; il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché stuccatura e regolarizzazione con malte cementizie antiritiro, questi da pagare a parte, attraverso: a) stesura a rullo di primer epossidico in dispersione acquosa in ragione di kg 0,2 per m²; b) stesura in unico strato di materiale a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici epossidici in dispersione acquosa a consistenza autolivellante predosata a tre componenti con spessore di 2 mm Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 2 di trattamento. euro (ventinove/48)	m²	29,48
Nr. 1172 19.09.010	Cappa in asfalto naturale dello spessore finito di mm 20. Cappa in asfalto naturale dello spessore complessivo finito di mm 20 a due strati dei quali: il primo, dello spessore finito di mm 8, costituito da una miscela di mastice di roccia asphaltica, delle caratteristiche previste nelle Norme U.N.I., nella proporzione del 92% in peso e da bitume nella proporzione dell' 8% in peso; il secondo, dello spessore finito di mm 12, costituito da una miscela di asfalto naturale, bitume, sabbia e graniglia nelle proporzioni indicate nelle Norme Tecniche. euro (nove/29)	m²	9,29
Nr. 1173 19.09.011	Cappa in asfalto sintetico dello spessore finito di mm 10. Cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a mm 10, realizzata con mastice d'asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori. Il mastice di asfalto dovrà avere la seguente composizione: sabbia graduata 0,075 2,5 mm: 65 70% in peso sulla miscela degli inerti; filler asphaltico proveniente da macinazione di rocce abruzzesi: 30-35% in peso sulla miscela degli inerti; bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +/0,5 e Trinidad e pure nel rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15-19% in peso sulla miscela degli inerti. Compreso nel prezzo: la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0,5-0,7 kg/m²; la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo; ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (sei/53)	m²	6,53
Nr. 1174 19.09.012	Trattamento impermeabilizzante armato per estradosi di impalcati. Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradosi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera mediante: a) spalmatura a caldo ad alta temperatura di bitume modificato con gomme termoplastiche (cont.min. 8%) previa accurata pulizia della superficie, compresa bocciardatura od idrolavaggio (previa anche eventuale stuccatura e regolarizzazione con malte cementizie antiritiro da pagare a parte), nonché stesa di primer d'ancoraggio a solvente; lo strato di bitume modificato sarà in grado di colmare tutte le irregolarità del supporto ed avrà spessore non inferiore a mm 2,5; b) telo di tessuto in poliestere trevira/spunbond del peso di gr 200/m², totalmente impregnato a caldo con bitume modificato come sopra, sovrapposto alle giunzioni per cm 20; c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; euro (quattordici/14)	m²	14,14
Nr. 1175 19.09.013	Sovrapprezzo per iniezioni di cavi di precompressione a cemento reoplastico. Sovrapprezzo per iniezioni di cavi di precompressione a mezzo di cemento reoplastico preconfezionato, appositamente predisposto in confezione pronta all'uso, iniettato con le necessarie avvertenze e prove di effettivo completo riempimento dei cavi da iniettare, con la fuoriuscita di almeno il 10% del prodotto all'estremità opposta del cavo. Compresa ogni fornitura, magistero ed onere necessario alla perfetta esecuzione dell'iniezione. euro (due/47)	m	2,47
Nr. 1176 19.10.001.001	Barre di collegamento di impalcati in acciaio tipo C.40. Fornitura e posa in opera di barre di collegamento impalcati, in acciaio C 40 controllato in stabilimento, normalizzato della lunghezza di 5400 mm con estremità rifollate e filettate per circa 200 mm; cadauna completa di dadi (2 M42), piastre d'acciaio predisposte per l'attacco delle barre (min 40x140x200 Fe 52), guaine (n° 2 in nastro metallico diam. mm 65/70), tubi in PVC (2 diam. 63 mm) con fascetta e guaine in neoprene a soffietto (lunghe min 60 mm) e sigillata con idoneo mastice. Compreso ogni magistero, fornitura accessoria ed onere. Diametro mm 40 euro (cinquecentocinquantaquattro/34)	cad	554,34
Nr. 1177 19.10.001.002	idem c.s. ...ed onere. Diametro mm 50 euro (seicentoventitre/94)	cad	623,94
Nr. 1178 19.10.001.003	idem c.s. ...ed onere. Diametro mm 60 euro (settecentoquarantadue/41)	cad	742,41
Nr. 1179 19.10.001.004	idem c.s. ...ed onere. Diametro mm 70 euro (novecentoquarantasei/31)	cad	946,31
Nr. 1180 19.10.001.005	idem c.s. ...ed onere. Per ogni metro oltre 5,40 per ogni barra. (Percentuale 10 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1181 19.10.002.001	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon tipo fisso. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in acciaio politetrafluoroetilene (teflon) ad esclusione della malta epossidica di allettamento, del tipo a cerniera sferica, cilindrica od a disco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm, di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm se piane o sferiche, 1 mm se cilindriche), altre parti allestite in laminato Fe 42 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincante organico ed una a finire in epossi-poliammidica. Appoggio per carichi da 151 a 250 tonnellate euro (nove/57)	1.000 kg	9,57
Nr. 1182 19.10.002.002	idem c.s. ...per carichi da 251 a 1000 tonnellate euro (sette/47)	1.000 kg	7,47
Nr. 1183 19.10.002.003	idem c.s. ...per carichi superiori a 1000 tonnellate euro (otto/43)	1.000 kg	8,43
Nr. 1184 19.10.003.001	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon multidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di appoggio in acciaio teflon tipo mobile multidirezionale, per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm come articolo precedente. Appoggio per carichi da 151 a 250 tonnellate euro (dieci/37)	1.000 kg	10,37
Nr. 1185 19.10.003.002	idem c.s. ...per carichi da 251 a 1000 tonnellate euro (nove/18)	1.000 kg	9,18
Nr. 1186 19.10.003.003	idem c.s. ...per carichi superiori a 1000 tonnellate euro (nove/10)	1.000 kg	9,10
Nr. 1187 19.10.004.001	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon unidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di appoggio tipo mobile unidirezionale, con scorrimenti non maggiori di 50 mm come articolo precedente. Appoggio per carichi da 151 a 250 tonnellate euro (dieci/76)	1.000 kg	10,76
Nr. 1188 19.10.004.002	idem c.s. ...per carichi da 251 a 1000 tonnellate euro (otto/89)	1.000 kg	8,89
Nr. 1189 19.10.004.003	idem c.s. ...per carichi superiori a 1000 tonnellate euro (otto/54)	1.000 kg	8,54
Nr. 1190 19.10.005.001	Sovraprezzo agli appoggi per scorrimenti superiori ai 50 mm. Sovraprezzo alle voci relative agli appoggi unidirezionali e multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm. Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta, secondo l'escursione massima di progetto. Da 51 a 100 mm (Percentuale 3 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1191 19.10.005.002	idem c.s. ...progetto. Da 101 a 200 mm (Percentuale 5 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1192 19.10.005.003	idem c.s. ...progetto. Da 201 a 300 mm (Percentuale 5 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1193 19.10.006	Sovraprezzo per apparecchio unidirezionale autorientante. Sovraprezzo alle voci relative agli apparecchi d'appoggio in acciaio-teflon del tipo cilindrico per l'introduzione d'un asse di scorrimento auto orientante con guida di scorrimento dotata di cuscini elastici metallici di filo d'acciaio o di altra specifica soluzione tecnica idonea a consentire l'automatico direzionamento dell'asse della guida cilindrica, per l'impiego su ponti o viadotti ad assecurvilineo o comunque ove sia necessario adattare lo stato di coazione a mutevoli circostanze di esercizio. Aumento percentuale sul prezzo degli appoggi. (Percentuale 5 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1194 19.10.007	Malta epossidica per allettamento appoggi. Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi d'appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm² a tre giorni. euro (undici/18)	dm³	11,18
Nr. 1195 19.10.008	Apparecchi di appoggio in neoprene armato. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in neoprene armato con lastre di acciaio inossidabile, dotati, ad una delle estremità, di lastra di teflon. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzino, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista, compreso l'uso di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. euro (ventitre/26)	dm³	23,26
Nr. 1196 19.10.009	Giunto di dilatazione sottopavimentazione in lamiera per scorrimenti fino a 20 mm. Giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione sotto pavimentazione, adatto per scorrimenti fino a mm 20, eseguito con lamiera in acciaio inox dello spessore di 30/10 e della larghezza di mm 60, ancorata in un solo lato ad angolari metallici leggeri, fortemente zancati nello spessore delle solette e completato da scossalina in neoprene incollata ai bordi con idonea resina epossidica. Il prezzo comprende inoltre l'armatura della pavimentazione con doppio strato di rete in polipropilene per una larghezza non inferiore a m 6 a cavallo del giunto ed inoltre tutte le forniture, i magisteri e gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trecentotrentauno/22)	m	331,22
Nr. 1197 19.10.010	Giunto di dilatazione sottopavimentazione in neoprene per scorrimenti fino a 40 mm. Fornitura in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a mm 40, costituito da: - sistema di ancoraggio realizzato con zanche di ammassaggio (tirafondi) in acciaio di idonee dimensioni e sezione; - elementi contrapposti, da fissare alle solette continue, in neoprene per giunti stradali, previa stesa di resina di allettamento, interamente vulcanizzato ad elementi metallici che ne costituiscono supporto ed armatura interposta; - profilo in neoprene, connesso con continuità agli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	elementi di cui sopra, rinforzato con tessuto di nylon ed avente sagomatura e dimensione idonea. - copertura del profilo in neoprene a mezzo di resine epossidiche Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione. Per ogni metro lineare: euro (cinquecentotré/21)	m	503,21
Nr. 1198 19.10.011.001	Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello di pavimentazione, eseguito in lega di alluminio ed acciaio inossidabile, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati da mm 50 a mm 600 per strutture continue o collegate a cerniera, giunti costituiti da: sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza, inghisati nel corpo del calcestruzzo della struttura con malta epossidica; nel caso di strutture in acciaio i collegamenti saranno saldati o congiunti a mezzo di bulloni ad alta resistenza; scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in neoprene armato con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa rattivatura dell'estradosso della struttura; pettini contrapposti in lega speciale di alluminio ed acciaio, delle dimensioni accettate dalla D.L., da fissare al sistema di ancoraggio a mezzo di bulloni in acciaio inossidabile a completa scomparsa nel corpo del pettine; sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato con pettini di malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed armati a trazione, aventi le seguenti dimensioni: larghezza non inferiore a mm 80, intervallo a non più di mm 1000, addentramento nella pavimentazione da entrambi i lati del giunto per non meno dell'intervallo tra i denti del pettine. Per ogni metro lineare: Per scorrimento fino a mm 50 euro (seicentocinquantauno/78)	m	651,78
Nr. 1199 19.10.011.002	idem c.s.a mm 100 euro (milleventitré/81)	m	1'023,81
Nr. 1200 19.10.011.003	idem c.s.a mm 150 euro (millecentoottantaquattro/99)	m	1'184,99
Nr. 1201 19.10.011.004	idem c.s.a mm 200 euro (millequattrocentonovantaotto/11)	m	1'498,11
Nr. 1202 19.10.011.005	idem c.s.a mm 250 euro (millenovecentoventisei/95)	m	1'926,95
Nr. 1203 19.10.011.006	idem c.s.a mm 300 euro (duemilacinquecentoottanta/84)	m	2'580,84
Nr. 1204 19.10.011.007	idem c.s.a mm 400 euro (tremladuecentododici/75)	m	3'212,75
Nr. 1205 19.10.011.008	idem c.s.a mm 600 euro (quattromilacinquantaquattro/08)	m	4'054,08
Nr. 1206 19.10.012	Giunto di superficie tra impalcati collegati a cerniera. Giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio; Il giunto (cd a tampone) dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 KN/m tra le campate contigue. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte. euro (quattrocentosedici/52)	m	416,52
Nr. 1207 19.10.013.001	Giunto di dilatazione in barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra mm 50 ed 800, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale, eseguito con moduli piastra in gomma armata secondo normativa vigente. Il giunto sarà così costituito: sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio; moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto; scossalina di acciaio inox a garanzia di impermeabilità; sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilat ad L in acciaio inox; masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrorinforzata; lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. Per scorrimento fino a mm 50 euro (seicentoottantaotto/71)	m	688,71
Nr. 1208 19.10.013.002	idem c.s.a mm 100 euro (milleduecentoventiotto/99)	m	1'228,99
Nr. 1209 19.10.013.003	idem c.s.a mm 200 euro (duemilacentoquarantasette/74)	m	2'147,74
Nr. 1210 19.10.013.004	idem c.s.a mm 300 euro (tremlaottocentoquattordici/11)	m	3'814,11
Nr. 1211 19.10.013.005	idem c.s.a mm 400 euro (quattromilasettecentoventiotto/58)	m	4'728,58
Nr. 1212 19.10.013.006	idem c.s.a mm 600 euro (cinquemilanovecentonovantacinque/93)	m	5'995,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1213 19.10.013.007	idem c.s.a mm 800 euro (ottomilaseicentoventicinque/77)	m	8'625,77
Nr. 1214 19.10.014	Giunto di dilatazione in barre di gomma armata, giunto di dilatazione ed impermeabilità a tampone. Realizzazione di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello pavimentazione del tipo a tampone mediante: a) due tagli trasversali, con idonea sega a disco, della pavimentazione bituminosa; b) asportazione trasporto a rifiuto della pavimentazione bituminosa compresa tra i due tagli, senza arrecare danno a quella esterna agli stessi; c) eventuale asportazione dei materiali costituenti il giunto esistente comunque realizzato ed incompatibili con il giunto da realizzare; d) preparazione dell' estradosso della soletta mediante energica soffiatura ed eventuale bocciardatura se esplicitamente richiesta dalla Direzione Lavori dopo l'esecuzione delle precedenti fasi a), b), c). e) Pulizia e rattivatura delle testate contrapposte delle solette mediante spazzolatura, soffiatura ed asportazione di eventuali incrostazioni di boiaccia e di eventuali materiali estranei. f) una scossalina di drenaggio realizzata in gomma sintetica o guaina bituminosa armata, di idonea ampiezza e sagomatura, incollata ai terminali della soletta con primer di bitume o resina epossidica. g) uno strato di geotessile e di rete metallica zincata di peso adeguati, da fissare con malta bituminosa elasto merizzata; h) fascia di guaina bituminosa armata con tessuto non tessuto in ragione di kg. 180 per m²; i) colata di mastice bitume elastomero multipolimerizzato, previo riscaldamento in cisterna termica munita di sistema autonomo di riscaldamento a temperatura costante di 170°C; l) eventuale aggiunta nel mastice di inerti di 1' categoria di pezzatura 20 mm preventivamente lavati e riscaldati alla temperatura di 150°C; Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquindici/70)	dm²	315,70
Nr. 1215 19.10.015	Fornitura e posa in opera di scossalina in neoprene dello spessore di mm 3. Fornitura e posa in opera di scossalina in neoprene dello spessore di mm 3 e della larghezza di mm 180; fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Per ogni metro lineare: euro (cinquantacinque/21)	m	55,21
Nr. 1216 19.10.016	Giunto di cordolo per marciapiedi. Fornitura e posa di giunto di cordolo costituito da una scossalina composta da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bordi delle solette, da incollare al calcestruzzo mediante idonea resina epossidica avente la zona centrale rivestita in entrambe le facce per una larghezza di 180 230 mm, da due lamine continue in neoprene od elastomero ad altissima resistenza all'invecchiamento, vulcanizzata a caldo. La striscia sarà di spessore totale di mm 3 e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Per ogni metro lineare compresa ogni fornitura e magistero. euro (centosessantatre/25)	m	163,25
Nr. 1217 19.10.017	Bocchettoni in lastre di piombo per scarico acque. Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore, per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: compreso l'onere dell'adattamento, la muratura con malta eventualmente a base di resina epossidica od altro collante, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante. euro (tre/14)	kg	3,14
Nr. 1218 19.10.018	Bocchetta di raccolta e scarico di acque da impalcati. Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato; Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. euro (cento/29)	cad	100,29
Nr. 1219 19.10.019.001	Grondaie di scarico acque d'impalcati tubazioni PVC rigido. Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta della acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Diametro esterno mm 100 e spessore maggiore di mm 3,2 euro (sette/92)	m	7,92
Nr. 1220 19.10.019.002	idem c.s. ...esterno mm 125 e spessore maggiore di mm 3,8 euro (undici/00)	m	11,00
Nr. 1221 19.10.019.003	idem c.s. ...esterno mm 160 e spessore maggiore di mm 4,2 euro (quattordici/85)	m	14,85
Nr. 1222 19.10.019.004	idem c.s. ...esterno mm 200 e spessore maggiore di mm 4,5 euro (diciannove/30)	m	19,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1223 19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, etc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (due/90)	kg	2,90
Nr. 1224 19.10.021	Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro. euro (zero/71)	kg	0,71
Nr. 1225 19.10.022	Chiusini in fusione di ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) per pozzetti di ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte. euro (tre/05)	kg	3,05
Nr. 1226 19.10.023	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diametro cm 10 per alloggiamento cavi. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie leggera per alloggiamento cavi, compreso la giunzione dei giunti, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare lavoro compiuto a regola d'arte. euro (quattro/35)	m	4,35
Nr. 1227 19.11.001.001	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o barbacane o tirante estendenti per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti o barbacane; la costruzione della platea; la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza fino a m 2,00 euro (centonovantacinque/24)	m²	195,24
Nr. 1228 19.11.001.002	idem c.s. ...sommità. Altezza da m 2,01 a m 4,00 euro (duecentodiciotto/48)	m²	218,48
Nr. 1229 19.11.001.003	idem c.s. ...sommità. Altezza da m 4,01 a m 6,00 euro (duecentoquarantasei/92)	m²	246,92
Nr. 1230 19.11.001.004	idem c.s. ...sommità. Altezza da m 6,01 a m 8,00 euro (duecentosettantasei/36)	m²	276,36
Nr. 1231 19.11.001.005	idem c.s. ...sommità. Altezza da m 8,01 a m 10,00 euro (trecentocinquanta/26)	m²	350,26
Nr. 1232 19.11.001.006	idem c.s. ...sommità. Altezza da m 10,01 a m 11,00 euro (trecentonovantacinque/04)	m²	395,04
Nr. 1233 19.11.002	Sovrapprezzo ai muri prefabbricati per paramento in pietra o disegnato. Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non inferiore a 2 cm, disposte ad opera incerta ed inglobate nel getto. Compensa anche l'esecuzione di disegni, rilievi, scanalature, curvature ecc., che si rendessero necessarie e con l'apporto di un ulteriore spessore minimo di cm 2, che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame. euro (cinquantadue/55)	m²	52,55
Nr. 1234 19.11.003	Muri di sostegno cellulari con aste o contenitori in cemento armato vibrato. Struttura di contenimento e/o di sostegno del terreno, del tipo a gravità, costituita da sovrapposizione di elementi prefabbricati in c.a. vibrato di classe 35 MPa, con armatura non inferiore a quanto prescritto dall'art. 21 della Legge n. 1086/71 e successive modificazioni; variamente configurate, dotate di incastri, sporgenze ed incavi, prefabbricati in serie in stabilimento, atti a formare, mediante sovrapposizione alternata ortogonale, scomparti cellulari da riempire con materiale lapideo sciolto di fiume, di cava o di frantoio, di idonea pezzatura. La struttura sarà realizzata secondo i disegni di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche, in grado di sostenere una scarpa superiore indefinita ad 1/1 con materiale ang. d'attr. 20° e c = 0. La configurazione delle pareti longitudinali della struttura potrà essere verticale od a scarpa non superiore a 32°. Tutti gli elementi longitudinali ed in vista dovranno essere sagomati in modo da presentare verso l'esterno una vaschetta che dovrà essere riempita di terreno agrario e piantumata con essenze arbustive, rampicanti e/o rivestenti a scelta della D.L. Data in opera compreso: la fornitura e posa in opera degli elementi in c.a. vibrato, del materiale lapideo sciolto all'interno degli scomparti cellulari, del terreno agrario per le vaschette, delle piantine di essenze arbustive; gli oneri per eventuali deviazioni di acqua ed aggettamenti; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso gli scavi di formazione del piano di posa e l'eventuale base di appoggio in calcestruzzo. Rapporto volumetrico tra elementi in C.A.V. e strutture non inferiore a 11/100. Per m³ di volume complessivamente racchiuso dagli elementi in C.A.V. euro (centosettantaotto/48)	m³	178,48
Nr. 1235 19.11.004	Sovrapprezzo ai muri reticolari con aste in c.a.v. Sovrapprezzo ai muri reticolari per ogni centesimo di incremento del rapporto volumetrico e per ogni 100 euro del prezzo base. (Percentuale 5 %) euro (zero/00)		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1236 19.11.005.001	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: Muro di sostegno o controripa a gravità auto drenante e a scomparsa per inerbimento realizzato attraverso la sovrapposizione di elementi prefabbricati in C.A.V. monolitici privi di sconnessione o giunti meccanici atti a mantenere il materiale costituente il grave per la struttura stessa. Con rapporto volumetrico tra elementi in C.A. e struttura non inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m 2,00 euro (duecentootto/25)	m³	208,25
Nr. 1237 19.11.005.002	idem c.s.a m 4,00 euro (duecentoquattro/28)	m³	204,28
Nr. 1238 19.11.005.003	idem c.s.a m 6,00 euro (duecento/27)	m³	200,27
Nr. 1239 19.11.005.004	idem c.s.a m 8,00 euro (centonovantasei/26)	m³	196,26
Nr. 1240 19.11.005.005	idem c.s.a m 10,00 euro (centonovantadue/25)	m³	192,25
Nr. 1241 19.11.006.001	Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Strutture di contenimento di scarpate costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunque forma, prefabbricati in calcestruzzo Classe 30 MPa, armato secondo le norme, e vibrato. Gli elementi saranno sovrapposti reciprocamente ancorati e riempiti con materiale permeabile sciolto di idonea pezzatura. La struttura con paramento a scarpa rispetto alla orizzontale sarà realizzata secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa nonché le prescrizioni delle norme tecniche. Data in opera per qualsiasi altezza fino a m 5.00. Sono inoltre compresi nel prezzo: la fornitura degli elementi scatolari con relativi pezzi speciali, a fornitura e la stesa del materiale di riempimento, nonché del terreno vegetale e delle essenze arbustive; la sistemazione del pendio a monte del coronamento della struttura; Si intende infine nel prezzo compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli scavi per la preparazione del piano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio. Con elementi di spessore cm 60 e per ogni m² sulla verticale euro (centoventinove/70)	m²	129,70
Nr. 1242 19.11.006.002	idem c.s.spessore cm 120 e per ogni m² sulla verticale euro (centonovantaquattro/19)	m²	194,19
Nr. 1243 19.11.007.001	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calcestruzzi di classe 50 MPa, armati con trefoli d'acciaio per precompresso e varati in opera accostati in luci di altezza non superiore a m 15 dal suolo, sui quali viene gettata una soletta in cls di classe non inferiore a 35 MPa, armata con acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. La struttura sarà calcolata secondo le norme vigenti per ponti di prima categoria, ma con sollecitazioni massime non superiori all'85% di quelle consentite dalle norme stesse per i materiali effettivamente usati. La struttura dovrà essere completa di marciapiedi e cordoli, e di ogni altro apprestamento posacavi e foro per barriere, esclusa la impermeabilizzazione dell'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Luci da m 3,00 a m 6,00 euro (settantadue/02)	m²	72,02
Nr. 1244 19.11.007.002	idem c.s.da m 6,01 a m 8,00 euro (centootto/47)	m²	108,47
Nr. 1245 19.11.007.003	idem c.s.da m 8,01 a m 10,00 euro (centoquarantaotto/33)	m²	148,33
Nr. 1246 19.11.008.001	Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto; compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati. la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia T, a cassoncino od a V, aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interasse variabile dallo 0, 8 all'1,2 della altezza delle travi stesse. la soletta avrà spessore non inferiore a cm 25, con copriferri secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe di esposizione definita dal capitolato e con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai ad aderenza migliorata in quantità variabile da kg 130 a kg 180/m³ del calcestruzzo di soletta. le travi saranno precomprese a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 MPa, con acciaio di precompressione compreso tra 120 a 160 kg/m³ ed acciaio lento da 130 a 180 kg/m³ intradosso costituito da dalle o coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua. parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente. Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1ª categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85% di quella prevista dalle norme stesse. Il prezzo comprende ogni fornitura ed onere, compresa il getto, il trasporto ed il varo delle travi prefabbricate, la posa delle coppelle o delle casserature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di coppelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro magistero, fornitura, prestazione ed onere per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m 10,01 a m 12,00 euro (centosettantauno/98)	m²	171,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1247 19.11.008.002	idem c.s.da m 12,01 a m 14,00 euro (centonovantasette/13)	m ²	197,13
Nr. 1248 19.11.008.003	idem c.s.da m 14,01 a m 16,00 euro (duecentosette/50)	m ²	207,50
Nr. 1249 19.11.008.004	idem c.s.da m 16,01 a m 18,00 euro (duecentosedici/79)	m ²	216,79
Nr. 1250 19.11.008.005	idem c.s.da m 18,01 a m 20,00 euro (trecentootto/02)	m ²	308,02
Nr. 1251 19.11.009.001	Scatolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un elemento in cemento vibrato prefabbricato con Rck maggiore di 35 MPa, armato secondo norme di Legge e da una platea in c.a. gettata in opera con Rck maggiore di 25 MPa, formanti un manufatto con due ritti verticali, due pareti inclinate a smusso ed una copertura. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato, secondo progetto, per ponti di prima categoria ma con coefficiente dinamico non inferiore ad 1,15. Esso sarà verificato e fatto proprio dall'impresa; l'elemento prefabbricato avrà spessore minimo di cm 10 con faccia a vista piana e ben rifinita con irregolarità non superiori a 5 mm/4m, con spigoli verticali arrotondati, tutte le armature tese di ciascun elemento dovranno essere continue anche nel passaggio fra ritto, smusso e copertura; le superfici dei ritti e degli smussi a contatto del terreno, saranno trattati in stabilimento con una stesa di cemento osmotico impermeabilizzante; il giunto tra gli elementi dovrà essere sigillato con malta di granulometria massima di 15 mm; l'armatura in acciaio ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. E' compresa nel prezzo la fornitura e posa degli elementi prefabbricati, il getto della platea con le armature necessarie, la fornitura e posa di armature, giunti ed articolazioni, la sigillatura fra gli elementi prefabbricati, l'impermeabilizzazione degli estradossi, gli eventuali fori di passaggio per cavi e simili, nonché gli oneri di compattazione del rilevato a tergo della struttura. Solo escluso gli scavi, l'eventuale getto di magrone e di livellazione dei vani fra le costole di copertura; i rinterri e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni. Altezza m 3,00 per luce m 4,00 euro (milleduecentoquarantatre/48)	m	1'243,48
Nr. 1252 19.11.009.002	idem c.s.Altezza m 4,00 per luce m 3,00 euro (milleduecentotrentaotto/94)	m	1'238,94
Nr. 1253 19.11.009.003	idem c.s.Altezza m 4,00 per luce m 4,50 euro (quattrocentotrentaquattro/98)	m	434,98
Nr. 1254 19.11.010.001	Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m 4,00 per luce m 6,00 euro (quattrocentoottantacinque/55)	m	485,55
Nr. 1255 19.11.010.002	idem c.s.Altezza m 4,00 per luce m 8,00 euro (ottocentosessantasette/18)	m	867,18
Nr. 1256 19.11.010.003	idem c.s.Altezza m 5,50 per luce m 8,00 euro (millecentotrentacinque/75)	m	1'135,75
Nr. 1257 19.11.010.004	idem c.s.Altezza m 5,50 per luce m 10,00 euro (milleduecentonovantaotto/87)	m	1'298,87
Nr. 1258 19.11.010.005	idem c.s.Altezza m 5,50 per luce m 12,00 euro (duemilaquattrocentoquattro/27)	m	2'404,27
Nr. 1259 19.11.011.001	Galleria artificiale prefabbricata in c.a. vibrato. Altezza m 6,61 per luce m 9,00 euro (duemilaquattrocentootto/81)	m	2'408,81
Nr. 1260 19.11.011.002	idem c.s.luce m 10,00 euro (duemilaseicentosessantadue/21)	m	2'662,21
Nr. 1261 19.11.012	Muro componibile in elementi prefabbricati in cls. Muro componibile in elementi prefabbricati in cls pieni a sezione composta di ingombro in pianta compreso tra 35 e 50 cm con incastro anteroposteriore da porre distanziati con percentuale di vuoti non superiore al 25% del volume totale del muro e fino ad altezza di m 2 per contenimento di terre o rivestimento pareti. Per ogni fila e per m ² di superficie a faccia vista. euro (centocinquantaquattro/66)	m ²	154,66
Nr. 1262 19.11.013.001	Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestruzzo di terzo tipo di resistenza caratteristica non inferiore a 40 MPa, armato con acciaio ad aderenza migliorata in quantità non inferiore a kg 100/m ³ di calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi di prima categoria, con copriferro non inferiore a cm 4,5; il tombino verrà posato su strato di fondazione da pagare a parte; il manufatto deve essere fornito e posto in opera completo di ogni sua parte ed il prezzo compensa la fabbricazione, il trasporto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. Luce m 1,5 ed altezza m 1,5 al netto euro (quattrocentotrentadue/75)	m	432,75
Nr. 1263 19.11.013.002	idem c.s.Luce m 2,0 ed altezza m 2,0 al netto euro (cinquecentodiciotto/99)	m	518,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1264 19.11.013.003	idem c.s. ...Luce m 2,5 ed altezza m 3,0 al netto euro (novecentoventiuno/35)	m	921,35
Nr. 1265 19.11.014	Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 35,00-55,00 . Impalcato da ponte realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa di altezza costante o variabile, posti in opera mediante apposita attrezzatura di varo, atti a formare travate continue. Compresi tutti i materiali, attrezzature e manodopera necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato e per luci da m 35,00 a m 55,00 misurati in asse delle pile o spalle. euro (cinquecentoquarantanove/04)	m ²	549,04
Nr. 1266 19.11.015	Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 55,01-70,00 . Impalcato da ponte realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa di altezza costante o variabile, posti in opera mediante apposita attrezzatura di varo, atti a formare travate continue. Compresi tutti i materiali, attrezzature e manodopera necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato e per luci da m 55.00 a m 70.00 misurati in asse delle pile o spalle. euro (ottocentoquarantatre/74)	m ²	843,74
Nr. 1267 19.11.016	Sovraprezzo agli articoli per impalcato da ponte a conc , per la regolazione degli sbalzi. Sovraprezzo agli articoli per impalcato da ponte a conci, per la regolazione planoaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluge e ritiro da effettuarsi in due fasi successive per ogni campata. Per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie: euro (venticinque/69)	m ²	25,69
Nr. 1268 19.11.017	Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete. Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete, compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/m ² , con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. euro (trentasette/00)	m ²	37,00
Nr. 1269 19.11.018	Pozzetti in calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe non inferiore a 30MPa, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qualsiasi tipo di materiale, compresa la perfetta esecuzione dei fori per i raccordi con i condotti, per l'esecuzione dei vani per l'eventuale alloggiamento di griglie, copertine, la fornitura e posa in opera di ferri e staffe di ancoraggio, la soletta di copertura anche parziale, l'onere delle casseforme ed il loro disarmo, la fornitura e posa in opera dell'acciaio di armatura; esclusa la fornitura e posa in opera di caditoie, griglie e chiusini compensati a parte con apposite voci di elenco. La misurazione per il compenso vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. euro (centotrentadue/16)	m ³	132,16
Nr. 1270 19.12.001.001	Scavo in galleria a sezione corrente. Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate per la costruzione di gallerie nonché per le opere accessorie e complementari, esclusa la costruzione dei pozzi di aerazione e degli slarghi per piazzole o camere; con le prescrizioni e oneri previsti dalle norme tecniche d'appalto ed in particolare il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, a rifiuto od a deposito e lo scarico dei materiali di risulta, l'onere della riduzione alla pezzatura prevista dalle norme dei materiali da risulta da reimpiegare; il trasportoe' da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto e fino alla distanza di 5 km per quelli a rifiuto o a deposito. Scavo secondo modalità scelte dall'Impresa. Scavo da eseguire con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento. Tra gli oneri è previsto per ogni avanzamento e prima di passare al successivo, la posa in opera di tutti i sostegni preliminari, compreso l'eventuale impiego di centine, bulloni, tiranti ecc. da pagare a parte, con l'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze e conguagliando le reintranze con conglomerato cementizio spruzzato nel pieno rispetto della sagoma contrattuale. euro (cinquantaotto/76)	m ³	58,76
Nr. 1271 19.12.001.002	Scavo in galleria a sezione corrente. Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate per la costruzione di gallerie nonché per le opere accessorie e complementari, esclusa la costruzione dei pozzi di aerazione e degli slarghi per piazzole o camere; con le prescrizioni e oneri previsti dalle norme tecniche d'appalto ed in particolare il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, a rifiuto od a deposito e lo scarico dei materiali di risulta, l'onere della riduzione alla pezzatura prevista dalle norme dei materiali da risulta da reimpiegare; il trasportoe' da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto e fino alla distanza di 5 km per quelli a rifiuto o a deposito. Scavo in presenza di interventi conservativi. Scavo da eseguirsi come alla voce precedente, con le modalità scelte dall'impresa, ma in presenza di interventi di presostegno e consolidamento (infilaggi, trattamenti colonnali, ancoraggi sul fronte, pretaglio meccanico, ecc., nel pieno rispetto delle prescrizioni progettuali) e pertanto con l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti. euro (quarantacinque/07)	m ³	45,07
Nr. 1272 19.12.002.001	Scavo in sotterraneo con limitazioni dei sistemi di produzione. Scavo in sotterraneo secondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 50 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. Con l'uso di esplosivo di microcariche ritardate. Con l'uso di esplosivi ma con particolari accorgimenti che limitino la velocità di vibrazione quali microcariche ritardate, scavo in minori spessori ecc euro (sessantasette/35)	m ³	67,35
Nr. 1273 19.12.002.002	idem c.s. ...cavo. Con divieto all'uso di esplosivo ed uso di mezzi meccanici. Lo scavo verrà effettuato con ogni mezzo meccanico che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonché frese puntuali. euro (settanta/92)	m ³	70,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1274 19.12.003.001	Sovrapprezzo agli scavi di galleria per arco rovescio. Sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti. Entro la distanza massima di un diametro e mezzo da fronte scavo euro (sedici/39)	m³	16,39
Nr. 1275 19.12.003.002	idem c.s. ...massima di tre diametri da fronte scavo euro (dieci/85)	m³	10,85
Nr. 1276 19.12.004	Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere). Sovrapprezzo allo scavo in galleria suborizzontale a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta ecc., esclusi pozzi di aereazione, scavo eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente. euro (quindici/72)	m³	15,72
Nr. 1277 19.12.005.001	Riduzione del prezzo dello scavo in galleria. Riduzione dei prezzi dei lavori di scavo in galleria qualora la perforazione proceda su più fronti a mezzo di finestre realizzate dall'Amministrazione a proprie spese così da rendere più spedito il lavoro. La riduzione si applicherà a tutti i lavori di scavo che verranno eseguiti in presenza di finestre, sia nelle gallerie orizzontali che suborizzontali, sia a semplice che a doppia canna. Con avanzamento su una sola canna. (Percentuale 10 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1278 19.12.005.002	idem c.s. ...Con avanzamento contemporaneo su due canne. (Percentuale 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1279 19.12.006.001	Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a m 50, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, con le prescrizioni di Capitolato. E' compreso il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, ovvero a rifiuto od a deposito nonché lo scarico dei materiali di risulta; è altresì compreso l'onere della riduzione della pezzatura per materiali di risulta da reimpiegare nel Lotto. Il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto mentre a distanza fino a 5 km secondo norme di Capitolato, per quelli a rifiuto od a deposito. Con modalità scelte dall'Impresa senza interventi conservativi. Scavo da eseguire con le modalità scelte dall'impresa in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate come da scavo per galleria. Compreso l'eventuale impiego di centine, bulloni, tiranti, conglomerato cementizio spruzzato ecc. nonché l'onere della costruzione dei rivestimenti ad anello a ridosso dello scavo. euro (centotrentaquattro/38)	m³	134,38
Nr. 1280 19.12.006.002	Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a m 50, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, con le prescrizioni di Capitolato. E' compreso il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, ovvero a rifiuto od a deposito nonché lo scarico dei materiali di risulta; è altresì compreso l'onere della riduzione della pezzatura per materiali di risulta da reimpiegare nel Lotto. Il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto mentre a distanza fino a 5 km secondo norme di Capitolato, per quelli a rifiuto od a deposito. Con interventi conservativi di presostegno o consolidamento. Scavo da eseguire in presenza di interventi conservativi di presostegno o consolidamento quali micropali, jet grouting, corone di preconsolidamento, pretaglio meccanico, ecc. Lo scavo dovrà essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite. euro (centodue/72)	m³	102,72
Nr. 1281 19.12.006.003	Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a m 50, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, con le prescrizioni di Capitolato. E' compreso il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, ovvero a rifiuto od a deposito nonché lo scarico dei materiali di risulta; è altresì compreso l'onere della riduzione della pezzatura per materiali di risulta da reimpiegare nel Lotto. Il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto mentre a distanza fino a 5 km secondo norme di Capitolato, per quelli a rifiuto od a deposito. Con scavo di preforo a fresa di diametro idoneo con foro pilota. Lo scavo di preforo avrà diametro da m 2,00 a m 2,50 ed il foro pilota sarà di circa 30 cm, compresi tutti gli oneri di installazione e smontaggio della fresa, di preforo nonché di quella del foro pilota, compresi tutti gli oneri di capitolato. euro (duecentocinquantatre/98)	m³	253,98
Nr. 1282 19.12.006.004	idem c.s. ...a deposito. In allargo del preforo. Scavo di allargo del preforo eseguito con qualsiasi mezzo, per qualsiasi diametro del pozzo, compresi tutti gli oneri di capitolato per gli scavi di galleria. euro (settantatre/57)	m³	73,57
Nr. 1283 19.12.007	Maggiorazione per pozzi oltre m 50,00 di profondità. (Percentuale 5 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1284 19.12.008.001	Compenso agli scavi in sotterraneo per maggiori venute d'acqua. Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute d'acqua oltre la portata prevista dalle norme tecniche, misurata a 100 m dal fronte dell'avanzamento nelle tratte in salita ed alla bocca di erogazione nelle tratte in discesa. Sovrapprezzo agli scavi come sopra per venute d'acqua maggiori di 5 l/s negli avanzamenti in salita e 4 l/s per quelli in discesa. Per ogni 5 l/s o frazione nelle tratte in salita o 4 l o frazione nelle tratte in discesa. Per ogni 5 litri o frazione oltre il previsto nelle tratte in salita euro (due/69)	5 l/s	2,69
Nr. 1285 19.12.008.002	idem c.s. ...Per ogni 4 litri o frazione oltre il previsto nelle tratte in discesa euro (quattro/43)	4 l/s	4,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1286 19.12.009	Compenso per sgombero di materiale franato in sotterraneo. Compenso per lo sgombero e trasporto a reimpiego od alle discariche, come da voce di scavo in galleria, di materiale franato o di sovrataglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità o diligenza dell'impresa euro (sette/92)	m³	7,92
Nr. 1287 19.12.010.001	Scavo di cunicolo di galleria con fresa a testa rotante. Scavo di cunicolo eseguito con fresa a testa rotante in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. sono compresi nel prezzo: gli esaurimenti d'acqua, salvo quanto previsto nel capitolato e nell'art. relativo al compenso per portate maggiori; il trasporto del materiale di risulta, come da scavo di galleria; il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisoriale per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa; l'adozione di tutte le cautele, accorgimenti ed attrezzature necessarie a garantire l'incolumità delle persone e la sicurezza dei lavori, anche a fronte di eventuali esalazioni di gas tossici o metano; tutt gli oneri connessi con la scrupolosa osservanza delle norme emanate ed emanande per la sicurezza e l'igiene del lavoro in sotterraneo. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro reso indicato nei disegni di progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche provvisoriale. Per fresa del diametro da m 3,50 a m 4,50 euro (centonovantanove/70)	m³	199,70
Nr. 1288 19.12.010.002	idem c.s. ...da m 4,51 a m 5,50 euro (centosessantatre/28)	m³	163,28
Nr. 1289 19.12.011	Compenso per impiego di armatura di sostegno in liner-plates. Compenso per impiego di armatura di sostegno provvisoriale all'interno del cunicolo eseguito con fresa a testa rotante, costituita da pannelli metallici tipo liner-plates composti da profilati NP 120 calandrati in acciaio tipo Fe 360, dati in opera imbullonati o saldati, per qualsiasi superficie di armatura. Compreso oneri di approvvigionamento a piè d'opera, posa in opera e rimozione, restando il materiale di proprietà dell'impresa. euro (due/21)	kg	2,21
Nr. 1290 19.12.012.001	Tiranti di ancoraggio in vetroresina di diametro mm 25. Tiranti di ancoraggio con aste di poliestere armato con fibra di vetro, eseguiti all'interno di cunicolo perforato da fresa a testa rotante, dati in opera compreso: la perforazione a rotazione o rotopercussione in materie di qualsiasi natura compresa rocce ed i trovanti, anche in presenza di venute d'acqua; la fornitura delle aste di diametro di mm 25, complete di piastre ripartizione e teste di bloccaggio; l'introduzione delle aste nei perfori, l'ancoraggio con resina ed il bloccaggio delle teste, nonché ogni altra fornitura ed onere. Tiranti con aste di lunghezza m 1,50 euro (quarantasei/73)	cad	46,73
Nr. 1291 19.12.012.002	idem c.s. ...lunghezza m 3,00 euro (sessantaotto/73)	cad	68,73
Nr. 1292 19.12.013	Rivestimento pareti del cunicolo con malte fibrorinforzate. Rivestimento strutturale delle pareti del cunicolo eseguito da fresa a testa rotante con malte preconfezionate e fibrorinforzate a base cementizia o sintetica ad elevate caratteristiche meccaniche (resistenza a compressione maggiore di 25 MPa dopo 24 ore e maggiore di 50 MPa dopo 28 giorni) ed a presa accelerata, applicate a proiezione anche in presenza d'acqua; dato in opera compreso la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature occorrenti ed ogni altra prestazione od onere. Per uno spessore medio finito di cm 4. euro (dodici/21)	m²	12,21
Nr. 1293 19.12.014	Allargamento di scavo di cunicolo già eseguito con fresa. Scavo di allargamento di sezione corrente di galleria suborizzontale eseguito in presenza di preforo già eseguito in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie alla galleria. Lo scavo verrà eseguito a sezione piena o parzializzata, in relazione alle circostanze emerse in sede di perforazione del cunicolo. Il prezzo comprende: il trasporto del materiale di risulta come da scavo di galleria senza preforo, le armature, gli esaurimenti d'acqua ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere, con l'adozione e pagamento del conglomerato cementizio spruzzato secondo le prescrizioni di progetto e del capitolato. Il cavo verrà assicurato con le stesse misure di protezione considerate negli scavi in sotterraneo e cioè reti, bulloni, spritz e centine da pagare a parte se richieste dalla D.L. euro (trentatre/97)	m³	33,97
Nr. 1294 19.12.015.001	Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30 MPa. Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del preriinvestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, le necessarie armature, puntellature, centinature di sostegno delle cassaforme, gli oneri di vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Tipo Rck maggiore di 30 MPa per calotta e piedritti euro (centocinquantauno/99)	m³	151,99
Nr. 1295 19.12.015.002	idem c.s. ...MPa per pozzi di profondità inferiore a m 50,00 euro (centocinquantaotto/48)	m³	158,48
Nr. 1296 19.12.015.003	idem c.s. ...MPa per arco rovescio. Compreso ogni onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto. euro (centotrentaotto/92)	m³	138,92
Nr. 1297 19.12.016.001	Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 35 MPa. Conglomerato cementizio come da voce precedente ma con resistenza caratteristica di almeno 35 MPa. Per getti di calotta o piedritto Rck maggiore di 35 MPA euro (centosessantasei/04)	m³	166,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1298 19.12.016.002	idem c.s. ...Per getti in pozzo a profondità inferiore a m 50,00 Rck maggiore di 35 MPA euro (centosessantauno/06)	m³	161,06
Nr. 1299 19.12.016.003	idem c.s. ...Per getti di arco rovescio Rck maggiore di MPA euro (centosessantatre/44)	m³	163,44
Nr. 1300 19.12.017.001	Maggiorazione percentuale per getto rivestimento in pozzi. Maggiorazione percentuale alla voce di elenco di getto di conglomerato cementizio per rivestimento di pozzi, per profondità superiori a 50 m, compreso ogni onere di movimentazione dall'alto del calcestruzzo. Da m 50,01 a m 100,00. (Percentuale 5 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1301 19.12.017.002	idem c.s. ...Da m 100,01 a m 150,00. (Percentuale 10 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1302 19.12.017.003	idem c.s. ...Da m 150,01 a m 350,00. (Percentuale 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1303 19.12.018.001	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto. Per getti di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. euro (ventiquattro/55)	m²	24,55
Nr. 1304 19.12.018.002	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. Casseforme di piedritti a sezione corrente in sottomurazione. Casseforme piane di piedritti a sezione corrente da eseguire in sottomurazione di getto di calotta del getto già effettuato; le casseforme saranno sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo e' compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta. euro (ventiotto/60)	m²	28,60
Nr. 1305 19.12.018.003	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. Per pozzi di aereazione di qualunque profondità. Casseforme per pozzi di aereazione di qualunque profondità, comprese le camere sottostanti i pozzi. euro (trenta/82)	m²	30,82
Nr. 1306 19.12.018.004	idem c.s. ...o necessario. Casseforme di testate dei conci. Casseforme piane per testate di conci da eseguire volta per volta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. euro (quarantanove/29)	m²	49,29
Nr. 1307 19.12.019.001	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo Tipo FeB 22 K con controllo in stabilimento euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 1308 19.12.019.002	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo Tipo FeB 32 K con controllo in stabilimento euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 1309 19.12.019.003	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo Tipo FeB 44 K con controllo in stabilimento euro (uno/08)	kg	1,08
Nr. 1310 19.12.020	Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore di 15 MPa per colmare cavità causate da fraamenti o cedimenti della formazione rocciosa, posto in opera ben rinzeppato tra la superficie grezza del cavo e l'estradosso del rivestimento della galleria. Da corrispondere solo se la cavità non sia stata dovuta a carenze od errori dell'impresa. Si considera che il cls sia gettato con pompa da cls, miscelato con idonei additivi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. euro (settantatre/21)	m³	73,21
Nr. 1311 19.12.021	Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per riempimento fronte scavo. Conglomerato cementizio spruzzato di secondo tipo con Rck maggiore di 30 MPa, eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivi ed acceleranti di presa. Dato in opera anche in più fasi ed a strati successivi, anche in presenza di armature metalliche, compreso l'onere della regolarizzazione superficiale mediante applicazione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. Per rivestimento provvisorio del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento. euro (centonovantaotto/57)	m³	198,57
Nr. 1312 19.12.022	Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento cunicolo. Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa come da art. precedente, per rivestimento di pareti di cunicolo eseguito con fresa a testa rotante. euro (duecentoventisette/98)	m³	227,98
Nr. 1313	Calcestruzzo spruzzato Rck 25 MPa per rivestimento gallerie. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato con Rck 25 MPa in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.12.023.001	sotterraneo, come da art. precedente, per rivestimento di gallerie. Rivestimento di cm 5,00 euro (diciotto/00)	m²	18,00
Nr. 1314 19.12.023.002	idem c.s. ...di cm 10,00 euro (ventiotto/05)	m²	28,05
Nr. 1315 19.12.023.003	idem c.s. ...di cm 15,00 euro (trentanove/97)	m²	39,97
Nr. 1316 19.12.023.004	idem c.s. ...di cm 20,00 euro (quarantacinque/43)	m²	45,43
Nr. 1317 19.12.024.001	Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPA per rivestimento pozzi. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato con Rck = 30 MPA come da art. precedente per rivestimento di pozzi. Rivestimento di cm 5,00 euro (diciassette/12)	m²	17,12
Nr. 1318 19.12.024.002	idem c.s. ...di cm 10,00 euro (ventisei/69)	m²	26,69
Nr. 1319 19.12.024.003	idem c.s. ...di cm 20,00 euro (quarantauno/46)	m²	41,46
Nr. 1320 19.12.024.004	idem c.s. ...di cm 30,00 euro (cinquantaquattro/73)	m²	54,73
Nr. 1321 19.12.025	Maggiorazione calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPA per armatura fibre. Maggiorazione ai prezzi del calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPA per armatura del conglomerato kg/m³ 30 di fibre d'acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0.5 avente fp(02)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza mm 30 con estremità sagomata ad uncino, con esclusione dello strato superficiale con uno spessore di cm 3 che dovrà rimanere senza fibre. Per ogni metro cubo di effettivo cubatura considerata. euro (cinquantasei/50)	m³	56,50
Nr. 1322 19.12.026.001	Intonaco a pressione gunite a due strati in sotterraneo. Intonaco a spruzzo a pressione tipo gunite di complessivi cm 4 eseguito solo se esplicitamente ordinato dalla D.L. su rivestimenti od ogni altra opera in sotterraneo, anche in presenza d'acqua, a due strati eseguito con malta di cemento a 500 kg/m³ ci. Non lisciato cm 4 complessivi euro (quindici/04)	m²	15,04
Nr. 1323 19.12.026.002	idem c.s. ...kg/m³ ci. Lisciato cm 4 complessivi euro (sedici/02)	m²	16,02
Nr. 1324 19.12.027.001	Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo Fe 360 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrat, ovvero da elementi reticolari costituiti da barre di acciaio Fe 32 k elettrosaldate e piegate secondo la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. Con NP-IPE in Fe 360 euro (due/15)	kg	2,15
Nr. 1325 19.12.027.002	idem c.s. ...del lavoro. Reticolari in barre d'acciaio Fe B 32 K. Armatura reticolare in Fe b 32 k, composte da settori tra loro uniti mediante giunti imbullonati, completi di elementi di unione e piastre di testata. euro (uno/93)	kg	1,93
Nr. 1326 19.12.027.003	idem c.s. ...del lavoro. Marciavanti in acciaio profilato Fe 370 euro (due/45)	kg	2,45
Nr. 1327 19.12.028	Rete in acciaio a maglie elettrosaldate in sotterraneo. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. euro (uno/52)	kg	1,52
Nr. 1328 19.12.029	Scalette acciaio in barre FeB 44 k per teste di ancoraggio in sotterraneo. Fornitura e posa in opera di scalette metalliche in acciaio in barre del tipo Feb44 k, dei tipi e delle dimensioni di progetto e delle norme tecniche atte a collegare le teste degli ancoraggi in roccia e a rinforzare la rete per il calcestruzzo spruzzato. euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 1329 19.12.030.001	Volta continua in elementi tronco conici con pretaglio. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento dl cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/m³ di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre l'asporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	valutatasullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. Volta di spessore non inferiore a 18,00 cm euro (duecentosessantasette/87)	m ²	267,87
Nr. 1330 19.12.030.002	idem c.s. ...inferiore a 20,00 cm euro (duecentosettantaotto/68)	m ²	278,68
Nr. 1331 19.12.030.003	idem c.s. ...inferiore a 24,00 cm euro (duecentonovantadue/58)	m ²	292,58
Nr. 1332 19.12.031.001	Perforazioni 25/40 mm comunque inclinate in sottterraneo. Perforazioni comunque inclinate all'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qualsiasi tipo od in formazioni di qualsiasi natura e consistenza situate a tergo del rivestimento, per l'esecuzione di iniezioni, per l'introduzione di barre o tubi, o per la creazione di dreni, mediante martello perforatore od altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40 mm, per interventi di consolidamento. Foro lunghezza fino a m 2,00 euro (dieci/98)	m	10,98
Nr. 1333 19.12.031.002	idem c.s. ...Foro lunghezza oltre m 2,01 euro (diciotto/23)	m	18,23
Nr. 1334 19.12.032.001	Perforazioni suborizzontali di micropali in sottterraneo. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di micropali in acciaio o vetroresina da pagare a parte, ovvero per l'esecuzione di drenaggi; le perforazioni saranno da eseguirsi sia radiali al cavo, che per il preconsolidamento del fronte di scavo, che per la riperforazione di colonne di terreno consolidate comunque disposte; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo Diametro mm 65-90 euro (ventiquattro/08)	m	24,08
Nr. 1335 19.12.032.002	idem c.s. ...Diametro mm 100-130 euro (ventisei/25)	m	26,25
Nr. 1336 19.12.033.001	Armatura portante in tubi Fe 510 valvolato. Fornitura e posa in opera in sottterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perforazioni in sottterraneo, di armatura costituita da tubi in acciaio tipo Fe 510, senza saldatura longitudinale, di qualsiasi diametro e spessore, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti saldati o filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati per ogni coppia in piani orizzontali distanziati tra loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e verrà ricoperto da idoneo manicotto di gomma come precisato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. Tubo in acciaio anche valvolato euro (due/25)	cad	2,25
Nr. 1337 19.12.033.002	idem c.s. ...se utilizzate. Valvola costituita da gruppi di fori e manicotto, iniettata. Valvola posta in pressione su tubi di acciaio, costituita da un manicotto di gomma dello spessore di mm 3,5 minimo, tenuto in posto mediante anelli di acciaio saldati al tubo, compresa la foratura di quest'ultimo e la successiva scovolatura. La valvola sarà pagata solo se iniettata e solo se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori. euro (sei/74)	cad	6,74
Nr. 1338 19.12.034.001	Tubo in vetroresina iniettato per preconsolidamento fronte scavo. Tubo in vetroresina dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo in sottterraneo dato in opera compreso fornitura del tubo in vetroresina, del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm 10, compreso gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di m 15, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3/m, mediamente, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sottterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. Tubo in vetroresina euro (quarantaquattro/85)	m	44,85
Nr. 1339 19.12.034.002	idem c.s. ...di vetroresina. Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata. Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata dopo perforazione del tubo di vetroresina e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia. L' applicazione del prezzo subordinata alle previsioni progettuali. euro (cinque/20)	cad	5,20
Nr. 1340 19.12.035.001	Tubo vetroresina iniettato per contenimento contorno del cavo. Tubo in vetroresina iniettato per il contenimento di terreni sciolti milonizzati o cataclasati al contorno del cavo in avanzamento rispetto al fronte di scavo in opera secondo le prescrizioni della D.L. e comprendente oltre la fornitura: l'introduzione del tubo in vetroresina nel perforo eseguito in posizione orizzontale o comunque inclinata a qualsiasi profondità oltre il fronte di avanzamento della galleria in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'eventuale rivestimento del foro.La connessa perforazione viene compensata con i relativi prezzi in sottterraneo. Eventuali esuberanti nella perforazione vengono compensati con il presente prezzo. -l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo; ogni altra prestazione ed onere esclusa solo la perforazione primaria. La perforazione ed il tubo di vetroresina saranno computati per una lunghezza pari a quella effettiva del tubo, misurata da bocca foro Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata diametro mm 60, spessore mm 10. Tubo di vetroresina del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm 10, compreso gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, il tappo di fondo ed il tubo di sfogo aria. Il prezzo comprende inoltre l'inghisamento del tubo all'interno del perforo a mezzo di malta a bassa pressione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiuno/00)	m	21,00
Nr. 1341 19.12.035.002	idem c.s. ...bocca foro Valvola in gomma spessore mm 3,5 compresa foratura del tubo euro (cinque/74)	cad	5,74
Nr. 1342 19.12.035.003	idem c.s. ...bocca foro Iniezione di miscela additivata dai tubi vetroresina. Il prezzo si applica solo nel caso in cui, dopo l'iniezione della malta di cemento a bassa pressione per l'inghisaggio del tubo, la D.L. ordini la messa in pressione delle valvole con l'iniezione ad alta pressione dall'interno del tubo di vetroresina. Il quantitativo di cemento deve essere accompagnato dal resoconto generale delle bollette di fornitura del cemento nel cantiere, dalle quali dedurre quello utilizzato per i calcestruzzi e le altre iniezioni euro (quindici/75)	100 kg	15,75
Nr. 1343 19.12.036	Armatura di fori in barre FeB 44 k ad aderenza migliorata. Fornitura e posa in opera di armatura, nei perfori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe b 44 k controllato in stabilimento, compreso legature, piegature e quant'altro occorra. euro (uno/23)	kg	1,23
Nr. 1344 19.12.037.001	Fornitura e posa di tiranti in barre DiWidag con espansore. Fornitura e posa in opera in sotterraneo nei perfori da compensare con l'apposita voce, di tiranti costituiti da barre d'acciaio del diametro di mm 24 con Fpyk non inferiore a 800 N/mm², completi con una testata ad espansione in acciaio da porre in posizione finale del perforo, una piastra di ancoraggio ed ogni altro onere. La misurazione avverrà a partire dal filo esterno della piastra di ancoraggio fino al termine dell'apparecchio ad espansione. Lunghezza m 3,00 euro (trentaotto/91)	cad	38,91
Nr. 1345 19.12.037.002	idem c.s. ...Lunghezza m 4,50 euro (quarantasette/04)	cad	47,04
Nr. 1346 19.12.037.003	idem c.s. ...Lunghezza m 6,00 euro (sessantauno/15)	cad	61,15
Nr. 1347 19.12.038.001	Colonna suborizzontale di terreno consolidato diametro cm 60. Colonna suborizzontale o comunque inclinata di terreno consolidato a sezione circolare del diametro non inferiore a cm 60 formata all'interno di gallerie o pozzi mediante esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di acqua e cemento additivata con idonee materie, attraverso una batteria di aste tubolari di immissione. Il prezzo comprende l'uso di attrezzature speciali, pompe ad altra pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni ed impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali, il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo, l'impiego del rivestimento provvisorio, la miscelazione di additivi stabilizzanti od antidilavamento, gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee o trovanti, tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (carotaggi, rottura di campioni ecc.), sia di carattere non distruttivo da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione indicate dalla D.L. ed ogni altra prestazione od onere. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Per ogni metro di terreno effettivamente consolidato euro (settantaquattro/91)	m	74,91
Nr. 1348 19.12.038.002	idem c.s. ...Capitolato. Per perforazione a vuoto euro (ventiquattro/79)	m	24,79
Nr. 1349 19.12.039.001	Armatura di colonna di terreno consolidato con tubi Fe 510 Tubi d'acciaio anche valvolati euro (due/31)	kg	2,31
Nr. 1350 19.12.039.002	Armatura di colonna di terreno consolidato con tubi Fe 510 Perforazione mm 140 in colonna di terreno consolidato euro (ventisette/03)	m	27,03
Nr. 1351 19.12.040.001	Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti realizzati in sotterraneo od in pozzi di aereazione con barre in acciaio speciale, con tensione caratteristica di snervamento maggiore di 500 MPa e del diametro nominale di mm 24, eseguiti in formazioni di qualsiasi natura, consistenza e durezza ivi comprese le rocce spingenti; compresa la perforazione, l'uso del tuboforma, l'allontanamento del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera del tirante, della piastra di ancoraggio completa di contropiastre di ripartizione, dei dadi di bloccaggio e degli eventuali tubi di iniezione, la fornitura e posa in opera delle resine di ancoraggio, la messa in tensione del tirante, il bloccaggio del tirante contro la roccia, la fornitura e posa in opera degli ancoraggi di misura, il loro controllo durante l'esecuzione della galleria, e la elaborazione dei dati relativi in conformità a quanto prescritto dalle norme tecniche. Tiranti ad ancoraggio puntuale mediante inserimento di cartucce di resina. Lunghezza m 3,00 ancoraggio puntuale euro (settantanove/30)	cad	79,30
Nr. 1352 19.12.040.002	idem c.s. ...Lunghezza m 4,50 ancoraggio puntuale euro (novanta/22)	cad	90,22
Nr. 1353 19.12.040.003	idem c.s. ...Lunghezza m 6,00 ancoraggio puntuale euro (centoquattro/93)	cad	104,93
Nr. 1354 19.12.041.001	Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ed in particolare in barre di acciaio aventi il carico di snervamento a 500 MPa, per tiranti ad ancoraggio puntuale in resina, ma realizzati invece con ancoraggio continuo mediante riempimento del perforo con iniezioni in boiaccia di cemento additivata con accelerante antiritiro, compreso tubi di iniezione e di sfiato, tampone ed ogni altro accessorio; i tiranti aventi inclinazione sull'orizzontale superiore a 35 gradi, dovranno essere forniti in opera completi di testa di ancoraggio ad espansione montata sulla estremità del fondo foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Lunghezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	m 3,00 ancoraggio continuo euro (centoquattro/78)	cad	104,78
Nr. 1355 19.12.041.002	idem c.s. ...Lunghezza m 4,50 ancoraggio continuo euro (centotrenta/10)	cad	130,10
Nr. 1356 19.12.041.003	idem c.s. ...Lunghezza m 6,00 ancoraggio continuo euro (centoquarantanove/33)	cad	149,33
Nr. 1357 19.12.042	Ancoraggi frizionali ad aderenza continua tipo Super SWellex. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super SWellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 tonn., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 Mpa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina; compresa la perforazione, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonché la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori. euro (centoottanta/45)	cad	180,45
Nr. 1358 19.12.043	Iniezione di miscela di cemento e sabbia a tergo rivestimento. Iniezione sotto pressione di miscela di cemento e sabbia con espansivo, avente la composizione di volta in volta prescritta dalla D.L., eseguita a tergo di rivestimenti esistenti di galleria o pozzo. Compreso la prestazione di pompe speciali, mescolatori, dosatori, tubi e raccordi; l'onere della sigillatura di eventuali filtrazioni ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa la fornitura del cemento da pagarsi al solo prezzo di fornitura. Lavoro da eseguirsi anche in soggezione di traffico. euro (zero/34)	kg	0,34
Nr. 1359 19.12.044	Iniezione di consolidamento ad alta impermeabilità. Eseguita con resine epossidiche pure a tergo di rivestimento di galleria. Compresa la prestazione di pompe speciali, mescolatori, dosatori, tubi e raccordi; l'onere della sigillatura del foro ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Esclusa la predisposizione del foro. euro (settantatré/40)	kg	73,40
Nr. 1360 19.12.045.001	Iniezioni di miscele di cemento e sabbia in sottterraneo. Esecuzione di miscele di cemento, sabbia ed additivi fluidificanti ed anticoagulanti per iniezioni speciali all'interno dell'ammasso del terreno, sia in avanzamento che a consolidamento radiale, qualora non sia prevista nei prezzi finiti di altri articoli di elenco. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Per ogni metro cubo di sabbia iniettata e misurata a secco euro (trentauno/98)	m³	31,98
Nr. 1361 19.12.045.002	idem c.s. ...Capitolato. Per 100 kg di cemento in sacchi miscelato in ogni proporzione. Cemento in sacchi di tipo 425, addittivato ed opportunamente miscelato in ogni proporzione alla sabbia e graniglia di cui alla voce precedente. euro (ventidue/36)	100 kg	22,36
Nr. 1362 19.12.046	Impermeabilizzazione di galleria naturale. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo in polipropilene del peso di g/m² 500 disposta tra il priverivestimento in conglomerato cementizio spruzzato od il preanello ed il rivestimento in conglomerato cementizio; eseguita in conformità delle prescrizioni di progetto e delle norme tecniche e secondo le disposizioni della D.L. Compreso l'onere della regolarizzazione della superficie d'appoggio, l'unione di teli costituenti la guaina mediante saldatura a doppio cordone, il fissaggio alle pareti con speciali tasselli in plastica saldati, i tubi longitudinali di drenaggio al piede in PVC fessurato del diametro non inferiore a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere. euro (ventisette/88)	m²	27,88
Nr. 1363 19.12.047.001	Drenaggio su arco rovescio in frantumato di cava. Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere. Materiale proveniente da cave euro (trentaquattro/56)	m³	34,56
Nr. 1364 19.12.047.002	idem c.s. ...onere. Materiale di proprietà dell'Amministrazione. Con materiale di proprietà dell'Amministrazione, sia di provenienza da depositi esterni, sia proveniente da vagliatura e frantumazione del marino di scavo. euro (quattordici/48)	m³	14,48
Nr. 1365 19.12.048.001	Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere. Tubi di diametro interno cm 20 euro (sette/59)	m	7,59
Nr. 1366 19.12.048.002	idem c.s. ...interno cm 30 euro (undici/39)	m	11,39
Nr. 1367 19.12.048.003	idem c.s. ...interno cm 40 euro (quindici/17)	m	15,17
Nr. 1368 19.12.048.004	idem c.s. ...interno cm 50 euro (diciannove/08)	m	19,08
Nr. 1369 19.12.048.005	idem c.s. ...interno cm 60 euro (ventitre/21)	m	23,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1370 19.12.049.001	Tubazione in PVC rigido tipo 302 UNI con giunti a biccchiere. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a biccchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno mm 100 spessore mm 3,2 euro (nove/54)	m	9,54
Nr. 1371 19.12.049.002	idem c.s. ...esterno mm 125 spessore mm 3,8 euro (dodici/24)	m	12,24
Nr. 1372 19.12.049.003	idem c.s. ...esterno mm 200 spessore mm 4,5 euro (diciannove/60)	m	19,60
Nr. 1373 19.12.050	Compenso percentuale sui prezzi di galleria oltre m 500,00. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. (Percentuale 5 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1374 19.12.051.001	Manufatti prefabbricati in calcestruzzo vibrato in sotterraneo. Manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con rck 35 MPa per lasistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia; i pezzi speciali per gli scarichi; le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; ogni altra prestazione ed onere. Pozzetto prefabbricato con volume interno inferiore dm³ 500. Pozzetto prefabbricato del volume interno fino a 500 dm³, sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione. euro (zero/33)	dm³	0,33
Nr. 1375 19.12.051.002	Manufatti prefabbricati in calcestruzzo vibrato in sotterraneo. Manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con rck 35 MPa per lasistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia; i pezzi speciali per gli scarichi; le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; ogni altra prestazione ed onere. Cunicolo in elementi prefabbricati dimensione cm 50x60 euro (quaranta/39)	m	40,39
Nr. 1376 19.12.052	Stazione di convergenza in fase di avanzamento. Stazione di convergenza da installare in fase di avanzamento dello scavo in galleria quando fomalmente indicato dalla direzione lavori ed agli intervalli che la stessa prescriverà . Ogni stazione sarà composta da cinque chiodi fissati alla roccia a ridosso del fronte; i chiodi della lunghezza complessiva di m 1 saranno composti da ua parte lunga cm 25, saldata ad una barra d'acciaio ad aderenza migliorata del diam di mm 24 e lunghezza cm 75. Il prezzo comprende e compensa i perfori per l'infissione dei chiodi, il loro fissaggio con resina, la fornitura dei chiodi, il nolo delle apparecchiature di misura costituito da un deformometro di convergenza munito di nastro metrico di precisione completo di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere. euro (duecentosessantacinque/87)	cad	265,87
Nr. 1377 19.12.053	Compenso percentuale ai prezzi di lavori all'aperto usati in sotterraneo. Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale 10 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1378 19.12.054.001	Scavo in galleria a comportamento plastico-fluido. Scavo in galleria ad andamento suborizzontale a sezione corrente, sia per l'asta principale che per by pass o collegamenti tra due canne, scavo da eseguirsi a mezza sezione (calotta + strozzo) senza opere di consolidamento del fronte o di protezione di esso e degli anelli adiacenti o di pretaglio o di perforazione con fresa o di allargamento del preforo di fresa od eccedenti il n. di chiodi di cui appresso. Sono invece compatibili con il prezzo e da pagare a parte, la eventuale posa di rete, di chioditiranti per non più di 1 per ogni m² di paramento, di centine, di sprizbeton e di gunite. La contabilizzazione viene effettuata sul cavo teorico più 15% per sovrataglio qualunque sia il suo volume. Classe quarta senza interventi conservativi. Prezzo da utilizzare qualora si tratti di prezziario con la suddivisione in classi secondo RabceWik ecc. e scavo senza interventi conservativi. euro (settantasei/90)	m³	76,90
Nr. 1379 19.12.054.002	idem c.s. ...volume. Classe quinta A scavo senza interventi conservativi. Prezzo da utilizzare qualora si tratti di prezziario con la suddivisione in classi di scavo secondo RabceWik, per scavi senza interventi conservativi. euro (settantaotto/39)	m³	78,39
Nr. 1380 19.12.054.003	idem c.s. ...volume. Classe quinta B scavo senza interventi conservativi. Prezzo da utilizzare nel caso in cui si tratti di prezziario espresso con la suddivisione in classi secondo RabceWik ecc. Nel caso si tratti di scavo senza alcun intervento conservativo e per piccole quantità. euro (settantacinque/81)	m³	75,81
Nr. 1381 19.13.001*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 – 100100 1550 – 8070 – 100 1030 – 7050 – 85 523 – 5535 – 65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	215 – 4025 – 50 0,48 – 2515 – 30 0,072 - 155 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 euro (trentanove/81)	m ³	39,81
Nr. 1382 19.13.001*.002	idem c.s. ...0 - 70 euro (trentasette/74)	m ³	37,74
Nr. 1383 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. euro (cinquantatre/50)	m ³	53,50
Nr. 1384 19.13.003*.001	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm euro (duecentocinquanta/45)	m ³	250,45
Nr. 1385 19.13.003*.002	idem c.s. ...costipamento. Tipo 0/40 mm euro (duecentoquaranta/30)	m ³	240,30
Nr. 1386 19.13.004.001	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglie e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. euro (nove/47)	100 kg	9,47
Nr. 1387 19.13.004.002	idem c.s. ...d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcmm dopo la stesa. euro (due/11)	m ² xcmm	2,11
Nr. 1388 19.13.004.003	idem c.s. ...d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. euro (otto/67)	100 kg	8,67
Nr. 1389 19.13.004.004	idem c.s. ...d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcmm dopo la stesa. euro (due/00)	m ² xcmm	2,00
Nr. 1390 19.13.005.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglie e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. euro (nove/98)	100 kg	9,98
Nr. 1391 19.13.005.002	idem c.s. ...I Cat. - Misurato al m ² xcmm dopo la stesa. euro (due/29)	m ² xcmm	2,29
Nr. 1392 19.13.006	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino 1 categoria. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglie e pietrischetti, sabbie ed additivi, nella quale sia presente almeno una percentuale di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con caratteristiche rispondenti alla I° categoria del CNR, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. euro (dieci/53)	100 kg	10,53
Nr. 1393 19.13.007*	Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento. euro (sette/71)	m²	7,71
Nr. 1394 19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (sedici/53)	m²	16,53
Nr. 1395 19.13.009*.001	Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal. Microtappeto a freddo tipo slurry-seal costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile irruvidita formata da inerti frantumati di cava con perdita Los Angeles (CNR.BU.34/73) sulle singole pezzature dal 16 al 18% e levigabilità CLA > 45 % sulla massima pezzatura che dovrà essere totalmente passante al n. 10 UNI; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% di bitume tipo B (ex 80-100) con elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsione ed inoltre additivi chimici (dopes) per facilitare l'adesione tra bitume ed inerte. Il contenuto di bitume sarà compreso tra l'8 ed il 14%. Il tappeto sarà realizzato con macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire in modo continuo le operazioni di confezionamento, stesa e rullatura. Il prezzo comprende l'energica pulizia della superficie da trattare con motosoffiatrici o lavaggio a pressione per allontanare detriti e polveri ed inoltre la saturazione della superficie del tappeto con sabbia di frantoio. Spessore mm 4 euro (tre/83)	m²	3,83
Nr. 1396 19.13.009*.002	idem c.s.Spessore mm 6 euro (quattro/95)	m²	4,95
Nr. 1397 19.13.009*.003	idem c.s.Spessore mm 8 euro (cinque/69)	m²	5,69
Nr. 1398 19.13.010	Rigenerazione in sito della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Rigenerazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita con attrezzature composte da fresatrice, Impianto drummixer a freddo, vibrofinitrice e rullo. Miscelazione del materiale fresato con aggiunta di inerti di 2° categoria, per correzione della curva granulometrica in misura massima al 15%, bitume o emulsione e cemento. Compresa mano di attacco con emulsione bituminosa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al metroquadrato e per ogni centimetro di spessore. euro (uno/84)	m²xcm	1,84
Nr. 1399 19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 euro (zero/70)	m²xcm	0,70
Nr. 1400 19.13.011.002	idem c.s. ...fresato. Per ogni cm in più euro (zero/58)	m²xcm	0,58
Nr. 1401 19.13.012*.001	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1° Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C A massimo potere drenante con bitumi al 2% LDPE + 6% SBS-R euro (quattordici/51)	m²	14,51
Nr. 1402 19.13.012*.002	idem c.s. ...°C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC euro (tredici/37)	m²	13,37
Nr. 1403	Conglomerato bituminoso SPLIT-MASTIX per tappeto di usura. Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.13.013*	SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1^ categoria delle norme vigenti, del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alle norme tecniche di capitolato da impiegare su prescrizione della DD.LL., addensante costituito da microfibre di varia natura quali - farina fossile - cellulosa o minerali - artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall'avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati; uso di filler come da prescrizioni di C.S.A. con un 2% in peso di filler costituito da calce idrata - legante costituito da bitume modificato del tipo 50/70-65 con le caratteristiche come da prescrizioni tecniche del C.S.A. in ragione del 5,5% e il 7,5% in peso degli aggregati; miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 1.000 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra 2 e 4% in volume. Compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato. Misurato a m² di tappeto S.M.A. tipo 0/12 dello spessore medio finito di cm 3,00. euro (dieci/64)	m²	10,64
Nr. 1404 19.13.014*	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per microtappeto. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per microtappeto costituito da una miscela di pietrischetti e sabbie di 1^ categoria e bitumi modificati con elastomeri. Gli inerti dovranno essere costituiti da elementi sani, duri di forma poliedrica, puliti, esenti da polveri e da materiali estranei con perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature inferiore od uguale al 20% e coefficiente di levigatezza accelerata (CLA) maggiore od uguale a 0,47. - L'aggregato fino deve essere costituito da sabbie di frantumazione e da sabbie naturali di fiume con percentuale delle sabbie di frantumazione uguale o superiori all' 85%; con equivalente in sabbia superiore od uguale a 80. Il bitume = 5% 6% e dovrà essere impiegato bitume modificato per microtappeti ad elevata rugosità (modifica con elastomeri SBS-R in ragione del 5% 6%). Nella fornitura del microtappeto è esclusa la mano di attacco costituita da emulsioni e/o bitumi modificati; compresa la stesa, (effettuata da idonee macchine vibrofinitrici approvate dalla D.L. in perfetto stato di efficienza e dotate di automatismi di autolivellamento, che dovranno comunque lasciare uno strato finito perfettamente sagomato, privo di sgranature, fessurazioni ed esente da difetti dovuti a segregazione) la compattazione (realizzata solo con rulli a ruote metalliche di peso minimo di 10 Tonn. e caratteristiche tecnologiche avanzate in modo di assicurare il raggiungimento della massima densità ottenibile, non inferiore al 96% di quella Marshall), la fornitura di attivanti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato per ogni m² e per ogni cm di spessore euro (tre/16)	m²xcm	3,16
Nr. 1405 19.13.015*	Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. euro (uno/91)	m²	1,91
Nr. 1406 19.13.016.001	Sovrapprezzo per strato di usura per una percentuale di argilla espansa Sovrapprezzo per l' esecuzione dello strato di usura con inerti di 1^ categoria comprendenti una percentuale di argilla espansa resistente di granulometria 5/10 mm. Con percentuale di argilla espansa pari al 10% per m³ di inerti euro (zero/24)	m²	0,24
Nr. 1407 19.13.016.002	idem c.s. ...Con percentuale del 15% per m³ di inerti euro (zero/33)	m²	0,33
Nr. 1408 19.13.017*	Trattamento superficiale di doppio strato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS al 70% e inerti di prima categoria. - tipo 1 Trattamento superficiale DOPPIO STRATO costituito dalla stesa di una prima mano di emulsione bituminosa cationica al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg. 1,2 al m² data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80° C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di pietrischetto di 1° categoria, avente pezzatura di 8 - 12 mm data uniformemente in ragione di litri 7 - 9 al m² Ulteriore stesa di emulsione bituminosa cationica al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali in ragione di Kg.1,3 al m² applicata come sopra. Immediata stesa di graniglia di 1° categoria lavata di pezzatura 3 - 6 mm data uniformemente in ragione di litri 4 - 6 al m² seguita da adeguata rullatura mediante rullo da 6 - 7 tonn., nonché pulizia finale anche a più riprese, mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattro/93)	m²	4,93
Nr. 1409 19.13.018*	Trattamento superficiale in monostrato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS al 70% e graniglie di prima categoria - tipo 1 Trattamento superficiale in MONOSTRATO costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg.1,5/m², data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80° C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di dello strato di graniglia lavata, avente pezzatura di 4 - 8 mm, data uniformemente a mezzo di apposito spandigraniglia, in ragione di litri 6 - 7/m² e successiva cilindratura con rullo compressore da 6 - 7 tonn. Pulizia finale anche a più riprese mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/78)	m²	2,78
Nr. 1410 19.13.019	Trattamento superficiale con emulsione. Trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emulsione al 50%) a lenta rottura in quantità maggiore o uguale a 2.5 kg/m² stesa con idonea spanditrice dotata di barra spruzzatrice automatica e del pietrischetto 8/12 in ragione di 10 l/m² posato con idoneo spandigraniglia. euro (due/93)	m²	2,93
Nr. 1411 19.13.020*	Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta. euro (quattro/43)	m	4,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1412 19.13.021	Formazione di banchine stradali. Formazione di banchine stradali con misto di cava della larghezza di cm 50. Sono compresi la compattazione, la profilatura per uno spessore di cm 10 e quanto altro necessario per dare l'opera completa. euro (quattro/27)	m	4,27
Nr. 1413 19.14.001.001	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm euro (due/61)	m ²	2,61
Nr. 1414 19.14.001.002	idem c.s. ...e copertura. Pesante - resistenza maggiore di 500 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. euro (tre/70)	m ²	3,70
Nr. 1415 19.14.002*.001	Fornitura e posa in opera di geocomposito, costituito da 100% polipropilene a filo continuo spunbonded, coesionato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, accoppiato ad una griglia in fibra di vetro ad elevato modulo elastico. Il geotessile nontessuto dovrà essere quindi ottenuto direttamente dall'estrusione del polimero, con successiva filatura, agugliatura e confezionamento su di un unico impianto. Con resistenza a trazione longitudinale uguale o superiore a 50 KN/m; resistenza a trazione trasversale uguale o superiore a 50 KN; forza per allungamento al 2% uguale o superiore a 34 KN/m. euro (undici/47)	m ²	11,47
Nr. 1416 19.14.002*.002	idem c.s. ...superiore a 100 KN/m; resistenza a trazione trasversale uguale o superiore a 100 KN; forza per allungamento al 2% uguale o superiore a 68 KN/m. euro (dodici/95)	m ²	12,95
Nr. 1417 19.14.003	Fornitura e stesa di telo non tessuto antifessurazione. Fornitura e posa in opera di telo non tessuto, antifessurazioni, a filo continuo al 100% di polipropilene coesionato per termosaldatura senza l'impiego di collanti o resine, del peso unitario non inferiore a gr/m ² 140, resistenza attrazione KN/m 6,3, con allungamento al carico massimo maggiore del 25%, compreso l'impiego di emulsione bituminosa per l'efficace aggrappaggio del telo euro (due/24)	m ²	2,24
Nr. 1418 19.14.004.001	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdirente costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, avente un diametro minimo pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata e da un geocomposito. Il paramento sarà fissato con pendenza 2/1. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore. È compresa la fornitura, inserimento e posa in opera di talee. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie inclinata frontale (Lunghezza x Altezza inclinata) Elementi di profondità m 3,00x lunghezza m 3,00x altezza m 0,73 euro (centosettanta/19)	m ²	170,19
Nr. 1419 19.14.004.002	idem c.s. ...Altezza inclinata) Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni metro di differenza sulla profondità euro (quattordici/30)	m ²	14,30
Nr. 1420 19.14.010.001	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, avente un diametro interno pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1.00 m x 1.00 m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Elementi di profondità m 3,00 x lunghezza m 2,00x altezza m 1,00 euro (centonovantauno/54)	m ²	191,54
Nr. 1421 19.14.010.002	idem c.s. ...ponteggio esterno. Sovrapprezzo alla voce per ogni metro di differenza sulla profondità euro (undici/40)	m ²	11,40
Nr. 1422 19.14.011	Geogriglia in polipropilene per contenimento strati di rilevato. Geogriglia in polipropilene per il contenimento ed armatura di rilevati, costituito da pannelli o rotoli che, distesi, si dispongano a struttura piana monolitica con resistenza a trazione di 14 kN/m in direzione longitudinale e 18 kN/m in quella trasversale, avente peso non inferiore a 200 g/m ² , data in opera su qualunque superficie, anche con battente d'acqua di altezza non superiore a 50 cm, stesa sullo strato di posa del terreno da rinforzare, compresa la sovrapposizione dei pannelli o rotoli per una fascia di almeno 30 cm, ed ogni altro onere. euro (sette/59)	m ²	7,59
Nr. 1423 19.14.012	Geocomposito in geogriglia e doppio geotessile del peso superiore g/m ² 500. Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densità contenuta tra due teli di geotessile leggero, accoppiati alla georete per termosaldatura; la geostuoia avrà elevata capacità drenante per la realizzazione di un sistema filtro-dreno-protezione del rilevato di peso non inferiore a 500 grammi/m ² e spessore non inferiore a mm 3,5; data in opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dieci/26)	m ²	10,26
Nr. 1424 19.14.013	Grigliato in elementi di cemento vibrato per copertura scarpate. Grigliato in elementi di cemento vibrato ad alta resistenza, di spessore non inferiore a cm 23, disegnati in modo da mostrare spazi passanti in quantità non inferiore a 2/3 della superficie complessiva dell'elemento, della superficie dell'elemento, con bordi che consentano l'incastro reciproco degli elementi stessi, dati in opera su fondo, anche in scarpata, previa stesa di uno strato di sabbia di conguaglio, compreso l'onere di assestamento a mano e riempimento con terreno vegetale seminato ed ogni altro onere.		
	euro (diciannove/60)	m ²	19,60
Nr. 1425 19.14.014	Rivestimento scarpe a grigliato in non tessuto interrato. Rivestimento delle scarpate in trincea con grigliato semirigido in tessuto non tessuto (ad es. tipo Armater o Interchimica) del peso di almeno 500 g/m ² , ricoperto con cm 20 di terreno vegetale seminato e posato su superficie regolare, previa eventuale stesa di sabbia di conguaglio e regolarizzazione; il grigliato sarà ancorato al terreno di scarpata con pioli di quantità e lunghezza sufficiente per assicurare la stabilità del grigliato stesso ed in ogni caso con almeno n. 5 pioli di lunghezza di cm 50 per m ² di effettiva scarpa; compresa la fornitura del terreno vegetale ed ogni altro onere di trasporto e posa.		
	euro (diciannove/66)	m ²	19,66
Nr. 1426 19.14.015	Geostuoia con strato di paglia trapuntata e seminata per scarpe. Geostuoia biodegradabile costituita da uno strato di paglia trattato con concime e seminato, trapuntato con filo naturale, data in opera previa regolarizzazione della scarpata da trattare eventualmente con concimi o calce, ed in modo da assicurare un buon contatto tra la stuoia ed il terreno, fissata con picchetti in legno ogni 2/4 m per ogni fascia e da altri intermedi in filo metallico da piegare ad U in numero di 2 per m ² , compreso l'onere della sovrapposizione delle fasce adiacenti per 5 cm, l'interrimento dei bordi esterni e l'annaffiamento per almeno 2 mesi dalla posa ed ogni altro onere per assicurare l'attecchimento del prodotto.		
	euro (tredici/52)	m ³	13,52
Nr. 1427 19.14.016.001	Fornitura e posa su terreno/appoggio di tubi un calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento, eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a kg 400 di cemento per m ³ di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche. Diametro cm 40		
	euro (diciannove/55)	m	19,55
Nr. 1428 19.14.016.002	idem c.s. ...Diametro cm 50		
	euro (ventiquattro/29)	m	24,29
Nr. 1429 19.14.016.003	idem c.s. ...Diametro cm 60		
	euro (ventiotto/33)	m	28,33
Nr. 1430 19.14.016.004	idem c.s. ...Diametro cm 80		
	euro (cinquantauno/57)	m	51,57
Nr. 1431 19.14.016.005	idem c.s. ...Diametro cm 100		
	euro (settantatre/70)	m	73,70
Nr. 1432 19.14.016.006	idem c.s. ...Diametro cm 120		
	euro (novantauno/63)	m	91,63
Nr. 1433 19.14.017.001	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggiati su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. Diametro interno cm 40		
	euro (otto/34)	m	8,34
Nr. 1434 19.14.017.002	idem c.s. ...interno cm 50		
	euro (undici/17)	m	11,17
Nr. 1435 19.14.017.003	idem c.s. ...interno cm 60		
	euro (quattordici/87)	m	14,87
Nr. 1436 19.14.017.004	idem c.s. ...interno cm 80		
	euro (ventitre/66)	m	23,66
Nr. 1437 19.14.017.005	idem c.s. ...interno cm 100		
	euro (trentauno/78)	m	31,78
Nr. 1438 19.14.017.006	idem c.s. ...interno cm 120		
	euro (quarantauno/23)	m	41,23
Nr. 1439 19.14.018	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte.		
	euro (centouno/42)	cad	101,42
Nr. 1440 19.14.019	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione o raccordi in curva realizzati con pezzi speciali, sono esclusi dal prezzo lo scavo, l'eventuale rivestimento in calcestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/44)	mxcm	1,44
Nr. 1441 19.14.020	Esecuzione di raccordo delle canalette alla pavimentazione stradale euro (tredici/52)	cad	13,52
Nr. 1442 19.14.021	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato armonico ad anello intero. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zincatura, autosostentanti di diametri vari ma ad anello intero corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitolato, completi di organi di giunzione, in opera su sottofondo in tout venant arido (A1, A2.4, A 2.5) compreso rinfianco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte. euro (due/47)	kg	2,47
Nr. 1443 19.14.022	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a piastre multiple. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zincatura, autosostentati di diametri vari, a piastre multiple di qualunque diametro corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitolato, complete di organi di giunzione, in opera su sottofondo in tout-venant arido (A1, A2.4, A2.5) compreso rinfianco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte. euro (due/71)	kg	2,71
Nr. 1444 19.14.023.001	Strutture di sostegno ad armatura in geotessile. Strutture di sostegno a paramento inclinato rispetto all'orizzontale di 50-65°C costituito da strati di materiale idoneo alternati con teli di armatura in geo tessile realizzata secondo gli elaborati di progetto e le prescrizioni delle norme tecniche. Per altezza fino a m 4,00 euro (centonovantatre/67)	m²	193,67
Nr. 1445 19.14.023.002	idem c.s.a m 6,00. Maggiorazione percentuale da applicarsi al prezzo precedente per altezze fino a m 6 e per tutta l'altezza del manufatto. (Percentuale 8 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1446 19.14.023.003	Strutture di sostegno ad armatura in geotessile. Strutture di sostegno a paramento inclinato rispetto all'orizzontale di 50-65°C costituito da strati di materiale idoneo alternati con teli di armatura in geo tessile realizzata secondo gli elaborati di progetto e le prescrizioni delle norme tecniche. Per altezza fino a m 8,00. Maggiorazione percentuale da applicarsi al prezzo precedente per altezze fino a m 8 e per tutta l'altezza del manufatto. (Percentuale 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1447 19.14.024	Tubi di drenaggio di ogni diametro in lamiera ondulata zincata. Tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150 300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con 60 fori per m, dati in opera, sia collocati su strati di sabbia alla base di trincee di drenaggio, sia infilati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto. euro (due/42)	kg	2,42
Nr. 1448 19.14.025	Geodreni verticali a nastro dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di mm 100 circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel terreno mediante idonea attrezzatura, in direzione verticale od inclinata, dato in opera compreso ogni onere e misurato sulla effettiva infissione del nastro prefabbricato. euro (cinque/67)	m	5,67
Nr. 1449 19.14.026	Drenaggi verticali in sabbia con tuboforma mm 420 triv. O batt. Formazione di dreni (opali) di sabbia, per prosciugamento e consolidamento di terreni fortemente compressibili, comprendente le seguenti operazioni: asportazione dall'area interessata dello strato superficiale di humus vegetale; esecuzione di fori, senza asportazione di materiale, mediante affondamento di tuboforma con il sistema dei pali battuti o mediante metodi equivalenti; fornitura e posa in opera nei fori di sabbia lavata, vagliata ed omogenea, avente la granulometria prescritta dalla Direzione Lavori; fornitura, stesa e compattamento, al di sopra dei dreni, di uno strato di sabbia dello spessore minimo di cm 50, esteso lateralmente per un metro oltre il piede del rilevato; 1) per ogni metro di dreno (o palo), misurato dalla quota inferiore del foro fino alla quota superiore di ciascun dreno ottenuta dopo l'asportazione dello strato superficiale. euro (cinquantatre/80)	m	53,80
Nr. 1450 19.14.027.001	Tubo filtrante in Pvc rigido a scanalature longitudinali. Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. Diametro interno mm 50 euro (otto/73)	m	8,73
Nr. 1451 19.14.027.002	idem c.s.interno mm 90 euro (dodici/11)	m	12,11
Nr. 1452 19.14.028.001	Sovraprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/m² in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. Diametro interno mm 50 euro (uno/58)	m	1,58
Nr. 1453 19.14.028.002	idem c.s.interno mm 90 euro (due/18)	m	2,18
Nr. 1454 19.14.028.003	idem c.s.interno mm 120-180 euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 1455	idem c.s.interno mm 220 - 260		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.14.028.004	euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 1456 19.14.028.005	idem c.s. ...interno mm 350-450 euro (sei/13)	m	6,13
Nr. 1457 19.14.028.006	idem c.s. ...interno mm 450 - 550 euro (sei/53)	m	6,53
Nr. 1458 19.14.029	Impermeabilizzazione di superfici di Cls con teli Pvc 2 mm. Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato di tessuto non tessuto di 600 g/m² applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4 / m² L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. E' compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre S compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. euro (ventisette/76)	m²	27,76
Nr. 1459 19.14.030	Fornitura e posa in opera di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, avente diametro 2,40 mm, provvista di una barretta di rinforzo di diametro 4.40 mm circa, inserita all'interno della doppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera (circa 0,16 m). Sia la rete sia le barrette dovranno essere a forte zincatura, in conformità alle normative vigenti. euro (dieci/93)	m²	10,93
Nr. 1460 19.14.031	Realizzazione di strato drenante. Realizzazione di strato drenante costituito da due non tessuti poliestere/poliammidiche termosaldati a parametria controllata con interposta struttura tridimensionale in poliammidiche ad elevato grado di vuoto (circa 95%) del peso complessivo di 950 g/m² euro (diciassette/41)	m²	17,41
Nr. 1461 19.14.032	Fornitura e posa in opera di georete. Fornitura e posa in opera di georete per la difesa idrogeologica tipo tridimensionale di nylon, spessore 20 mm ed elevato grado di vuoti, compreso stesa del tubo, il fissaggio con picchetti con diametro 12 mm a profondità adeguata e la semina del miscuglio erboso. euro (ventidue/15)	m²	22,15
Nr. 1462 19.14.033.001	Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata. Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata ottenuta mediante la formazione di materassi avvolgenti materiale terroso con idoneo angolo di attrito, utilizzando geogriglie a maglia quadrata compresa tra i 20 ed i 40 mm in fibra di poliestere ad elevato modulo, protette da rivestimento polimerico nero ed aventi le seguenti caratteristiche: allungamento percentuale a rottura nelle due direzioni non superiore al 12,50% con tolleranze di +/-10%; CREEP dopo due anni uguale o minore del 2% per un carico pari al 60% di quello ultimo di rottura. Il tutto compreso la stesa, il costipamento per singoli strati per spessore max di 30 cm fino al raggiungimento di un grado di costipazione almeno pari al 95% dello STANDARD PROCTOR, e l'inerbimento con essenze erbacee in ragione di 45 g/m² Per ogni metro quadrato di superficie in vista di scarpata rinforzata. Per altezze fino a m 3,00 con geogrigiglie di RU uguale o maggiore di 35KN/m euro (centosessantatre/67)	m²	163,67
Nr. 1463 19.14.033.002	idem c.s. ...Per altezze da m 3,01 a m 5,00 con geogrigiglie di RU uguale o maggiore di 55KN/m euro (centosettantaquattro/57)	m²	174,57
Nr. 1464 19.14.033.003	idem c.s. ...Per altezze da m 5,01 a m 7,00 con geogrigiglie di RU uguale o maggiore di 80KN/m euro (centonovanta/93)	m²	190,93
Nr. 1465 19.14.033.004	idem c.s. ...Per altezze da m 7,01 a m 10,00 con geogrigiglie di RU uguale o maggiore di 110KN/m euro (duecentosette/31)	m²	207,31
Nr. 1466 19.14.034.001	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m euro (quattro/15)	m²	4,15
Nr. 1467 19.14.034.002	idem c.s. ...inferiore a 70 KN/m euro (sei/73)	m²	6,73
Nr. 1468 19.14.035	Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione. Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione delle acque, separazione dei terreni a diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente capacità portante del terreno. Il geotessuto dovrà essere costituito da trama ed ordito e realizzato con filamenti in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. Dovrà essere imputrescibile ed atossico, inoltre dovrà avere peso non inferiore a 400 g/m², resistenza a trazione, longitudinale e trasversale non inferiore a 80/75 KN/m con allungamento a rottura rispettivamente non superiore al 15% e al 12%, penetrazione del cono (ENPA) non superiore a 6 mm e resistenza alla prova CBR non inferiore a 11 KN. Le caratteristiche tecniche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte del geotessuto. euro (sette/37)	m²	7,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1469 19.14.036	Fornitura e posa di geogriglia impiegata come rinforzo. Fornitura e posa di geogriglia impiegata come rinforzo delle pavimentazioni bituminose in modo da impedire la loro fessurazione ad aumentare la vita di esercizio. La geogriglia dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato 30 mm essere costituita da filamenti in fibra di poliestere o vetro resistente a temperatura fino a 190°C. La superficie libera della griglia dovrà essere non inferiore al 75% di quella totale. La geogriglia dovrà avere un allungamento massimo a rottura nella direzione longitudinale del 12% ed in quella trasversale del 14%. Dovrà inoltre essere ricoperta con uno strato di materiale compatibile con il bitume per permettere l'aggrappo al conglomerato bituminoso. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale a breve termine dovrà essere inferiore a 50 KN/m. Le caratteristiche tecniche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e smonti. euro (otto/11)	m ²	8,11
Nr. 1470 19.14.037	Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il lavaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. -Per ogni metro quadrato: euro (diciassette/36)	m ²	17,36
Nr. 1471 19.14.038	Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la preparazione dei nuovi lavori in cemento armato. Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la preparazione dei nuovi lavori in cemento armato, comprendente: la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera, l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. Per ogni metro quadrato di intervento: euro (sei/54)	m ²	6,54
Nr. 1472 19.14.039	Saldatura elettrica eseguita in opera. Saldatura elettrica eseguita in opera con 2 passate tra barre in acciaio in tondino dello stesso tipo o tipi simili con elettrodi appropriati e con adeguate sovrapposizioni per il ripristino di strutture ammalorate o il loro rinforzo compresa la pulizia delle scorie e la soffiatura finale con aria compressa della zona interessata alla saldatura per eliminare ogni elemento estraneo che può fungere da agente distaccante al successivo getto, esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. euro (quarantasei/66)	m	46,66
Nr. 1473 19.14.040.001	Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio. Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, sagomato e non, di idoneo tipo per lavori in cemento armato (di costruzione e rinforzo di armature) compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il taglio, le piegature, l'adattamento e l'eventuale inserimento tra le armature preesistenti, il filo per le legature, gli eventuali punti di saldatura ove occorra e quanto altro necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Fino a kg 20.000 euro (due/21)	kg	2,21
Nr. 1474 19.14.040.002	idem c.s. ...regola d'arte. Oltre kg 20.000 euro (uno/81)	kg	1,81
Nr. 1475 19.14.041.001	Acciaio in trefolo o barre avente resistenza kg/mm ² 80/140. Acciaio in trefolo o barre avente resistenza kg/mm ² 80/140 per strutture in calcestruzzo precompresso dato in opera e compreso la fornitura in opera di guaine metalliche, di manicotti di giunzione filettati, l'esecuzione di iniezioni di legante antiritiro, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere inerente. Fino a kg 10.000 euro (uno/39)	kg	1,39
Nr. 1476 19.14.041.002	idem c.s. ...onere inerente. Oltre i kg 10.000 euro (due/91)	kg	2,91
Nr. 1477 19.14.042.001	Coppia di ancoraggi per cavi. Coppia di ancoraggi per cavi formati da filo o trefoli o barre di qualsiasi diametro per strutture post-tese date in opera compreso ogni onere di brevetto. Il prezzo si intende riferito a sezione di cavo del peso di 1 kg/m, per ogni coppia Per lunghezza cavi fino a m 25 euro (ventiotto/65)	cad	28,65
Nr. 1478 19.14.042.002	idem c.s. ...lunghezza cavi oltre i m 25 euro (trentaotto/22)	cad	38,22
Nr. 1479 19.14.043.001	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio di aderenza migliorata di qualsiasi dimensione e diametro da applicarsi all'esterno dei ferri di armatura, messi a nudo preventivamente per armatura di getti in calcestruzzo o di risanamento, compreso il taglio, la sagomatura, lo sfrido, la sovrapposizione ed il fissaggio mediante legature con fili di ferro o con chiodi sparati con un massimo di 4 chiodi a metro quadrato esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per reti aventi un diametro fino a mm 5. euro (cinque/27)	Kg	5,27
Nr. 1480 19.14.043.002	idem c.s. ...un diametro oltre i mm 5. euro (due/43)	kg	2,43
Nr. 1481 19.14.044	Applicazioni di vernici antievaporanti su getti di malta. Applicazioni di vernici antievaporanti su getti di malta e/o betoncino reoplastico (su strutture in cls di impalcato di opere d'arte e/o manufatti diversi) o loro umidificazione con stuoie o similari continuamente bagnate per le 48 h successive al getto compresa e compensata nel prezzo la preventiva saturazione e rifiuto con acqua delle superfici preesistenti interessate al nuovo getto e l'allontanamento, con aria compressa, dell'acqua eccedente esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro: per metro quadrato di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	superficie trattata a contorno bagnato euro (cinque/48)	m ²	5,48
Nr. 1482 19.14.045.001	Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno piallate o in metallo o in materiale diverso a sviluppo verticale, obliquo ed orizzontale per getti di calcestruzzo per opere in elevazione o per opere in c.a., normale o precompresso per la realizzazione di piccole strutture, di rinforzi o di ripristino, allargamento e/o di rifacimento anche parziale di solette, traversi, porzioni di travi, sedie gerber, sbalzi di collegamento longitudinali fra impalcati, mensole in aggetto a strutture esistenti, di solettine aggettanti perimetralmente in sommità di pile e spalle, incamiciatura delle stesse e su archi o pilastri esistenti compresa e compensata nel prezzo la piallatura delle tavole sulle facce a contatto con i getti e l'eventuale unione delle stesse con incastro maschio e femmina, in consumo di fil di ferro, chiodi, olio disarmante e lo sfrido, si ritengono altresì compensati nel prezzo gli oneri derivanti dalla posa delle stesse in presenza dei ferri di armatura preesistenti nel vecchio getto demolito e l'uso di tavole fino ad uno spessore di mm 30 esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro: Casseforme a perdere fino a m ² 15 per ogni elemento strutturale euro (sessantaotto/23)	m ²	68,23
Nr. 1483 19.14.045.002	idem c.s. ...lavoro: Casseforme a perdere oltre i m ² 15 per ogni elemento strutturale euro (trentauno/83)	m ²	31,83
Nr. 1484 19.14.045.003	idem c.s. ...lavoro: Casseforme reimpiegabili fino a m ² 15 per elemento strutturale euro (sessanta/99)	m ²	60,99
Nr. 1485 19.14.045.004	idem c.s. ...lavoro: Casseforme reimpiegabili oltre i m ² 15 per elemento strutturale euro (ventiquattro/58)	m ²	24,58
Nr. 1486 19.14.046	Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo per contatto fra vecchi e nuovi getti. Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche stese a pennello, rullo o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, mentre sono incluse le eventuali coperture semoventi installate a protezione del cantiere dagli eventi atmosferici, nonché ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. Per ogni metro quadrato di superficie trattata: euro (diciannove/38)	m ²	19,38
Nr. 1487 19.14.047.001	Fornitura e posa in opera di modeste quantità di calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di modeste quantità di calcestruzzo per il ripristino di manufatti in c.a. o c.a.p. quali allargamento, rifacimenti, anche parziali di traversi, porzioni di travi, sedie gerber, mensole in oggetto o strutture esistenti formazione o sopraelevazioni di cordoli, muri di sostegno, incamiciatura di pile, spalle, pilastri e pulvini per spessori generalmente superiori ai cm 15 (punte di tolleranza in difetto del 20% max) e confezionato in conformità alle vigenti norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate dalle Norme Tecniche di Appalto compresi e compensati nel prezzo i maggiori oneri per l'impiego di inerti particolarmente selezionati, la fornitura degli additivi fluidificanti ed espansivi, preventivamente approvati dalla D.L. e tali che uniti agli inerti e al cemento diano un betoncino caratterizzato da buona adesività al sottofondo ritiro compensato e buona lavorabilità (tempo max. di 1 ora dal confezionamento al getto) la rifinitura accurata dei bordi della superficie del getto e delle linee di ripresa compreso inoltre ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte esclusi dal prezzo gli oneri di fornitura e posa dell'acciaio, delle casseforme, pre-trattamenti superficiali dei manufatti con speciali adesivi di collegamento tra il getto vecchio e nuovo, di stagionatura artificiale, di impiego di antievvaporanti, di ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Classe 400 con Rck 40 MPa euro (quattrocentonovantanove/41)	m ³	499,41
Nr. 1488 19.14.047.002	idem c.s. ...lavoro. Classe 500 con Rck 50 MPa. euro (cinquecentodiciotto/07)	m ³	518,07
Nr. 1489 19.14.048	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio reoplastico. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio reoplastico ottenuto con legante speciale premiscelato (avente le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto) anche in quantità modeste per il ripristino di strutture di opere d'arte previamente idrodemolite e/o parzialmente o totalmente demolite, ottenuto con legante particolare caratterizzato da alta adesività, ritiro compensato, elevata lavorabilità con caratteristiche a compressione a 28 gg. di maturazione di mi. 500 kg/cm ² , esclusi dal prezzo gli oneri di fornitura e posa dell'acciaio, delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno di particolari pretrattamenti superficiali dei manufatti con speciali adesivi di collegamento tra il vecchio ed il nuovo, di stagionatura artificiale ed impiego di anti-essiccatore, di ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per metro cubo di getto finito. euro (milleduecentotredici/49)	m ³	1'213,49
Nr. 1490 19.14.049	Fornitura e posa in opera di betoncino reoplastico. Fornitura e posa in opera di betoncino reoplastico preconfezionato a ritiro compensato e caricato con inerti selezionati monogranulari da impiegarsi per il restauro di pile, spalle, impalcati di opere d'arte e/o manufatti diversi compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte esclusi dal prezzo gli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio, di eventuali cassetture, centinature e armature di sostegno, di particolari pretrattamenti superficiali con speciali adesivi di collegamento tra il getto vecchio ed il nuovo, di stagionatura artificiale ed impiego di anti-essiccatore, di ponteggi, impalcatura e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro. Per decimetro cubo di getto finito. euro (due/37)	dm ³	2,37
Nr. 1491 19.14.050.001	Intonaco di risanamento o di ripristino. Intonaco di risanamento o di ripristino, eseguito con malta speciale preconfezionata e caricata e/o impiegarsi come copertura di ferri scoperti o ricostruzione di zone ammalorate, su strutture in c.a. o c.a.p. di opere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	d'arte e/o manufatti diversi in spessore fino a cm 3 fornito in opera a mano o con l'ausilio di macchine speciali con finitura al fratazzo compresi e compensati nel prezzo continue bagnature e ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature al posto di lavoro. Per spessore fino a cm 3 euro (centonove/18)	m ²	109,18
Nr. 1492 19.14.050.002	idem c.s. ...lavoro. Per ogni centimetro e frazione oltre i cm 3 euro (ventisette/29)	m ²	27,29
Nr. 1493 19.14.051.001	Nolo di ponteggio tubolare. Nolo di ponteggio tubolare atto a consentire l'esecuzione dei lavori di risanamento degli impalcati, delle pile, delle spalle, dei pulvini di opere d'arte, completo di ponte e sottoponte e dei piani di lavoro necessari compreso e compensato nel prezzo il montaggio e lo smontaggio dei tubi e dei morsetti completi d'accessori d'uso quale che sia la strutturazione del ponteggio medesimo, l'esecuzione dei piani di lavoro in tavoloni di abete di spessore mm 50 dovunque la D.L. lo richieda, la sistemazione del piano di appoggio del ponteggio stesso, il noleggio del materiale necessario per tutta la durata dei lavori ed ogni altro onere e prestazione per ogni m ³ di volume pieno per vuoto dato dalla superficie di proiezione del ponteggio stesso per l'altezza compreso il volume interessato da strutture eventuali richiuse escluse eventuali opere di calcestruzzo che si rendessero necessarie per l'appoggio del ponteggio stesso. Struttura metallica leggera (modulo 0,90x0,90xh) per esecuzione lavori e per qualunque durata dei lavori per metro cubo vuoto per pieno. Struttura metallica leggera per esecuzione lavori euro (diciotto/12)	m ³	18,12
Nr. 1494 19.14.051.002	idem c.s. ...Struttura metallica pesante per esecuzione dei lavori e a sostegno di cassature e/o centinature e puntellamenti e per qualunque durata dei lavori. euro (ventisette/20)	m ³	27,20
Nr. 1495 19.14.052	Nolo di struttura metallica leggera tipo Dalmine. Nolo di struttura metallica leggera tipo Dalmine o similari atta a sopportare carichi di lavoro, sospesa e quindi agganciata all'intradosso impalcato con tiranti in acciaio compreso e compensato nel prezzo il piano di lavoro formato da tavoloni di abete dello spessore di cm 5, l'eventuale sottoponte con reti di juta, corredato di fermapiEDE e parapetto regolamentare, il trasporto, carico e scarico, il montaggio, lo smontaggio e si ritengono altresì compensati nel prezzo gli oneri dell'eventuale foratura della soletta o delle strutture in cls diverse con attrezzature a testata rotante e/o battente nonché l'onere di eventuali tiranti in acciaio. euro (novanta/67)	m ²	90,67
Nr. 1496 19.14.053	Impiego di attrezzatura mobile autocarrata. Impiego di attrezzatura mobile autocarrata per l'accesso all'intradosso degli impalcati per effettuare ispezioni sulle strutture portanti e/o l'attuazione di lavori manutentori su impalcati di opere d'arte compreso e compensato nel prezzo il manovratore-autista e tutto quanto occorre per il funzionamento dell'apparecchiatura. per ogni giorno o frazione di giorno d'impiego dell'attrezzatura autocarrata. euro (milletrecentosessanta/12)	d	1'360,12
Nr. 1497 19.14.054.001	Iniezioni di miscela/malta per consolidamenti di opere d'arte. Iniezioni di miscele di cemento ed additivi ovvero di malte reoplastiche anch'esse idoneamente additivate, per la riparazione di opere d'arte massicce ammalorate (quali pile o spalle piene, murature di ogni genere ecc.) ovvero consolidamenti sempre di opere d'arte nelle fondazioni. Il prezzo compensa la formazione della miscela, l'iniezione con idonee attrezzature fino a rifluimento completo dalle fessure, il controllo delle pressioni e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La suddivisione viene calibrata per ogni punto di immissione del materiale e per iniezione fino a q.li 2 di cemento. La quantità di cemento iniettato deve risultare dalla dimostrazione delle totali quantità di cemento affluite al cantiere dalle quali detrarre tutte le quantità occorse per la confezione delle altre lavorazioni. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Iniezione fino a kg 200 di cemento euro (diciassette/56)	100 kg	17,56
Nr. 1498 19.14.054.002	idem c.s. ...da Capitolato. Oltre kg 200 euro (undici/43)	100 kg	11,43
Nr. 1499 19.14.055	Fornitura e posa in opera di rinforzi in acciaio. Fornitura e posa in opera di rinforzi in acciaio da applicare sulle travi in c.a. costituito da una lastra di acciaio sagomata di spessore 4 mm a rivestimento dell'intradosso della trave compreso la saldatura dei vari elementi, la foratura delle lastre e dell'ala in calcestruzzo per l'applicazione dei chiodi di ancoraggio 10 mm disposti nell'intradosso e nelle pareti verticali dall'ala, con interasse cm 40 allettati con malta epossidica speciale compresa altresì la fornitura e posa in opera dei chiodi, l'incollaggio a pressione con resina ad elevatissime caratteristiche meccaniche di tutta l'interfaccia tra l'acciaio in lastre ed il calcestruzzo e completa sostituzione di tutti i vuoti, il trattamento antiruggine della lamiera compatibile con il successivo trattamento protettivo a base di resina da pagarsi a parte. euro (duecentouno/58)	m	201,58
Nr. 1500 19.14.056.001	Rivestimento protettivo di strutture di conglomerato cementizio. Rivestimento protettivo di strutture di conglomerato cementizio all'intradosso di gallerie, d'impalcati di ponti o di pile e spalle mediante riporto a mano in strato sottile di pasta collante epossidica o di malta cementizia predosata additivata con polimeri aventi le caratteristiche tecniche e modalità di applicazione come specificate dal Capitolato Speciale d'Appalto. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e liscio; escluso l'onere della ravvivatura della superficie da risarcire. Con pasta collante epossidica dello spessore medio di mm 3 e per ogni m ² di superficie rivestita, con esclusione degli oneri per ponteggi impalcature. euro (sessantaotto/98)	m ²	68,98
Nr. 1501 19.14.056.002	idem c.s. ...risarcire. Con malta cementizia predosata spessore medio mm 3 additivata con polimeri e per ogni m ² di superficie rivestita, con esclusione degli oneri di ponteggi e impalcature. euro (ventinove/74)	m ²	29,74
Nr. 1502 19.14.057.001	Ricostruzione e riprofilatura di superfici in c.a. Con malta cementizia bicomponente con fibre in polipropilene, cementi ed inerti selezionati, modificata con resine acriliche.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquantatre/48)	m²	53,48
Nr. 1503 19.14.057.002	Ricostruzione e riprofilatura di superfici in c.a. Con resina epossidica bicomponente predosata avente resistenza a trazione pari almeno a 20 N/mm²		
	euro (quarantaotto/56)	m²	48,56
Nr. 1504 19.14.058.001	Risarcitura di lesioni con iniezioni di resine epossidiche. Risarcitura di lesioni con iniezioni di resine epossidiche eseguita per il ripristino strutturata di elementi su c.a., previa idropulitura delle superfici lesionate, predisposizione dei fori per l'alloggiamento dei tubi di iniezione con l'utilizzo di resina epossidica per incollaggi strutturali e la stuccatura della lesione per realizzare il circuito chiuso. Esclusa la idropulitura e i ponteggi e le impalcature. Predisposizione dei fori e delle resine per l'incollaggio e la chiusura delle fessure		
	euro (centoventitre/41)	m	123,41
Nr. 1505 19.14.058.002	idem c.s. ...le impalcature. Iniezioni di resine strutturali per risarcitura delle lesioni		
	euro (trentadue/91)	kg	32,91
Nr. 1506 19.14.059.001	Rinforzo statico di strutture con lamine in fibra di carbonio. Rinforzo statico di strutture con lamine in fibra di carbonio realizzato mediante incollaggio strutturale dalla lamine in fibra di carbonio alla struttura da risanare con l'utilizzo di resine epossidiche strutturali bicomponenti, previa pulizia accurata del sottofondo mediante sabbatura o idrosabbatura e, la riprofilatura della superficie da rinforzare mediante malta cementizia bicomponente con fibre in polipropilene, cementi ed inerti selezionati, modificato con resine acriliche, in alternativa in presenza di buona armatura, può essere utilizzata resina epossidica. Compresa la fornitura e posa in opera delle fibre di carbonio o della resina epossidica e di tutti i materiali ed attrezzature necessarie, per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la idrodemolizione, la riprofilatura e gli oneri per ponteggi ed impalcatura. Per esecuzioni in opera di Beton - plaque compreso mezzi d'opera in condizioni di piena efficienza e materiali. Lastra di larghezza cm 5 spessore mm 1,20		
	euro (centosessantaquattro/55)	m	164,55
Nr. 1507 19.14.059.002	idem c.s. ...larghezza cm 8 spessore mm 1,20		
	euro (centoottantanove/23)	m	189,23
Nr. 1508 19.14.059.003	idem c.s. ...larghezza cm 10 spessore mm 1,20		
	euro (duecentocinque/70)	m	205,70
Nr. 1509 19.14.059.004	idem c.s. ...larghezza cm 6 spessore mm 1,40		
	euro (centonovantasette/45)	m	197,45
Nr. 1510 19.14.059.005	idem c.s. ...larghezza cm 9 spessore mm 1,40		
	euro (duecentoventidue/13)	m	222,13
Nr. 1511 19.14.059.006	idem c.s. ...larghezza cm 12 spessore mm 1,40		
	euro (duecentotrentaotto/61)	m	238,61
Nr. 1512 19.14.060	Massi naturali provenienti da cave per scogliere. Massi naturali provenienti da cave per scogliere di seconda categoria.		
	euro (ventisette/37)	1000kg	27,37
Nr. 1513 19.14.061	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm 50x50x20. Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck maggiore di 25N/mm³ poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.		
	euro (venticinque/70)	m	25,70
Nr. 1514 19.14.062	Elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.		
	euro (diciannove/81)	m²	19,81
Nr. 1515 19.14.063.001	Rivestimento di fossi di guardia. Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate compresa la preparazione del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a kg 200/ m² e la successiva sigillatura degli elementi. Sezione utile maggiore di m² 0,21 e spessore maggiore di cm 2		
	euro (trentanove/27)	m	39,27
Nr. 1516 19.14.063.002	idem c.s. ...di m² 0,42 e spessore maggiore di cm 3		
	euro (quarantasette/94)	m	47,94
Nr. 1517 19.14.064	Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000		
	euro (quarantaotto/29)	m	48,29
Nr. 1518	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.14.065.001	su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe N2 su rilevato/trincea - bordo laterale euro (cinquantadue/91)	m	52,91
Nr. 1519 19.14.065.002	idem c.s. ...di classe H1 su rilevato/trincea - bordo laterale euro (settantadue/77)	m	72,77
Nr. 1520 19.14.065.003	idem c.s. ...di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale euro (centoventicinque/75)	m	125,75
Nr. 1521 19.14.065.004	idem c.s. ...di classe H3 su rilevato/trincea - bordo laterale euro (centoottanta/50)	m	180,50
Nr. 1522 19.14.065.005	idem c.s. ...di classe H4 su rilevato/trincea - bordo laterale euro (duecentoquaranta/72)	m	240,72
Nr. 1523 19.14.065.006	idem c.s. ...di classe N1 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale euro (centoquattordici/93)	m	114,93
Nr. 1524 19.14.065.007	idem c.s. ...di classe H2 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale euro (duecentouno/57)	m	201,57
Nr. 1525 19.14.065.008	idem c.s. ...di classe H3 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale euro (duecentocinquantasette/50)	m	257,50
Nr. 1526 19.14.065.009	idem c.s. ...di classe H4 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale euro (duecentoottantacinque/33)	m	285,33
Nr. 1527 19.14.065.010	idem c.s. ...di classe H2 su manufatto - laterale bordo ponte euro (centoottantanove/60)	m	189,60
Nr. 1528 19.14.065.011	idem c.s. ...di classe H3 su manufatto - laterale bordo ponte euro (duecentoquarantacinque/65)	m	245,65
Nr. 1529 19.14.065.012	idem c.s. ...di classe H4 su manufatto - laterale bordo ponte euro (trecentododici/03)	m	312,03
Nr. 1530 19.14.066.001	Fornitura di fascia di barriera. Fornitura di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm 3 (esclusa zincatura), di interasse m 3 o m 3,60 compreso eventuale foro intermedio. Con sezione a doppia onda euro (diciotto/63)	m	18,63
Nr. 1531 19.14.066.002	idem c.s. ...sezione a tripla onda euro (trenta/34)	m	30,34
Nr. 1532 19.14.067	Fornitura di terminali di fascia. Fornitura di terminali di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm 3 (escluso zincatura) opportunamente ricurva ed aperta a ventaglio verso l'esterno, della lunghezza utile minima di cm 60. euro (sedici/58)	cad	16,58
Nr. 1533 19.14.068	Fornitura di paletto del tipo M 100. Fornitura di paletto per barriera di sicurezza profilato del tipo M 100 spessore mm 3,5/5,2 e altezza mm 1350 per corrimano. euro (trentanove/46)	cad	39,46
Nr. 1534 19.14.069	Fornitura di paletto del tipo A 100. Fornitura di paletto per barriera di sicurezza del tipo A100 (M100 doppia anima) spessore mm 3,5/5,2 e altezza mm 1350 per corrimano. euro (cinquantaquattro/60)	cad	54,60
Nr. 1535 19.14.070.001	Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sezione a C da mm 80x120x80 e spessore mm 5. Di altezza cm 80 euro (dodici/42)	cad	12,42
Nr. 1536 19.14.070.002	idem c.s. ...altezza cm 100 euro (quindici/39)	cad	15,39
Nr. 1537 19.14.070.003	idem c.s. ...altezza cm 130 euro (venti/22)	cad	20,22
Nr. 1538 19.14.070.004	idem c.s. ...altezza cm 165 euro (venticinque/52)	cad	25,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1539 19.14.070.005	idem c.s. ...altezza cm 195 euro (trenta/14)	cad	30,14
Nr. 1540 19.14.071	Sovrapprezzo per piastra saldata. Sovrapprezzo alla fornitura di sostegni per piastra saldata completa di fori delle dimensioni di mm 250x250x10 completa di tirafondi M16x280 con dadi e rondelle euro (sedici/99)	cad	16,99
Nr. 1541 19.14.072	Fornitura di distanziatore. Fornitura di distanziatore sez. U 150x67x310 spessore mm 2,7 completo di n. 2 bulloni da 16x35. euro (cinque/41)	cad	5,41
Nr. 1542 19.14.073	Fornitura di prolunga per corrimano. Fornitura di prolunga per pali onde consentire l'installazione del corrimano. euro (sette/32)	cad	7,32
Nr. 1543 19.14.074.001	Fornitura tubo corrimano. Fornitura di tubo corrimano completo di spinotto o tappo di chiusura. Diametro tubo mm 48 euro (cinque/48)	m	5,48
Nr. 1544 19.14.074.002	idem c.s. ...di chiusura. Diametro tubo mm 60 euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 1545 19.14.074.003	idem c.s. ...di chiusura. Fornitura di corrente C 120x65x4 Int. 4000 euro (settantanove/31)	cad	79,31
Nr. 1546 19.14.075	Fornitura di gruppo bulloni. Fornitura di gruppo bulloni composto da n. 2 bulloni da mm 16x35 e da n. 8 bulloni da mm 16x25 nonché della piastrina antisfilamento. euro (cinque/03)	cad	5,03
Nr. 1547 19.14.076.001	Sovrapprezzo per curvatura di fasce. Sovrapprezzo per curvatura di fasce considerata la lunghezza della fascia. Raggio curvatura tra m 5 e 40 euro (tre/71)	m	3,71
Nr. 1548 19.14.076.002	idem c.s. ...Raggio curvatura inferiore a m 5 euro (sette/32)	m	7,32
Nr. 1549 19.14.077	Fornitura di barriera per rilevati. Fornitura di barriera di sicurezza per rilevati completa di fascia metallica zincata spessore mm 3 ed interasse m 3,60 completa di n. 1 palo da 80x120x80 spessore mm 5 e altezza m1,95 distanziatore da 150x67x2,7, bulloneria e catarifrangenti doppi. euro (trentadue/39)	m	32,39
Nr. 1550 19.14.078	Fornitura di barriera per opere d'arte. Fornitura di barriera di sicurezza per opere d'arte completa di fascia metallica zincata spessore mm 3 ed interasse m 3 completa di n. 1 paletto da mm 80x120x80 e spessore mm 5 altezza m 1,35, corrimano, distanziatore da 150x67x2,7, bulloneria e catarifrangenti doppi. euro (trentasette/93)	m	37,93
Nr. 1551 19.14.079	Fornitura di barriera a tripla onda completa. Fornitura di barriera a tripla onda con fascia metallica, spessore mm 3, interasse m 4, palo ad U da 80x120x80 spessore mm 5 altezza m 2,20 in ragione di n. 2 pali ogni fascia, completa di dissipatore di energia, profilo passaruote, bulloneria e catadiottri doppi. euro (novantacinque/18)	m	95,18
Nr. 1552 19.14.080	Fornitura di barriera stradale per spartitraffico. Fornitura di barriera metallica stradale per spartitraffico costituita da n. 2 fasce a doppia onda dello spessore di mm 3 ed interasse m 3, completa di paletti da 80x120x80 spessore mm 5 e altezza m 1,95, in ragione di n. 2 per fascia, completa di n. 2 distanziatori ad U da 150x67x310x2,7, la bulloneria necessaria nonché n. 2 catadiottri ogni 4 fasce. euro (cinquanta/75)	m	50,75
Nr. 1553 19.14.081	Fornitura di barriera per opere d'arte. Fornitura di barriera di sicurezza per opere d'arte completa di fascia metallica zincata spessore mm 3 ed interasse m 3 completa di palo M100 di altezza m 1,30, corrimano, distanziatore da 150x67x2,7, bulloneria e catarifrangenti doppi. euro (quarantaquattro/15)	m	44,15
Nr. 1554 19.14.082	Fornitura e posa su opere d'arte di barriera di sicurezza a 4 onde. Fornitura e posa su opere d'arte di barriera di sicurezza a 4 onde, Classe B 2 Fornitura e posa su opere d'arte di barriera di sicurezza a 4 onde, Classe B 2 costituita d'acciaio in Fe 36, nastri spess.3 mm, zincatura 300gr/m² per lato, sviluppi in piano 1010 mm circa, interasse 4000 mm, sostegni ad U 110x100 spessore, 6 mm, H 1500 mm, passo 2000 mm, distanziatori 200x285 spess. 5 mm, correnti longitudinali di sezione ad omega 5x28x60x80x60x28 di spess. 5 mm e lunghezza 4 m; compresi e compensati eventuali pezzi speciali terminali o di raccordo alla barriera esistente: su opere d'arte con fori predisposti. euro (centocinquantaquattro/68)	m	154,68
Nr. 1555 19.14.083.001	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su muratura o pavimentazione per materiale utilizzabile euro (otto/46)	m	8,46
Nr. 1556 19.14.083.002	idem c.s. ...bulloni. Su muratura o pavimentazione per materiale non utilizzabile euro (sei/75)	m	6,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1557 19.14.083.003	idem c.s. ...bulloni. Su terra per materiale utilizzabile euro (quattro/23)	m	4,23
Nr. 1558 19.14.083.004	idem c.s. ...bulloni. Su terra per materiale non utilizzabile euro (due/37)	m	2,37
Nr. 1559 19.14.084	Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici. Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile del trasporto a deposito di quello utilizzabile che resta di proprietà dell'Amm.ne. euro (cinque/28)	m	5,28
Nr. 1560 19.14.085	Demolizione di parapetti in muratura. Demolizione di parapetti in muratura di qualsiasi specie o in calcestruzzo, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile, della scelta e trasporto a deposito di quello utilizzabile che resta di proprietà dell'Amm.ne, vuoto per pieno di parapetto di qualsiasi dimensione. euro (sette/14)	m	7,14
Nr. 1561 19.14.086.001	Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio. Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio della nuova fascia, esclusa la fornitura della fascia stessa ed eventuali materiali che saranno compensati a parte compreso il trasporto del materiale di risulta presso deposito dell'Amministrazione. Per tratti inferiori a m 50 euro (cinque/56)	m	5,56
Nr. 1562 19.14.086.002	idem c.s. ...Per tratti superiori a m 50 euro (cinque/09)	m	5,09
Nr. 1563 19.14.087	Rialzamento di barriera stradale alla quota regolamentare. Rialzamento di barriera stradale alla quota regolamentare mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti) la cernita del materiale non riutilizzabile ed il suo accatastamento nel magazzino, l'avvicinamento del materiale da rimontare, compreso ogni onere per l'infissione dei paletti di qualsiasi lunghezza, in posizione sfalsata rispetto a quella originaria, il montaggio dei nastri e della relativa bulloneria nonché ogni altro onere necessario per dare la barriera perfettamente allineata all'altezza regolamentare esclusa solamente la fornitura del materiale mancante. euro (otto/72)	m	8,72
Nr. 1564 19.14.088.001	Posa in opera di sicurezza completa. Posa in opera di barriera di sicurezza completa su terra o rilevato Per tratti inferiori a m 50 euro (sette/66)	m	7,66
Nr. 1565 19.14.088.002	idem c.s. ...Per tratti superiori a m 50 euro (sei/93)	m	6,93
Nr. 1566 19.14.089	Posa in opera di barriera di sicurezza su muratura. Posa in opera di barriera di sicurezza, su muratura o calcestruzzi, in fori già predisposti o su pavimentazione stradale euro (otto/12)	m	8,12
Nr. 1567 19.14.090	Rimozione o ricollocazione in opera di barriera tipo New Jersey. Esecuzione di rimozione di barriera tipo NeW Jersey, ovvero ricollocazione in opera, mediante l'impiego di idonei mezzi meccanici, compreso ogni onere per il trasporto e sistemazione a deposito oppure del prelievo dei depositi e trasporto e sistemazione sul luogo di impiego. euro (ventitre/80)	m	23,80
Nr. 1568 19.14.091	Formazione di testate di barriere centrali. Formazione di testate di barriere centrali consistenti nella formazione di blocco in calcestruzzo e interrimento della parte terminale delle barriere per una lunghezza di non meno m 3 al di sotto del livello stradale completa di un paletto di adeguata altezza affogato nel calcestruzzo e con fissate le parti terminali delle barriere compreso lo scavo necessario. euro (duecentodieci/27)	cad	202,27
Nr. 1569 19.14.092	Sovrapprezzo per segnaletica per lavori su strade a 4 corsie. Sovrapprezzo ai vari lavori di montaggio o smontaggio di barriere metalliche o di cemento di qualsiasi tipo e lunghezza per l'onere dell'apposizione di tutta la segnaletica di cantiere secondo le normative in vigore, anche per le ore notturne, lungo le strade a 4 o più corsie. euro (tremilanovecentotrentauno/67)	m	3'931,67
Nr. 1570 19.14.093	Esecuzione di fori su murature. Esecuzione di fori per installazioni di barriere o parapetti su murature esistenti eseguiti a mano o con mezzi meccanici, delle dimensioni di circa centimetri 25x20x30, compreso il conglomerato cementizio dosato a q.li 3 di cemento per la sigillatura. euro (ventidue/21)	cad	22,21
Nr. 1571 19.14.094	Esecuzione di fori. Esecuzione di n. 4 fori della lunghezza minima di cm 22, per installazione di sostegni di barriere muniti di piastra, su calcestruzzi, eseguiti con mezzi meccanici per l'infilaggio di tirafondi M 16x280, comprese le resine ad alta resistenza per la sigillatura (ogni 4 fori). euro (undici/10)	cad	11,10
Nr. 1572 19.14.095	Fornitura e posa in opera di paletto di sostegno. Fornitura e posa in opera di paletto di sostegno rompitratta di barriera metallica ad U 120x80x5, di altezza variabile, non superiore a 60 cm avente alla base una piastra di rinforzo saldata al paletto stesso idonea per essere posta in opera su strutture in calcestruzzo a mezzo di 4 bulloni filettati in acciaio zincato M 16x280, fissati alle strutture murarie con resina epossidica ad alta resistenza, previa esecuzione dei necessari fori o tasselli di lunghezza non altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. inferiore a cm 22, compresa la posa in opera dei nastri di barriera, e quanto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquantaquattro/71)	cad	54,71
Nr. 1573 19.14.096	Fornitura e posa in opera di pannelli con parte inferiore chiusa. Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione zincati per manufatti stradali, altezza mm 1975 e lunghezza secondo l'interasse delle barriere esistenti costituiti da telaio perimetrale in lamiera a C da mm 30x60x30 spessore mm 2,8 da rompitratte verticali ed orizzontali sempre in lamiera a C da millimetri 30x45x30 spessore mm 2,8 con la parte superiore in rete ondulata del tipo a maglia quadra da mm 30x30, filo mm 3 e la parte inferiore chiusa in lamiera spessore 15/10 con greche di rinforzo e zincata a caldo, il tutto rigidamente assemblato e completo di staffe per il fissaggio su montanti esistenti.		
	euro (centoventinove/28)	m	129,28
Nr. 1574 19.14.097	Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione con solo rete. Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione zincati per manufatti stradali, altezza mm 1975 e lunghezza secondo l'interasse delle barriere esistenti costituiti da telaio perimetrale in lamiera a C da mm 30x60x30 spessore mm 2,8 da rompitratta verticali ed orizzontali sempre in lamiera a C da millimetri 30x45x30 spessore mm 2,8 da rete ondulata del tipo a maglia quadra da mm 30x30, filo mm 3 il tutto rigidamente assemblato e completo di staffe per il fissaggio su montanti esistenti.		
	euro (settantaquattro/02)	m	74,02
Nr. 1575 19.14.098.001	Barriera NeW Jersey monofilare da spartitraffico centrale. Barriera di sicurezza per spartitraffico, prefabbricata in calcestruzzo, tipo NeW Jersey monofilare a norma di legge. La barriera è realizzata con moduli prefabbricati di lunghezza di circa m 6,00 ed altezza circa m 1,00. In sommità è previsto il mutuo collegamento tramite idonee barre rullate; ulteriore collegamento si ha al piede. La barriera è opportunamente armata con acciaio ad aderenza migliorata, con copriferro non inferiore a cm 2 ed è realizzata in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck uguale o superiore a 45 MPa. Posato in opera, con ogni onere incluso e tutti i suoi componenti atti ad assicurare la classifica di normativa. Classe H3		
	euro (novantasette/64)	m	97,64
Nr. 1576 19.14.098.002	idem c.s. ...normativa. Classe H4		
	euro (centotrenta/91)	m	130,91
Nr. 1577 19.14.099.001	Fornitura e posa in opera di solo corrimano Del diametro di 48 mm		
	euro (cinque/95)	m	5,95
Nr. 1578 19.14.099.002	idem c.s. ...diametro di 60 mm		
	euro (sei/93)	m	6,93
Nr. 1579 19.14.100	Barriere bordo viadotto con mancorrente tipo NeW Jersey. Fornitura e posa in opera di barriere bordo viadotto con mancorrente tipo NeW Jersey monofilare rinforzato, prefabbricato con calcestruzzo avente resistenza caratteristica Rck maggiore od uguale a 45 N/mm ² ed armato con acciaio ad aderenza migliorata. La barriera avrà dimensioni, caratteristiche dei materiali, armature, collegamenti ed elementi di fissaggio all'opera d'arte conformi al tipo C.3.1. del Capitolato Generale C.S. Lavori Pubblici del 5.5.1988, con altezza 100 cm e base cm 50, costituita da elementi resi solidali con barriera longitudinale DIWIDAG del diam. di mm 20, compreso mancorrente metallico in acciaio Fe 510 ad alta resistenza, antiscavalcamento veicoli merci, di caratteristiche e dimensioni di cui al tipo D.4.1. del Capitolato suindicato.		
	euro (trecentodiciassette/27)	m	317,27
Nr. 1580 19.14.101.001	Rete metallica e rete metallica plastificata per rivestimento scarpate in roccia. Rivestimento di scarpate in roccia mediante copertura di rete metallica a maglia esagonale tipo 8x10 conforme alle normative vigenti, tessuta con trafilato di ferro diametro 2,7 mm, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio. La rete sarà debitamente tesa ed ancorata alla roccia con cambre di ferro zincato, di lunghezza 15 cm poste in fori della profondità minima di cm 15 e fissate per messo di cemento, resina, o tassello, compreso il fissaggio con appositi ancoraggi in sommità della scarpata e quanto altro occorre come specificato nel Capitolato Speciale Tipo. Rete metallica - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m ²		
	euro (ventidue/63)	m ²	22,63
Nr. 1581 19.14.101.002	idem c.s. ...Rete metallica plastificata - Classe A e plasticatura con un quantitativo non inferiore a 245 g/m ²		
	euro (ventidue/83)	m ²	22,83
Nr. 1582 19.14.102	Svuotamento e pulizia di reti paramassi in aderenza. Svuotamento e pulizia di reti paramassi in aderenza, di qualsiasi altezza, compreso l'onere dell'allentamento dei punti di fissaggio delle reti, la rimozione e il trascinamento a terra dei materiali trattenuti dalla rete, dell'allontanamento del materiale a rifiuto, il successivo riposizionamento della rete a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la fornitura e la posa in opera dei materiali necessari per ricucire i bordi dei teli di rete, riparare strappi di maglie, ripristinare i tasselli eventualmente necessari per riportare la rete in aderenza.		
	euro (quattro/77)	m	4,77
Nr. 1583 19.14.103	Ispezione di parete rocciosa. Ispezione di parete rocciosa accessibile solo dall'alto da personale altamente specializzato, compreso nel prezzo disaggio e rimozione di massi pericolanti e instabili a mano o con leve e picconi, escluso l'uso di esplosivi, di agenti chimici espansivi non esplodenti, e di martinetti idraulici.		
	euro (sette/53)	m ²	7,53
Nr. 1584 19.14.104.001	Rafforzamento corticale di pendice rocciosa. Rafforzamento corticale di pendice rocciosa comprendente fornitura e posa in aderenza alla pendice di teli di rete zincata in filo metallico tipo C ricotto del diam. di 3,0 mm in maglia esagonale 80x100 mm, in accordo con le normative vigenti. I teli di rete a doppia torsione saranno uniti tra loro a mezzo di speciali anelli metallici del diam. di 6 mm e posti con frequenza di uno ogni 20/30 cm realizzazione alla sommità del piede e lungo la pendice, di ancoraggi passivi della lunghezza di 3 m formati ciascuno da una barra metallica del diam di 24 mm con una estremità filettata e munita di piastra e dado di chiusura; posti in corrispondenza della giunzione rettangolare di m 3x6. Fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizzontale di funi metalliche di diam. di 12 mm correnti sugli ancoraggi. Sulle stesse vengono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ripiegati e bloccati i pannelli di rete suddetti. Formazione di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura verticale e un'orditura romboidale con fune metallica del diam. di 12 mm. Nel prezzo sono compresi: l'impiego di morsetti a U per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali di orditura; nonché le iniezioni della boiaccia nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi nei fori. Con maglia degli ancoraggi e del reticolo in fune m 3,00+6,00 euro (ottantaquattro/07)	m ²	84,07
Nr. 1585 19.14.104.002	idem c.s. ...nei fori. Sovrapprezzo per infittimento della maglia degli ancoraggi e del reticolo in fune, da m 3,00x6,00 a m 3,00x3,00. euro (sessantauno/74)	m ²	61,74
Nr. 1586 19.14.105	Rafforzamento di rete esistente con posa di ancoraggi e reticolo di funi. Rafforzamento corticale di pendice rocciosa su rete esistente mediante: Realizzazione alla sommità, al piede e lungo la pendice, di ancoraggi in barra d'acciaio FeB44k di diametro 24 mm e lunghezza 3,0 m, filettati all'estremo libero e attrezzati con piastra d'acciaio Fe510 (dimensioni 150x150x10 mm) e dado di chiusura; gli ancoraggi saranno posti in corrispondenza della giunzione dei teli di rete a formare un maglia rettangolare. Nel prezzo sono comprese le iniezioni della boiaccia nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi nei fori. Fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice di funi metalliche orizzontali di diametro 12 mm, contenute a monte degli ancoraggi dalle piastre. Sulle stesse funi vengono ripiegati e bloccati i pannelli di rete suddetti. Formazione di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura verticale e un'orditura romboidale con fune metallica del diam di 12 mm. Nel prezzo sono compresi: la tesatura delle funi e l'impiego di morsetti per la formazione in opera delle asole. euro (settantacinque/22)	m ²	75,22
Nr. 1587 19.14.106	Realizzazione di ancoraggi passivi. Realizzazione di ancoraggi passivi, idonei al consolidamento dei volumi rocciosi in condizioni di equilibrio precario con barre di acciaio Feb44K ad aderenza migliorata del diam. di 24 mm e della lunghezza massima di m 6 eseguiti a qualunque altezza rispetto al piano strada. Nel prezzo sono altresì compresi l'onere della perforazione con l'attrezzatura più idonea in rapporto alle caratteristiche della massa rocciosa; realizzazione di eventuali piattaforme o ponteggi sospesi di servizio, fornitura e montaggio dei manicotti di giunzione, piastre e dadi di bloccaggio; ed infine è compreso l'onere della fornitura ed iniezione della boiaccia di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse. euro (centotrentasette/23)	m	137,23
Nr. 1588 19.14.107.001	Paramassi a trefoli d'acciaio a montanti incernierati. Paramassi in rete di funi e/o trefoli d'acciaio zincato con nodi mobili ad assorbimento di energia e tiranti a frizione costituiti da manicotti speciali capaci di resistere al carico di rottura della fune su cui sono applicati pari a kg/mm ² 160. I paramassi potranno essere collocati in posizione lontane da vie praticabili esistenti, ma raggiungibili attraverso l'uso di piste di cantiere comprese nel prezzo. Qualora tal soluzione non si rendesse possibile verrà applicato un sovrapprezzo per altezze superiori a m 15. La rete sarà costituita da: stanti in acciaio tipo 38 o 44 k delle dimensioni di mm 200x300 NP ovvero ad U con spessore di lamiera non inferiore a 7 mm, incernierati alla base con dispositivi che ne consentano la mobilità a cerniera sferica a loro volta ancorati al suolo attraverso micropali armati con tubo di ferro saldato o con barre d'acciaio tipo Fe B 44 k di profondità non inferiore a ml 1,50; posti ad interasse non inferiore a 3,00 m e non superiori a m 4,50 in funzione della conformazione del terreno, l'altezza potrà variare da m 2 a m 4; rete in trefoli d'acciaio ad alta resistenza con trefoli di diametro di mm 6 ed a maglie di mm 100x150, ancorate agli stanti e stese per più campate continue; nel caso in cui si dovesse giuntare la fascia si provvederà con ricoprimento di una campata; la rete sarà assistita da cavi in trefoli d'acciaio diametro 9 mm, ancorati agli stanti e posti ad interasse di cm 50 ovvero da cerchi di tondino d'acciaio diam. 6 mm collegati tra loro ad anello; la rete sarà tesa da un lato alla sommità degli stanti e dall'altro riportata a monte per almeno m 1 in modo da raccogliere gli eventuali massi caduti; ancoraggio in trefoli d'acciaio dello stesso tipo precedentemente stabilito; essi saranno da un lato avvolti agli stanti in più punti, ad intervalli d'altezza non superiori al metro, attraverso gole di scorrimento e dall'altro ancorati al suolo attraverso l'inghisaggio di estremità di cavo, ringrossato con anelli in ottone o rame, a fori tipo micropali della profondità non inferiore al metro; i cavi saranno avvolti in più spire a cappio e dotati di apparecchiatura di assorbimento di energia di attrito in modo da consentire alla rete di potersi appoggiare fino a che lo stante sia pressoché orizzontale. Tutte le giunzioni saranno eseguite a mezzo di morsetti allentabili per le sostituzioni necessarie. Sono compensati nel prezzo tutti i magisteri, forniture ed oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte ed efficiente. Fornitura e posa del paramasso euro (trecentootto/54)	m ²	308,54
Nr. 1589 19.14.107.002	idem c.s. ...ed efficiente. Maggiorazione per altezze di intervento da 15 a 30 m. Maggiorazione per altezza misurata dal piano carrabile al piede della zona di intervento. (Percentuale 10 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1590 19.14.107.003	idem c.s. ...ed efficiente. Maggiorazione per altezze di intervento oltre i m 30. (Percentuale 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1591 19.14.108	Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 300 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 300 kg. La struttura di sostegno dovrà presentare una altezza fuori terra (dalla parte del basamento di fondazione) adeguata all'altezza di intercettazione che sarà tra 3 e 5 metri, formata da puntoni in acciaio Fe 360, in profilo aperto o chiuso, di peso non inferiore a 24 d'AN/m, posti ad interasse compreso tra 5 e 10 m. I puntoni debbono al piede essere vincolati al basamento di fondazione tramite una cerniera che consente la sua rotazione, almeno nel piano ortogonale alla barriera stessa. Il dispositivo a cerniera completo della relativa piastra di ancoraggio sarà in acciaio Fe 360 di peso minimo di 15 daN. La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune d'acciaio, conformata in pannelli: detta rete sarà costituita da fune a trefoli d'acciaio, con fune di diametro non inferiore a mm 8 e superficie di assorbimento di energia superiore a cm ² 400. I nodi, fissati con borchie chiuse a pressione, devono resistere a una forza tesa alla loro apertura non inferiore a kN 5. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m ² 3,0. La struttura di collegamento sarà formata da almeno due controventi longitudinali (nel piano della barriera) uno superiore ed uno inferiore, e da controventi di monte trasversali in numero di almeno uno per montante. Le funi avranno diametro minimo di 16 mm. Su ogni fune è montato minimo un dissipatore di energia in grado di consentire un allungamento di almeno 80 cm ad un carico statico compreso tra 40 e 60 kN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di monte e laterali d'attacco in doppia fune spiroidale diametro minimo 16 mm o struttura equivalente atte a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 4.0 m. I montanti saranno sottofondati da un micropalo di peso non inferiore a 10 daN/m e profondità minima 2,00 m oppure da 4 tirafondi in Feb 44k di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>lunghezza non inferiore a m 1,00 e peso non inferiore a 5 da N/m. Il piano di posa del basamento del montante sarà costituito da un getto di calcestruzzo armato, di dimensioni in pianta 0,5x0,5 m di altezza minima 20 cm e comunque tale da portare il basamento al livello necessario per il montaggio della barriera. Le perforazioni (da eseguirsi a rotopercolazione con martello a fondo foro) nella realizzazione delle strutture di sottofondazione dei puntoni di sostegno e degli ancoraggi d'attacco di monte ed alle estremità saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078) Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400,00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiacca acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentosettantaotto/76)</p>	m ²	278,76
<p>Nr. 1592 19.14.109</p>	<p>Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 600 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 600 kj. La struttura di sostegno dovrà presentare una altezza fuori terra (dalla superficie del basamento di fondazione) adeguata all'altezza di intercettazione che sarà tra 3 e 5 metri, formata da puntoni in acciaio Fe 360, in profilo aperto o chiuso, di peso non inferiore a 24 daN/m, posti ad interasse compreso tra 5 e 10 m. I puntoni debbono al piede essere vincolati al basamento di fondazione tramite una cerniera che consente la sua rotazione, almeno nel piano ortogonale alla barriera stessa. Il dispositivo a cerniera completo della relativa piastra di ancoraggio sarà in acciaio Fe 360 di peso minimo di 15 daN. La struttura di intercettazione sarà formata da rete d'acciaio, conformata in pannelli: detta rete sarà costituita da fune a trefoli d'acciaio, con fune di diametro non inferiore a mm 8 e superficie di maglia non superiore a cm² 400. I nodi, fissati con borchie chiuse a pressione, devono resistere a una forza tesa alla loro apertura non inferiore a kN 5. Il peso della rete non sarà inferiore a da N/m² 3,0. La struttura di collegamento sarà formata da almeno due controventi longitudinali (nel piano della barriera) uno superiore ed uno inferiore, e da controventi di monte trasversali in numero di almeno uno per montante. Le funi avranno diametro minimo di 16 mm. Su ogni fune S montato minimo un dissipatore di energia in grado di consentire un allungamento di almeno 80 cm ad un carico statico compreso tra 40 e 60 kN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di monte e laterali d'attacco in doppia fune spiridale diametro minimo 16 mm o struttura equivalente atte a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 5,0 m. I montanti saranno sottofondati da un micropalo di peso non inferiore a 10 daN/m e profondità minima 2,00 m oppure da 4 tirafondi in FeB 44k di lunghezza non inferiore a m 3,00 e peso non inferiore a 5 daN/m. Il piano di posa del basamento del montante sarà costituito da un getto di calcestruzzo armato, di dimensioni in pianta 0,5x0,5 m di altezza minima 20 cm e comunque tale da portare il basamento al livello necessario per il montaggio della barriera. Le perforazioni (da eseguirsi a rotopercolazione con martello a fondo foro) nella realizzazione delle strutture di sottofondazione dei puntoni di sostegno e degli ancoraggi d'attacco di monte ed alle estremità saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400, 00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiacca acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentootto/21)</p>	m ²	308,21
<p>Nr. 1593 19.14.110</p>	<p>Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 1100 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 1100 kj. La struttura di sostegno dovrà presentare una altezza fuori terra (dalla superficie del basamento di fondazione) adeguata all'altezza di intercettazione che sarà tra 3 e 5 metri, formata da puntoni in acciaio Fe 360, in profilo aperto o chiuso, di peso non inferiore a 110 daN/m, posti ad interasse compreso tra 5 e 10 m. I puntoni debbono al piede essere vincolati al basamento di fondazione tramite una cerniera che consente la sua rotazione omnidirezionale. Il dispositivo a cerniera completo della relativa piastra di ancoraggio sarà in acciaio Fe 360 di peso minimo di 15 da N. La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune di d'acciaio, conformata in pannelli: la rete sarà del tipo ad anelli tra loro concatenati in almeno 6 punti aventi diametro non superiore a 350 mm e costituito da un trefolo continuo avente diametro non inferiore a 11 mm, oppure a maglia quadrata di mm 250x250 a nodi intrecciati finiti lungo il perimetro da una fune metallica chiusa con diametro di mm 16. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m² 6,0. La rete in fune verrà rivestita a monte per tutta la sua estensione da una rete a doppia torsione a forte zincatura, maglia 8x10 filo in acciaio di diametro minimo mm 4. La struttura di collegamento sarà formata da almeno due controventi longitudinali (nel piano della barriera) uno superiore ed uno inferiore, e da controventi di monte trasversali superiori e inferiori in numero di almeno quattro per montante. Le funi avranno diametro minimo di 16 mm. Su ogni fune è montato minimo un dissipatore di energia in grado di consentire un allungamento di almeno 80 cm ad un carico statico compreso tra 40 e 60 kN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di monte e laterali d'attacco in doppia fune spiridale diametro minimo 16 mm o struttura equivalente atte a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 5,0 m. I montanti saranno sottofondati da un micropalo di peso non inferiore a 10 daN/m e profondità minima 2,00 m oppure da 4 tirafondi in FeB 44k di lunghezza non inferiore a m 3,00 e peso non inferiore a 5 daN/m. Il piano di posa del basamento del montante sarà costituito da un getto di calcestruzzo armato, di dimensioni in pianta 0,5x0,5 m di altezza minima 20 cm e comunque tale da portare il basamento al livello necessario per il montaggio della barriera. Le perforazioni (da eseguirsi a rotopercolazione con martello a fondo foro) nella realizzazione delle strutture di sottofondazione dei puntoni di sostegno e degli ancoraggi d'attacco di monte ed alle estremità saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400, 00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiacca acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosei/11)</p>	m ²	406,11
<p>Nr. 1594 19.14.111</p>	<p>Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 1500 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 1500 kj. La barriera sarà del tipo a sacco ed avrà un'altezza di intercettazione compresa tra 4 e 6 m. L'altezza di intercettazione sarà misurata sul montante ortogonale al pendio, dal punto di imposta sul terreno al punto di collegamento della rete. La barriera sarà costituita da: montanti posti ad interasse massimo di 10 m e costituiti da profilati chiusi o aperti, in acciaio Fe 360, di peso non inferiore a 30daN/m. I montanti debbono al piede essere vincolati in modo da consentire una rotazione omnidirezionale e la contemporanea resistenza ad un carico verso valle, applicato alla base del montante, di 50 KN. La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune d'acciaio, conformata</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>in pannelli. La rete costituita da un trefolo continuo avente diametro non inferiore a 11 mm, potrà essere del tipo ad anelli tra loro concatenati in almeno 6 punti aventi diametro non superiore a 350 mm, oppure a maglia quadrata di mm 250x250 a nodi intrecciati finiti lungo il perimetro da una fune metallica chiusa con diametro di mm 16. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m² 6,0. La rete in fune d'acciaio verrà rivestita a monte per tutta la sua estensione da una rete a doppia torsione a forte zincatura, maglia 8x10 filo in acciaio di diametro minimo mm 3. La struttura di collegamento formata da fune a trefoli d'acciaio del diametro minimo di 20 mm, nella misura di almeno 3 controventi colleganti le sommità di ogni montante, di cui 2 verso monte, 1 verso valle e 3 alla base del montante sarà sistemata da tre controventi di base o da un micropalo della lunghezza minima di m 2.00. I montanti di estremità avranno un controvento laterale aggiuntivo. Inoltre le reti saranno supportate in sommità ed al piede da 2 funi longitudinali. Sui controventi verranno montati degli elementi frenanti detti dissipatori di energia in ragione di almeno tre o più, montanti in grado di produrre un lavoro non inferiore a 40 kj. I controventi saranno collegati a degli ancoraggi di fondazione a monte, a valle e lateralmente, in grado di sopportare un carico all'estrazione di minimo 400 KN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di attacco in barra di acciaio tipo dyWidag diametro 32 mm, oppure a delle funi del diametro di 20 mm atti a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 6 m. Le perforazioni, (da eseguirsi a rotopercolazione con martello fondo foro) per la realizzazione degli ancoraggi di attacco saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400,00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiaccia acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocetotanta/63)</p>	m ²	480,63
Nr. 1595 19.14.112	<p>Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 1750 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 1750 kj. La barriera sarà del tipo a sacco ed avrà un'altezza di intercettazione compresa tra 4 e 6 m. L'altezza di intercettazione sarà misurata sul montante ortogonale al pendio, dal punto di imposta sul terreno al punto di collegamento della rete. La barriera sarà costituita da: montanti posti ad interasse massimo di 10 m e costituiti da profilati chiusi o aperti, in acciaio Fe 360, di peso non inferiore a 30daN/m. I montanti debbono al piede essere vincolati in modo da consentire una rotazione omnidirezionale e la contemporanea resistenza ad un carico verso valle, applicato alla base del montante, di 50 KN. La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune d'acciaio, conformata in pannelli. La rete costituita da un trefolo continuo avente diametro non inferiore a 11 mm, potrà essere del tipo ad anelli tra loro concatenati in almeno 6 punti aventi diametro non superiore a 350 mm, oppure a maglia quadrata di mm 250x250 a nodi intrecciati finiti lungo il perimetro da una fune metallica chiusa con diametro di mm 16. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m² 6,0. La rete in fune d'acciaio verrà rivestita a monte per tutta la sua estensione da una rete a doppia torsione a forte zincatura, maglia 8*10 filo in acciaio di diametro minimo mm 3. La struttura di collegamento formata da fune a trefoli d'acciaio del diametro minimo di 20 mm, nella misura di almeno 3 controventi colleganti le sommità di ogni montante, di cui 2 verso monte, 1 verso valle e 3 alla base del montante sarà sistemata da tre controventi di base o da un micropalo della lunghezza minima di m 2.00. I montanti di estremità avranno un controvento laterale aggiuntivo. Inoltre le reti saranno supportate in sommità ed al piede da 2 funi longitudinali. Sui controventi verranno montati degli elementi frenanti detti dissipatori di energia in ragione di almeno tre o più montanti in grado di produrre un lavoro non inferiore a 40 kj. I controventi saranno collegati a degli ancoraggi di fondazione a monte, a valle e lateralmente, in grado di sopportare un carico all'estrazione di minimo 400 KN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di attacco in barra di acciaio tipo dyWidag diametro 32 mm, oppure a delle funi del diametro di 20 mm atti a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 6 m. Le perforazioni, (da eseguirsi a rotopercolazione con martello fondo foro) per la realizzazione degli ancoraggi di attacco saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400, 00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiaccia acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentoventiuno/48)</p>	m ²	521,48
Nr. 1596 19.14.113	<p>Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 2000 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 2000 kj. La barriera sarà del tipo a sacco ed avrà un'altezza di intercettazione compresa tra 4 e 6 m. L'altezza di intercettazione sarà misurata sul montante ortogonale al pendio, dal punto di imposta sul terreno al punto di collegamento della rete. La barriera sarà costituita da: montanti posti ad interasse massimo di 10 m e costituiti da profilati chiusi o aperti, in acciaio Fe 360, di peso non inferiore a 30daN/m. I montanti debbono al piede essere vincolati in modo da consentire una rotazione omnidirezionale e la contemporanea resistenza ad un carico verso valle, applicato alla base del montante, di 75 KN. -La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune d'acciaio, conformata in pannelli. La rete costituita da un trefolo continuo avente diametro non inferiore a 11 mm, potrà essere del tipo ad anelli tra loro concatenati in almeno 6 punti aventi diametro non superiore a 350 mm, oppure a maglia quadrata di mm 250*250 a nodi intrecciati finiti lungo il perimetro da una fune metallica chiusa con diametro di mm 16. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m² 6, 0. La rete in fune d'acciaio verrà rivestita a monte per tutta la sua estensione da una rete a doppia torsione a forte zincatura, maglia 8*10 filo in acciaio di diametro minimo mm 3. -La struttura di collegamento formata da fune a trefoli d'acciaio del diametro minimo di 20 mm, nella misura di almeno 3 controventi colleganti le sommità di ogni montante, di cui 2 verso monte, 1 verso valle e 3 alla base del montante sarà sistemata da tre controventi di base o da un micropalo della lunghezza minima di m 2.00. I montanti di estremità avranno un controvento laterale aggiuntivo. Inoltre le reti saranno supportate in sommità ed al piede da 2 funi longitudinali. Sui controventi verranno montati degli elementi frenanti detti dissipatori di energia in ragione di almeno tre o più montanti in grado di produrre un lavoro non inferiore a 40 kj. I controventi saranno collegati a degli ancoraggi di fondazione a monte, a valle e lateralmente, in grado di sopportare un carico all'estrazione di minimo 400 KN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di attacco in barra di acciaio tipo dyWidag diametro 32 mm, oppure a delle funi del diametro di 20 mm atti a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 6 m. Le perforazioni, (da eseguirsi a rotopercolazione con martello fondo foro) per la realizzazione degli ancoraggi di attacco saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400, 00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiaccia acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte. euro (cinquecentotrentasei/70)	m ²	536,70
Nr. 1597 19.14.114	Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 3000 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 3000 kj. La barriera sarà del tipo a sacco ed avrà un'altezza di intercettazione compresa tra 4 e 6 m. L'altezza di intercettazione sarà misurata sul montante ortogonale al pendio, dal punto di imposta sul terreno al punto di collegamento della rete. La barriera sarà costituita da: montanti posti ad interasse massimo di 10 m e costituiti da profilati chiusi o aperti, in acciaio Fe 360, di peso non inferiore a 30 daN/m. I montanti debbono al piede essere vincolati in modo da consentire una rotazione omnidirezionale e la contemporanea resistenza ad un carico verso valle, applicato alla base del montante, di 75 KN. -La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune d'acciaio, conformata in pannelli. La rete costituita da un trefolo continuo avente diametro non inferiore a 11 mm, potrà essere del tipo ad anelli tra loro concatenati in almeno 6 punti aventi diametro non superiore a 350 mm, oppure a maglia quadrata di mm 250*250 a nodi intrecciati finiti lungo il perimetro da una fune metallica chiusa con diametro di mm 16. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m ² 6, 0. La rete in fune d'acciaio verrà rivestita a monte per tutta la sua estensione da una rete a doppia torsione a forte zincatura, maglia 8*10 filo in acciaio di diametro minimo 3. -La struttura di collegamento formata da fune a trefoli d'acciaio del diametro minimo di 20 mm, nella misura di almeno 3 controventi colleganti le sommità di ogni montante, di cui 2 verso monte, 1 verso valle e 3 alla base del montante. I montanti di estremità avranno un controvento laterale aggiuntivo. Inoltre le reti saranno supportate in sommità ed al piede da 2 funi longitudinali. Sui due controventi di monte e su uno di base, verranno montati degli elementi frenanti detti dissipatori di energia in grado di assicurare un allungamento dello stesso di 1, 5 m ad una forza non superiore a 60 KN ed a produrre un lavoro non inferiore a 40 kj. I controventi saranno collegati a degli ancoraggi di fondazione a monte, a valle e lateralmente, in grado di sopportare un carico all'estrazione di minimo 400 KN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di attacco in barra di acciaio tipo dyWidag diametro 32 mm, atti a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 6 m. Le perforazioni, (da eseguirsi a rotopercussione con martello fondo foro) per la realizzazione degli ancoraggi di attacco saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400, 00 g/m ² , UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiacca acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte. euro (cinquecentosessantaotto/72)	m ²	568,72
Nr. 1598 19.14.115	Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore in legno. Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore in legno ad alto assorbimento acustico costituito da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati fonoassorbenti e fonoriflettenti contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile. La stratificazione di materiali fonoassorbenti dovrà essere così composta: pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm 40, densità 100 kg/m ³) distanziatore (spessore mm 48) lastra in fibrocemento (spessore mm 3, 5) intercapedine d'aria (spessore mm 10). I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzeria pannello. euro (trecentoventiotto/43)	m ²	328,43
Nr. 1599 19.14.116	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandWich. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandWich fono-isolante e fono-assorbente, a bassa riflessione luminosa ed acustica sulla faccia anteriore (lato sorgente acustica), idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3,00 del tipo a sandWich, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro, dei quali il pannello anteriore forato per una superficie complessiva dei fori non inferiore al 35%, con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato idonei a fornire la massima sicurezza per il fissaggio dei pannelli e la possibilità di facile sostituzione dei pannelli stessi deteriorati, collegati al cordolo di fondazione o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio, il tutto idoneo a resistere all'azione del vento; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. La barriera antirumore dovrà rispondere nel suo insieme alle prescrizioni del cottimo e data in opera compreso ogni onere per fornitura di materiali, trasporto e scarico a piè d'opera, montaggio, ecc., esclusa soltanto la formazione del cordolo di fondazione che sarà pagato a parte. euro (duecentootto/21)	m ²	208,21
Nr. 1600 19.14.117	Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore. Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore in legno di altezza fuori terra di m 3 costituita da montanti sez. mm 95x95, H m 3,80, posizionati a circa m 1,25 uno dall'altro posti entro plinti in calcestruzzo e tavole di sez. mm 145x25 posizionate alternate esterne-interne alle n. 3 tavole portanti orizzontali di sez. mm 145x25, rispondenti alla normativa internazionale vigente in materia di impregnazione del legno e di garanzia di qualità, nonché alle norme tecniche indicate nell'atto di cottimo. euro (centosettantasei/23)	m ²	176,23
Nr. 1601 19.14.118	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo trasparente. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore fonoisolante realizzata con pannelli trasparenti in metacrilato o policarbonato idonea per essere montata su cordolo in c.a. e composta da: pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3,00, costituiti da materia trasparente (metacrilato o policarbonato) dello spessore minimo di mm 20, avente le caratteristiche riportate nel cottimo; montanti in acciaio del tipo scatolato, idonei a fornire la massima sicurezza per il fissaggio dei pannelli e la possibilità di facile sostituzione dei pannelli stessi deteriorati, collegati al cordolo di fondazione o alla sommità dei muri mediante piastre di base complete di tirafondi in acciaio, il tutto idoneo a resistere all'azione del vento; i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. La barriera antirumore con pannelli trasparenti dovrà rispondere nel suo insieme alle prescrizioni del cottimo e data in opera anche secondo configurazioni pieno- trasparente qualsiasi, compreso ogni onere per fornitura di materiali, trasporto e scarico a piè d'opera, montaggio, ecc., esclusa soltanto la formazione del cordolo di fondazione che sarà pagato a parte. euro (duecentosessantaotto/34)	m ²	268,34
Nr. 1602	Barriera antifonica in alluminio. Fornitura e posa in opera di barriera antifonica trasparente costituita da struttura portante formata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.14.119	da montanti HEA di opportune dimensioni in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto Norme Tecniche, da bulloneria varia in AISI 430 e da pannelli in alluminio, AA 4015, di lunga durabilità, fonoassorbenti e fonoisolanti. I pannelli dovranno soddisfare le prescrizioni foniche previste dalle Norme Tecniche, compresa la resistenza meccanica, la verniciatura e la sigillatura. euro (trecentoquarantadue/84)	m ²	342,84
Nr. 1603 19.14.120	Barriera antifonica in P.M.M.A. Fornitura e posa in opera di barriera antifonica trasparente costituita da struttura portante formata da montanti HEA di opportune dimensioni ed irrigidenti in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto Norme Tecniche, e lastre in polimetilmetacrilato. Le lastre in polimetilmetacrilato dovranno soddisfare le prescrizioni tecniche, in particolare l'indice di fonoisolamento sarà maggiore o uguale a 40 dB (A) previste dalle Norme Tecniche, compresa la resistenza meccanica, la trasparenza, la durabilità e la resistenza al fuoco. euro (trecentotrentadue/44)	m ²	332,44
Nr. 1604 19.14.121	Riduttore di rumore in alluminio. Fornitura e posa in opera di riduttore di rumore antidiffrattivo, da posizione sulla sommità della barriera antifonica. I componenti della struttura di fissaggio saranno in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto Norme Tecniche, la bulloneria sarà in AISI 430 e l'elemento antidiffrattivo in alluminio AA 4015 di lunga durabilità e dovrà soddisfare le prescrizioni foniche previste dalle Norme Tecniche, comprese la resistenza meccanica, la verniciatura e l'ingombro anteriore. euro (duecentoottantanove/98)	m	289,98
Nr. 1605 19.15.001.001	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 1606 19.15.001.002	idem c.s. ...larghezza cm 12 ripasso euro (zero/32)	m	0,32
Nr. 1607 19.15.001.003	idem c.s. ...larghezza cm 15 di nuovo impianto euro (zero/44)	m	0,44
Nr. 1608 19.15.001.004	idem c.s. ...larghezza cm 15 ripasso euro (zero/37)	m	0,37
Nr. 1609 19.15.001.005	idem c.s. ...larghezza cm 25 di nuovo impianto euro (zero/64)	m	0,64
Nr. 1610 19.15.001.006	idem c.s. ...larghezza cm 25 ripasso euro (zero/48)	m	0,48
Nr. 1611 19.15.002.001	Strisce longitudinali o trasversali con vernice dell'Amministrazione. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, fornita dall'Amm.ne nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto euro (zero/25)	m	0,25
Nr. 1612 19.15.002.002	idem c.s. ...cm 12 ripasso euro (zero/19)	m	0,19
Nr. 1613 19.15.003.001	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebrature e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto euro (tre/98)	m ²	3,98
Nr. 1614 19.15.003.002	idem c.s. ...altri segni. In ripasso euro (tre/36)	m ²	3,36
Nr. 1615 19.15.004	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale. Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina. per metro lineare di striscia da cm 12 euro (zero/64)	m	0,64
Nr. 1616 19.15.005.001	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3, 50 kg/m ² , compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0, 30 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente valore antiskid di 45/50 unità SRT compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto euro (zero/57)	m	0,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1617 19.15.005.002	idem c.s.larghezza cm 12 ripasso euro (zero/46)	m	0,46
Nr. 1618 19.15.005.003	idem c.s.larghezza cm 15 di nuovo impianto euro (zero/75)	m	0,75
Nr. 1619 19.15.005.004	idem c.s.larghezza cm 15 ripasso euro (zero/69)	m	0,69
Nr. 1620 19.15.005.005	idem c.s.larghezza cm 25 di nuovo impianto euro (uno/25)	m	1,25
Nr. 1621 19.15.005.006	idem c.s.larghezza cm 25 ripasso euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 1622 19.15.006.001	Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale preformato. Segnaletica in laminato elastoplastico, autoadesivo, contenente una dispersione di microgranuli ad alto potere antisdrucciolo e microsfele rifrangenti che conferiscono al prodotto un buon potere retroriflettente. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche dei suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina poliuretanic. Compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale Preformato con microsfele in ceramica euro (quarantaotto/48)	m ²	48,48
Nr. 1623 19.15.006.002	idem c.s.superficie stradale Microsfere in vetro euro (cinquanta/54)	m ²	50,54
Nr. 1624 19.15.007.001	Segnaletica orizzontale permanente in materiali preformati con elementi in rilievo. Segnaletica orizzontale realizzata in laminato elastoplastico, autoadesivo con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ceramico ad alto potere antisdrucciolo e di microsfele in ceramica ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da conferire al materiale un più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. La superficie in rilievo, trattata con resina poliuretanic, deve essere superiore al 50% dell'area totale del laminato. Spessore 3 mm. Compreso ogni onere per preventivo tracciamento del primer, la stesa del laminato sulla superficie stradale. Per simboli e scritte prefustellate euro (centoquindici/71)	m ²	115,71
Nr. 1625 19.15.007.002	idem c.s.stradale. Per strisce di qualsiasi dimensione euro (ottantasette/64)	m ²	87,64
Nr. 1626 19.15.008	Rimozione di segnaletica temporanea in materiali preformati. Rimozione manuale di segnaletica orizzontale, al termine dei lavori, compiuta a regola d'arte senza lasciare tracce euro (due/00)	m ²	2,00
Nr. 1627 19.15.009	Segnaletica orizzontale permanente sonora in materiali preformati. Segnaletica orizzontale realizzata in laminato elastoplastico, rifrangente, costituito da una base di 15 cm ed un supporto di 12 cm di larghezza, tali da ottenere un effetto attivo e sonoro, da applicare sulla superficie stradale mediante apposito collante. euro (ventisette/32)	m	27,32
Nr. 1628 19.15.010	Esecuzione di segnaletica orizzontale temporanea in materiali preformati. Segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'Art. 35 del Regolamento di attuazione del Nuovo Codice della strada, di colore giallo, rifrangente autoadesivo, con superficie trattata con resina poliuretanic, antiscivolo. Tali materiali devono poter essere rimossi dalla superficie stradale, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti sulla pavimentazione stessa o provocare danni o rotture. Compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale. euro (quarantasette/69)	m ²	47,69
Nr. 1629 19.15.011	Verniciatura con cernice rifrangente tipo Codit Verniciatura degli imbocchi di gallerie e delle travi di bordo dei soprapassi con vernice rifrangente tipo CODIT, compreso ogni onere per la preparazione della superficie da trattare, il nolo dell'automezzo munito di cestello e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventicinque/38)	m ²	225,38
Nr. 1630 19.15.012	Verniciatura pareti interne di galleria con pittura bianca. Verniciatura dei piedritti delle gallerie con pittura bianca luminescente, all'ossido di titanio, ad alta rifrangenza, resistente agli agenti disgreganti ed alla umidità, anche di pile e spalle di manufatti o di muri di qualsiasi altezza, previa eventuale pulizia a fondo delle superfici da trattare e la preparazione delle stesse con liquido fissativo o impermeabilizzante, compresi eventuali ponteggi, segnalazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tre/24)	m ²	3,24
Nr. 1631 19.15.013	Tinteggiatura di pareti di galleria. Tinteggiatura di pareti di galleria con due mani di vernice all'acqua, di colore bianco, data in opera con spruzzatrici meccaniche previa spazzolatura delle pareti medesime, compreso l'onere della segnaletica per la regolazione del traffico. euro (uno/53)	m ²	1,53
Nr. 1632 19.15.014	Esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato. Esecuzione di segnaletica orizzontale, in laminato elastoplastico rifrangente autoadesivo del tipo permanente (da collocarsi in opera su conglomerati bituminosi caldi prima della loro rullatura) della qualità STAMARK.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantacinque/07)	m²	45,07
Nr. 1633 19.15.015.001	Verniciatura di piedritti in copolimeri epossiacrilici. Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di copolimeri epossiacrilici a due componenti esente da solventi e diluibile in acqua, avente la seguente composizione: residuo non volatile: 65-70 % in peso; pigmento biossido di titanio 40% in peso su residuo secco; massa volumica 1.250-1.300 g/l. Data in opera compreso: il trattamento preliminare del supporto di calcestruzzo con lavaggio di acqua in pressione fino a 200 bar; stuccatura di eventuali irregolarità con stucco epossidico; i maggiori oneri per la rifinitura dei bordi superiore ed inferiore che dovranno presentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Data a due mani con spessore finito di 0,25 mm	m²	9,00
	euro (nove/00)		
Nr. 1634 19.15.015.002	idem c.s. ...Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm	dm²	13,78
	euro (tredici/78)		
Nr. 1635 19.15.016	Sistema verniciante e protettivo per gallerie. Sistema verniciante e protettivo per gallerie su base di natura epossidica pigmentata, in agente reticolare poliamminiacrilico in veicoli acquoso, da eseguirsi con idoneo sistema di spruzzatura della miscela omogenea ottenuta stechiometricamente in apposito gruppo miscelatore, secondo le modalità di applicazione specificate dal Capitolato Speciale di Appalto, inclusi gli oneri per ponteggi ed impalcature, escluso l'onere della rattivatura della superficie da rivestire. Il paramento finito dovrà presentarsi perfettamente rasato e liscio.	m²	42,67
	euro (quarantadue/67)		
Nr. 1636 19.15.017	Segnaletica di sicurezza in bande bianche rifrangenti. Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza consistente in bande bianche rifrangenti (colore fisso) di altezza di ml 0,30, e di lunghezza variabile, intervallate da bande di colore contrastante (nero). La vernice rifrangente è costituita da una particolare resina sintetica bicomponente mista a microsfele riflettenti di diverso diametro ed è applicata a spruzzo tramite un mezzo meccanico automatico su barriere metalliche, barriere tipo NeW Jersey muretti, muri di controripa e pareti di gallerie. E' compreso nel prezzo l'onere della pulizia (con rullo a spazzola rotante) la preparazione della struttura da trattare, la rimozione e il rifissaggio dei catadiottri, e ove necessari l'allineamento delle barriere.	m	12,64
	euro (dodici/64)		
Nr. 1637 19.16.001.001	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m	m	8,47
	euro (otto/47)		
Nr. 1638 19.16.001.002	idem c.s. ...esterno mm 90 e peso non inferiore a kg 6,80/m	m	16,65
	euro (sedici/65)		
Nr. 1639 19.16.002.001	Fornitura di sostegno ad U in ferro profilato zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno in ferro profilato avente sezione ad U, trattato con zincatura forte. Delle dimensioni mm45x80 e di spessore non inferiore a mm 4	m	12,61
	euro (dodici/61)		
Nr. 1640 19.16.002.002	idem c.s. ...Delle dimensioni mm 50x100 e di spessore non inferiore a mm 6	m	15,39
	euro (quindici/39)		
Nr. 1641 19.16.003	Fornitura di catadiottri modulari. Fornitura di catadiottro modulare continuo con supporto in lamiera di alluminio ricotto spessore 200 mm con pellicola classe 2, sagomatura a greca, completo di parte autoadesiva, reso dopo piegatura.	m²	140,41
	euro (centoquaranta/41)		
Nr. 1642 19.16.004	Fornitura di gemme. Fornitura di gemme opportunamente sagomate per la parte inferiore dello spartitraffico in cemento completa di gemma gialla classe 2, in alluminio, delle dimensioni di cm 6x37.	cad	11,91
	euro (undici/91)		
Nr. 1643 19.16.005	Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti. Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti costituiti da 1 catadiottro di superficie cm² 60 montato su supporto in materiale ABS da apposito congegno meccanico.	cad	7,08
	euro (sette/08)		
Nr. 1644 19.16.006.001	Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza. Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza costituite da gemme in metacrilato aventi superficie in vista di cm² 58 completi di supporto in materiale plastico e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata. Monofacciale	cad	2,37
	euro (due/37)		
Nr. 1645 19.16.006.002	idem c.s. ...zincata nervata. Bifacciale	cad	3,18
	euro (tre/18)		
Nr. 1646 19.16.007	Fornitura di delineatore rifrangente. Fornitura di delineatore rifrangente da installare su barriera di calcestruzzo tipo NeW Jersey, costituito da supporto in lamiera di alluminio 15/10 appositamente sagomato e provvisto di apposite asole per il fissaggio alla barriera mediante stop o viti di cui è compresa la fornitura, completa di due catadiottri in metacrilato giallo della superficie minima di cm² 70 cadauno, montati su apposito supporto a slitta che consentono lo smontaggio ed il rimontaggio degli stessi per l'eventuale sostituzione.	cad	5,41
	euro (cinque/41)		
Nr. 1647 19.16.008	Fornitura di gemme per la parte superiore di spartitraffico. Fornitura di gemme per la parte superiore di spartitraffico in cemento costituita da supporto in acciaio sagomato a cavallotto e sostegno centrale ad U portante i supporti per n. 4 gemme da cm 10x15.	cad	27,75
	euro (ventisette/75)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1648 19.16.009	Fornitura di gemma metacrilato. Fornitura di gemma metacrilato completa di supporto delle dimensioni di cm 10x15. euro (cinque/15)	cad	5,15
Nr. 1649 19.16.010	Fornitura di gemme per muri o pareti. Fornitura di gemme per muri o pareti in genere con doppia zincatura, con due gemme. euro (tre/18)	cad	3,18
Nr. 1650 19.16.011.001	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Del diametro di millimetri 48 o 60 euro (zero/93)	cad	0,93
Nr. 1651 19.16.011.002	idem c.s. ...di millimetri 90 euro (uno/06)	cad	1,06
Nr. 1652 19.16.012	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegni ad U. Fornitura di gruppo di aggancio per sostegni ad U da mm 45x80 costituito da una staffa e due bulloni in acciaio inox. euro (zero/57)	cad	0,57
Nr. 1653 19.16.013.001	Sovrapprezzo per inserimento di dispositivo antirotazione. Tra palo e basamento euro (ottantasette/62)	centinai	87,62
Nr. 1654 19.16.013.002	idem c.s. ...palo e segnale euro (sei/11)	centinai	6,11
Nr. 1655 19.16.014	Fornitura di delineatore a pavimento tipo SWareflex. Fornitura di delineatore a pavimento tipo SWareflex composta da: base in A.B.S. (150x220x25), carico sopportato tonn. 25, bifacciale munito di n. 126 riflettori in cristallo (63 per ogni faccia); lingua in gomma flessibilissima di altezza mm 285 munita di n. 2 riflettori circolari (uno per lato) del diametro mm 42, con n.45 elementi rifrangenti in cristallo per disco; peso complessivo kg0, 850. euro (ventitre/80)	cad	23,80
Nr. 1656 19.16.015	Palo trivellato. Palo trivellato del diametro di mm 1000 eseguito con perforazione a percussione o a rotazione con fusto formato da calcestruzzo Rbk=250 per fondazione di portale. euro (duecentosedici/94)	m	216,94
Nr. 1657 19.16.016	Scavo di fondazione. Scavo di fondazione di materie di qualsiasi natura e consistenza. euro (dieci/49)	m³	10,49
Nr. 1658 19.16.017	Calcestruzzo per fondazione portali e pali IPE. Esecuzione di blocchi di fondazione dei portali e pali Ipe in calcestruzzo avente Rck uguale o superiore a 25 Mpa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, compreso altresì l'onere della vibratura, delle casseforme e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa soltanto la fornitura e posa in opera delle armature metalliche. euro (centocinquantaotto/64)	m³	158,64
Nr. 1659 19.16.018	Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k. Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k per formazione armature del blocco di fondazione compreso ogni onere per legature e piegature. euro (uno/12)	kg	1,12
Nr. 1660 19.16.019.001	Posa in opera di catadiottro per barriere di sicurezza con rimozione di quelli esistenti, e trasporto a rifiuto a norma di legge. Tpo NeW Jersey su spartitraffico centrale o laterale euro (due/78)	cad	2,78
Nr. 1661 19.16.019.002	idem c.s. ...di legge. In acciaio centrali o laterali euro (uno/18)	cad	1,18
Nr. 1662 19.16.020	Posa in opera di catadiottro con supporto ad U su NeW Jersey, mediante pistola sparachiodi con 4 chiodi. Posa in opera di delineatori montati su supporto ad U per barriera N.J. centrale. euro (due/67)	cad	2,67
Nr. 1663 19.16.021	Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene. Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene per spartitraffico tipo NeW Jersey compresa l'esecuzione con trapano dei 4 fori per l'alloggiamento di viti e stop occorrenti al fissaggio dell'ancoraggio allo spartitraffico, compreso, altresì, l'onere della chiusura al traffico della corsia di sorpasso e la misurazione della distanza secondo le indicazioni della D.L. euro (tre/96)	cad	3,96
Nr. 1664 19.16.022.001	Posa in opera di pannello per galleria Su cordolo in calcestruzzo o pareti euro (undici/91)	cad	11,91
Nr. 1665 19.16.022.002	Posa in opera di pannello per galleria Su barriera metallica. Su cordolo in calcestruzzo o pareti mediante l'uso di 4 chiodi ad espansione compresa preparazione del cordolo o della parete. euro (tre/57)	cad	3,57
Nr. 1666 19.16.023	Fornitura in opera di paletto estraibile per chiusura by-pass. Fornitura in opera di paletto estraibile per chiusura by-pass in ferro tubolare del diametro di mm 670, altezza compresa tra cm 75 e 95 e diametro mm 60 con chiusura superiore a lucchetto ed anelli per fissaggio catena, con verniciatura di colore bianco e fasce rosse rifrangenti. euro (quarantasette/58)	cad	47,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1667 19.16.024	Fornitura in opera di catena. Fornitura in opera di catena in p.v.c. tipo pesante o di acciaio zincato color bianco e rosso con maglia di mm 10x42x74 per chiusura by-pass. euro (cinque/56)	m	5,56
Nr. 1668 19.16.025	Fornitura e posa in opera di fondello per fissaggio paletti. Fornitura e posa in opera di fondello per fissaggio paletti per chiusura by- pass compreso l'esecuzione del foro e relativo fissaggio nella pavimentazione mediante annegamento. euro (ventitre/80)	cad	23,80
Nr. 1669 19.16.026	Fornitura e posa in opera di bandierine di cm 20x40. Fornitura e posa in opera di bandierine in lamiera di alluminio 25/10 da cm 20x40 completa di attacchi per catena rivestite nelle due facce interamente con pellicola catarifrangente a microsferi incorporate. euro (ventitre/80)	cad	23,80
Nr. 1670 19.16.027.001	Fornitura di barriere di visibilità. Fornitura di barriere di visibilità costituite da elementi modulari flessibili in alluminio dello spessore di mm 25/10 ovvero in ferro 10/10, dell'altezza di cm 25, con fondo nero verniciato a fuoco a fasce bianche e spina di pesce in pellicola rifrangente di classe 1, complete di sostegni smontabili in ferro ad U da mm 35 lunghezza cm 70, con foro e spinotto per l'ancoraggio al terreno. In alluminio 25/10 euro (cinquanta/75)	m	50,75
Nr. 1671 19.16.027.002	idem c.s.terreno. In ferro 10/10 euro (quarantauno/78)	m	41,78
Nr. 1672 19.16.028	Fornitura di elemento in p.v.c. tipo barriera NeW-Jersey. Fornitura di elemento in p.v.c. tipo barriera NeW-Jersey, lunghezza cm 120, altezza cm 50, completo di elementi di aggancio tra modulo e modulo, di foro per riempimento e svuotamento del materiale per zavorra. Colori bianco e arancio. euro (novantauno/21)	cad	91,21
Nr. 1673 19.16.029	Fornitura di lampada. Fornitura di lampada di avvertimento bifacciale, gialla o rossa, lampeggiante o fissa, con interruttore crepuscolare, anche con emissione di lampeggio a 360 escluse le batterie. euro (trentaquattro/90)	cad	34,90
Nr. 1674 19.16.030	Fornitura di batterie. Fornitura di batterie per lanterne luminose del tipo a secco da 6 V. euro (quattro/77)	cad	4,77
Nr. 1675 19.16.031.001	Fornitura di coni protezione di lavori in corso. Fornitura di coni di altezza variabile per la protezione di lavori in corso, per la delimitazione di isole e corsie, di colore bianco/rosso. In gomma h = cm 50 di Classe 1 euro (tredici/48)	cad	13,48
Nr. 1676 19.16.031.002	idem c.s.bianco/rosso. In materiale plastico h = cm 50 di Classe 1 euro (ventiuno/41)	cad	21,41
Nr. 1677 19.16.032	Fornitura di gemme a muro. Fornitura di gemme a muro costituite da supporti in lamiera alluminio 10/10, sviluppo cm 11x25 sagomate a V con alette terminali da fissare al muro, provviste di n. 2 catadiottri in metacrilato di colore rosso e bianco o giallo. euro (due/78)	cad	2,78
Nr. 1678 19.16.033	Fornitura di occhi di gatto. Fornitura di occhi di gatto di dimensioni cm 15x15 aventi superficie rifrangente di almeno 25 cm² comprese la fornitura del collante. euro (dieci/71)	cad	10,71
Nr. 1679 19.16.034.001	Fornitura di delineatore segnaletico con attacco universale. Fornitura di delineatore segnaletico con attacco universale per barriere metalliche realizzato su supporto in alluminio da cm 11x20. Monofacciale costituito da 2 catadiottri da cm 4,2x18 euro (dodici/70)	cad	12,70
Nr. 1680 19.16.034.002	idem c.s.cm 11x20. Bifacciale costituito da 4 catadiottri da cm 4,2x16 euro (quindici/09)	cad	15,09
Nr. 1681 19.16.035.001	Fornitura di catadiottro per barriere in calcestruzzo. Fornitura di catadiottro in policarbonato per barriere in calcestruzzo tipo NeW Jersey, completo di supporto in alluminio. Per spartitraffico centrale con 2 catadiottri da cm 6 x 10 gialli euro (sei/34)	cad	6,34
Nr. 1682 19.16.035.002	idem c.s.alluminio. Per barriere laterali con 1 catadiottro da cm 6 x 10 giallo euro (cinque/15)	cad	5,15
Nr. 1683 19.16.036	Fornitura di tampone ad espansione in PVC. Fornitura di tampone ad espansione in PVC atto alla posa in opera del supporto ad U entro i fori predisposti dalla barriera in calcestruzzo. euro (quattro/16)	cad	4,16
Nr. 1684 19.16.037.001	Fornitura di delineatore tipo Europeo Normalizzato. Fornitura di delineatore tipo Europeo Normalizzato in materiale plastico a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso minimo non inferiore a kg 1,600, spessore delle pareti non inferiore a mm 2,00 con dispositivo rifrangente di superficie non inferiore a cm² 60 di colore rosso sul lato destro e bianco sul lato sinistro del senso di marcia, ovvero giallo secondo le richieste della D.L. Senza base di ancoraggio euro (undici/91)	cad	11,91
Nr. 1685	idem c.s.della D.L. Con base di ancoraggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.16.037.002	euro (quindici/85)	cad	15,85
Nr. 1686 19.16.038	Fornitura di basamento di ancoraggio. Fornitura di basamento di ancoraggio per delineatore del tipo Europeo normalizzato, in materiale plastico, di colore nero. euro (quattro/16)	cad	4,16
Nr. 1687 19.16.039	Fornitura di basamento in calcestruzzo per delineatore tipo Europeo. Fornitura di basamento in calcestruzzo cementizio vibrocompresso di classe Rck 25 MPa, per segnalimiti tipo Europeo normalizzato, da infiggere in terreno, con base a pianta rettangolare di cm 23x35, sezione piramidale avente altezza cm 31. euro (sei/34)	cad	6,34
Nr. 1688 19.16.040.001	Delineatore sopraonda per barriere di sicurezza. Fornitura di delineatore sopraonda per barriere di sicurezza costituito con gemme in metalcrlato aventi una superficie in vista di cm² 60 fissata a supporto in alluminio completo di dispositivo di fissaggio alla lamiera. Con doppio catadiottro euro (sei/27)	cad	6,27
Nr. 1689 19.16.040.002	idem c.s. ...lamiera. Con semplice catadiottro euro (quattro/77)	cad	4,77
Nr. 1690 19.16.041.001	Fornitura di modulo per barriera frangiluce in polietilene Fornitura di dispositivo frangiluce in polietilene da installare su barriera NeW Jersey, di colore verde compresa la staffa in alluminio. Altezza cm 46 euro (sedici/65)	cad	16,65
Nr. 1691 19.16.041.002	idem c.s. ...Altezza cm 86 euro (diciannove/82)	cad	19,82
Nr. 1692 19.16.042	Fornitura di cavalletto di sbarramento. Fornitura di cavalletto di sbarramento scomponibile costituito da un pannello in lamiera di ferro 10/10 a doppia scatolatura delle dimensioni di cm 25x150, verniciato a fuoco nella parte anteriore a strisce bianche e rosse bordate con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), di cm 1 di larghezza, verniciato in rosso nella parte posteriore con due gemme laterali in pellicola rifrangente, rossa e scritta INTERRUZIONE, zampa ad U in ferro verniciato smontabile, altezza da terra cm 90 - 100. euro (sessantatre/46)	cad	63,46
Nr. 1693 19.16.043	Fornitura di sostegno per barriera in cemento NeW Jersey. Fornitura di sostegno per barriera in cemento NeW Jersey da applicare sulla parte superiore costruita con staffa ad U da cm 13x14x13 con paletto centrale diametro mm 48 saldato e sporgente nella parte inferiore della staffa da inserire nella barriera stessa di lunghezza esterna cm 80, il tutto zincato. euro (ventitre/80)	cad	23,80
Nr. 1694 19.16.044	Fornitura di piantana circolare. Fornitura di piantana circolare mobile in ferro completa di paletto di sostegno diametro mm 60 e altezza cm 150 euro (quarantadue/84)	cad	42,84
Nr. 1695 19.16.045.001	Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali. Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali triangolari e circolari realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco completo di dispositivo per fissaggio del segnale. Circolare del diametro cm 90 - Triangolare lato cm 120 euro (quaranta/70)	cad	40,70
Nr. 1696 19.16.045.002	idem c.s. ...diametro cm 60 - Triangolare lato cm 90 euro (trentadue/30)	cad	32,30
Nr. 1697 19.16.046	Fornitura di nastro bianco o rosso per sbarramenti. Fornitura di nastro bianco o rosso per sbarramenti, di altezza cm 6 in materiale plastico, in rotoli da m 1,00. euro (ventiquattro/19)	cad	24,19
Nr. 1698 19.16.047	Fornitura di bandiera in tela rifrangente rossa di cm 50x50. Fornitura di bandiera per segnalazioni formata con tela rifrangente di colore rosso di cm 50x50 ed asta in alluminio euro (dieci/71)	cad	10,71
Nr. 1699 19.16.048.001	Fornitura di paline da neve del diametro mm 60. Paline da neve del diametro mm 60 plastificato di colore giallo e rosso. In ferro euro (quarantasei/01)	cad	46,01
Nr. 1700 19.16.048.002	idem c.s. ...rosso. In plastica euro (undici/91)	cad	11,91
Nr. 1701 19.16.049.001	Fornitura di colonnina a base conica. Colonnina a base conica, terminale cilindrico con rapido ritorno in verticale di elevata elasticità e flessibilità, notevole resistenza agli UV, adatta per deviazione permanenti e chiusure di intervie di superstrada e autostrada, munita di fasce in pellicole rifrangenti, con possibilità di installazione permanente sulla pavimentazione stradale. Altezza cm 46 euro (quarantacinque/22)	cad	45,22
Nr. 1702 19.16.049.002	idem c.s. ...Altezza cm 75 euro (sessantatre/46)	cad	63,46
Nr. 1703	idem c.s. ...Altezza cm 100		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.16.049.003	euro (settantasette/75)	cad	77,75
Nr. 1704 19.16.050	Fornitura di sacchetti. Fornitura di sacchetti sotto vuoto per appesantimento di segnaletica di cantiere in tessuto di fibra. euro (quindici/85)	cad	15,85
Nr. 1705 19.16.051.001	Fornitura di barriera modulare. Barriera modulare costituita da coni in plastica con base di appesantimento in gomma. In testa al cono viene fissato un idoneo supporto atto a reggere una barriera in plastica e l'eventuale lampada da cantiere, mentre l'altra barriera viene inserita nell'idonea feritoia posta alla base del cono. In funzione della lunghezza del cantiere si possono ottenere barriere senza soluzione di continuità. Le stagge orizzontali, realizzate in profili estrusi di plastica vengono ricoperte di pellicola rifrangente conformemente alle vigenti normative. Altezza complessiva del manufatto (compresa la parte superiore per l'alloggiamento delle stagge in plastica e per il fissaggio dell'eventuale lampada da cantiere) di ml. 1,17. Dimensioni delle stagge cm 200 x 15 x 2 euro (centosessantasei/59)	cad	166,59
Nr. 1706 19.16.051.002	idem c.s.stagge cm 225 x 15 x 2 euro (centoottantadue/44)	cad	182,44
Nr. 1707 19.16.051.003	idem c.s.stagge cm 227 x 15 x 2 euro (duecentoquattordici/16)	cad	214,16
Nr. 1708 19.16.051.004	idem c.s.stagge cm 300 x 15 x 2 euro (duecentotrentasette/95)	cad	237,95
Nr. 1709 19.16.052	Fornitura di bretelle foruro-retroriflettenti. Fornitura di bretelle foruro-retroriflettenti del tipo omologato per operatori stradali. euro (otto/12)	cad	8,12
Nr. 1710 19.16.053.001	Posa in opera di delineatori posa in opera di delineatori stradali su terra. Con base di ancoraggio euro (tre/97)	cad	3,97
Nr. 1711 19.16.053.002	idem c.s.su terra. Senza base di ancoraggio euro (tre/36)	cad	3,36
Nr. 1712 19.16.054	Fornitura di portali passanti Cavalletto in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale passante in acciaio zincato idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L. ma comunque non inferiore a m² 15 sottoposte ad azione del vento corrispondente alla zona 3 di cui al D.M. 3 Ottobre 1978 (è ammessa la riduzione del 25% per quota sul terreno inferiore a m 10). Struttura costituita con elementi a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldature ed opportunamente sagomati e rinforzati. Ritti verticali di spessore non inferiore mm 5. Traverso costituito da una coppia di correnti paralleli (superiore ed inferiore) collegati mediante una serie di montanti distanti fra loro cm 110-130 quota dei correnti rispetto al suolo: tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi in ciascun punto a non meno di n. 5, 50 di altezza sulla sottostante carreggiata. Spessore dei correnti non inferiore a mm 5. Collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti, e serrate con bulloni classe 8, 8 di sezione adeguata. Sollecitudine max risultante inferiore a 16 kg/nm² in qualsiasi punto della struttura. Zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g. per m² di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie. Ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati. Blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cm², in ogni caso senza tener conto della presenza del terreno che ne circonda i lati. L'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. con interasse dei ritti laterali da m 9,00 a 9,50 euro (settemilacentotrentaotto/61)	cad	7'138,61
Nr. 1713 19.16.055.001	Fornitura di portale a bandiera in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale a bandiera in acciaio zincato idoneo per sostegno targhe segnaletica della superficie richiesta dalla D.L., ma comunque non inferiore a m² 10, sottoposte ad azione del vento corrispondente alla zona 3 di cui al D.M. 3 Ottobre 1978 (è ammessa la riduzione del 25% per quota sul terreno inferiore a m 10). Struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente rinforzati. Ritto verticale, spessore non inferiore a mm 6. Elemento trasversale a struttura reticolare, con due coppie di correnti orizzontali, collegati mediante elementi tubolari. Quota dei correnti rispetto al suolo: tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi in ciascun punto ad almeno m 5,50 di altezza sulla sottostante carreggiata. Spessore dei correnti non inferiore a mm 4. Collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti, e serrate con bulloni classe 8.8, di sezione adeguata. Sollecitazione max risultante inferiore a 16 kg/nm² in qualsiasi punto della struttura. Zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g. per m² di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie. Ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati. Blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cm², in ogni caso senza tener conto della presenza del terreno che ne circonda i lati. L'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. Con sbraccio di m 5,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duemilasettecentosettantasei/13)	cad	2'776,13
Nr. 1714 19.16.055.002	idem c.s. ...di m 8,50 euro (quattromilatrecentotrenta/76)	cad	4'330,76
Nr. 1715 19.16.056	Fornitura di portale a farfalla in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale a farfalla in acciaio zincato idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L. ma comunque non inferiore a m² 20 sottoposta ad azione del vento corrispondente alla zona 3 di cui al D.M. 3 Ottobre 1978 (è ammessa la riduzione del 25% per quota sul terreno inferiore a m 10). Struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente rinforzati. Ritto verticale, spessore non inferiore a mm 6. Elementi trasversali a struttura reticolare, con due coppie di correnti orizzontali, collegati mediante elementi tubolari. Quota dei correnti rispetto al suolo: tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi ad almeno m 5.50 di altezza sulla sottostante carreggiata. Spessore dei correnti non inferiore a mm 5. Collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti, e serrate con bulloni classe 8.8 di sezione adeguata. Sollecitazione max risultante inferiore a 16 kg/nm² in qualsiasi punto della struttura. Zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g. per m² di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie. Ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastra, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati. Blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cm² in ogni caso senza tener conto della presenza del terreno che ne circonda i lati. L'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per la fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. avente sbracci di m 5.50 euro (cinquemilatrecentonovantatre/62)	cad	5'393,62
Nr. 1716 19.16.057	Posa in opera di portale. Posa in opera di portale di qualsiasi tipo, compreso il noleggio dell'autogrù. euro (millequattrocentoventisette/73)	cad	1'427,73
Nr. 1717 19.16.058	Manutenzione portali esistenti con verniciatura. Manutenzione portali esistenti costituita da : controllo della struttura del portale in particolare le zone di attacco serrate dai bulloni; sostituzione dei bulloni attacco portale e braccio; verniciatura dell'intero portale; controllo ed eventuale sostituzione agganci delle targhe al portale; compresi altresì qualsiasi altro mezzo occorrente, la deviazione del traffico compresa la segnaletica occorrente ed ogni altro eventuale onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (millesessantaquattro/46)	cad	1'064,46
Nr. 1718 19.16.059	Manutenzione portali esistenti. Manutenzione portali esistenti costituita da : controllo della struttura del portale in particolare le zone di attacco serrate dai bulloni; sostituzione dei bulloni attacco portale e braccio; controllo ed eventuale sostituzione agganci delle targhe al portale; compresi altresì qualsiasi altro mezzo occorrente, la deviazione del traffico compresa la segnaletica occorrente ed ogni altro eventuale onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquattordici/03)	cad	414,03
Nr. 1719 19.16.060	Cordolo modulare ad incastro con materiale RSI. Fornitura e posa in opera di cordolo modulare ad incastro, realizzato in materiale RSI, di colore giallo, dimensioni mm 1190x220x75 e 926x220x75 rispettivamente di kg 10 e 8. euro (centododici/63)	m	112,63
Nr. 1720 19.16.061	Terminale di cordolo modulare. Fornitura e posa in opera di terminale di cordolo modulare ad incastro, realizzato in materiale RSI, di colore giallo, dimensioni mm 350x220x75 e 263x220x75 euro (quarantanove/18)	cad	49,18
Nr. 1721 19.16.062	Delineatore cilindrico flessibile. Fornitura e posa in opera di delineatore cilindrico flessibile in gomma, di colore rosso e completo di inserti in pellicola retroriflettente di classe 2, del tipo elastico. euro (ventitre/80)	cad	23,80
Nr. 1722 19.17.001.001	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Latì di cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (cinquantaquattro/34)	cad	54,34
Nr. 1723 19.17.001.002	idem c.s. ...di cm 120 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (novantanove/14)	cad	99,14
Nr. 1724 19.17.001.003	idem c.s. ...di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (sessantanove/80)	cad	69,80
Nr. 1725 19.17.001.004	idem c.s. ...di cm 120 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centoventisei/91)	cad	126,91
Nr. 1726 19.17.002.001	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfele incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (quarantanove/18)	cad	49,18
Nr. 1727 19.17.002.002	idem c.s. ...Diametro cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (centotre/91)	cad	103,91
Nr. 1728 19.17.002.003	idem c.s. ...Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (sessantatre/46)	cad	63,46
Nr. 1729 19.17.002.004	idem c.s. ...Diametro cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centotrentatre/25)	cad	133,25
Nr. 1730 19.17.003.001	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (sessantaquattro/52)	cad	64,52
Nr. 1731 19.17.003.002	idem c.s. ...Diametro cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centoquindici/27)	cad	115,27
Nr. 1732 19.17.003.003	idem c.s. ...Diametro cm 120 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centosessantasei/59)	cad	166,59
Nr. 1733 19.17.004.001	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 40, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (quindici/09)	cad	15,09
Nr. 1734 19.17.004.002	idem c.s. ...Lato cm 60, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (ventiotto/16)	cad	28,16
Nr. 1735 19.17.004.003	idem c.s. ...Lato cm 90, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (cinquantacinque/13)	cad	55,13
Nr. 1736 19.17.004.004	idem c.s. ...Lato cm 40, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (ventitre/80)	cad	23,80
Nr. 1737 19.17.004.005	idem c.s. ...Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (quaranta/06)	cad	40,06
Nr. 1738 19.17.004.006	idem c.s. ...Lato cm 90, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (sessantaotto/62)	cad	68,62
Nr. 1739 19.17.005.001	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (centoottantatre/75)	m ²	183,75
Nr. 1740 19.17.005.002	idem c.s. ...Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (duecentoventisette/64)	m ²	227,64
Nr. 1741 19.17.005.003	idem c.s. ...Con pellicola ad elevatissima risposta luminosa (Classe 2 speciale) euro (duecentotrentasette/95)	m ²	237,95
Nr. 1742 19.17.005.004	idem c.s. ...Con pellicola anticondensa (Classe 2 speciale) euro (duecentosettantatre/65)	m ²	273,65
Nr. 1743 19.17.006	Fornitura di gruppo di tre pannelli distanziometrici. Fornitura di gruppo di tre pannelli distanziometrici di passaggio a livello, con fondo verniciato a fuoco e ricoperte interamente in pellicola rifrangente di classe 1, in alluminio 25/10. euro (duecentotrenta/03)	cad	230,03
Nr. 1744 19.17.007.001	Fornitura di segnale identificazione strade in lamier di alluminio 25/10. Fornitura di segnale identificazione di strade delle dimensioni di cm 20x30 in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), a pezzo unico, per qualsiasi scritta. Con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (quindici/09)	cad	15,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1745 19.17.007.002	idem c.s. ...Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (ventiuno/41)	cad	21,41
Nr. 1746 19.17.008.001	Fornitura di delineatori segnaletici per galleria. Fornitura di delineatori segnaletici per galleria in alluminio scatolato 25/10 delle dimensioni di cm 80x20. Esecuzione in pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2), completi di supporti in alluminio a sezione quadra, piastra di base o staffe per il montaggio su barriere, su cordolo o su parete. Tipo monofacciale collegato ad apposito sostegno euro (quarantasette/58)	cad	47,58
Nr. 1747 19.17.008.002	idem c.s. ...parete. Tipo bifacciale costituito da due pannelli su unico sostegno euro (ottantasette/25)	cad	87,25
Nr. 1748 19.17.009.001	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 60x60 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (quarantasei/01)	cad	46,01
Nr. 1749 19.17.009.002	idem c.s. ...opaca. cm 90x90 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (centotré/51)	cad	103,51
Nr. 1750 19.17.009.003	idem c.s. ...opaca. cm 240x60 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (centoventicinque/32)	cad	125,32
Nr. 1751 19.17.009.004	idem c.s. ...opaca. cm 360x90 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (duecentocinquanta/65)	cad	250,65
Nr. 1752 19.17.009.005	idem c.s. ...opaca. cm 60x60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (cinquantaotto/30)	cad	58,30
Nr. 1753 19.17.009.006	idem c.s. ...opaca. cm 90x90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (centotrentaotto/15)	cad	138,15
Nr. 1754 19.17.009.007	idem c.s. ...opaca. cm 240x60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (centocinquantesette/57)	cad	157,57
Nr. 1755 19.17.009.008	idem c.s. ...opaca. cm 360x90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (duecentonovantesette/45)	cad	297,45
Nr. 1756 19.17.010.001	Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione piana, completi di attacchi, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 30x200 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (sessanta/68)	cad	60,68
Nr. 1757 19.17.010.002	idem c.s. ...con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (centotrenta/87)	cad	130,87
Nr. 1758 19.17.011.001	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo ettometrico a doppia faccia dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di telaio e sostegno in profilato zicato da mm 30x30x30 h cm 150, in pellicola classe 1. Delle dimensioni cm 20x20 euro (trenta/14)	cad	30,14
Nr. 1759 19.17.011.002	idem c.s. ...dimensioni cm 25x25 euro (trentatre/99)	cad	33,99
Nr. 1760 19.17.012.001	Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo chilometrico bifacciale formato da due pannelli in lamiera di alluminio 25/10 montati su apposito telaio con fondo bianco e blu in pellicola rifrangente classe 1, lettere rifrangenti bianche classe 2 e numero in schotchal nerom completo di sostegno in tubo zincato rettangolare 50x30x3, di altezza libera m 2,00 secondo quanto previsto dall'art. 129 fig. II 266. Per strade extraurbane principali da cm 50x75 euro (centoquarantasei/73)	cad	146,73
Nr. 1761 19.17.012.002	idem c.s. ...266. Per strade extraurbane principali da cm 70x95 euro (duecentosettantesette/61)	cad	277,61
Nr. 1762 19.17.012.003	idem c.s. ...266. Per altre strade da cm 25x42 euro (quarantasette/58)	cad	47,58
Nr. 1763 19.17.012.004	idem c.s. ...266. Per altre strade da cm 40x65 euro (centotré/11)	cad	103,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1764 19.17.013	Fornitura di targa divieto di affissione cm 20x20 (Casse 1). Fornitura di targa 20x20 in lamiera alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale risposta luminosa con scritta Divieto di affissione - Art. 663 C.P. euro (sette/95)	cad	7,95
Nr. 1765 19.17.014	Fornitura di specchio parabolico con attacco. Fornitura di specchio parabolico a superficie riflettente convessa del diametro cm 85 completo di attacco a snodo per l'orientamento. euro (centosettanta/55)	cad	170,55
Nr. 1766 19.17.015	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. euro (sette/74)	m	7,74
Nr. 1767 19.17.016	Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Fornitura a piè d'opera o presso i magazzini compartimentali di gruppo di segnaletica verticale per segnalamento di cantiere di lavoro, il tutto conforme alle prescrizioni del C.S. e del regolamento di attuazione, costituito da: n. 6 segnali triangolari in alluminio 25/10, pellicola di classe 1, figure del n.c.s.: n. 2 fig. 283, n. 1 fig. 385, n. 1 fig. 386, n. 1 fig. 387, n. 1 fig. 388 o altre figure su indicazione della D.L.; n. 12 segnali circolari in alluminio 25/10, diametro cm 60, pellicola di classe 1, figure del nuovo codice della strada n. 2 fig. 48, n. 2 fig. 50 n. 2 fig. 70, n. 6 fig. 82 o altre figure su indicazione della D.L. n. 20 sacchi in materiale plastico per zavorra segnali; n. 2 cavalletti di sbarramento dim 150x 25 in ferro 10/10/ verniciati a fuoco con strisce bianche o rosse; n. 10 coni di gomma h = 50 cm; n. 18 cavalletti pieghevoli per segnali triangolari e circolari; n. 4 lampeggianti gialli con interruttore crepuscolare tipo trafilamp o similari, completi di batterie. euro (duemilaventidue/62)	cad	2'022,62
Nr. 1768 19.17.017	Posa in opera di catadiottro per barriere di sicurezza. Posa in opera di catadiottro del tipo NeW Jersey su spartitraffico centrale o laterale per barriere di sicurezza con rimozione di quelli esistenti, e trasporto a rifiuto a norma di legge. euro (tre/01)	cad	3,01
Nr. 1769 19.17.018	Posa in opera di catadiottro con supporto ad U su NeW Jersey. Posa in opera di delineatori montati su supporto ad U per barriera NeW Jersey mediante pistola sparachiodi con 4 chiodi. euro (due/83)	cad	2,83
Nr. 1770 19.17.019	Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene. Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene per spartitraffico tipo NeW Jersey compresa l'esecuzione con trapano dei 4 fori per l'alloggiamento di viti e stop occorrenti al fissaggio dell'ancoraggio allo spartitraffico, compreso, altresì, l'onere della chiusura al traffico della corsia di sorpasso e la misurazione della distanza secondo le indicazioni della D.L. euro (cinque/22)	cad	5,22
Nr. 1771 19.17.020.001	Posa in opera di pannello per galleria. Posa in opera di pannello per galleria su cordolo o pareti mediante l'uso di 4 chiodi ad espansione compresa preparazione del cordolo o della parete Su cordolo in calcestruzzo o pareti euro (dieci/43)	cad	10,43
Nr. 1772 19.17.020.002	idem c.s. ...parete Su barriera metallica euro (cinque/22)	cad	5,22
Nr. 1773 19.17.021.001	Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con formazione foro per l'inserimento del gambo e con collante euro (tre/65)	cad	3,65
Nr. 1774 19.17.021.002	Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con impiego di solo collante euro (due/97)	cad	2,97
Nr. 1775 19.17.022.001	Posa in opera di delineatori. Posa in opera di delineatori stradali su terra Con base di ancoraggio euro (tre/27)	cad	3,27
Nr. 1776 19.17.022.002	idem c.s. ...su terra Senza base di ancoraggio euro (due/78)	cad	2,78
Nr. 1777 19.17.023	Posa in opera di portale. Posa in opera di portale di qualsiasi tipo, compreso il noleggio dell'autogrù. euro (millecentoottantanove/75)	cad	1'189,75
Nr. 1778 19.17.024	Posa in opera di cippo ettemetrico in lamiera. euro (sette/27)	cad	7,27
Nr. 1779 19.17.025	Posa in opera di targa divieto di affissione su muri e su opere d'arte. Posa in opera di targa divieto di affissione su muri e su opere d'arte mediante pistola sparachiodi, con n. 2 chiodi. euro (cinque/46)	cad	5,46
Nr. 1780 19.17.026.001	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. euro (sette/27)	cad	7,27
Nr. 1781 19.17.026.002	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m² 2. euro (otto/72)	cad	8,72
Nr. 1782	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su due o più pali e targhe di superficie da m² 2,01 a 5,00.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.17.026.003	euro (ventisei/17)	cad	26,17
Nr. 1783 19.17.026.004	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su uno o più pali e targhe di superficie superiore a m² 5,01 o su portale. euro (quarantaotto/70)	cad	48,70
Nr. 1784 19.17.027.001	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U euro (quarantanove/15)	cad	49,15
Nr. 1785 19.17.027.002	idem c.s. ...diametro mm 90 euro (quarantasette/58)	cad	47,58
Nr. 1786 19.17.027.003	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. euro (cinque/44)	cad	5,44
Nr. 1787 19.17.027.004	idem c.s. ...ogni segnale con superficie fino a m²3 su due o più sostegni. euro (sedici/35)	cad	16,35
Nr. 1788 19.17.027.005	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale avente superficie da m² 3,01 a 5,00 su 2 o più sostegni o su portale. euro (cinquantatre/80)	cad	53,80
Nr. 1789 19.17.027.006	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale con superficie maggiore di m² 5,00 su due o più sostegni o su portale. euro (centoquattordici/88)	cad	114,88
Nr. 1790 19.17.028.001	Manutenzione portali esistenti. Manutenzione portali esistenti costituita da:ispezione visiva con controllo delle bullonerie e saldature della struttura costituente il portale con controlli non distruttivi; eventuale sostituzione dei bulloni e degli agganci delle targhe al portale; valutazione della corrosione esterna con controlli non distruttivi (resistenza alla polarizzazione); definizione della corrosione interna con controlli non distruttivi (spessimetria a ultrasuoni ed endoscopia a fibre ottiche). Compresi la deviazione del traffico, la segnaletica occorrente, ed ogni altro eventuale onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con verniciatura dell'intero portale euro (ottocentoottantasette/04)	cad	887,04
Nr. 1791 19.17.028.002	idem c.s. ...regola d'arte. Esclusa la verniciatura euro (trecentoquarantacinque/03)	cad	345,03
Nr. 1792 19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali. euro (zero/45)	cad	0,45
Nr. 1793 19.18.002.001	Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito con mezzi meccanici sezione fino a m² 0,50 euro (due/16)	m	2,16
Nr. 1794 19.18.002.002	Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito con mezzi meccanici sezione superiore a m² 0,50 euro (tre/24)	m	3,24
Nr. 1795 19.18.002.003	Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito a mano di sezione fino a m² 0,50 euro (sette/86)	m	7,86
Nr. 1796 19.18.003.001	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50 euro (quarantatre/37)	m	43,37
Nr. 1797 19.18.003.002	idem c.s. ...della luce da m 1,51 a m 3,00 euro (quattordici/62)	m	14,62
Nr. 1798 19.18.004.001	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti lateralmente euro (zero/33)	m	0,33
Nr. 1799 19.18.004.002	idem c.s. ...lavori eseguiti in corrispondenza spartitraffico centrale euro (zero/46)	m	0,46
Nr. 1800 19.18.005	Pulizia piazzole di sosta ed installazione contenitori. Pulizia delle piazzole di sosta aventi superficie complessiva fino a m² 250 mediante spazzatura con l'obbligo della installazione di adeguati contenitori a gabbia e relativi sacchetti in polietilene in corrispondenza di ciascuna piazzola . Detti contenitori, solidamente ancorati su barriere stradali o mediante propri sostegni, dovranno essere svuotati ed insieme al materiale di rifiuto eventualmente sparso a terra trasportati a discarica autorizzata dai competenti organi comunali restando a carico dell'Impresa il pagamento delgi oneri di scarico e rilascio autorizzazioni. Per ogni intervento effettuato su ciascuna piazzola.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (venti/48)	cad	20,48
Nr. 1801 19.18.006	Pulizia delle piazzole di sosta di superficie superiore a m² 250 . Pulizia di aree di sosta o piazzali di superficie superiore a m² 250 mediante spazzatura e rimozione di rifiuti di qualsiasi tipo su l'intera area compreso l'onere del trasporto a rifiuto a discariche autorizzate restando a carico dell'impresa il pagamento degli oneri relativi ed il rilascio delle autorizzazioni. Per ogni m di sviluppo del brodo esterno dell'area interessata.		
	euro (zero/46)	m	0,46
Nr. 1802 19.18.007	Riverniciatura di sostegni e filagne. Riverniciatura di sostegni e filagne in tubo di ferro, costituenti parapetti di opera d'arte o ringhiere esterne di case cantoniere, compresa la raschiatura, verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico di colore bianco e nero a scacchi o altrimenti richiesto dalla D.L.		
	euro (nove/72)	m	9,72
Nr. 1803 19.18.008	Riparazione di parapetto. Riparazione di parapetto installato su opere d'arte mediante sostituzione del sostegno in ferro tubolare delle filagne del diametro uguale a quello esistente fornito dall'impresa. Compresa la saldatura e le opere murarie ed il cappello di alluminio e compreso inoltre la rimozione di quello danneggiato il cui materiale di risulta rimane di proprietà dell'impresa.		
	euro (ventidue/48)	m	22,48
Nr. 1804 19.18.009	Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso. Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso compreso il carico trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. Eseguito nelle ore diurne.		
	euro (due/33)	m	2,33
Nr. 1805 19.18.010	Rimozione di cordolo. Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso, compreso il carico, trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. Eseguito nelle ore notturne		
	euro (due/69)	m	2,69
Nr. 1806 19.18.011	Verniciatura di pali di sostegno. Verniciatura di pali di sostegno di segnali stradali compresa la ripulitura da erbacce in modo da verniciare fino alla base in cemento con una mano di antiruggine allo zinco e due mani di adeguata vernice per pali con lunghezza fino a m 1,50.		
	euro (ventitre/90)	cad	23,90
Nr. 1807 19.18.012	Verniciatura pali compresa la ripulitura da erbacce. Verniciatura pali per sostegni di segnali compresa la ripulitura da erbacce in modo da verniciare fino alla base in cemento con una mano di antiruggine allo zinco e due mani di adeguata vernice per sostegni di lunghezza superiore a m 1,51. Per sostegno		
	euro (trenta/73)	cad	30,73
Nr. 1808 19.18.013	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare.		
	euro (uno/53)	m	1,53
Nr. 1809 19.18.014	Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschiafango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare.		
	euro (zero/33)	m²	0,33
Nr. 1810 19.18.015	Rimozione di manifesti da muri e da pareti di opere d'arte. Rimozione di manifesti da muri di opere d'arte etc. eseguito a mano o a macchina compreso la preventiva bagnatura, la raschiatura nonché la raccolta ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta restando a carico dell'impresa il pagamento degli oneri relativi.		
	euro (quattro/10)	m²	4,10
Nr. 1811 19.18.016	Cancellatura di scritte da muri e pareti di opere d'arte. Cancellatura di scritte su muri e pareti di opere d'arte eseguita con macchina idropulitrice o sabbiatrica compreso l'onere della raccolta e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta restando a carico dell'impresa il pagamento degli oneri relativi. Per ogni m² di scritta cancellata.		
	euro (tredici/66)	m²	13,66
Nr. 1812 19.18.017.001	Pulizia di delineatori a catadiottri eseguita con attrezzatura meccanica. Pulizia completa di delineatori stradali di qualsiasi tipo con uno o più elementi catarifrangenti, di catadiottri semplici o multipli, posti su barriere metalliche, su NeW Jersey, su muri, cordoli, ecc., anche all'interno di gallerie, eseguita con attrezzature meccaniche semoventi compreso ogni onere per la fornitura dell'acqua, del detergente nonché per l'installazione della segnaletica regolamentare per l'esecuzione dei lavori con mezzi in movimento nonché ogni altro onere necessario per l'eventuale ripristino della verticalità, allineamento ed angolarità degli elementi trattati. Per elementi posti in destra della carreggiata a senso unico		
	euro (venti/48)	km	20,48
Nr. 1813 19.18.017.002	idem c.s. ...posti in sinistra della carreggiata a senso unico		
	euro (ventisette/32)	km	27,32
Nr. 1814 19.18.018.001	Pulizia di segnaletica di qualsiasi genere. Pulizia di segnaletica di qualsiasi genere mediante lavaggio a mano con attrezzatura idonea e con l'impiego di appositi detergenti atti a renderli perfettamente visibili, compreso ogni onere necessario. Segnali circolari o triangolari		
	euro (cinque/12)	cad	5,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1815 19.18.018.002	idem c.s. ...onere necessario. Targhe di qualsiasi dimensione ed altezza euro (tre/41)	m ²	3,41
Nr. 1816 19.18.019	Sgrassaggio totale. Sgrassaggio totale a fondo delle pareti interne delle gallerie per un'altezza di circa m 3 sopra la barriera da eseguire in due o più passate mediante lo impiego di una macchina spruzzatrice di solvente chimico di elevata efficacia, del tipo usato per il lavaggio degli alvei, biodegradabile ed idropulibile, dotato di spazzolone rotante e idrogetti ad alta pressione e temperatura, fino ad ottenere il completo allontanamento dei grassi e dei residui carboniosi depositati sulle pareti, compresa la rimozione di eventuali segnali stradali e il loro rimontaggio se ordinato dalla D.L. compreso ogni altro onere e magistero. euro (due/00)	m ²	2,00
Nr. 1817 19.18.020	Pulizia e lavaggio degli elementi di margine. Pulizia e lavaggio degli elementi di margine, della piattaforma stradale in galleria costituiti da cunette, guardrail e marciapiedi se esistenti da eseguire con macchina operatrice di adeguata potenza attrezzata per il lavaggio ad alta pressione, la spazzolatura con spazzolone rotante, la aspirazione compreso il lavaggio e spazzolatura e la rimozione di tutto il materiale di risulta ed estraneo esistente, graniglie, terra, etc. mediante aspirazione previo distacco da eseguire anche a mano, per dare gli elementi laterali lavati e completamente privi di materiali posticci compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo. euro (due/62)	m	2,62
Nr. 1818 19.18.021	Ripulitura di muri e manufatti da erbacce. Ripulitura di muri e manufatti da erbacce, scritte e manifesti abusivi a mano con mezzi meccanici con l'ausilio di impalcature adeguate e relativa segnaletica riportando le pareti allo stato originale con l'affissione di apposite targhe in alluminio da cm 20x20 riportante la scritta Divieto di affissione C.P.663 collocate ogni m ² 10 di superficie targhette che resteranno di proprietà dell'Amministrazione. euro (quindici/02)	m ²	15,02
Nr. 1819 19.18.022	Lavaggio di rifrangenti a bandiera. Lavaggio di rifrangenti a bandiera posti dentro le gallerie delle dimensioni di cm 20x80 con l'ausilio di adeguati detergenti, in presenza di traffico, per pannello doppio. euro (due/38)	cad	2,38
Nr. 1820 19.18.023	Pulizia delle piazzole. Pulizia delle piazzole di sosta, aventi superficie complessiva fino a m ² 250, mediante spazzatura, senza l'obbligo della installazione di contenitori. euro (diciannove/12)	cad	19,12
Nr. 1821 19.18.024	Ripulitura di canalette di scolo. Ripulitura di canalette di scolo da erbacce, fogliami, terricci e qualsiasi altro possa ostruire il deflusso delle acque reflue, da effettuarsi a mano, anche in presenza di traffico, adottando ogni precauzione in materia di sicurezza. euro (due/05)	m	2,05
Nr. 1822 19.18.025	Ripulitura o bonifica di scarpate da rifiuti. Ripulitura o bonifica di scarpate da rifiuti abbandonati, comprensivo il trasporto e lo smaltimento a discarica controllata, il pagamento degli oneri comunali. euro (due/05)	m ²	2,05
Nr. 1823 19.18.026.001	Irrorazione di prodotto diserbante. Irrorazione di prodotto diserbante ecologico attinente alle vigenti normative a carattere nazionale e/o locale in materia, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto. Per ogni metro lineare in presenza di muri, cordoli ecc. euro (zero/28)	m	0,28
Nr. 1824 19.18.026.002	idem c.s. ...presenza di canneti, rovi, ecc. euro (zero/46)	m	0,46
Nr. 1825 19.18.027	Recinzioni in rete metallica zincata. Formazione di recinzioni con rete metallica zincata a maglie romboidali con filo del 17, sostenuta da paletti in ferro od in alcestruzzo posti ad interasse di m 2,00, infissi nel terreno con idonea fondazione in calcestruzzo; compresi fili tenditori, legature, controventature, etc. euro (tredici/66)	m ²	13,66
Nr. 1826 19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. euro (sedici/38)	m ²	16,38
Nr. 1827 19.18.029	Recinzione tipo autostradale. Esecuzione di recinzione di tipo autostradale di altezza complessiva di m 1,00 realizzata mediante rete metallica zincata del 14 a maglia differenziata e rettangolare con punta all'estremità variabile da mm 50x50 a mm 50x100 a fili lisci. La rete verrà sorretta da montanti in ferro zincato a sezione semicircolare e rastremata verso l'alto e muniti di zanche per l'ancoraggio della rete ogni 15-20 centimetri, forniti in lamiera di spessore non inferiore a mm 3,00 di altezza m 1,50, con interasse di m 2,00, finita con 3 fili tenditori del 17 e da filo spinato in sommità. Ogni 30 metri lineari un montante di controvento ed ogni metri lineari 100 un montante di caposaldo: compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la fondazione dei sostegni e delle controventature in calcestruzzo di classe Rck 25 MPa, aventi superficie non inferiore a cm quadrati 900 e profondità non inferiore a cm 50; compreso altresì ogni onere necessario per la esecuzione del lavoro fuori della sede stradale. Posti in sommità delle scarpate in taglio ed al piede di quelle in rilevato. euro (tredici/66)	m	13,66
Nr. 1828 19.18.030	Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, etc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. euro (due/05)	m	2,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1829 19.18.031	Recinzione di rete metallica. Fornitura e posa in opera di rete metallica di recinzione di altezza m 1,00 su paletti di sostegno esistenti, compresi: il filo spinato superiore, legature, etc., previa sostituzione di quella esistente fatiscente; ivi compreso altresì il taglio di arbusti e rovi eventualmente esistenti a ridosso della stessa, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (nove/16)	m	9,16
Nr. 1830 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/23)	m	18,23
Nr. 1831 19.18.033.001	Cordolo prefabbricato con rifrangenti. Cordolo prefabbricato in calcestruzzo dosato a kg 350 di cemento normale, di sezione minima di cm² 300, con spigolo esterno smussato e testata ad incastro tipo maschio a femmina; dotato di due elementi rifrangenti atti a segnalare la presenza di ostacoli ed a formare nell'insieme linea di guida. Posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10, compresi tagli e stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera euro (diciassette/07)	m	17,07
Nr. 1832 19.18.033.002	idem c.s.regola d'arte. Solo fornitura euro (dodici/99)	m	12,99
Nr. 1833 19.18.034	Rialzamento o riallineamento di cordonature stradali. Riallineamento di cordonature stradali sia prefabbricate che in travertino, compresa la rimozione e ricollocazione in opera, nonché l'onere della allettatura in malta di cemento. euro (cinque/12)	m	5,12
Nr. 1834 19.18.035	Cordolo estruso in conglomerato bituminoso o cementizio. Cordolo formato con conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione; di spessore in testa non inferiore a cm 10. euro (nove/79)	m	9,79
Nr. 1835 19.18.036	Cippo di confine in calcestruzzo vibrato. Fornitura di cippo di confine in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm 18x18x80 armato con 4 ferri del diam 6, rastremato a piramide in sommità con scritta da definire in verticale. euro (ventidue/53)	cad	22,53
Nr. 1836 19.18.037	Cippo di confine in travertino. Fornitura di cippo di confine in travertino delle dimensioni di cm 15x20x60, con scritta da definire in sommità. euro (quarantacinque/07)	cad	45,07
Nr. 1837 19.18.038	Posa in opera di cippo di confine. Posa in opera di cippo di confine infisso nel terreno per cm 40 compreso ogni onere per il prelievo dai magazzini dell'Amministrazione ed il trasporto anche a mano sul luogo di impiego. euro (tredici/66)	cad	13,66
Nr. 1838 19.19.001.001	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00 euro (ventiotto/55)	cad	28,55
Nr. 1839 19.19.001.002	idem c.s.segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza m 6,00 euro (quarantatre/62)	cad	43,62
Nr. 1840 19.19.001.003	idem c.s.segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza m 6,00 euro (sessanta/29)	cad	60,29
Nr. 1841 19.19.001.004	idem c.s.segnaletica prescritta. Alberature di diametro oltre cm 60 in condizioni di particolare difficoltà - altezza m 6,00 euro (settantaquattro/56)	cad	74,56
Nr. 1842 19.19.001.005	idem c.s.segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 6,01 a m 10,00 euro (quarantasette/58)	cad	47,58
Nr. 1843 19.19.001.006	idem c.s.segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 10,01 a m 15,00 euro (sessantatre/46)	cad	63,46
Nr. 1844 19.19.001.007	idem c.s.segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza da m 6,01 a m 10,00 euro (novantanove/14)	cad	99,14
Nr. 1845 19.19.001.008	idem c.s.segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza da m 10,01 a m 15,00 euro (centodiciotto/97)	cad	118,97
Nr. 1846 19.19.001.009	idem c.s.segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza da m 6,01 a m 10,00 euro (centoventitre/73)	cad	123,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1847 19.19.001.010	idem c.s. ...segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza da m 10,01 a m 15,00 euro (centotrentaotto/81)	cad	138,81
Nr. 1848 19.19.001.011	idem c.s. ...segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 6,01 a m 10,00 euro (centodiciotto/97)	cad	118,97
Nr. 1849 19.19.001.012	idem c.s. ...segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 10,01 a m 15,00 euro (centocinquantaquattro/68)	cad	154,68
Nr. 1850 19.19.001.013	idem c.s. ...segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 15,01 a m 20,00 euro (centosettantaquattro/50)	cad	174,50
Nr. 1851 19.19.001.014	idem c.s. ...segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 20,01 a m 25,00 euro (duecentosei/21)	cad	206,21
Nr. 1852 19.19.001.015	idem c.s. ...segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 25,01 a m 30,00 euro (duecentotrentasette/95)	cad	237,95
Nr. 1853 19.19.001.016	idem c.s. ...segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 30,01 a m 35,00 euro (trecentouno/40)	cad	301,40
Nr. 1854 19.19.002.001	Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma con eliminazione di tutti i rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del legname che resta di proprietà dell'impresa. Del diametro fino a cm 30 euro (trentauno/25)	cad	31,25
Nr. 1855 19.19.002.002	idem c.s. ...Del diametro fino a cm 50 euro (cinquantacinque/52)	cad	55,52
Nr. 1856 19.19.002.003	idem c.s. ...Del diametro fino a cm 65 euro (ottantadue/49)	cad	82,49
Nr. 1857 19.19.002.004	idem c.s. ...Del diametro oltre cm 65 euro (centoundici/04)	cad	111,04
Nr. 1858 19.19.003.001	Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di alberature stradali di altezza superiore a m 6, 00 per l'utilizzo di autogrù Per altezza da m 6,01 a m 10,00 euro (diciannove/82)	cad	19,82
Nr. 1859 19.19.003.002	idem c.s. ...da m 10,01 a m 15,00 euro (trentanove/66)	cad	39,66
Nr. 1860 19.19.003.003	idem c.s. ...da m 15,01 a m 20,00 euro (cinquantanove/48)	cad	59,48
Nr. 1861 19.19.003.004	idem c.s. ...da m 20,01 a m 25,00 euro (settantanove/31)	cad	79,31
Nr. 1862 19.19.003.005	idem c.s. ...da m 25,01 a m 30,00 euro (centotre/11)	cad	103,11
Nr. 1863 19.19.004.001	Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro fino a cm 30 euro (cinque/56)	cad	5,56
Nr. 1864 19.19.004.002	idem c.s. ...Del diametro fino a cm 50 euro (dieci/32)	cad	10,32
Nr. 1865 19.19.004.003	idem c.s. ...Del diametro fino a cm 65 euro (quindici/85)	cad	15,85
Nr. 1866 19.19.004.004	idem c.s. ...Del diametro fino a cm 75 euro (ventitre/80)	cad	23,80
Nr. 1867 19.19.004.005	idem c.s. ...Del diametro oltre cm 75 euro (trenta/13)	cad	30,13
Nr. 1868 19.19.005	Ripulitura di tronchi da rami. Ripulitura di tronchi da rami sviluppati su di essi fino ad una altezza di m 5 ed alleggerimento della chioma con asportazione dei rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa. euro (ventitre/14)	cad	23,14
Nr. 1869 19.19.006.001	Taglio potature, sfalcio erba eseguita su scarpate e banchine. Sfalciio erba sulle scarpate stradali sia in rilevato che in trincea, comprese le superfici in sommità o a piè di scarpa, fossi di guardia fino alla recinzione metallica, lo sfalcio attorno alle piantagioni isolate ed ai cartelli, compreso inoltre la raccolta meccanica o manuale ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	a discarica compresi gli oneri relativi Senza triturazione del materiale euro (millequattrocentoventisei/29)	ha	1'426,29
Nr. 1870 19.19.006.002	idem c.s. ...oneri relativi Con triturazione del materiale euro (millediciotto/79)	ha	1'018,79
Nr. 1871 19.19.007	Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili. Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (zero/42)	m²	0,42
Nr. 1872 19.20.001	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. euro (zero/64)	m²	0,64
Nr. 1873 19.20.002.001	Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento arbustivo per risarcimento di impianti esistenti nell'aiuola centrale spartitraffico e nelle pertinenze stradali, con alterne fallanze da eseguire con soggetti sprovvisti di apparato radicale aereo di robusto sviluppo, con minimo di tre polloni lignificati, compresa la manutenzione, cure culturali, sarchiature, scerbature, annacquamenti, disinfestazioni ed eventuali potature di formazione, sostituzione delle fallanze e quanto altro occorra per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte Cespugli di essenze spoglianti di altezza m 1,00-1,20 euro (sei/84)	cad	6,84
Nr. 1874 19.20.002.002	idem c.s. ...Cespugli di essenze sempreverdi di altezza m 1,00-1,20 euro (otto/53)	cad	8,53
Nr. 1875 19.20.002.003	idem c.s. ...Cespugli di Nerium Oleander di altezza m 0,80-1,00 euro (sette/51)	cad	7,51
Nr. 1876 19.20.002.004	idem c.s. ...Cespugli di Nerium Oleander di altezza m 1,00-1,20 euro (dieci/25)	cad	10,25
Nr. 1877 19.20.003	Rivestimento di scarpate mediante semina. Rivestimento di scarpate mediante semina di specie erbacee (graminacee, leguminose, etc.) compresa la lavorazione del terreno, fornitura e spargimento del seme, concimazione, le cure culturali, etc. con l'impiego di kg 120 di seme per ettaro. euro (zero/64)	m²	0,64
Nr. 1878 19.20.004	Semina idrobituminosa. Semina idrobituminosa eseguita con attrezzatura a pressione compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo delle attrezzature, le cure culturali ed ogni altro onere. euro (due/05)	m²	2,05
Nr. 1879 19.20.005	Protezione scarpate mediante rimboschimento. Protezione di scarpate mediante rimboschimento con semenziali di specie forestali (Robinia pseudoacacia, Ailanthus glandulosa, etc.) posti alla densità di n.4 semenziali per m² compresa la preparazione del terreno e successiva cura culturale di manutenzione. euro (zero/48)	m²	0,48
Nr. 1880 19.20.006	Fornitura e posa di blocchi di cemento per rivestimento scarpa. Fornitura e posa in opera di blocchi di cemento di rivestimento scarpate in conglomerato cementizio armato, forati a nido d'ape, incastrabili l'un l'altro, dello spessore di cm 7/8 compreso lo scavo del terreno, sistemazione scarpata, riempimento con terra dei fori per meta' della loro altezza e successiva risemina in essi. euro (diciassette/75)	m²	17,75
Nr. 1881 19.20.007.001	Fornitura e messa a dimora di cupressus. Fornitura e messa a dimora di cupressus arizonica e sempervirens, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, innaffiamento, legatura al palo, concimazione, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Di altezza m 2,00/2,50 euro (diciotto/44)	cad	18,44
Nr. 1882 19.20.007.002	idem c.s. ...altezza m 2,51/3,50 euro (quaranta/30)	cad	40,30
Nr. 1883 19.20.007.003	idem c.s. ...altezza m 3,51/4,50 euro (cinquantaquattro/63)	cad	54,63
Nr. 1884 19.20.008.001	Fornitura a dimora di pinus halepensis o marittima Fornitura e messa a dimora di pinus halepensis o marittima dato in opera con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento Di altezza m 2,00/2,50 euro (ventitre/90)	cad	23,90
Nr. 1885 19.20.008.002	idem c.s. ...altezza m 3,00/3,50 euro (trentaquattro/15)	cad	34,15
Nr. 1886 19.20.008.003	idem c.s. ...altezza m 4,00/4,50 euro (quarantaquattro/38)	cad	44,38
Nr. 1887 19.20.009.001	Fornitura a dimora di pinus austriaca. Fornitura e messa a dimora di pinus austriaca dato in opera, con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento. Di altezza m 2,50/3,00 euro (cinquantauno/90)	cad	51,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1888 19.20.009.002	idem c.s.altezza m 3,00/3,50 euro (settantauno/02)	cad	71,02
Nr. 1889 19.20.010.001	Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea. Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea con chiome ben sviluppate, dato in opera con palo tutore, compresa ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Di altezza m 2,00/2,50 euro (diciassette/75)	cad	17,75
Nr. 1890 19.20.010.002	idem c.s.altezza m 3,00/3,50 euro (settantasette/86)	cad	77,86
Nr. 1891 19.20.010.003	idem c.s.altezza m 4,00/4,50 euro (centosedici/80)	cad	116,80
Nr. 1892 19.21.001	Canone per ispezione giornaliera compresi i giorni festivi. Canone per ispezione giornaliera compresi i giorni festivi della strada con obbligo di segnalazione via fax e firma del registro presso il Capo Cantoniere. euro (tre/41)	km x d	3,41
Nr. 1893 19.21.002.001	Intervento su strada, diurno o notturno di squadra d'emergenza. Intervento su strada, diurno o notturno, anche in giorni festivi, di squadra d'emergenza, dotata di furgone attrezzato con segnaletica mobile con autista ed almeno due operatori, entro un'ora dalla chiamata del Capo Cantoniere o Sorvegliante. Per ogni intervento su chiamata euro (trecentoquarantauno/46)	cad	341,46
Nr. 1894 19.21.002.002	idem c.s.o Sorvegliante. Per ogni ora successiva alla prima, di lavoro su strada euro (centodue/43)	cad	102,43
Nr. 1895 19.21.002.003	idem c.s.o Sorvegliante. Maggiorazione per intervento notturno. (Percentuale 50 %) euro (zero/00)		0,00
26_SICUREZZA AGGIUNTIVA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI (SpCap 26)			
Nr. 1896 26.01.01.01	Taglio e sfalcio di canna palustre e vegetazione arbustiva, eseguito con mezzo meccanico. E' compresa la bruciatura e/o allontanamento con sistemazione a rifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (zero/29)	m²	0,29
Nr. 1897 26.01.01.02	Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili. Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm. 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (zero/38)	m²	0,38
Nr. 1898 26.01.01.03.001	Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici. Per alberatura di diametro fino a cm 30 euro (ventiquattro/95)	cad	24,95
Nr. 1899 26.01.01.03.002	idem c.s.meccanici. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 euro (trentaotto/12)	cad	38,12
Nr. 1900 26.01.01.03.003	idem c.s.meccanici. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 euro (cinquantadue/66)	cad	52,66
Nr. 1901 26.01.01.03.004	Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici. Alberature di diametro oltre cm 60 euro (sessantacinque/13)	cad	65,13
Nr. 1902 26.01.01.04	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi ed i relitti i muratura fino a m³ 0,50; lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili; le sbatacchiature ove occorrenti ed il relativo recupero; il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture e fondazioni per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, o su rilevato, del materiale di risulta, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinque/59)	m³	5,59
Nr. 1903 26.01.01.05.001	Recinzione di cantiere con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese euro (cinque/62)	m²	5,62
Nr. 1904 26.01.01.05.002	idem c.s.d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/13)	m²	2,13
Nr. 1905 26.01.01.06.001	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese euro (cinque/21)	m²	5,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1906 26.01.01.06.002	idem c.s. ...d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (uno/78)	m ²	1,78
Nr. 1907 26.01.01.07.001	Recinzione di cantiere con pali di legno. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali di spessore 25 mm e rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole e della rete ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese euro (sette/10)	m ²	7,10
Nr. 1908 26.01.01.07.002	idem c.s. ...d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (uno/36)	m ²	1,36
Nr. 1909 26.01.01.08	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) euro (dieci/20)	m	10,20
Nr. 1910 26.01.01.09.001	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese euro (quattro/87)	m ²	4,87
Nr. 1911 26.01.01.09.002	idem c.s. ...d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (zero/41)	m ²	0,41
Nr. 1912 26.01.01.10.001	Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese euro (sei/54)	m ²	6,54
Nr. 1913 26.01.01.10.002	idem c.s. ...d'uso per ogni mese successivo al primo euro (due/43)	m ²	2,43
Nr. 1914 26.01.01.11.001	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete plastica stampata. Esecuzione di accesso di cantiere 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle reti al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese euro (sei/92)	m ²	6,92
Nr. 1915 26.01.01.11.002	idem c.s. ...d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/82)	m ²	2,82
Nr. 1916 26.01.01.12.001	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese euro (sette/00)	m ²	7,00
Nr. 1917 26.01.01.12.002	idem c.s. ...d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/81)	m ²	2,81
Nr. 1918 26.01.01.13.001	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole trasversali di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese euro (undici/10)	m ²	11,10
Nr. 1919 26.01.01.13.002	idem c.s. ...d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (uno/23)	m ²	1,23
Nr. 1920 26.01.01.14	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di legno controventato e chiusura con rete di plastica stampata. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori euro (dodici/54)	m ²	12,54
Nr. 1921 26.01.01.15	Transenna in scatolare metallico. Applicazione di transenna in scatolare metallico verniciata giallo/nero o rosso/bianco con finitura rifrangente e gambe in lamiera metallica. Costo d'uso mensile euro (uno/03)	m	1,03
Nr. 1922 26.01.01.16	Transenna metallica estensibile. Applicazione di transenna metallica estensibile in ferro verniciata a fuoco in colore rosso/bianco con finitura rifrangente e gambe in lamiera metallica. Costo d'uso mensile euro (tre/83)	m	3,83
Nr. 1923 26.01.01.17	Delimitazione aree di lavoro con paletti e catena. Applicazione di delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm verniciati a fuoco con fasce rosse, aggancio per catena e base metallica di diametro 240 mm, posti a distanza di un metro e catena in moplén di colore bianco/rosso. Costo d'uso fino a tre mesi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/07)	m	1,07
Nr. 1924 26.01.01.18	Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con elevato rumore. Applicazione di delimitazione aree di lavoro dove il livello del rumore è superiore a 90 dB(A) eseguita con paletti metallici infissi nel terreno a distanza di 1 metro, nastro bicolore in plastica e cartello con segnale indicatore. Compreso il montaggio, lo smontaggio ed il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione. Costo d'uso per un anno		
	euro (due/46)	m	2,46
Nr. 1925 26.01.01.19	Delimitazione di percorso pedonale. Esecuzione di delimitazione di percorso pedonale costituita da ferri tondi da 20 mm infissi nel terreno, da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di 25 mm e da rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole e della rete ai ferri tondi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori		
	euro (undici/53)	m	11,53
Nr. 1926 26.01.01.20.001	Delimitazione con paletti mobili in materiale plastico e catena. Applicazione di delimitazione costituita da paletti mobili in moplén, di diametro 40 mm su base di moplén e cemento, disposti a distanza di 2 metri e catena di moplén bicolore (bianco/rossa o giallo/nera). Costo d'uso fino a tre mesi Dimensione dell'anello mm 5x20x30.		
	euro (tre/78)	m	3,78
Nr. 1927 26.01.01.20.002	idem c.s. ...dell'anello mm 6x24x39.		
	euro (quattro/06)	m	4,06
Nr. 1928 26.01.01.21.001	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose. Applicazione di delimitazione provvisoria realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm. Costo d'uso mensile		
	euro (uno/66)	cad	1,66
Nr. 1929 26.01.01.21.002	idem c.s. ...di orientamento: Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Costo d'uso mensile		
	euro (uno/84)	cad	1,84
Nr. 1930 26.01.01.21.003	idem c.s. ...di orientamento: Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Costo d'uso mensile		
	euro (due/15)	cad	2,15
Nr. 1931 26.01.01.21.004	idem c.s. ...di orientamento: Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Costo d'uso mensile		
	euro (due/46)	cad	2,46
Nr. 1932 26.01.01.21.005	idem c.s. ...di orientamento: Allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni modulo		
	euro (due/53)	cad	2,53
Nr. 1933 26.01.01.22.001	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Costo d'uso mensile		
	euro (due/94)	cad	2,94
Nr. 1934 26.01.01.22.002	idem c.s. ...classe I. Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento		
	euro (zero/63)	cad	0,63
Nr. 1935 26.01.01.23.001	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative metri 3,00 di larghezza per metri 4,00 di altezza. Costo d'uso primo mese		
	euro (centodieci/67)	cad	110,67
Nr. 1936 26.01.01.23.002	idem c.s. ...Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		
	euro (dieci/64)	cad	10,64
Nr. 1937 26.01.01.24.001	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,00, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru. Costo d'uso primo mese		
	euro (ottantauno/05)	m	81,05
Nr. 1938 26.01.01.24.002	idem c.s. ...Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		
	euro (cinque/22)	m	5,22
Nr. 1939 26.01.01.25.001	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso primo mese		
	euro (cinque/36)	m²	5,36
Nr. 1940 26.01.01.25.002	idem c.s. ...Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		
	euro (zero/34)	m²	0,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1941 26.01.01.26	Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco/rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori per ogni metro di delimitazione euro (zero/76)	m	0,76
Nr. 1942 26.01.01.27	Segnalazione di linea elettrica interrata con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità e ogni venti metri di distanza. Ipotesi di calcolo su 100 metri. Costo d'uso per un anno euro (due/62)	m	2,62
Nr. 1943 26.01.01.28.001	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm. Barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa). Costo d'uso mensile euro (zero/78)	cad	0,78
Nr. 1944 26.01.01.28.002	idem c.s. ...1100 mm. Barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa). Costo d'uso mensile euro (zero/92)	cad	0,92
Nr. 1945 26.01.01.28.003	idem c.s. ...1100 mm. Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera euro (zero/63)	cad	0,63
Nr. 1946 26.01.02.01	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto euro (zero/36)	m	0,36
Nr. 1947 26.01.02.02	Sottofondazione stradale costituita da strato di sabbia, stesa e compattata a macchina fino a raggiungere idonea resistenza in relazione all'uso della stessa. euro (quarantasette/93)	m³	47,93
Nr. 1948 26.01.02.03	Sottofondazione stradale costituita da strato di misto granulometrico, steso e compattato a macchina fino a raggiungere idonea resistenza in relazione all'uso della strada stessa. euro (cinquanta/60)	m³	50,60
Nr. 1949 26.01.02.04.001	Passerella - andatoia pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo d'uso mensile Dimensioni orientative cm 60 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. euro (quarantauno/15)	cad	41,15
Nr. 1950 26.01.02.04.002	idem c.s. ...orientative cm 120 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. euro (quarantaotto/93)	cad	48,93
Nr. 1951 26.01.02.05	Passerella - andatoia carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo d'uso mensile euro (centotrentadue/54)	cad	132,54
Nr. 1952 26.01.02.06	Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiède. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori euro (tredici/55)	m	13,55
Nr. 1953 26.01.02.07	Sgombero della neve con mezzo spartineve. Sgombero della neve da effettuarsi con mezzo spartineve di proprietà dell'Amministrazione, compreso conducente, carburante, lubrificante, la manutenzione ordinaria del mezzo e piccoli lavori di riparazione. Con autocarro per ogni ora di lavoro diurno o notturno sia feriale che festivo. euro (trenta/38)	h	30,38
Nr. 1954 26.01.02.08	Spargimento sul piano viabile di graniglie. Spargimento sul piano viabile di graniglie, e sabbione forniti dall'Amministrazione sul luogo di impiego in piazzole ubicate a qualsiasi distanza compreso l'onere del caricamento sul mezzo di trasporto. Con spandisabbia di proprietà della Ditta per ogni ora di effettivo lavoro. euro (quarantauno/12)	h	41,12
Nr. 1955 26.01.02.09	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno ad alto assorbimento acustico costituito da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati fonoassorbenti e fonoriflettenti contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm. 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile. La stratificazione di materiali fonoassorbenti dovrà essere così composta: pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm. 40, densità 100 kg/m³) distanziatore (spessore mm. 48) lastra in fibrocemento (spessore mm. 3,5) intercapedine d'aria (spessore mm. 10). I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzzeria pannello. euro (duecentoottantaquattro/12)	m²	284,12
Nr. 1956	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandWich. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandWich		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.01.02.10	fono-isolante e fono-assorbente, a bassa riflessione luminosa ed acustica sulla faccia anteriore (lato sorgente acustica), idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m. 3,00 del tipo a sandWich, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro, dei quali il pannello anteriore forato per una superficie complessiva dei fori non inferiore al 35%, con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm. 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato idonei a fornire la massima sicurezza per il fissaggio dei pannelli e la possibilità di facile sostituzione dei pannelli stessi deteriorati, collegati al cordolo di fondazione o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio, il tutto idoneo a resistere all'azione del vento; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. La barriera antirumore dovrà rispondere nel suo insieme alle prescrizioni del cottimo e data in opera compreso ogni onere per fornitura di materiali, trasporto e scarico a piè d'opera, montaggio, ecc., esclusa soltanto la formazione del cordolo di fondazione che sarà pagato a parte. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. euro (centoottanta/13)	m ²	180,13
Nr. 1957 26.01.02.11	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno di altezza fuori terra di m. 3 costituita da montanti sez. mm. 95x95, H m. 3, 80, posizionati a circa m. 1, 25 uno dall'altro posti entro plinti in calcestruzzo e tavole di sez. mm. 145x25 posizionate alternate esterne-interne alle n. 3 tavole portanti orizzontali di sez. mm. 145x25, rispondenti alla normativa internazionale vigente in materia di impregnazione del legno e di garanzia di qualità, nonché alle norme tecniche indicate nell'atto di cottimo. euro (centocinquantadue/47)	m ²	152,47
Nr. 1958 26.01.02.12	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo trasparente. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore fonoisolante realizzata con pannelli trasparenti in metacrilato o policarbonato idonea per essere montata su cordolo in c.a. e composta da: pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m. 3,00, costituiti da materia trasparente (metacrilato o policarbonato) dello spessore minimo di mm. 20, avente le caratteristiche riportate nel cottimo; montanti in acciaio del tipo scatolato, idonei a fornire la massima sicurezza per il fissaggio dei pannelli e la possibilità di facile sostituzione dei pannelli stessi deteriorati, collegati al cordolo di fondazione o alla sommità dei muri mediante piastre di base complete di tirafondi in acciaio, il tutto idoneo a resistere all'azione del vento; i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. La barriera antirumore con pannelli trasparenti dovrà rispondere nel suo insieme alle prescrizioni del cottimo e data in opera anche secondo configurazioni pieno- trasparente qualsiasi, compreso ogni onere per fornitura di materiali, trasporto e scarico a piè d'opera, montaggio, ecc., esclusa soltanto la formazione del cordolo di fondazione che sarà pagato a parte. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per la installazione della segnaletica regolamentare. euro (duecentotrentadue/15)	m ²	232,15
Nr. 1959 26.01.02.13	Barriera antifonica in alluminio. Fornitura e posa in opera di barriera antifonica trasparente costituita da struttura portante formata da montanti HEA di opportune dimensioni in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto "Norme Tecniche", da bulloneria varia in AISI 430 e da pannelli in alluminio, AA 4015, di lunga durabilità, fonoassorbenti e fonoisolanti. I pannelli dovranno soddisfare le prescrizioni foniche previste dalle Norme Tecniche, compresa la resistenza meccanica, la verniciatura e la sigillatura. euro (duecentonovantasei/60)	m ²	296,60
Nr. 1960 26.01.02.14	Barriera antifonica in P.M.M.A. Fornitura e posa in opera di barriera antifonica trasparente costituita da struttura portante formata da montanti HEA di opportune dimensioni ed irrigidenti in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto "Norme Tecniche", e lastre in polimetilmetacrilato. Le lastre in polimetilmetacrilato dovranno soddisfare le prescrizioni tecniche, in particolare l'indice di fonoisolamento sarà >=40 dB (A) previste dalle Norme Tecniche, compresa la resistenza meccanica, la trasparenza, la durabilità e la resistenza al fuoco. euro (duecentoottantasette/60)	m ²	287,60
Nr. 1961 26.01.02.15	Riduttore di rumore in alluminio. Fornitura e posa in opera di riduttore di rumore antidiffrattivo, da posizione sulla sommità della barriera antifonica. I componenti della struttura di fissaggio saranno in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto "Norme Tecniche", la bulloneria sarà in AISI 430 e l'elemento antidiffrattivo in alluminio AA 4015 di lunga durabilità e dovrà soddisfare le prescrizioni foniche previste dalle Norme Tecniche, comprese la resistenza meccanica, la verniciatura e l'ingombro anteriore. euro (duecentocinquanta/86)	m ²	250,86
Nr. 1962 26.01.02.16.001	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata, stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35°. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: - geogriglia di armatura; - biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20x5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento, avente la certificazione ISO 9002-1987; inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: - kN/m 50/5 per muri fino a m 4,5; - kN/m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; - kN/m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,0. euro (centosettantaquattro/10)	m ²	174,10
Nr. 1963 26.01.02.16.002	idem c.s. ...Per muri da m 3,01 a m 4,5. euro (centosettantanove/33)	m ²	179,33
Nr. 1964 26.01.02.16.003	idem c.s. ...Per muri da m 4,51 a m 6,0. euro (centonovantaquattro/31)	m ²	194,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1965 26.01.02.16.004	idem c.s. ...Per muri da m 6,01 a m 7,5. euro (duecentonove/98)	m ²	209,98
Nr. 1966 26.01.02.16.005	idem c.s. ...Per muri da m 7,51 a m 9,0. euro (duecentoventiquattro/98)	m ²	224,98
Nr. 1967 26.01.02.16.006	idem c.s. ...Per muri da m 9,01 a m 10,5. euro (duecentotrentadue/79)	m ²	232,79
Nr. 1968 26.01.02.16.007	idem c.s. ...Per muri da m 10,51 a m 12,0. euro (duecentosessanta/19)	m ²	260,19
Nr. 1969 26.01.02.16.008	idem c.s. ...Per muri da m 12,01 a m 15,0. euro (duecentoottantaquattro/97)	m ²	284,97
Nr. 1970 26.01.02.17	Ispezione di parete rocciosa. Ispezione di parete rocciosa a strapiombo, accessibile solo dall'alto, in cordata da personale altamente specializzato, compreso nel prezzo disgaggio e rimozione di massi pericolanti e instabili con ogni mezzo idoneo escluso l'uso di esplosivi. euro (sei/85)	m ²	6,85
Nr. 1971 26.01.02.18	Rete metallica per rivestimento scarpate in roccia. Rivestimento di scarpate in roccia mediante copertura di rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x10 cm, debitamente tesa ed ancorata alla roccia con cambre in tondini di ferro zincato, di 15 cm poste in fori della profondità minima di cm 15 e affogate in cemento, compreso il fissaggio con appositi ancoraggi in sommità della scarpata e quanto altro occorre come specificato nel Capitolato Speciale Tipo. euro (otto/31)	m ²	8,31
Nr. 1972 26.01.02.19.001	Setti di diaframmi in calcestruzzo di cemento armato. Setti di diaframmi in calcestruzzo di cemento armato a sezione rettangolare, eseguiti entro terra con profondità oltre m 6,00 e fino a m 50,00. Sono compresi: lo scavo, con benna mordente bivalve azionata da apposita attrezzatura senza impiego di fanghi bentonitici; la posa in opera della armatura metallica con saldatura delle giunzioni; il getto del calcestruzzo classe 30 MPa mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato, in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo; l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato; la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture; la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo; la preparazione del piano di lavoro; la rimozione, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura da compensare a parte. Misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture. Dello spessore di cm 60 e profondità fino a m 30,00. euro (novantatre/62)	m ²	93,62
Nr. 1973 26.01.02.19.002	idem c.s. ...di cm 60 e profondità da m 30,01 a m 40,00. euro (centouno/86)	m ²	101,86
Nr. 1974 26.01.02.19.003	idem c.s. ...di cm 60 e profondità da m 40,01 a m 50,00. euro (centosette/55)	m ²	107,55
Nr. 1975 26.01.02.19.004	idem c.s. ...di cm 80 e profondità fino a m 30,00. euro (centoquattordici/08)	m ²	114,08
Nr. 1976 26.01.02.19.005	idem c.s. ...di cm 80 e profondità da m 30,01 a m 40,00. euro (centoquindici/80)	m ²	115,80
Nr. 1977 26.01.02.19.006	idem c.s. ...di cm 80 e profondità di m 40,01 a m 50,00. euro (centoventinove/72)	m ²	129,72
Nr. 1978 26.01.02.20.001	Geogriglia in fibra di poliestere. Geogriglia in fibra di poliestere, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: rinforzo del terreno per aumentarne la capacità portante; per l'esecuzione di strutture di sostegno in terra rinforzata in elevazione. La geogriglia deve avere una struttura a maglia quadrata i cui lati sono di circa mm 20, essere costituita da filamenti in fibra di poliestere con una tenacità intorno a mN/dtex 70,0 ed un valore EASL (deformazione a carico specifico) a 45 N intorno al 6%; un allungamento massimo a rottura nelle due direzioni intorno al 12%; essere ricoperta con uno strato di PVC di colore scuro come protezione ai raggi UV; il "creep", per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione, deve essere di circa l'1% dopo due anni. Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità dalla ditta produttrice. Sono compresi: le casseforme provvisorie di sostegno; gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza caratteristica a 120 anni di circa kN/m 21 e resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 35. euro (undici/79)	m ²	11,79
Nr. 1979 26.01.02.20.002	idem c.s. ...circa kN/m 33 e resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 35. euro (quattordici/33)	m ²	14,33
Nr. 1980 26.01.02.20.003	idem c.s. ...circa kN/m 48 e resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 80. euro (sedici/86)	m ²	16,86
Nr. 1981 26.01.02.20.004	idem c.s. ...circa kN/m 66 e resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 110. euro (diciannove/61)	m ²	19,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1982 26.01.02.21.001	Biofeltri per la protezione dei terreni da eventi climatici. Geotessile non tessuto, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere il terreno e l'eventuale semina dall'azione battente della pioggia, dalla corrivazione delle acque superficiali e dal vento; mantenere l'umidità del terreno favorendo nel contempo lo sviluppo della vegetazione. Il biofeltro deve essere composto da fibre interamente vegetali biodegradabili e trucioli di legno, coesionati meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta, senza impiego di collanti, appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; tutte le opere a verde connesse. Massa areica uguale a g/m ² 350 ± 7%; spessore mm 3.5÷4.5. Composizione miscela vegetale: 35% supporto vegetale in juta; 50% fibre vegetali; 15% trucioli di legno. euro (sei/40)	m ²	6,40
Nr. 1983 26.01.02.21.002	idem c.s. ...a g/m ² 700 ± 7%; spessore mm 5,5÷6,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 18% supporto vegetale in juta; 62% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 5% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo-climatiche della zona da trattare. euro (otto/35)	m ²	8,35
Nr. 1984 26.01.02.21.003	idem c.s. ...a g/m ² 1500 ± 7%; spessore mm 7,5÷8,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 8% supporto vegetale in juta; 34% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 3% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo climatiche della zona da trattare, 40% ammendanti, inerti, concimi e ritentori idrici. euro (undici/09)	m ²	11,09
Nr. 1985 26.01.02.22	Palizzata in legname con talee. Realizzazione di una palizzata costituita da pali in legname idoneo (diametro cm 20, lunghezza m 1,5), infissi nel terreno per una profondità di m 1 e posti ad una distanza di m 1. Sulla parte emergente dal terreno devono essere collocati dei mezzi tronchi di castagno (diametro cm 10, lunghezza m 2) legati con filo di ferro, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la fornitura e messa a dimora di talee di specie autoctone idonee per la costituzione della compagine vegetale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venticinque/77)	m	25,77
Nr. 1986 26.01.02.23	Pali di pino o di castagno del diametro di cm 15/20 forniti e posti in opera. Sono compresi: l'infissione del palo con utensile e/o mezzo meccanico fino al rifiuto; l'eventuale taglio della testa del palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata la sola lunghezza del palo infisso. euro (diciassette/62)	m	17,62
Nr. 1987 26.01.02.24	Fascinata. Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di cm 30-50 e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 80. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la ricopertura con il materiale di risulta dello scavo eseguito a monte. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (nove/35)	m	9,35
Nr. 1988 26.01.02.25	Nolo di cassone scarrabile di capacità fino a m ³ 20,00 per stoccaggio ed allontanamento di rifiuti speciali non pericolosi. Il prezzo va calcolato per ogni viaggio. euro (centoquarantasei/16)	cad	146,16
Nr. 1989 26.01.03.01	Fornitura di specchio parabolico con attacco. Fornitura di specchio parabolico a superficie riflettente convessa del diametro cm. 85 completo di attacco a snodo per l'orientamento. Costo d'uso giornaliero. euro (zero/16)	cad	0,16
Nr. 1990 26.01.03.02	Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Fornitura a piè d'opera di gruppo di segnaletica verticale per segnalamento di cantiere di lavoro, il tutto conforme alle prescrizioni del C.S. e del regolamento di attuazione, costituito da: n. 6 segnali triangolari in alluminio 25/10, pellicola di classe 1, figure del n.c.s.: n. 2 fig. 283, n. 1 fig. 385, n. 1 fig. 386, n. 1 fig. 387, n. 1 fig. 388 o altre figure su indicazione della D.L.; n. 12 segnali circolari in alluminio 25/10, diametro cm 60, pellicola di classe 1, figure del nuovo codice della strada n. 2 fig. 48, n. 2 fig. 50 n. 2 fig. 70, n. 6 fig. 82 o altre figure su indicazione della D.L. n. 20 sacchi in materiale plastico per zavorra segnali; n. 2 cavalletti di sbarramento dim 150x 25 in ferro 10/10/ verniciati a fuoco con strisce bianche o rosse; n. 10 coni di gomma h = 50 cm; n. 18 cavalletti pieghevoli per segnali triangolari e circolari; n. 4 lampeggianti gialli con interruttore crepuscolare tipo "trafilamp" o similari, completi di batterie. Costo d'uso da uno a sette giorni. euro (quattordici/30)	cad	14,30
Nr. 1991 26.01.03.03.001	Posa in opera di delineatori stradali su terra. Con base di ancoraggio euro (tre/61)	cad	3,61
Nr. 1992 26.01.03.03.002	Posa in opera di delineatori stradali su terra. Senza base di ancoraggio euro (tre/06)	cad	3,06
Nr. 1993 26.01.03.04.001	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 397), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia. Costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti euro (quattro/71)	cad	4,71
Nr. 1994 26.01.03.04.002	idem c.s. ...di marcia. Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia euro (uno/94)	cad	1,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1995 26.01.03.05.001	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Costo d'uso mensile. Altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per 30 gg, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti euro (zero/33)	cad	0,33
Nr. 1996 26.01.03.05.002	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Costo d'uso mensile. Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per 30 gg, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti euro (zero/59)	cad	0,59
Nr. 1997 26.01.03.05.003	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Costo d'uso mensile. Altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per 30 gg, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti euro (uno/56)	cad	1,56
Nr. 1998 26.01.03.05.004	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Costo d'uso mensile. Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia euro (uno/52)	cad	1,52
Nr. 1999 26.01.04.01.001	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 60 cm, rifrangenza classe I euro (uno/56)	cad	1,56
Nr. 2000 26.01.04.01.002	idem c.s. ...mensile Lato 90 cm, rifrangenza classe I euro (due/08)	cad	2,08
Nr. 2001 26.01.04.01.003	idem c.s. ...mensile Lato 120 cm, rifrangenza classe I euro (quattro/63)	cad	4,63
Nr. 2002 26.01.04.01.004	idem c.s. ...mensile Lato 60 cm, rifrangenza classe II euro (tre/17)	cad	3,17
Nr. 2003 26.01.04.01.005	idem c.s. ...mensile Lato 90 cm, rifrangenza classe II euro (quattro/27)	cad	4,27
Nr. 2004 26.01.04.01.006	idem c.s. ...mensile Lato 120 cm, rifrangenza classe II euro (otto/19)	cad	8,19
Nr. 2005 26.01.04.02.001	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Diametro 60 cm, rifrangenza classe I euro (due/15)	cad	2,15
Nr. 2006 26.01.04.02.002	idem c.s. ...mensile Diametro 90 cm, rifrangenza classe I euro (quattro/96)	cad	4,96
Nr. 2007 26.01.04.02.003	idem c.s. ...mensile Diametro 60 cm, rifrangenza classe II euro (quattro/42)	cad	4,42
Nr. 2008 26.01.04.02.004	idem c.s. ...mensile Diametro 90 cm, rifrangenza classe II euro (nove/93)	cad	9,93
Nr. 2009 26.01.04.03.001	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe. Costo d'uso mensile Dimensioni 90x135 cm euro (nove/88)	cad	9,88
Nr. 2010 26.01.04.03.002	idem c.s. ...mensile Dimensioni 180x200 cm euro (ventitre/27)	cad	23,27
Nr. 2011 26.01.04.04.001	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso mensile Dimensioni 90x250 cm euro (diciassette/47)	cad	17,47
Nr. 2012 26.01.04.04.002	idem c.s. ...mensile Dimensioni 135x365 cm euro (venticinque/69)	cad	25,69
Nr. 2013 26.01.04.04.003	idem c.s. ...mensile Dimensioni 135x180 cm euro (quindici/62)	cad	15,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2014 26.01.04.04.004	idem c.s. ...mensile Dimensioni 200x270 cm euro (ventisette/47)	cad	27,47
Nr. 2015 26.01.04.05	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso mensile euro (venticinque/26)	cad	25,26
Nr. 2016 26.01.04.06.001	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I. Costo d'uso mensile Lunghezza pari a 1200 mm euro (due/79)	cad	2,79
Nr. 2017 26.01.04.06.002	idem c.s. ...pari a 1500 mm euro (tre/17)	cad	3,17
Nr. 2018 26.01.04.06.003	idem c.s. ...pari a 1800 mm euro (tre/58)	cad	3,58
Nr. 2019 26.01.04.07.001	Barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri. Costo d'uso mensile Dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I euro (dodici/79)	cad	12,79
Nr. 2020 26.01.04.07.002	idem c.s. ...mensile Dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II euro (venticinque/64)	cad	25,64
Nr. 2021 26.01.04.07.003	idem c.s. ...mensile Dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I euro (trentadue/62)	cad	32,62
Nr. 2022 26.01.04.07.004	idem c.s. ...mensile Dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II euro (sessantadue/04)	cad	62,04
Nr. 2023 26.01.04.08.001	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Costo d'uso mensile Dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I euro (due/40)	cad	2,40
Nr. 2024 26.01.04.08.002	idem c.s. ...di classe II euro (tre/44)	cad	3,44
Nr. 2025 26.01.04.09.001	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m. Costo d'uso mensile In lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe I euro (due/54)	cad	2,54
Nr. 2026 26.01.04.09.002	idem c.s. ...mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II euro (quattro/90)	cad	4,90
Nr. 2027 26.01.04.09.003	idem c.s. ...mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe I euro (sette/06)	cad	7,06
Nr. 2028 26.01.04.09.004	idem c.s. ...mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II euro (quattordici/36)	cad	14,36
Nr. 2029 26.01.04.10.001	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Costo d'uso mensile euro (uno/05)	cad	1,05
Nr. 2030 26.01.04.10.002	idem c.s. ...48 mm. Posizionamento in opera e successiva rimozione euro (zero/84)	cad	0,84
Nr. 2031 26.01.04.11.001	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso mensile Con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) euro (zero/47)	cad	0,47
Nr. 2032 26.01.04.11.002	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso mensile Pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo euro (zero/72)	cad	0,72
Nr. 2033 26.01.04.12.001	Cavalletti con chiusura a libro, in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso mensile Per cartelli 90x120 cm euro (uno/82)	cad	1,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2034 26.01.04.12.002	idem c.s. ...Per cartelli 90x135 cm euro (tre/75)	cad	3,75
Nr. 2035 26.01.04.12.003	idem c.s. ...Per cartelli 120x180 cm euro (quattro/58)	cad	4,58
Nr. 2036 26.01.04.12.004	idem c.s. ...Per cartelli 135x200 cm euro (cinque/96)	cad	5,96
Nr. 2037 26.01.04.13.001	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). Costo d'uso mensile euro (cinquantacinque/48)	cad	55,48
Nr. 2038 26.01.04.13.002	idem c.s. ...di semaforo). Posizionamento in opera e successiva rimozione euro (quaranta/84)	cad	40,84
Nr. 2039 26.01.04.14.001	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo. Costo d'uso mensile euro (venti/42)	cad	20,42
Nr. 2040 26.01.04.14.002	idem c.s. ...all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione euro (dodici/65)	cad	12,65
Nr. 2041 26.01.04.15.001	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada alogena, costo d'uso mensile euro (otto/08)	cad	8,08
Nr. 2042 26.01.04.15.002	idem c.s. ...funzionamento notturno. Dispositivo con lampada allo xeno, costo d'uso mensile euro (dodici/25)	cad	12,25
Nr. 2043 26.01.04.15.003	idem c.s. ...funzionamento notturno. Montaggio in opera, su pali, barriere, ecc., e successiva rimozione euro (sei/32)	cad	6,32
Nr. 2044 26.01.04.16.001	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula. Costo d'uso mensile euro (ventuno/99)	cad	21,99
Nr. 2045 26.01.04.16.002	idem c.s. ...a fotocellula. Posizionamento in opera e successiva rimozione euro (sei/32)	cad	6,32
Nr. 2046 26.01.04.17.001	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria; valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada. Costo d'uso mensile. Impianto con 4 fari con lampada alogena euro (sessantasette/35)	cad	67,35
Nr. 2047 26.01.04.17.002	idem c.s. ...d'uso mensile. Impianto con 5 fari con lampada alogena euro (settantadue/09)	cad	72,09
Nr. 2048 26.01.04.17.003	idem c.s. ...d'uso mensile. Impianto con 6 fari con lampada alogena euro (settantacinque/26)	cad	75,26
Nr. 2049 26.01.04.17.004	idem c.s. ...d'uso mensile. Impianto con 10 fari con lampada alogena euro (ottantasei/32)	cad	86,32
Nr. 2050 26.01.04.17.005	idem c.s. ...d'uso mensile. Impianto con 4 fari con lampada allo xeno euro (settantatre/67)	cad	73,67
Nr. 2051 26.01.04.17.006	idem c.s. ...d'uso mensile. Impianto con 5 fari con lampada allo xeno euro (settantaotto/42)	cad	78,42
Nr. 2052 26.01.04.17.007	idem c.s. ...d'uso mensile. Impianto con 6 fari con lampada allo xeno euro (ottantatre/16)	cad	83,16
Nr. 2053 26.01.04.17.008	idem c.s. ...d'uso mensile. Impianto con 10 fari con lampada allo xeno euro (novantaotto/97)	cad	98,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2054 26.01.04.17.009	idem c.s. ...d'uso mensile. Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro euro (quattro/22)	cad	4,22
Nr. 2055 26.01.04.18.001	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo neW-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck uguale o maggiore di 45 MPa ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. Costo d'uso mensile euro (uno/88)	m	1,88
Nr. 2056 26.01.04.18.002	idem c.s. ...in stabilimento. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici euro (ventiuno/55)	m	21,55
Nr. 2057 26.01.04.19.001	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo neW-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo d'uso mensile euro (uno/98)	m	1,98
Nr. 2058 26.01.04.19.002	idem c.s. ...da acqua. Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione euro (quattro/22)	m	4,22
Nr. 2059 26.01.04.20	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio euro (ventiquattro/85)	h	24,85
Nr. 2060 26.01.04.21	Fornitura di torce a mano antivento in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, diametro 3 cm euro (uno/58)	cad	1,58
Nr. 2061 26.01.04.22.001	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete. Costo d'uso mensile Triangolare lato mm 140 euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 2062 26.01.04.22.002	idem c.s. ...d'uso mensile Triangolare lato mm 330 euro (due/46)	cad	2,46
Nr. 2063 26.01.04.22.003	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 330x125 euro (uno/57)	cad	1,57
Nr. 2064 26.01.04.22.004	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 330x500. euro (tre/51)	cad	3,51
Nr. 2065 26.01.04.22.005	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 500x700 euro (otto/04)	cad	8,04
Nr. 2066 26.01.04.23.001	Cartello di divieto in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125 euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 2067 26.01.04.23.002	idem c.s. ...d'uso mensile Quadrato lato mm 270 euro (due/46)	cad	2,46
Nr. 2068 26.01.04.23.003	idem c.s. ...d'uso mensile Quadrato lato mm 435 euro (quattro/73)	cad	4,73
Nr. 2069 26.01.04.23.004	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 330x125 euro (uno/57)	cad	1,57
Nr. 2070 26.01.04.23.005	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 330x500 euro (tre/51)	cad	3,51
Nr. 2071 26.01.04.23.006	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 500x700 euro (otto/04)	cad	8,04
Nr. 2072 26.01.04.24.001	Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125 euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 2073 26.01.04.24.002	idem c.s. ...d'uso mensile Quadrato lato mm 270 euro (due/33)	cad	2,33
Nr. 2074 26.01.04.24.003	idem c.s. ...d'uso mensile Quadrato lato mm 435 euro (quattro/73)	cad	4,73
Nr. 2075 26.01.04.24.004	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 330x125 euro (uno/57)	cad	1,57
Nr. 2076	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 330x500		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.01.04.24.005	euro (quattro/43)	cad	4,43
Nr. 2077 26.01.04.24.006	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 500x700 euro (otto/49)	cad	8,49
Nr. 2078 26.01.04.25.001	Segnale di salvataggio o soccorso in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 100 euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 2079 26.01.04.25.002	idem c.s. ...d'uso mensile Quadrato lato mm 250 euro (uno/57)	cad	1,57
Nr. 2080 26.01.04.25.003	idem c.s. ...d'uso mensile Quadrato lato mm 400 euro (due/46)	cad	2,46
Nr. 2081 26.01.04.25.004	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 100x133 euro (zero/96)	cad	0,96
Nr. 2082 26.01.04.25.005	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 280x310 euro (uno/57)	cad	1,57
Nr. 2083 26.01.04.25.006	idem c.s. ...d'uso mensile Rettangolare mm 400x600 euro (tre/51)	cad	3,51
Nr. 2084 26.01.04.26.001	Segnale di informazione in alluminio rettangolare posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la piegaferri e la tagliaferri, delle betoniere, norme per gli imbracatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene, ecc.). Costo d'uso mensile Dimensioni mm 330x470 euro (tre/51)	cad	3,51
Nr. 2085 26.01.04.26.002	idem c.s. ...Dimensioni mm 500x470 euro (tre/68)	cad	3,68
Nr. 2086 26.01.04.26.003	idem c.s. ...Dimensioni mm 500x700 euro (otto/20)	cad	8,20
Nr. 2087 26.01.04.27.001	Segnale di avvertimento in lamiera rifrangente su palo spostabile. Costo per un anno Triangolare lato mm 600 euro (sessanta/79)	cad	60,79
Nr. 2088 26.01.04.27.002	idem c.s. ...lato mm 900 euro (settanta/28)	cad	70,28
Nr. 2089 26.01.04.28.001	Cartello supplementare in lamiera rifrangente per segnale stradale. Costo per un anno Rettangolare mm 530x180 euro (dodici/02)	cad	12,02
Nr. 2090 26.01.04.28.002	idem c.s. ...Rettangolare mm 800x270 euro (quattordici/58)	cad	14,58
Nr. 2091 26.01.04.29.001	Segnale in lamiera rifrangente circolare mm 600 su palo spostabile. Costo per un anno Di divieto euro (settantauno/47)	cad	71,47
Nr. 2092 26.01.04.29.002	idem c.s. ...un anno D'obbligo euro (settantauno/47)	cad	71,47
Nr. 2093 26.01.04.30.001	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 494/92, costituite da segnale "lavori", corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 metri) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 metri). Costo d'uso mensile Senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori euro (duecentocinquantesi/33)	cad	256,33
Nr. 2094 26.01.04.30.002	idem c.s. ...d'uso mensile Con restringimento della carreggiata opposta ai lavori euro (duecentocinquantauno/88)	cad	251,88
Nr. 2095 26.01.04.31.001	Sistema semaforico per la regolamentazione del traffico a senso unico alternato. Costo d'uso primo mese euro (ottantatre/47)	cad	83,47
Nr. 2096 26.01.04.31.002	idem c.s. ...alternato. Costo per ogni mese successivo al primo euro (trentadue/22)	cad	32,22
Nr. 2097 26.01.04.32	Segnalazione di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con picchetti di legno e bandella colorata. Costo per tutta la durata dei lavori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/62)	m	1,62
Nr. 2098 26.01.05.01.001	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Costo d'uso mensile UNI 45 e manichetta da m 15		
	euro (tre/64)	cad	3,64
Nr. 2099 26.01.05.01.002	idem c.s. ...mensile UNI 45 e manichetta da m 20		
	euro (quattro/12)	cad	4,12
Nr. 2100 26.01.05.01.003	idem c.s. ...mensile UNI 45 e manichetta da m 25		
	euro (quattro/30)	cad	4,30
Nr. 2101 26.01.05.01.004	idem c.s. ...mensile UNI 45 e manichetta da m 30		
	euro (quattro/47)	cad	4,47
Nr. 2102 26.01.05.01.005	idem c.s. ...mensile UNI 70 e manichetta da m 15		
	euro (quattro/79)	cad	4,79
Nr. 2103 26.01.05.01.006	idem c.s. ...mensile UNI 70 e manichetta da m 20		
	euro (cinque/02)	cad	5,02
Nr. 2104 26.01.05.01.007	idem c.s. ...mensile UNI 70 e manichetta da m 25		
	euro (cinque/50)	cad	5,50
Nr. 2105 26.01.05.01.008	idem c.s. ...mensile UNI 70 e manichetta da m 30		
	euro (sei/13)	cad	6,13
Nr. 2106 26.01.05.02.001	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360 x 150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Costo d'uso mensile. UNI 45 e manichetta da m 15		
	euro (quattro/42)	cad	4,42
Nr. 2107 26.01.05.02.002	idem c.s. ...mensile. UNI 45 e manichetta da m 20		
	euro (quattro/66)	cad	4,66
Nr. 2108 26.01.05.02.003	idem c.s. ...mensile. UNI 45 e manichetta da m 25		
	euro (quattro/96)	cad	4,96
Nr. 2109 26.01.05.02.004	idem c.s. ...mensile. UNI 45 e manichetta da m 30		
	euro (cinque/25)	cad	5,25
Nr. 2110 26.01.05.02.005	idem c.s. ...mensile. UNI 70 e manichetta da m 15		
	euro (cinque/68)	cad	5,68
Nr. 2111 26.01.05.02.006	idem c.s. ...mensile. UNI 70 e manichetta da m 20		
	euro (cinque/94)	cad	5,94
Nr. 2112 26.01.05.02.007	idem c.s. ...mensile. UNI 70 e manichetta da m 25		
	euro (sei/53)	cad	6,53
Nr. 2113 26.01.05.02.008	idem c.s. ...mensile. UNI 70 e manichetta da m 30		
	euro (sei/86)	cad	6,86
Nr. 2114 26.01.05.03.001	Contenitori per liquidi infiammabili. Compenso per uso di contenitori per lo stoccaggio e il trasporto di liquidi infiammabili, in acciaio piombato con maniglia oscillante, unico bocchetto e chiusura a molla. Costo d'uso mensile. Capacità 9,50 litri		
	euro (uno/93)	cad	1,93
Nr. 2115 26.01.05.03.002	idem c.s. ...mensile. Capacità 19 litri		
	euro (due/82)	cad	2,82
Nr. 2116 26.01.05.04	Pompa per travaso liquidi infiammabili. Fornitura e posa in opera di pompa manuale in acciaio per travaso di liquidi infiammabili da fusti in posizione verticale, completa di tubo flessibile di lunghezza 1,8 m, tubo di aspirazione telescopico e adattatore per applicazione al fusto. Costo d'uso mensile.		
	euro (ventidue/63)	cad	22,63
Nr. 2117 26.01.05.05.001	Accessori per il travaso di liquidi infiammabili da fusti orizzontali. Fornitura e posa in opera di accessori per il travaso di liquidi infiammabili da fusti posti in posizione orizzontale, costituiti in ottone con tenute in teflon. Costo d'uso mensile. Rubinetto diametro 3/4" non orientabile		
	euro (uno/05)	cad	1,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2118 26.01.05.05.002	idem c.s. ...d'uso mensile. Prolunga flessibile da 150 mm euro (due/17)	cad	2,17
Nr. 2119 26.01.05.05.003	idem c.s. ...d'uso mensile. Valvola di sicurezza diametro 2" euro (tre/11)	cad	3,11
Nr. 2120 26.01.06.01.001	Pozzetto in cemento. Pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni mm 300 x mm 300 euro (quarantasei/53)	cad	46,53
Nr. 2121 26.01.06.01.002	idem c.s. ...Dimensioni mm 400 x mm 400 euro (cinquantatre/78)	cad	53,78
Nr. 2122 26.01.06.01.003	idem c.s. ...Dimensioni mm 500 x mm 500 euro (sessantacinque/93)	cad	65,93
Nr. 2123 26.01.06.02	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica. Realizzazione di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica, realizzato con quattro calate, uno per ogni esterno di binario, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegate a dispersore in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. euro (duecentodue/45)	cad	202,45
Nr. 2124 26.01.07.01.001	Fossa Imhoff. Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il rinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa l 2000 per n. 12 utenti. euro (millesettecentosedici/42)	cad	1'716,42
Nr. 2125 26.01.07.01.002	idem c.s. ...di circa 4500 litri per n. 20 utenti. euro (duemilaquattrocentodue/99)	cad	2'402,99
Nr. 2126 26.01.07.01.003	idem c.s. ...di circa 6800 litri per n. 35 utenti. euro (tremlacentosettantacinque/39)	cad	3'175,39
Nr. 2127 26.01.07.01.004	idem c.s. ...di circa 10500 litri per n. 60 utenti. euro (quattromiladuecentonovantauno/06)	cad	4'291,06
Nr. 2128 26.01.07.01.005	idem c.s. ...di circa 16500 litri per n. 90 utenti. euro (cinquemilaseicentosessantaquattro/20)	cad	5'664,20
Nr. 2129 26.01.07.02.001	Fossa di raccolta acque luride di lavorazione. Fornitura e posa in opera di fossa di raccolta acque luride e di lavorazione costituita da elementi prefabbricati in calcestruzzo, compreso getto di calcestruzzo per formazione di piano di posa e allaccio alla condotta di scarico del cantiere, compreso scavo e rinterro. Capacità 5 m³ euro (novecentoquarantatre/13)	cad	943,13
Nr. 2130 26.01.07.02.002	idem c.s. ...rinterro. Capacità 10 m³ euro (millecinquecentosettantauno/87)	cad	1'571,87
Nr. 2131 26.01.07.03	Autocarro o autocisterna della portata da q.li 190 per smaltimento acque luride e di lavorazione. euro (sessantasette/40)	h	67,40
Nr. 2132 26.01.07.04.001	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,2. euro (dieci/63)	m	10,63
Nr. 2133 26.01.07.04.002	idem c.s. ...= mm 40 x 1,2. euro (undici/66)	m	11,66
Nr. 2134 26.01.07.04.003	idem c.s. ...= mm 50 x 1,2. euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 2135 26.01.07.04.004	idem c.s. ...= mm 63 x 1,3. euro (quattordici/48)	m	14,48
Nr. 2136 26.01.07.04.005	idem c.s. ...= mm 80 x 1,5. euro (sedici/86)	m	16,86
Nr. 2137 26.01.07.05	Canali e canalette in acciaio zincato e ondulato trasversalmente, a sezione semicircolare, ad elementi bullonati, con angolari di rinforzo ai bordi di mm 40x40 e spessore mm 3, anch'essi zincati, fissati con angolari uguali ai precedenti e ad essi collegati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	mediante apposite piastre, infissi nel terreno per la profondità minima di m 1,00 o quella maggiore che disporrà la D.L. in relazione alla natura del terreno, forniti e posti in opera. Sono compresi: la sistemazione del letto di posa con sabbia; il rinfilanco con terra compreso il costipamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso lo scavo che verrà compensato a parte euro (tre/73)	Kg	3,73
Nr. 2138 26.01.07.06.001	Canali prefabbricati in calcestruzzo. Canali realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo con Rck minimo 30 MPa, a sezione rettangolare e pianta trapezia, della lunghezza di circa cm 120 ciascuno, dello spessore di cm 8, armati con almeno n. 8 ferri del diametro di mm 8 e relative staffe del diametro di mm 6 e n. 4 ganci per il sollevamento e la posa in opera mediante un mezzo meccanico, forniti e posti in opera. Sono compresi: lo scavo; la preparazione del piano di posa con letto di sabbia compattata dello spessore minimo di cm 10; il rinterro compattato sui fianchi; la regolarizzazione delle sponde per almeno una fascia di m 1,50 su ciascun lato con pendenza verso il canale; i risalti trasversali ogni m 2,00/3,00 circa in corrispondenza di ogni immissione di canalette in modo da evitare che si formino ruscamenti parallelamente all'asse del canale stesso; la sovrapposizione degli elementi consecutivi per non meno di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati per la lunghezza dell'asse senza tener conto delle sovrapposizioni. Con sezione minima di cm 40x30 senza risalto. euro (quarantasette/78)	m	47,78
Nr. 2139 26.01.07.06.002	idem c.s. ...di cm 50x40 senza risalto. euro (sessantasei/02)	m	66,02
Nr. 2140 26.01.07.06.003	idem c.s. ...di cm 50x50 senza risalto. euro (ottanta/74)	m	80,74
Nr. 2141 26.01.07.06.004	idem c.s. ...di cm 40x30 con risalti di cm 10x10 alle due estremità. euro (cinquantauno/41)	m	51,41
Nr. 2142 26.01.07.06.005	idem c.s. ...di cm 50x40 con risalti di cm 10x10 alle due estremità. euro (sessantanove/73)	m	69,73
Nr. 2143 26.01.07.06.006	idem c.s. ...di cm 50x50 con risalti di cm 10x10 alle due estremità. euro (ottantadue/99)	m	82,99
Nr. 2144 26.01.07.07.001	Fossa di raccolta di acque luride e di lavorazione, realizzata in calcestruzzo armato, compreso scavo, rinterro e allaccio alla condotta di scarico di cantiere. Capacità m³ 5,00 ca. euro (novecentoquarantatre/13)	cad	943,13
Nr. 2145 26.01.07.07.002	idem c.s. ...Capacità m³ 10,00 ca. euro (millecinquecentosettantauno/87)	cad	1'571,87
Nr. 2146 26.01.07.08.001	Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata a vista, compreso giunzioni e pezzi speciali. Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene Diametro mm 110. euro (diciassette/27)	m	17,27
Nr. 2147 26.01.07.08.002	idem c.s. ...Diametro mm 125. euro (venti/31)	m	20,31
Nr. 2148 26.01.07.08.003	idem c.s. ...Diametro mm 160. euro (ventiotto/31)	m	28,31
Nr. 2149 26.01.07.09.001	Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 12 utenti. euro (milletrecentosessantaotto/62)	cad	1'368,62
Nr. 2150 26.01.07.09.002	idem c.s. ...fino a 20 utenti. euro (milleottocentoquarantasette/71)	cad	1'847,71
Nr. 2151 26.01.07.09.003	idem c.s. ...fino a 35 utenti. euro (duemilaquattrocentoottaquattro/56)	cad	2'484,56
Nr. 2152 26.01.07.10.001	Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata entro scavo, compreso giunzioni e pezzi speciali, scavo e rinterro. Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene Diametro mm 110. euro (cinquantasei/96)	m	56,96
Nr. 2153 26.01.07.10.002	idem c.s. ...Diametro mm 125. euro (sessanta/00)	m	60,00
Nr. 2154 26.01.07.10.003	idem c.s. ...Diametro mm 160. euro (sessantasette/99)	m	67,99
Nr. 2155 26.01.07.11	Fosso di guardia o canale di raccolta acque di lavorazione, realizzato in terra per sezioni trapezie sino a 0,6 m², eseguito con mezzo meccanico. euro (ottantatre/29)	m	83,29
Nr. 2156	Rivestimento di fosso di guardia o di canale di raccolta acque di lavorazione di sezione trapezia sino a 0,6 m², con telo in pvc.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.01.07.12	euro (cinque/30)	m	5,30
Nr. 2157 26.01.08.01.001	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione a vista, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. In acciaio zincato tipo mannesman da 3/4" euro (dodici/23)	m	12,23
Nr. 2158 26.01.08.01.002	idem c.s. ...mannesman da 1" euro (quattordici/36)	m	14,36
Nr. 2159 26.01.08.02.001	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione interrata, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. Compreso scavo e rinterro. In acciaio zincato tipo mannesman da 3/4" euro (cinquantauno/91)	m	51,91
Nr. 2160 26.01.08.02.002	idem c.s. ...mannesman da 1" euro (cinquantaquattro/06)	m	54,06
Nr. 2161 26.01.08.03	Allaccio idrico ad acquedotto comunale. euro (cinquecentotre/00)	corpo	503,00
Nr. 2162 26.01.08.04.001	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Capacità 1.000 litri. euro (settecentodiciassette/71)	cad	717,71
Nr. 2163 26.01.08.04.002	idem c.s. ...inox. Capacità 500 litri. euro (cinquecentosessantacinque/66)	cad	565,66
Nr. 2164 26.01.08.05	Pozzo idrico di approvvigionamento fabbisogno acqua potabile di cantiere. euro (duecentosessantacinque/93)	m	265,93
Nr. 2165 26.01.08.06	Approvvigionamento di acqua potabile in cantiere tramite autobotte e scarico in cisterna. Autobotte da 10.000 litri e trasporto fino a 10 Km. euro (duecentocinquantauno/50)	cad	251,50
Nr. 2166 26.01.09.01	Lampeggiatore crepuscolare. Applicazione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo d'uso mensile euro (due/25)	cad	2,25
Nr. 2167 26.01.09.02	Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore e grado di protezione IP66. Costo d'uso giornaliero euro (zero/91)	cad	0,91
Nr. 2168 26.01.09.03	Illuminazione con lampada portatile da 200W. Realizzazione di illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla norma CEI 34-34, di potenza 200 W con grado di protezione IP65. Costo d'uso mensile euro (quattro/15)	cad	4,15
Nr. 2169 26.01.09.04	Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V). Esecuzione di illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretto da 60 W con grado di protezione IP65 posti a intervalli di 5 m. Costo d'uso al metro lineare. euro (quattordici/83)	m	14,83
Nr. 2170 26.01.09.05.001	Illuminazione di cantiere con faro alogeno. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile Faro da 500 W IP65. euro (uno/37)	cad	1,37
Nr. 2171 26.01.09.05.002	idem c.s. ...Faro da 1000 W IP65. euro (due/28)	cad	2,28
Nr. 2172 26.01.09.05.003	idem c.s. ...Faro da 1500 W IP65. euro (due/91)	cad	2,91
Nr. 2173 26.01.09.06	Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo d'uso mensile euro (sei/91)	cad	6,91
Nr. 2174 26.01.09.07	Lampada antideflagrante portatile a batteria ricaricabile, compreso carica batteria. Costo d'uso mensile euro (quindici/90)	cad	15,90
Nr. 2175 26.01.09.08	Palo in legno di sostegno illuminazione di cantiere, di altezza fino a 6 metri. euro (settantaquattro/54)	cad	74,54
Nr. 2176 26.01.09.09	Tesata di fune metallica tra pali infissi nel terreno ad interasse di 3 m. euro (quarantacinque/68)	m	45,68
Nr. 2177 26.01.09.10.001	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x2,5 mm² euro (due/83)	m	2,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2178 26.01.09.10.002	idem c.s.fascette. Sezione 3x4 mm² euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 2179 26.01.09.10.003	idem c.s.fascette. Sezione 3x6 mm² euro (quattro/28)	m	4,28
Nr. 2180 26.01.09.10.004	idem c.s.fascette. Sezione 3x10 mm² euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 2181 26.01.09.10.005	idem c.s.fascette. Sezione 3x16 mm² euro (sette/68)	m	7,68
Nr. 2182 26.01.09.11	Scatola di derivazione metallica dimensioni mm 185x250x85. euro (ventitre/90)	cad	23,90
Nr. 2183 26.01.09.12	Faretto IP65 da 60 W attacco E27. euro (ventiotto/29)	cad	28,29
Nr. 2184 26.02.01.01	Puntellatura di strutture con travi e tavole d'abete compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto del materiale prima e dopo l'intervento. Costo per tutta la durata dei lavori euro (duecentoundici/02)	m³	211,02
Nr. 2185 26.02.01.02.001	Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, eseguita con legname. Costo per tutta la durata dei lavori Fino ad un'altezza di tre metri dal piano di calpestio euro (trentauno/68)	m²	31,68
Nr. 2186 26.02.01.02.002	Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, eseguita con legname. Costo per tutta la durata dei lavori Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio euro (quarantadue/95)	m²	42,95
Nr. 2187 26.02.01.03.001	Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, con struttura in tubolari metallici e tavole d'abete, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori. Fino ad un'altezza di tre metri dal piano di calpestio euro (venticinque/68)	m²	25,68
Nr. 2188 26.02.01.03.002	idem c.s.dei lavori. Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio euro (trenta/71)	m²	30,71
Nr. 2189 26.02.01.04.001	Puntellatura complessa per murature, solai, volte ed archi, eseguita con legname, compreso il trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori Fino ad un'altezza di tre metri dal piano di calpestio euro (trentasette/91)	m²	37,91
Nr. 2190 26.02.01.04.002	idem c.s.dei lavori Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio euro (cinquanta/34)	m²	50,34
Nr. 2191 26.02.01.05.001	Puntellatura complessa per murature, solai, volte ed archi, eseguita con struttura metallica e tavolato di legno, compreso il trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori Fino ad un'altezza dal piano di calpestio di metri tre. euro (trentauno/84)	m²	31,84
Nr. 2192 26.02.01.05.002	idem c.s.dei lavori Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio. euro (sessantaotto/11)	m²	68,11
Nr. 2193 26.02.01.06	Puntello metallico. Costo d'uso mensile euro (zero/38)	cad	0,38
Nr. 2194 26.02.01.07.001	Tavolato per opere di demolizioni costituito da travi tonde e tavole da cm 5 di spessore in legno d'abete, escluso la struttura verticale. Fino a metri 3,5 dal piano di calpestio. Costo per il primo mese euro (ventiquattro/44)	m²	24,44
Nr. 2195 26.02.01.07.002	idem c.s.a metri 6,0 dal piano di calpestio. Costo per il primo mese euro (trentasette/15)	m²	37,15
Nr. 2196 26.02.01.07.003	idem c.s.a metri 3,5 dal piano di calpestio. Costo per ogni mese successivo al primo euro (diciannove/86)	m²	19,86
Nr. 2197 26.02.01.07.004	Tavolato per opere di demolizioni costituito da travi tonde e tavole da cm 5 di spessore in legno d'abete, escluso la struttura verticale. Fino a metri 6,0 dal piano di calpestio. Costo per ogni mese successivo al primo euro (trentauno/42)	m²	31,42
Nr. 2198 26.02.01.08.001	Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere provvisorie in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o uso Trieste murali e tavolati in legno abete; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con legname a perdere euro (cinquecentoottantanove/39)	m³	589,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2199 26.02.01.08.002	idem c.s.risulta. Con recupero di legname euro (cinquecentoottantaotto/38)	m³	588,38
Nr. 2200 26.02.01.09.001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna euro (dodici/70)	cad	12,70
Nr. 2201 26.02.01.09.002	idem c.s.fino a 20,00 m dal piano di campagna euro (sedici/73)	cad	16,73
Nr. 2202 26.02.02.01.001	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole da cm 4. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese Di sporgenza m 1,20 dal ponteggio euro (zero/76)	m	0,76
Nr. 2203 26.02.02.01.002	idem c.s.sporgenza m 1,50 dal ponteggio euro (zero/82)	m	0,82
Nr. 2204 26.02.02.02.001	Realizzazione di tettoia di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno. Costo d'uso per il primo mese euro (ventiuno/03)	m²	21,03
Nr. 2205 26.02.02.02.002	idem c.s.d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (uno/79)	m²	1,79
Nr. 2206 26.02.02.03.001	Realizzazione di tettoia di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato metallico. Costo d'uso per il primo mese euro (venti/40)	m²	20,40
Nr. 2207 26.02.02.03.002	idem c.s.d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/03)	m²	2,03
Nr. 2208 26.02.02.04.001	Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tavolato di legno. Esecuzione di tettoia di protezione delle zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Costo d'uso per il primo mese euro (venti/65)	m²	20,65
Nr. 2209 26.02.02.04.002	idem c.s.d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (uno/74)	m²	1,74
Nr. 2210 26.02.02.05.001	Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tavolato metallico. Esecuzione di tettoia di protezione delle zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato metallico, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Costo d'uso per il primo mese euro (venti/19)	m²	20,19
Nr. 2211 26.02.02.05.002	idem c.s.d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (uno/97)	m²	1,97
Nr. 2212 26.02.02.06	Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree, argani a bandiera o a cavalletto) costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori euro (undici/53)	m	11,53
Nr. 2213 26.02.02.07.001	Armatura pareti di scavo a sezione obbligatoria. Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligatoria di larghezza e profondità massima fino a 3.00 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete "tipo Trieste" di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli in legno di abete, multistrato e/o metallici, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura, alla consistenza ed alla spinta dei terreni da attraversare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo, il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 07.01.56, N. 164 e DPR 20.03.56, N. 320 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per il primo mese o frazione. euro (diciotto/06)	m²	18,06
Nr. 2214 26.02.02.07.002	idem c.s.stesso. Per ogni mese successivo o frazione. euro (uno/06)	m²	1,06
Nr. 2215 26.02.02.08.001	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/m² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al m² di superficie di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (otto/21)	m ²	8,21
Nr. 2216 26.02.02.08.002	idem c.s. ...60 mm. Costo di utilizzo del materiale per un mese. euro (otto/04)	m ²	8,04
Nr. 2217 26.02.02.08.003	idem c.s. ...60 mm. Sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. euro (quattro/24)	m ²	4,24
Nr. 2218 26.02.02.09.001	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m ² di superficie di scavo protetta. Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/m ² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al m ² di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura. euro (cinque/87)	m ²	5,87
Nr. 2219 26.02.02.09.002	idem c.s. ...60 mm. Costo di utilizzo del materiale per un mese. euro (otto/09)	m ²	8,09
Nr. 2220 26.02.02.09.003	idem c.s. ...60 mm. Sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. euro (due/44)	m ²	2,44
Nr. 2221 26.02.02.10.001	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da casseri modulari prefabbricati in lamiera di acciaio rinforzati, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita, senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m. Per profondità fino a 4 m. euro (cento/62)	m ²	100,62
Nr. 2222 26.02.02.10.002	idem c.s. ...m. Per ogni metro eccedente i primi 4 metri. euro (sette/36)	m ²	7,36
Nr. 2223 26.02.02.10.003	idem c.s. ...m. Per il primo mese per profondità fino a 4 m euro (diciassette/02)	m ²	17,02
Nr. 2224 26.02.02.10.004	idem c.s. ...m. Per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m. euro (due/32)	m ² xmese	2,32
Nr. 2225 26.02.02.11.001	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da casseri modulari prefabbricati in lamiera di acciaio rinforzati, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri. euro (tre/40)	m ²	3,40
Nr. 2226 26.02.02.11.002	idem c.s. ...asservita. Per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri euro (uno/86)	m ² xmese	1,86
Nr. 2227 26.02.03.01.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiède e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio euro (nove/08)	m	9,08
Nr. 2228 26.02.03.01.002	idem c.s. ...proteggere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/22)	m	2,22
Nr. 2229 26.02.03.02.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiède e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma. euro (dieci/62)	m	10,62
Nr. 2230 26.02.03.02.002	idem c.s. ...proteggere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/22)	m	2,22
Nr. 2231 26.02.03.03.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane in presenza di canali di gronda aggettanti, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiède e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio. euro (sette/41)	m	7,41
Nr. 2232 26.02.03.03.002	idem c.s. ...proteggere. Costo per ogni mese successivo al primo euro (tre/47)	m	3,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2233 26.02.03.04.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate in presenza di canali di gronda, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma. euro (quattordici/78)	m	14,78
Nr. 2234 26.02.03.04.002	idem c.s. ...proteggere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (tre/47)	m	3,47
Nr. 2235 26.02.03.05.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate a travi in legno, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma. euro (quindici/25)	m	15,25
Nr. 2236 26.02.03.05.002	idem c.s. ...proteggere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/46)	m	2,46
Nr. 2237 26.02.03.06.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma. euro (quindici/93)	m	15,93
Nr. 2238 26.02.03.06.002	idem c.s. ...proteggere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/48)	m	2,48
Nr. 2239 26.02.03.07	Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 2 e 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapiede alta 20 cm e corrente intermedio analogo al corrimano, chiodature verso l'interno. Costo mensile euro (otto/23)	cad	8,23
Nr. 2240 26.02.03.08.001	Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da cm 5 di spessore fissate su traversine di legno. Compreso il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese euro (tredici/02)	m ²	13,02
Nr. 2241 26.02.03.08.002	idem c.s. ...smontaggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (zero/98)	m ²	0,98
Nr. 2242 26.02.03.09.001	Protezione di apertura mediante lamiera d'acciaio da mm 5. Nei solai e nel suolo. Costo primo mese euro (otto/38)	m ²	8,38
Nr. 2243 26.02.03.09.002	Protezione di apertura mediante lamiera d'acciaio da mm 5. Nei solai. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (zero/94)	m ²	0,94
Nr. 2244 26.02.03.10.001	Protezione di apertura mediante lamiera d'acciaio da mm 10. Esecuzione di protezione delle aperture su solai eseguite con lamiera di spessore 10 mm fissate al solaio con viti; compreso il montaggio e lo smontaggio. Nei solai e nel suolo. Costo primo mese euro (sedici/63)	cad	16,63
Nr. 2245 26.02.03.10.002	idem c.s. ...smontaggio. Nei solai. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (uno/89)	m ²	1,89
Nr. 2246 26.02.03.11.001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna euro (quindici/13)	m ²	15,13
Nr. 2247 26.02.03.11.002	idem c.s. ...fino a 20,00 m dal piano di campagna euro (diciassette/64)	m ²	17,64
Nr. 2248 26.02.03.12.001	Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m ²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a m 10,00 dal piano di campagna euro (diciannove/11)	m ²	19,11
Nr. 2249 26.02.03.12.002	idem c.s. ...a m 20,00 dal piano di campagna euro (ventidue/29)	m ²	22,29
Nr. 2250	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.02.03.13.001	tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m sul piano di campagna euro (otto/65)	m²	8,65
Nr. 2251 26.02.03.13.002	idem c.s. ...fino a 20,00 m dal piano di campagna euro (nove/98)	m²	9,98
Nr. 2252 26.02.03.14.001	Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna euro (otto/91)	m²	8,91
Nr. 2253 26.02.03.14.002	idem c.s. ...fino a 20,0 m dal piano di campagna euro (nove/98)	m²	9,98
Nr. 2254 26.02.03.15.001	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna euro (cinque/65)	m²	5,65
Nr. 2255 26.02.03.15.002	idem c.s. ...fino a 20,0 m dal piano di campagna euro (sei/98)	m²	6,98
Nr. 2256 26.02.03.16.001	Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m euro (tre/31)	m²	3,31
Nr. 2257 26.02.03.16.002	idem c.s. ...fino a 20.0 m euro (tre/31)	m²	3,31
Nr. 2258 26.02.03.16.003	Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10.0 m euro (uno/22)	m²	1,22
Nr. 2259 26.02.03.16.004	idem c.s. ...valutati a superficie per H fino a 20.0 m euro (uno/22)	m²	1,22
Nr. 2260 26.02.03.16.005	idem c.s. ...valutati a giunto per H fino a 10.0 m euro (zero/69)	m²	0,69
Nr. 2261 26.02.03.16.006	idem c.s. ...valutati a giunto per H fino a 20.0 m euro (zero/69)	m²	0,69
Nr. 2262 26.02.03.17.001	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna euro (tre/23)	m²	3,23
Nr. 2263 26.02.03.17.002	idem c.s. ...fino a 20,0 m dal piano di campagna euro (quattro/57)	m²	4,57
Nr. 2264 26.02.03.18.001	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna euro (quattro/87)	m²	4,87
Nr. 2265 26.02.03.18.002	idem c.s. ...fino a 20,0 m dal piano di campagna euro (cinque/20)	m²	5,20
Nr. 2266 26.02.03.19.001	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna euro (tre/39)	m²	3,39
Nr. 2267 26.02.03.19.002	idem c.s. ...fino a 20,0 m dal piano di campagna euro (quattro/98)	m²	4,98
Nr. 2268 26.02.03.20.001	Sovraprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0 euro (due/00)	m²	2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2269 26.02.03.20.002	idem c.s. ...oltre m 10,00 fino a m 20,0 euro (due/65)	m ²	2,65
Nr. 2270 26.02.03.20.003	Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0 euro (due/65)	m ²	2,65
Nr. 2271 26.02.03.20.004	idem c.s. ...valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0 euro (due/92)	m ²	2,92
Nr. 2272 26.02.03.20.005	idem c.s. ...valutati a giunto oltre m 3,00 fino a m 10,0 euro (zero/94)	m ²	0,94
Nr. 2273 26.02.03.20.006	idem c.s. ...valutati a giunto oltre m 10,00 fino a m 20,0 euro (uno/14)	m ²	1,14
Nr. 2274 26.02.03.21	Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti. Noleggio, fino a 12 mesi, di elementi metallici regolabili (cristi) di lunghezza variabile sino a 3,00 m, per puntellamenti, posizionati su piani di imposta esistenti o appositamente realizzati, compensati a parte. Compreso trasporto di andata, sollevamento del materiale, posizionamento e regolazione, eventuale collocazione in opera di cunei in legno nella parte di contrasto e di appoggio, chioderia varia, successivi tiraggi a completamento del puntellamento, nonché lo smontaggio a lavoro ultimato. euro (quattro/23)	cad	4,23
Nr. 2275 26.02.03.22.001	Linea di ancoraggio su strutture. Esecuzione di linea di ancoraggio per imbracature di sicurezza, costituita da aste in acciaio zincate a caldo ancorate alla struttura con piastra e tasselli, poste a una distanza non superiore a 4 metri, cavo metallico di diametro 8 mm teso tra le aste e tenditore. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo fino ad un mese euro (undici/17)	m	11,17
Nr. 2276 26.02.03.22.002	idem c.s. ...e lo smontaggio e il nolo a caldo di autopiatteforma. Costo fino ad un mese euro (ventisette/90)	m	27,90
Nr. 2277 26.02.03.23	Linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con aste a traliccio in acciaio zincate a caldo ancorate alla copertura con piastre e tasselli, ad una distanza reciproca di metri 4, cavo metallico teso tra le aste (norma UNI EN 795). Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo fino ad un mese euro (dieci/80)	m	10,80
Nr. 2278 26.02.03.24	Sistema di ancoraggio per lavori in pozzi con supporto a tre bracci telescopici, completo di verricello a mano. Costo fino ad un mese euro (quarantanove/74)	cad	49,74
Nr. 2279 26.02.03.25	Rete di sicurezza per lavori di prefabbricazione di dimensioni 10x10 metri, in maglia di nylon da cm 3 di lato e treccia da mm 3, completa di fune perimetrale da mm 18, ancorata con cavi metallici ai pilastri con cravatte metalliche. Compreso il montaggio e lo smontaggio. euro (tre/21)	m ²	3,21
Nr. 2280 26.02.03.26	Andatoio o passerelle costituite da tavole accostate, larghezza totale cm 60, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle coperture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile euro (sei/28)	m	6,28
Nr. 2281 26.02.04.01	Protezione sommità di ferri d'armatura con canalina in PVC di sviluppo cm 20. Per tutta la durata del lavoro euro (nove/11)	m	9,11
Nr. 2282 26.02.04.02	Protezione sommità di ferri d'armatura con tavole di legno da cm 2-3 di spessore legate ai ferri d'armatura. Per tutta la durata del lavoro euro (uno/48)	m	1,48
Nr. 2283 26.02.04.03	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro euro (zero/72)	cad	0,72
Nr. 2284 26.02.04.04	Protezione nodi di ponteggio con gusci in PVC. Costo d'uso annuale euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 2285 26.02.04.05	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da 48 mm con copritesta in PVC. Costo d'uso annuale euro (zero/51)	cad	0,51
Nr. 2286 26.02.05.01.001	Pedana isolante per interno in polipropilene con piano di calpestio antisdrucchiolo. Dimensioni cm 50x50x4. Costo d'uso mensile Collaudata per 30 kV. euro (uno/74)	cad	1,74
Nr. 2287 26.02.05.01.002	idem c.s. ...Collaudata per 45 KV. euro (due/21)	cad	2,21
Nr. 2288	Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con superficie antiscivolo. Costo d'uso mensile Collaudato per 20 KV.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.02.05.02.001	Dimensioni 1,5x1,0 m. euro (zero/76)	cad	0,76
Nr. 2289 26.02.05.02.002	idem c.s. ...Collaudato per 50 KV. Dimensioni 1,5x1,0 m. euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 2290 26.02.05.02.003	idem c.s. ...Collaudato per 30 KV. Dimensioni 1,0x30 m, spessore 3 mm. euro (tre/66)	cad	3,66
Nr. 2291 26.02.05.02.004	idem c.s. ...Collaudato per 40 KV. Dimensioni 1,0x30 m, spessore 4,5 mm. euro (cinque/32)	cad	5,32
Nr. 2292 26.02.06.01	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile euro (dieci/33)	cad	10,33
Nr. 2293 26.02.06.02	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica. euro (quattro/11)	m²	4,11
Nr. 2294 26.02.06.03	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. euro (dodici/42)	m²	12,42
Nr. 2295 26.02.06.04	Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica. Senza trattamento mordente euro (undici/34)	m²	11,34
Nr. 2296 26.02.07.01	Prefiltro con cornice metallica per estrattori. Monouso euro (cinque/50)	cad	5,50
Nr. 2297 26.02.07.02	Filtro assoluto per estrattori classe H13 conforme a direttiva CEN EN 1822. Costo d'uso mensile. euro (centosei/11)	cad	106,11
Nr. 2298 26.02.07.03	Unità a tre stadi versatile ed innovativa, per la decontaminazione del personale. Struttura in pannelli in materiale plastico resistente con struttura metallica. Dimensioni indicative di cm 100x300x220. Completa di attacchi per il prelievo dell'acqua. Costo d'uso mensile. euro (settantasei/92)	cad	76,92
Nr. 2299 26.02.07.04	Cabina aggiuntiva all'U.D.P. a 3 stadi. Dimensioni indicative di cm 100x102x220. Struttura in metallo. Costo d'uso mensile. euro (ventiquattro/02)	cad	24,02
Nr. 2300 26.02.07.05	Estrattore con motore singolo da 240 Watt, portata 500 m³/h. Completo di regolazione di portata e manometro. Per confinamento dinamico fino a m³ 125 ca. Completo di prefiltro e filtro assoluto. Costo d'uso mensile. euro (trentaotto/58)	cad	38,58
Nr. 2301 26.02.07.06	Rotoli di polietilene per la protezione da polveri. Monouso euro (due/04)	Kg	2,04
Nr. 2302 26.02.07.07	Tuta in Tyvek con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie, conforme alle direttive CEE. DPI di III categoria. Monouso euro (zero/21)	cad	0,21
Nr. 2303 26.02.07.08	Speciali copriscarpe con gambale, elastico e lacci di chiusura, da utilizzare in caso di interventi in zone confinate. Monouso euro (zero/04)	paia	0,04
Nr. 2304 26.02.07.09	Guanti antistatici in Tyvek con elastico ai polsi, per lavori in aree confinate. Monouso euro (zero/04)	paia	0,04
Nr. 2305 26.02.07.10.001	Esecuzione di analisi per l'identificazione qualitativa di fibre di amianto in campioni in massa mediante la tecnica della dispersione cromatica in microscopia ottica a luce polarizzata (MOLP) effettuata da personale qualificato; la prestazione comprende il prelievo del campione, l'effettuazione dell'analisi con tecnica MOLP da parte di laboratori autorizzati, la relazione di prova. Il prezzo comprende l'onere di impegno del personale qualificato per il prelievo e l'assistenza da parte dell'impresa appaltatrice calcolato per la prima ora necessaria per il prelievo. Analisi euro (duecentoquattordici/41)	cad	214,41
Nr. 2306 26.02.07.10.002	idem c.s. ...il prelievo. Per ogni ora di prelievo successiva alla prima euro (sessantaquattro/61)	h	64,61
Nr. 2307	Esecuzione di analisi per l'identificazione qualitativa di fibre di amianto in campioni in massa di materiali in matrici resinose		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.02.07.11.001	(come pavimenti in linoleum) con la tecnica di analisi in diffrattometria a raggi X (DRX) ovvero analisi a raggi infrarossi a trasformata di Fourier (FT/IR); la prestazione comprende il prelievo del campione, l'effettuazione dell'analisi con tecnica di analisi in diffrattometria a raggi X (DRX) ovvero analisi a raggi infrarossi a trasformata di Fourier (FT/IR) da parte di laboratori autorizzati, la relazione di prova. Il prezzo comprende l'onere di impegno del personale qualificato per il prelievo e l'assistenza da parte dell'impresa appaltatrice calcolato per la prima ora necessaria per il prelievo. Analisi euro (duecentoventiquattro/16)	cad	224,16
Nr. 2308 26.02.07.11.002	idem c.s. ...il prelievo. Per ogni ora di prelievo successiva alla prima euro (sessantaquattro/61)	h	64,61
Nr. 2309 26.02.07.12.001	Determinazione della concentrazione delle fibre aerodisperse di amianto con tecnica della microscopia ottica a contrasto di fase mediante in ambiente indoor con tecnica MOCF; la prestazione comprende il prelievo del campione da parte di personale qualificato mediante pompa automatica portatile, l'effettuazione dell'analisi con tecnica MOCF, da parte di laboratori autorizzati, la relazione di prova. Il prezzo comprende l'onere di impegno del personale qualificato per il prelievo e l'assistenza da parte dell'impresa appaltatrice calcolato per la prima ora necessaria per il prelievo. Analisi euro (duecentotrentaotto/77)	cad	238,77
Nr. 2310 26.02.07.12.002	idem c.s. ...il prelievo. Per ogni ora di prelievo successiva alla prima euro (sessantaquattro/61)	h	64,61
Nr. 2311 26.02.07.13.001	Determinazione della concentrazione delle fibre aerodisperse di amianto con tecnica della microscopia elettronica a scansione SEM. La prestazione comprende il prelievo del campione da parte di personale qualificato mediante pompa automatica portatile, l'effettuazione dell'analisi con tecnica della microscopia elettronica a scansione SEM, da parte di laboratori autorizzati, la relazione di prova. Il prezzo comprende l'onere di impegno del personale qualificato per il prelievo, i filtri ed il nolo dell'attrezzatura e l'assistenza da parte dell'impresa appaltatrice calcolato per la prima ora necessaria per il prelievo. Analisi euro (cinquecentoquindici/24)	cad	515,24
Nr. 2312 26.02.07.13.002	idem c.s. ...il prelievo. Per ogni ora di prelievo successiva alla prima euro (sessantaquattro/61)	h	64,61
Nr. 2313 26.02.08.01.001	Accertamenti sanitari obbligatori comprensivi di visita ed esami Per i lavoratori addetti alla bonifica dell'amianto euro (quarantadue/63)	cad	42,63
Nr. 2314 26.02.08.01.002	idem c.s. ...i lavoratori che utilizzano solventi euro (ottantacinque/25)	cad	85,25
Nr. 2315 26.02.08.01.003	idem c.s. ...i lavoratori che utilizzano olii, catrami e bitumi euro (ottantacinque/25)	cad	85,25
Nr. 2316 26.03.01.01.001	Elmetto di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Completo di alloggi per cuffie e areazione. Costo d'uso mensile euro (zero/52)	cad	0,52
Nr. 2317 26.03.01.01.002	Elmetto di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Dielettrico. Completo di alloggi per cuffie e areazione. Costo d'uso mensile euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 2318 26.03.01.01.003	Elmetto di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Dielettrico. Per utilizzo a basse temperature, completo di alloggi per cuffie e areazione. Costo d'uso mensile euro (uno/44)	cad	1,44
Nr. 2319 26.03.01.02	Cappuccio in polipropilene specifico per saldatura. D.P.I. di I° categoria. Monouso. euro (uno/21)	cad	1,21
Nr. 2320 26.03.01.03	Schermo di protezione del viso completo di adattatore per casco. Costo d'uso mensile euro (uno/50)	cad	1,50
Nr. 2321 26.03.02.01.001	Inserto auricolare antirumore preformato. Riutilizzabile Con cordino. euro (uno/93)	coppia	1,93
Nr. 2322 26.03.02.01.002	idem c.s. ...preformato. Riutilizzabile Modellabile manualmente. euro (zero/12)	coppia	0,12
Nr. 2323 26.03.02.02.001	Inserti auricolari ad archetto Inserti auricolari ad archetto conformi alla norma UNI-EN 352-2. euro (tre/38)	cad	3,38
Nr. 2324 26.03.02.02.002	Inserti auricolari ad archetto Tamponi ricambio per archetto euro (zero/13)	cad	0,13
Nr. 2325 26.03.02.03	Cuffie auricolari per elmetto. SNR = 26 dB. Costo d'uso mensile euro (uno/93)	cad	1,93
Nr. 2326 26.03.02.04	Cuffie antirumore passive. Conformi alla norma Uni-En 352-1. Costo d'uso mensile euro (zero/49)	cad	0,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2327 26.03.02.05	Kit di ricambio per cuffia antirumore. Costo d'uso mensile euro (zero/37)	cad	0,37
Nr. 2328 26.03.02.06	Cuffia antirumore attiva. Conforme alle norme Uni-En 351-1, Uni-En 352-3 e Uni-En 351-4. Costo d'uso mensile euro (quattro/32)	cad	4,32
Nr. 2329 26.03.03.01	Occhiale monolente in policarbonato con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Conforme norme EN 166. Costo d'uso mensile euro (zero/63)	cad	0,63
Nr. 2330 26.03.03.02	Occhiale bilente con lenti incolori in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili. Conforme alle norme EN 166 ed EN 170. Costo d'uso mensile euro (uno/70)	cad	1,70
Nr. 2331 26.03.03.03	Occhiali di protezione per saldatura a coppe in alluminio con bordo in materiale plastico imbottito. Lenti piane DIN 5. Conforme alle norme EN 175, EN 166 ed EN 169. Costo d'uso mensile euro (uno/26)	cad	1,26
Nr. 2332 26.03.03.04	Calotta per applicazione di visiera di protezione completa di fascia imbottita sostituibile e bardatura regolabile. Conforme alla norma EN 166. Costo d'uso mensile euro (uno/61)	cad	1,61
Nr. 2333 26.03.03.05	Visiera di protezione in policarbonato incolore trasparente 200 mm; conforme alla norma EN 166. Costo d'uso mensile euro (uno/56)	cad	1,56
Nr. 2334 26.03.03.06	Visiera di protezione in acetato incolore trasparente 200 mm; conforme alla norma EN 166. Costo d'uso mensile euro (uno/56)	cad	1,56
Nr. 2335 26.03.03.07	Visiera di protezione in policarbonato verde antiriflesso 200 mm; conforme alle norme EN 166 ed EN 172. Costo d'uso mensile euro (due/04)	cad	2,04
Nr. 2336 26.03.03.08	Visiera di protezione in acetato verde per saldatura (ir/uv 5) 200 mm; conforme alle norme EN 166 ed EN 169. Costo d'uso mensile euro (due/81)	cad	2,81
Nr. 2337 26.03.03.09	Occhiale di sicurezza per attività di alto rischio e uso prolungato, protezione da raggi laser. Conforme alla norma EN 166 ed EN 167. Costo d'uso mensile euro (tre/59)	cad	3,59
Nr. 2338 26.03.03.10	Occhiale a mascherina con ventilazione indiretta, creato per resistere alle aggressioni di sostanze chimiche. Bardatura elastica, a regolazione rapida. Conforme alle norme EN 166 ed EN 170. Costo d'uso mensile euro (uno/59)	cad	1,59
Nr. 2339 26.03.03.11	Maschera passiva per saldatura completa in materiale termoplastico rinforzato. Vetrini intercambiabili in funzione della protezione desiderata. Conforme alla norma EN175. Costo d'uso mensile euro (tre/85)	cad	3,85
Nr. 2340 26.03.03.12	Vetro inattinico per maschera di saldatura. Conforme alle norme EN 175 ed EN 169. Costo d'uso mensile euro (zero/32)	cad	0,32
Nr. 2341 26.03.04.01.001	Facciale filtrante Per particelle solide non nocive. Senza valvola. Protezione FFP1. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso euro (uno/03)	cad	1,03
Nr. 2342 26.03.04.01.002	Facciale filtrante Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP1. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso euro (uno/80)	cad	1,80
Nr. 2343 26.03.04.01.003	Facciale filtrante Per particelle solide non nocive. Senza valvola. Protezione FFP2. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso euro (uno/30)	cad	1,30
Nr. 2344 26.03.04.01.004	Facciale filtrante Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP2. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso euro (uno/91)	cad	1,91
Nr. 2345 26.03.04.01.005	Facciale filtrante Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP3. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso euro (cinque/90)	cad	5,90
Nr. 2346 26.03.04.02.001	Semimaschera In gomma sintetica. Struttura a due filtri. Bardatura a due tiranti. Conforme alla norma Uni-En 140. Costo d'uso mensile. euro (zero/58)	cad	0,58
Nr. 2347 26.03.04.02.002	Semimaschera In gomma siliconica. Struttura a due filtri. Bardatura a due tiranti. Conforme alla norma Uni-En 140. Costo d'uso mensile euro (zero/85)	cad	0,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2348 26.03.04.03.001	Maschera a pieno facciale Con schermo in policarbonato, resistente a graffi e urti. Facciale in materiale elastomerico ipoallergenico. Struttura a due filtri. Bardatura a 4 elastici. Da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e due raccordi filettati per filtri. Conforme alla norma UNI-EN 136 - classe I. Costo d'uso mensile. euro (nove/16)	cad	9,16
Nr. 2349 26.03.04.03.002	Maschera a pieno facciale In gomma siliconica resistente. Doppio bordo di tenuta sul viso. Struttura a due filtri. Bardatura a 6 elastici. Schermo in policarbonato: resistente a graffi e urti. Da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e due raccordi filettati per filtri. Conforme alla norma Uni-En 136 classe II. Costo d'uso mensile. euro (nove/07)	cad	9,07
Nr. 2350 26.03.04.04	Autorespiratore ad aria compressa. Pressione massima di carica: 200 bar. Completo di maschera e bombola da 7 litri. Conforme alla norma UNI-EN 137. Costo d'uso mensile. euro (quattro/16)	cad	4,16
Nr. 2351 26.03.04.05.001	Bombola d'aria compressa per autorespiratori Capacità 3 litri. euro (zero/80)	cad	0,80
Nr. 2352 26.03.04.05.002	idem c.s. ...autorespiratori Capacità 4 litri. euro (zero/83)	cad	0,83
Nr. 2353 26.03.04.05.003	idem c.s. ...autorespiratori Capacità 7 litri. euro (zero/97)	cad	0,97
Nr. 2354 26.03.04.06.001	Filtro per maschera o semimaschera in ABS dotato di attacco filettato. Bigiornaliero Classe A2 per gas e vapori organici. euro (otto/76)	cad	8,76
Nr. 2355 26.03.04.06.002	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A2-B2 per gas e vapori organici e inorganici euro (quattordici/13)	cad	14,13
Nr. 2356 26.03.04.06.003	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A2-B2-P3 per gas organici, inorganici e polveri. euro (venti/81)	cad	20,81
Nr. 2357 26.03.04.06.004	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A2-B2-E2-K1-P3 polivalente. euro (sedici/04)	cad	16,04
Nr. 2358 26.03.04.06.005	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A2-B2-E2-K2-P3 polivalente. euro (ventiquattro/01)	cad	24,01
Nr. 2359 26.03.04.06.006	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A2-P2 per gas e vapori organici e polveri euro (tredici/16)	cad	13,16
Nr. 2360 26.03.04.06.007	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A2-P3 per gas organici e polveri. euro (diciassette/00)	cad	17,00
Nr. 2361 26.03.04.06.008	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe B2 per gas inorganici euro (dodici/67)	cad	12,67
Nr. 2362 26.03.04.06.009	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe B2-P3 per gas inorganici e polveri. euro (diciotto/26)	cad	18,26
Nr. 2363 26.03.04.06.010	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe E2 per anidride solforosa euro (tredici/29)	cad	13,29
Nr. 2364 26.03.04.06.011	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe E2-P2 per anidride solforosa e polveri. euro (diciassette/53)	cad	17,53
Nr. 2365 26.03.04.06.012	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe K2 per ammoniac euro (tredici/29)	cad	13,29
Nr. 2366 26.03.04.06.013	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe K2-P2 per ammoniac e polveri. euro (diciassette/53)	cad	17,53
Nr. 2367 26.03.04.06.014	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe K2-P3 per ammoniac e polveri. euro (trenta/60)	cad	30,60
Nr. 2368 26.03.04.06.015	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe P3 per polveri e fumi euro (sette/70)	cad	7,70
Nr. 2369 26.03.04.07.001	Filtro per maschera o semimaschera in resina sintetica dotato di attacco filettato. Bigiornaliero Classe A1 per gas e vapori organici. euro (sei/98)	cad	6,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2370 26.03.04.07.002	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A1-P1 per gas organici e polveri. euro (sei/81)	cad	6,81
Nr. 2371 26.03.04.07.003	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A1-P3 per vapori organici e polveri. euro (nove/25)	cad	9,25
Nr. 2372 26.03.04.07.004	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A2 per gas e vapori organici. euro (otto/53)	cad	8,53
Nr. 2373 26.03.04.07.005	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A2-P2 per gas organici e polveri. euro (tredici/53)	cad	13,53
Nr. 2374 26.03.04.07.006	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A2-P3 per gas organici e polveri. euro (sedici/22)	cad	16,22
Nr. 2375 26.03.04.07.007	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A2-B2-E2-K1-P3 polivalente. euro (diciotto/26)	cad	18,26
Nr. 2376 26.03.04.07.008	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe B1 per gas e vapori inorganici. euro (sette/26)	cad	7,26
Nr. 2377 26.03.04.07.009	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe B1-P3 per vapori inorganici e polveri. euro (nove/75)	cad	9,75
Nr. 2378 26.03.04.07.010	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe B2 per gas e vapori inorganici. euro (dieci/67)	cad	10,67
Nr. 2379 26.03.04.07.011	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe B2-P3 per gas inorganici e polveri. euro (sedici/95)	cad	16,95
Nr. 2380 26.03.04.07.012	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe E1 per anidride solforosa. euro (sette/61)	cad	7,61
Nr. 2381 26.03.04.07.013	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe E1-P3 per anidride solforosa e polveri. euro (dieci/22)	cad	10,22
Nr. 2382 26.03.04.07.014	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe E2 per anidride solforosa. euro (undici/18)	cad	11,18
Nr. 2383 26.03.04.07.015	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe E2-P2 per anidride solforosa e polveri. euro (diciassette/03)	cad	17,03
Nr. 2384 26.03.04.07.016	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe K1 per ammoniaca. euro (sette/61)	cad	7,61
Nr. 2385 26.03.04.07.017	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe K1-P3 per ammoniaca e polveri. euro (dieci/22)	cad	10,22
Nr. 2386 26.03.04.07.018	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe K2 per ammoniaca. euro (undici/18)	cad	11,18
Nr. 2387 26.03.04.07.019	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe K2-P2 per ammoniaca e polveri. euro (diciassette/03)	cad	17,03
Nr. 2388 26.03.04.07.020	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe P2 per polvere, fumi e nebbie. euro (cinque/75)	cad	5,75
Nr. 2389 26.03.04.07.021	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe P3 antipolvere. euro (sette/70)	cad	7,70
Nr. 2390 26.03.04.07.022	idem c.s. ...Bigiornaliero Classe A1-B1 per vapori organici e inorganici. euro (otto/04)	cad	8,04
Nr. 2391 26.03.04.08	Filtro FFP3 per maschera con respirazione assistita. Settimanale euro (sei/61)	cad	6,61
Nr. 2392 26.03.05.01.001	Guanti Monouso sintetico in nitrile. Offre resistenza chimica a detersivi e detergenti. Conforme alle norme: EN 420, EN 374-2 ed EN 374-3. DPI III categoria. euro (zero/07)	paio	0,07
Nr. 2393 26.03.05.01.002	Guanti Monouso in polivinilcloruro. Modesta resistenza chimica a detersivi e detergenti diluiti. Totalmente esente da lattice. Conforme alle norme: EN 420, EN 374-2 ed EN 374-3. DPI III categoria. euro (zero/03)	paio	0,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2394 26.03.05.01.003	Guanti Monouso in lattice naturale con polvere, resiste agli acidi, alle basi, agli alcoli. DPI III categoria. Conforme alle norme: EN 374, EN 420 ed EN 374-2. euro (zero/05)	paio	0,05
Nr. 2395 26.03.05.01.004	Guanti In crosta con manichetta. Palmo rinforzato. DPI di II categoria. Conforme alle norme: EN 388 ed EN 420. Costo d'uso mensile euro (sei/15)	paio	6,15
Nr. 2396 26.03.05.01.005	Guanti In nitrile. Resistenza meccanica ed agli agenti chimici. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388, EN 374 ed EN 374-2. Costo d'uso mensile euro (uno/62)	paio	1,62
Nr. 2397 26.03.05.01.006	Guanti In neoprene. Protegge dagli agenti chimici in applicazioni di media gravosità. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388, EN 374 e EN 374-2. Costo d'uso mensile euro (uno/52)	paio	1,52
Nr. 2398 26.03.05.01.007	Guanti In PVC. Resistenza superiore all'abrasione. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388, EN 374. Costo d'uso mensile euro (sette/15)	paio	7,15
Nr. 2399 26.03.05.01.008	Guanti Per operazioni di saldatura. DPI di II categoria. Conforme alle norme: EN 388, EN 420 e EN 407. Costo d'uso mensile euro (tre/04)	paio	3,04
Nr. 2400 26.03.05.01.009	Guanti Per isolamento dal freddo, repellente. DPI di II categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388 e EN 511. Costo d'uso mensile euro (quattro/17)	paio	4,17
Nr. 2401 26.03.05.01.010	Guanti Anticalore con protezione della mano e del polso per protezione dal calore fino a 250°C. Certificato CE come DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420 EN 388 e EN 407. Costo d'uso mensile euro (quattro/59)	paio	4,59
Nr. 2402 26.03.05.01.011	Guanti Manicotto anticalore con resistenza ai tagli. Certificato CE come guanto di III categoria. Conforme alle norme: EN 388 e EN 407. Costo d'uso mensile euro (cinque/93)	paio	5,93
Nr. 2403 26.03.05.02.001	Guanto dielettrico conforme alla norma EN 60903 classe 0 RC (resistenza ad acido, ozono ed olio, resistenza meccanica ed alle basse temperature), realizzato in lattice naturale. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 60903 cl. 0 RC e CEI 903 Per tensione d'utilizzo 1000 V euro (quattro/36)	paio	4,36
Nr. 2404 26.03.05.02.002	idem c.s. ...tensione d'utilizzo 7500 V euro (cinque/84)	paio	5,84
Nr. 2405 26.03.05.02.003	idem c.s. ...tensione d'utilizzo 17000 V euro (sei/69)	paio	6,69
Nr. 2406 26.03.06.01.001	Scarpe di sicurezza. Costo d'uso mensile Scarpa bassa in crosta scamosciata forata con puntale in acciaio e lamina antiperforazione. Antiscivolo. UNI EN 345 S1P. euro (otto/00)	paio	8,00
Nr. 2407 26.03.06.01.002	Scarpe di sicurezza. Costo d'uso mensile Scarpa alta in pelle ingrassata idrorepellente con suola antisdrucchiolo; soletta antistatica, puntale in acciaio, lamina antiperforazione e salvamalleolo. Conforme alla norma UNI EN 345 S3. euro (nove/84)	paio	9,84
Nr. 2408 26.03.06.02.001	Stivali. Costo d'uso mensile Stivale in pelle. Suola in poliuretano; soletta estraibile antistatica. Rivestimento ad elevato isolamento termico, traspirante. Dotato di puntale in acciaio e lamina antiperforazione in acciaio. Conforme alla norma UNI EN 345 S3. euro (dieci/20)	paio	10,20
Nr. 2409 26.03.06.02.002	Stivali. Costo d'uso mensile Stivale al ginocchio in gomma naturale. Suola con scolpitura carro armato. Fodera interna. Senza puntale. Conforme alla norma UNI EN 347. euro (due/38)	paio	2,38
Nr. 2410 26.03.06.02.003	Stivali. Costo d'uso mensile Stivale in PVC. Antiacido. Suola con scolpitura carro armato. Dotato di puntale e lamina antiforo. Conforme alla norma UNI EN 345 S5. euro (due/24)	paio	2,24
Nr. 2411 26.03.06.02.004	Stivali. Costo d'uso mensile Stivali sicurezza in gomma. Con puntale e lamina in acciaio. Alta protezione, antiscivolo. Conformi alla norma EN 345-1 categoria S5. euro (quattro/51)	paio	4,51
Nr. 2412 26.03.06.02.005	Stivali. Costo d'uso mensile Stivale tuttacoscia realizzato in PVC. Suola con scolpitura tipo carro armato. Certificato CE per rischi minimi. euro (tre/88)	paio	3,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2413 26.03.06.02.006	Stivali. Costo d'uso mensile Stivale per isolamento dielettrico, in classe di protezione 1 con idoneità per tensioni di esercizio fino a 10000V. Conforme alla norma UNI-EN 347-1; omologazione Enel. euro (dieci/75)	paio	10,75
Nr. 2414 26.03.06.03	Ghette per saldatura in pelle crosta. D.P.I. 2a Categoria. Conforme alla norma UNI-EN 470. Costo d'uso mensile euro (uno/36)	paio	1,36
Nr. 2415 26.03.06.04.001	Calzari e sovrascarpe In Tyvek per la protezione chimica dai liquidi. D.P.I. di I° categoria. Monouso euro (uno/87)	paio	1,87
Nr. 2416 26.03.06.04.002	Calzari e sovrascarpe Sovrascarpe in polipropilene per la protezione dalle polveri. Monouso euro (zero/19)	coppia	0,19
Nr. 2417 26.03.06.05	Sovrascarpe in Tyvek per la protezione dai liquidi. Monouso euro (zero/56)	paio	0,56
Nr. 2418 26.03.06.06.017	Ginocchiera in gomma. Costo d'uso mensile Con chiusura gancio. euro (due/88)	paio	2,88
Nr. 2419 26.03.06.06.018	idem c.s. ...Con chiusura velcro. euro (cinque/81)	paio	5,81
Nr. 2420 26.03.07.01	Grembiule per saldatura in pelle crosta. Taglia unica. Dimensioni: cm 60x90. D.P.I. 2a Categoria. Conforme alla norma UNI-EN 470. Costo d'uso mensile euro (uno/88)	cad	1,88
Nr. 2421 26.03.07.02	Grembiuli in Tyvek a pettorina. Costo d'uso mensile euro (uno/46)	cad	1,46
Nr. 2422 26.03.07.03	Giacca per saldatura in pelle crosta. D.P.I. 2a Categoria. Conforme alla norma UNI-EN 470. Costo d'uso mensile euro (sei/36)	cad	6,36
Nr. 2423 26.03.07.04	Pantalone per saldatura idoneo per proteggere dal contatto con fiamme, calore radiante e convettivo e da piccoli spruzzi di metallo fuso. Conforme alle norme UNI EN 470/1 ed UNI EN 531. Costo d'uso mensile euro (cinque/15)	cad	5,15
Nr. 2424 26.03.08.01	Bretella alta visibilità in tessuto sintetico con bande rifrangenti. Costo d'uso mensile euro (uno/59)	cad	1,59
Nr. 2425 26.03.08.02	Gilet alta visibilità in tessuto alta traspirazione fluorescente con bande retroriflettenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile euro (zero/50)	cad	0,50
Nr. 2426 26.03.08.03	Giubbino alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile euro (tre/84)	cad	3,84
Nr. 2427 26.03.08.04	Pantalone alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile euro (tre/02)	cad	3,02
Nr. 2428 26.03.08.05	Salopette alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile euro (tre/82)	cad	3,82
Nr. 2429 26.03.08.06	Giaccone impermeabile, traspirante e con fodera termica. Costo d'uso mensile euro (otto/63)	cad	8,63
Nr. 2430 26.03.08.07	Giaccone alta visibilità impermeabile. Tessuto traspirante con bande rifrangenti. Imbottitura e cappuccio. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile euro (otto/16)	cad	8,16
Nr. 2431 26.03.08.08	Cappotto impermeabile giallo in pvc/poliestere con cappuccio, e fori di areazione. Costo d'uso mensile euro (zero/57)	cad	0,57
Nr. 2432 26.03.08.09	Completo antipioggia (giubbetto e pantaloni) ad alta visibilità con bande rifrangenti. Conforme alla norma Uni-En 471. Costo d'uso mensile euro (nove/75)	cad	9,75
Nr. 2433 26.03.08.10	Tuta in Tyvek traspirante con cappuccio. D.P.I. di I° categoria. Costo d'uso mensile euro (uno/10)	cad	1,10
Nr. 2434 26.03.08.11	Tuta alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile euro (sei/02)	cad	6,02
Nr. 2435 26.03.08.12	Tuta in polipropilene con cappuccio, per protezione contro le polveri. D.P.I. di III° cat. tipo 5/6. Costo d'uso mensile euro (uno/17)	cad	1,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2436 26.03.09.01	Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali, cintura di posizionamento, con attacco dorsale o sternale, completa di moschettone di aggancio. Costo d'uso mensile euro (uno/62)	cad	1,62
Nr. 2437 26.03.09.02	Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali con attacco dorsale o sternale. Costo d'uso mensile euro (zero/65)	cad	0,65
Nr. 2438 26.03.09.03	Cintura di posizionamento sul lavoro. Costo d'uso mensile euro (zero/62)	cad	0,62
Nr. 2439 26.03.09.04	Moschettone in lega leggera con chiusura automatica. Costo d'uso mensile euro (zero/35)	cad	0,35
Nr. 2440 26.03.09.05	Anticaduta retrattile con cavo in acciaio galvanizzato diametro 4 mm, carter in acciaio, completo di moschettone di sicurezza a doppia chiusura. Cavo lunghezza 30 metri. Costo d'uso mensile euro (venti/11)	cad	20,11
Nr. 2441 26.03.09.06	Anticaduta retrattile con carter in materiale composito anticorrosione e nastro in poliammide ultraleggero. Sagola in poliammide larghezza 20 mm. Lunghezza 6 metri. Completo di moschettone superiore per ancoraggio. Costo d'uso mensile euro (undici/83)	cad	11,83
Nr. 2442 26.03.09.07	Cordino di posizionamento sul lavoro realizzato in corda di poliammide, lunghezza m. 2 completo di dissipatore d'energia. Dotato di moschettone. Costo d'uso mensile euro (uno/75)	cad	1,75
Nr. 2443 26.03.09.08	Salvagente anulare omologato R.I.N.A. Realizzato in materiale plastico indistruttibile e riempito di poliuretano espanso, dotato di fasce rifrangenti. Diametro esterno 60 cm, peso 2,5 Kg Costo d'uso mensile euro (zero/94)	cad	0,94
28_NOLI E MANODOPERA			
Il costo dei noli comprende: ammortamento della macchina, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C. Non sono compresi invece, spese generali ed utile d'impresa. Si precisa che i suddetti costi vengono introdotti al solo fine di costituire la base di partenza per la formazione di prezzi utili all'esecuzione di lavori in economia e/o formulazioni di analisi per nuovi prezzi. (SpCap 28)			
Nr. 2444 28.01.001.001	Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motocarro a pianale ribaltabile portata 0,75 t euro (cinque/82)	h	5,82
Nr. 2445 28.01.001.002	idem c.s. ...Motocarro a pianale ribaltabile portata 0,85 t euro (cinque/97)	h	5,97
Nr. 2446 28.01.001.003	idem c.s. ...Motocarro a pianale ribaltabile portata 1,20 t euro (sei/83)	h	6,83
Nr. 2447 28.01.001.004	idem c.s. ...Motocarro a 4 ruote a pianale ribaltabile portata 0,80 t euro (sei/01)	h	6,01
Nr. 2448 28.01.002.001	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (quattordici/06)	h	14,06
Nr. 2449 28.01.002.002	idem c.s. ...Autocarro leggero promiscuo 6+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (quattordici/33)	h	14,33
Nr. 2450 28.01.002.003	idem c.s. ...Autocarro leggero promiscuo 8+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (quattordici/41)	h	14,41
Nr. 2451 28.01.002.004	idem c.s. ...Autocarro leggero 4x4 cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1200 kg euro (diciotto/86)	h	18,86
Nr. 2452 28.01.002.005	idem c.s. ...Autocarro leggero furgonato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (quattordici/33)	h	14,33
Nr. 2453 28.01.003.001	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 5000 kg e portata utile 2700 kg euro (sedici/46)	h	16,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2454 28.01.003.002	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6000 kg e portata utile 3000 kg euro (diciassette/46)	h	17,46
Nr. 2455 28.01.003.003	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg euro (diciotto/38)	h	18,38
Nr. 2456 28.01.003.004	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 7500 kg e portata utile 5000 kg euro (venti/56)	h	20,56
Nr. 2457 28.01.003.005	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 10000 kg e portata utile 7000 kg euro (ventiuno/01)	h	21,01
Nr. 2458 28.01.003.006	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg euro (ventitre/19)	h	23,19
Nr. 2459 28.01.003.007	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 13000 kg e portata utile 9000 kg euro (venticinque/38)	h	25,38
Nr. 2460 28.01.003.008	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 15000 kg e portata utile 10000 kg euro (ventisei/64)	h	26,64
Nr. 2461 28.01.003.009	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 18000 kg e portata utile 12000 kg euro (trentacinque/92)	h	35,92
Nr. 2462 28.01.003.010	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg euro (trentasei/19)	h	36,19
Nr. 2463 28.01.003.011	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg euro (quaranta/84)	h	40,84
Nr. 2464 28.01.003.012	idem c.s. ...dell'operaio specializzato Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile con massa totale a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg euro (quarantacinque/56)	h	45,56
Nr. 2465 28.01.004.001	Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm euro (settanta/03)	h	70,03
Nr. 2466 28.01.004.002	Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Dumper, 2 assi con massa totale a terra di 44000 kg portata utile 27000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 20 mm euro (novanta/04)	h	90,04
Nr. 2467 28.01.004.003	idem c.s. ...terra di 70000 kg portata utile 40000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 18 m³ e fondo cassone spessore 20 mm euro (centodiciassette/32)	h	117,32
Nr. 2468 28.01.004.004	idem c.s. ...terra di 93000 kg portata utile 55000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 25 m³ e fondo cassone spessore 20 mm euro (centosessanta/07)	h	160,07
Nr. 2469 28.01.004.005	idem c.s. ...terra di 105000 kg portata utile 60000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 30 m³ e fondo cassone spessore 20 mm euro (centosettantaotto/26)	h	178,26
Nr. 2470 28.01.005.001	Motrici per traino semirimorchi. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motrice per traino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 430 CV / 315 KW euro (quarantaquattro/57)	h	44,57
Nr. 2471	idem c.s. ...traino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 480 CV / 350 KW		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
28.01.005.002	euro (quarantasette/29)	h	47,29
Nr. 2472 28.01.005.003	idem c.s. ...traino semirimorchi, mezzo d'opera, 3 assi con motore 430 CV / 315 KW euro (quarantaotto/20)	h	48,20
Nr. 2473 28.01.005.004	idem c.s. ...traino semirimorchi, mezzo d'opera, 3 assi con motore 480 CV / 350 KW euro (cinquanta/93)	h	50,93
Nr. 2474 28.01.006.001	Rimorchi a pianale ribassato, per trasporto macchine operatrici, completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (da valutarsi a parte) legale/mezzo d'opera A 2 assi, di 7 m ca., portata utile 13,5 t ca. euro (sette/45)	h	7,45
Nr. 2475 28.01.006.002	idem c.s. ...d'opera A 3 assi, di 8 m ca., portata utile 20,5 t ca. euro (otto/28)	h	8,28
Nr. 2476 28.01.006.003	idem c.s. ...d'opera A 3 assi, di 8,6 m ca., portata utile 26,5 t ca. euro (otto/62)	h	8,62
Nr. 2477 28.01.007.001	Semirimorchi a pianale ribassato, per trasporto macchine operatrici, completo di rampe di carico rialzabili meccaniche e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (da valutarsi a parte). A 3 assi, di 9,8 m + 3,4 m ca., portata utile 28,5 t ca., legale euro (nove/61)	h	9,61
Nr. 2478 28.01.007.002	idem c.s. ...parte). A 3 assi, di 8,4 m + 3,6 m ca., portata utile 37,5 t ca., eccezionale/mezzo d'opera euro (dieci/66)	h	10,66
Nr. 2479 28.01.007.003	idem c.s. ...parte). A 4 assi, di 9,8 m + 3,4 m ca., portata utile 28,5 t ca., legale euro (undici/36)	h	11,36
Nr. 2480 28.01.007.004	idem c.s. ...parte). A 4 assi, di 8,4 m + 4,1 m ca., portata utile 51 t ca., eccezionale euro (undici/36)	h	11,36
Nr. 2481 28.01.007.005	idem c.s. ...parte). A 4 assi, di 8,4 m + 4,1 m ca., portata utile 66 t ca., eccezionale euro (undici/87)	h	11,87
Nr. 2482 28.02.001.001	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m euro (quindici/14)	h	15,14
Nr. 2483 28.02.001.002	idem c.s. ...a terra 5000 kg, con momento massimo di sollevamento 3000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m euro (diciassette/48)	h	17,48
Nr. 2484 28.02.001.003	idem c.s. ...a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m euro (diciotto/75)	h	18,75
Nr. 2485 28.02.001.004	idem c.s. ...a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m euro (ventidue/08)	h	22,08
Nr. 2486 28.02.001.005	idem c.s. ...a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m euro (ventidue/80)	h	22,80
Nr. 2487 28.02.001.006	idem c.s. ...a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 10000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m euro (ventisette/31)	h	27,31
Nr. 2488 28.02.001.007	idem c.s. ...a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 12000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m euro (ventiotto/48)	h	28,48
Nr. 2489 28.02.001.008	idem c.s. ...a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 14000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m euro (trentaotto/40)	h	38,40
Nr. 2490 28.02.001.009	idem c.s. ...a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 17000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m euro (trentaotto/76)	h	38,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2491 28.02.001.010	idem c.s. ...a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m euro (trentanove/56)	h	39,56
Nr. 2492 28.02.002.001	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 10 t euro (cinquantasette/68)	h	57,68
Nr. 2493 28.02.002.002	idem c.s. ...Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 20 euro (sessantacinque/79)	h	65,79
Nr. 2494 28.02.002.003	idem c.s. ...Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t euro (sessanta/38)	h	60,38
Nr. 2495 28.02.002.004	idem c.s. ...Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 30 t euro (settantaquattro/81)	h	74,81
Nr. 2496 28.02.002.005	idem c.s. ...Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 45 t euro (novantauno/93)	h	91,93
Nr. 2497 28.02.003.001	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 70000 kg, con un autista operatore euro (novantauno/93)	h	91,93
Nr. 2498 28.02.003.002	idem c.s. ...Portata utile 80000 kg con zavorra da 20 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta euro (centotrentasette/89)	h	137,89
Nr. 2499 28.02.003.003	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 80000 kg con zavorra da 22 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta euro (centoquarantanove/60)	h	149,60
Nr. 2500 28.02.003.004	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 130000 kg con zavorra da 27 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta euro (centosettantatre/04)	h	173,04
Nr. 2501 28.02.003.005	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 140000 kg con zavorra da 40 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta euro (duecentoundici/79)	h	211,79
Nr. 2502 28.02.003.006	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 200000 kg con zavorra da 40 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta euro (duecentocinquantasei/85)	h	256,85
Nr. 2503 28.02.003.007	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 200000 kg con zavorra da 60 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta euro (duecentocinquantatre/25)	h	253,25
Nr. 2504 28.02.003.008	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 300000 kg con zavorra da 50 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta euro (duecentoottanta/28)	h	280,28
Nr. 2505 28.02.003.009	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 300000 kg con zavorra da 70 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta euro (duecentonovantauno/10)	h	291,10
Nr. 2506 28.02.004.001	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato euro (quindici/33)	h	15,33
Nr. 2507 28.02.004.002	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 16 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato euro (sedici/13)	h	16,13
Nr. 2508	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
28.02.004.003	riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore euro (sessantauno/29)	h	61,29
Nr. 2509 28.02.004.004	idem c.s.ad altezza 26 m; compreso operatore euro (sessantatre/99)	h	63,99
Nr. 2510 28.02.004.005	idem c.s.ad altezza 28-32 m; compreso operatore euro (sessantacinque/79)	h	65,79
Nr. 2511 28.02.004.006	idem c.s.ad altezza 40 m; compreso operatore euro (settantatre/90)	h	73,90
Nr. 2512 28.02.004.007	idem c.s.ad altezza 50 m; compreso operatore euro (novantaquattro/63)	h	94,63
Nr. 2513 28.02.004.008	idem c.s.ad altezza 55 m; compresi due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento euro (centotrentaquattro/28)	h	134,28
Nr. 2514 28.02.004.009	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 60 m; compresi due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento euro (centoottantaquattro/76)	h	184,76
Nr. 2515 28.02.004.010	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 75 m; compresi due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento euro (duecentonove/08)	h	209,08
Nr. 2516 28.02.005	Piattaforma a pantografo con portata massima 500 kg, terrazzino estensibile, altezza di lavoro 10 m euro (sette/37)	h	7,37
Nr. 2517 28.02.006.001	Autobetoniera; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Capacità nominale 6 m³, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm euro (trentatre/61)	h	33,61
Nr. 2518 28.02.006.002	idem c.s. ...Capacità nominale 7 m³, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm euro (trentatre/71)	h	33,71
Nr. 2519 28.02.006.003	idem c.s. ...Capacità nominale 10 m³, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm euro (trentaquattro/69)	h	34,69
Nr. 2520 28.02.006.004	idem c.s. ...Capacità nominale 11 m³, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm euro (trentacinque/24)	h	35,24
Nr. 2521 28.02.006.005	idem c.s. ...Capacità nominale 13 m³, con autotelaio 4 assi, MTT 32000 kg, passo 4075 mm euro (quarantadue/90)	h	42,90
Nr. 2522 28.02.007	Pompa per calcestruzzo con braccio di distribuzione ripiegabile con apertura a "ricciolo", altezza massima 36 m, montata su autotelaio MTT 26000 kg, con stabilizzatori anteriori e posteriori del mezzo; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del Noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato euro (settantaquattro/81)	h	74,81
Nr. 2523 28.03.001.001	Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U, dritta o angolabile; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano di 127 HP (93 KW) euro (trentanove/19)	h	39,19
Nr. 2524 28.03.001.002	idem c.s. ...volano di 167 HP (123KW) euro (quarantanove/94)	h	49,94
Nr. 2525 28.03.001.003	idem c.s. ...volano di 240 HP (177 KW) euro (sessanta/94)	h	60,94
Nr. 2526 28.03.001.004	idem c.s. ...volano di 350 HP (257 KW) euro (settantacinque/49)	h	75,49
Nr. 2527 28.03.002.001	Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 50 HP (37 KW)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (venti/28)	h	20,28
Nr. 2528 28.03.002.002	idem c.s. ...al volano 128 HP (94 KW) euro (quarantaquattro/29)	h	44,29
Nr. 2529 28.03.002.003	idem c.s. ...al volano 170 HP (125 KW) euro (cinquantadue/75)	h	52,75
Nr. 2530 28.03.003.001	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 75 HP (55 KW) euro (ventiquattro/01)	h	24,01
Nr. 2531 28.03.003.002	idem c.s. ...al volano 90 HP (66 KW) euro (ventisette/46)	h	27,46
Nr. 2532 28.03.003.003	idem c.s. ...al volano 100 HP (80 KW) euro (trentadue/01)	h	32,01
Nr. 2533 28.03.003.004	idem c.s. ...al volano 140 HP (100 KW) euro (trentanove/28)	h	39,28
Nr. 2534 28.03.003.005	idem c.s. ...al volano 190 HP (140 KW) euro (quarantanove/85)	h	49,85
Nr. 2535 28.03.003.006	idem c.s. ...al volano 240 HP (177 KW) euro (sessantauno/85)	h	61,85
Nr. 2536 28.03.004.001	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 20 CV (15 KW) euro (undici/74)	h	11,74
Nr. 2537 28.03.004.002	idem c.s. ...Motore da 40 CV (29,8 KW) euro (quindici/46)	h	15,46
Nr. 2538 28.03.004.003	idem c.s. ...Motore da 45 CV (34 KW) euro (diciotto/28)	h	18,28
Nr. 2539 28.03.005.001	Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; esclusi: trasporti per o dal cantiere, da valutarsi a parte; eventuali riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla manovra che sarà conteggiato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato per le ore di effettiva operatività; valutato a nolo Carro di massa 30.000 kg, motore diesel 125 KW (170 CV) con zavorra di 6000 kg euro (cinquanta/09)	h	50,09
Nr. 2540 28.03.005.002	idem c.s. ...di massa 40.000 kg, motore diesel 220 KW (300 CV) con zavorra di 12.000 kg euro (settantatre/23)	h	73,23
Nr. 2541 28.03.005.003	idem c.s. ...di massa 50.000 kg, motore diesel 220 KW (300 CV) con zavorra di 22.000 kg euro (ottantaquattro/10)	h	84,10
Nr. 2542 28.03.005.004	idem c.s. ...di massa 60.000 kg, motore diesel 340 KW (460 CV) con zavorra di 20.000 kg euro (centoundici/17)	h	111,17
Nr. 2543 28.03.005.005	idem c.s. ...di massa 70.000 kg, motore diesel 340 KW (460 CV) con zavorra di 20.000 kg euro (centoventiuno/16)	h	121,16
Nr. 2544 28.03.006.001	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 13000 kg euro (ventinove/84)	h	29,84
Nr. 2545 28.03.006.002	idem c.s. ...operativo di 15000 kg euro (trentaquattro/10)	h	34,10
Nr. 2546 28.03.006.003	idem c.s. ...operativo di 20000 kg euro (quarantadue/20)	h	42,20
Nr. 2547 28.03.006.004	idem c.s. ...operativo di 25000 kg euro (quarantanove/66)	h	49,66
Nr. 2548 28.03.006.005	idem c.s. ...operativo di 27000 kg euro (cinquantaquattro/57)	h	54,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2549 28.03.006.006	idem c.s. ...operativo di 33000 kg euro (sessantasette/30)	h	67,30
Nr. 2550 28.03.006.007	idem c.s. ...operativo di 46000 kg euro (novantatre/68)	h	93,68
Nr. 2551 28.03.006.008	idem c.s. ...operativo di 9500 kg; con braccio a tripla articolazione euro (ventisei/92)	h	26,92
Nr. 2552 28.03.007.001	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 13000 kg euro (ventiotto/64)	h	28,64
Nr. 2553 28.03.007.002	idem c.s. ...operativo di 15000 kg euro (trentanove/66)	h	39,66
Nr. 2554 28.03.007.003	idem c.s. ...operativo di 20000 kg euro (quarantatre/01)	h	43,01
Nr. 2555 28.03.007.004	idem c.s. ...operativo di 9000 kg, con braccio a tripla articolazione euro (ventisei/38)	h	26,38
Nr. 2556 28.03.007.005	idem c.s. ...operativo di 12000 kg; con braccio a tripla articolazione euro (trenta/20)	h	30,20
Nr. 2557 28.03.008.001	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 800 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2 m euro (dieci/30)	h	10,30
Nr. 2558 28.03.008.002	idem c.s. ...operativo di 1500 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2,5 m euro (undici/91)	h	11,91
Nr. 2559 28.03.008.003	idem c.s. ...operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m euro (sedici/37)	h	16,37
Nr. 2560 28.03.008.004	idem c.s. ...operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m euro (diciassette/83)	h	17,83
Nr. 2561 28.03.008.005	idem c.s. ...operativo di 5000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m euro (venti/65)	h	20,65
Nr. 2562 28.03.009.001	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 50 HP euro (diciassette/37)	h	17,37
Nr. 2563 28.03.009.002	idem c.s. ...specializzato Terna 4x4 - 90 HP euro (ventidue/83)	h	22,83
Nr. 2564 28.03.009.003	idem c.s. ...specializzato Terna 4x4 - 100 HP euro (venticinque/83)	h	25,83
Nr. 2565 28.03.009.004	idem c.s. ...specializzato Terna 4x4x4 - 70 HP euro (ventiuno/01)	h	21,01
Nr. 2566 28.03.009.005	idem c.s. ...specializzato Terna 4x4x4 - 100 HP euro (ventisei/01)	h	26,01
Nr. 2567 28.03.009.006	idem c.s. ...specializzato Terna 4x4x4 - 120 HP euro (ventinove/29)	h	29,29
Nr. 2568 28.03.010.001	Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a rampone, articolate in modo indipendente, il tutto a comando idraulico, dotato di cabina antischiacciamento a norme ROPS-FOPS; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Ragno con massa in assetto operativo di 2500 kg euro (quindici/74)	h	15,74
Nr. 2569	idem c.s. ...operativo di 4000 kg		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
28.03.010.002	euro (venti/51)	h	20,51
Nr. 2570 28.03.010.003	idem c.s. ...operativo di 6000 kg euro (venticinque/93)	h	25,93
Nr. 2571 28.03.010.004	idem c.s. ...operativo di 7000 kg euro (trentacinque/02)	h	35,02
Nr. 2572 28.03.011.001	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terme (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 90 kg euro (tre/58)	h	3,58
Nr. 2573 28.03.011.002	idem c.s. ...oleodinamico da 150 kg euro (tre/96)	h	3,96
Nr. 2574 28.03.011.003	idem c.s. ...oleodinamico da 200 kg euro (quattro/33)	h	4,33
Nr. 2575 28.03.011.004	idem c.s. ...oleodinamico da 250 kg euro (quattro/89)	h	4,89
Nr. 2576 28.03.011.005	idem c.s. ...oleodinamico da 300 kg euro (cinque/45)	h	5,45
Nr. 2577 28.03.011.006	idem c.s. ...oleodinamico da 500 kg euro (sei/38)	h	6,38
Nr. 2578 28.03.011.007	idem c.s. ...oleodinamico da 800 kg euro (otto/24)	h	8,24
Nr. 2579 28.03.011.008	idem c.s. ...oleodinamico da 1000 kg euro (dieci/09)	h	10,09
Nr. 2580 28.03.012.001	Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motolivellatore con motore Diesel 140 CV (101 KW) euro (quarantaquattro/57)	h	44,57
Nr. 2581 28.03.012.002	idem c.s. ...motore Diesel 166 CV (122 KW) euro (quarantanove/30)	h	49,30
Nr. 2582 28.03.012.003	idem c.s. ...motore Diesel 200 CV (147 KW) euro (cinquantasette/29)	h	57,29
Nr. 2583 28.03.013.001	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 8000 kg euro (ventidue/01)	h	22,01
Nr. 2584 28.03.013.002	idem c.s. ...operativo di 10.000 kg euro (ventisei/38)	h	26,38
Nr. 2585 28.03.013.003	idem c.s. ...operativo di 12.000 kg euro (trentauno/83)	h	31,83
Nr. 2586 28.03.013.004	idem c.s. ...operativo di 15.000 kg euro (quarantauno/10)	h	41,10
Nr. 2587 28.03.013.005	idem c.s. ...operativo di 17.000 kg euro (trentaotto/75)	h	38,75
Nr. 2588 28.03.014	Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato, completa di cisterna termica con capacità 10.000 litri montata su autocarro MTT 15000, bocca spruzzante estensibile a 4,5 m porata 550 l/min, riscaldamento a gasolio e pompa bitume 25 HP, data a nolo a caldo escluso autista operatore da valutarsi a parte euro (trentaotto/56)	h	38,56
Nr. 2589 28.03.015	Spruzzatrice di emulsione bituminosa a motore su ruote gommate con timone di traino; compreso consumi, carburanti, lubrificanti e normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato euro (tre/39)	h	3,39
Nr. 2590 28.03.016.001	Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	parte con il prezzo dell'operaio specializzato Vibrofinitrice con trazione a cingoli, capacità massima di stesa 80 t/h, larghezza di stesa 1,40-2,60 m (con riduttori minimo 0,50 m, con allargatori massimo 3 m) euro (ventidue/01)	h	22,01
Nr. 2591 28.03.016.002	idem c.s. ...trazione a cingoli, capacità massima di stesa 400 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,65 m (con riduttori minimo 1,00 m, con allargatori massimo 6 m) euro (quarantaotto/47)	h	48,47
Nr. 2592 28.03.016.003	idem c.s. ...trazione a cingoli, capacità massima di stesa 550 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,70 m (con riduttori minimo 1 m, con allargatori massimo 7,50 m) euro (sessanta/93)	h	60,93
Nr. 2593 28.03.016.004	idem c.s. ...trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 120 t/h, larghezza di stesa 1,70-3,20 m (con riduttori minimo 0,65 m, con allargatori massimo 4 m) euro (ventisette/75)	h	27,75
Nr. 2594 28.03.016.005	idem c.s. ...trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 350 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,75 m (con riduttori minimo 1 m, con allargatori massimo 5,60 m) euro (trentasette/93)	h	37,93
Nr. 2595 28.03.016.006	idem c.s. ...trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 450 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,75 m (con riduttori minimo 1 m, con allargatori massimo 5,50 m) euro (quarantaquattro/47)	h	44,47
Nr. 2596 28.03.016.007	idem c.s. ...trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 550 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,70 m (con riduttori minimo 1 m, con allargatori massimo 7,50 m) euro (cinquantaquattro/57)	h	54,57
Nr. 2597 28.03.017.001	Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 1500 kg euro (dieci/61)	h	10,61
Nr. 2598 28.03.017.002	idem c.s. ...assetto operativo 2500 kg euro (tredici/37)	h	13,37
Nr. 2599 28.03.017.003	idem c.s. ...assetto operativo 4000 kg euro (diciassette/11)	h	17,11
Nr. 2600 28.03.017.004	idem c.s. ...assetto operativo 7500 kg euro (ventidue/83)	h	22,83
Nr. 2601 28.03.017.005	idem c.s. ...assetto operativo 10000 kg euro (trenta/57)	h	30,57
Nr. 2602 28.03.018	Fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco diamantato ed operatore euro (due/74)	h	2,74
Nr. 2603 28.03.019.001	Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluso la movimentazione per e dal cantiere di lavoro, l'uso di mezzi speciali per il trasporto, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Scarificatrice a tre ruote con gruppo di fresatura di larghezza 600 mm, profondità di taglio 150 mm euro (settantacinque/49)	h	75,49
Nr. 2604 28.03.019.002	idem c.s. ...Scarificatrice a tre ruote con gruppo di fresatura di larghezza 600 mm, profondità di taglio 350 mm euro (ottantaotto/21)	h	88,21
Nr. 2605 28.03.019.003	idem c.s. ...Scarificatrice a quattro ruote con gruppo di fresatura di larghezza 1000 mm, profondità di taglio 250 mm euro (centosei/40)	h	106,40
Nr. 2606 28.03.019.004	idem c.s. ...Scarificatrice a quattro cingoli sterzanti con gruppo di fresatura di larghezza 1500 mm, profondità di taglio 200 mm euro (duecentotre/73)	h	203,73
Nr. 2607 28.03.019.005	idem c.s. ...Scarificatrice a quattro cingoli sterzanti con gruppo di fresatura di larghezza 2000 mm, profondità di taglio 300 mm euro (trecentodiciotto/32)	h	318,32
Nr. 2608 28.03.020.001	Costipatore verticale con motore a scoppio, a conduzione manuale; compreso carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso l'operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Costipatore verticale con massa operativa 54 kg, forza di costipazione 10 kN euro (uno/04)	h	1,04
Nr. 2609 28.03.020.002	idem c.s. ...massa operativa 72 kg, forza di costipazione 14 kN euro (uno/15)	h	1,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2610 28.03.021.001	Costipatore a piastra vibrante con motore a scoppio, a conduzione manuale; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Costipatore a piastra vibrante con massa operativa di 73 kg e produzione media 600 m²/h euro (uno/89)	h	1,89
Nr. 2611 28.03.021.002	idem c.s. ...operativa di 86 kg e produzione media 900 m²/h euro (due/07)	h	2,07
Nr. 2612 28.03.022	Impianto di frantumazione lavaggio e selezione per produzione di inerti euro (trentaotto/56)	h	38,56
Nr. 2613 28.03.023	Impianto per produzione di conglomerati bituminosi con pala meccanica 50 HP e bulldozer 70 HP euro (quattrocentoquarantadue/93)	h	442,93
Nr. 2614 28.03.024.001	Centralina oleodinamica portatile per attacco demolitore idraulico, completa di ruote ed impugnatura reclinabile, data a nolo compreso consumi, escluso operatore Centralina oleodinamica portatile con motore a benzina da 6,6 KW (9 HP) euro (due/61)	h	2,61
Nr. 2615 28.03.024.002	idem c.s. ...benzina da 9,5 KW (13 HP) euro (tre/74)	h	3,74
Nr. 2616 28.03.024.003	idem c.s. ...benzina da 13,3 KW (18 HP) euro (cinque/30)	h	5,30
Nr. 2617 28.03.025.001	Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg euro (zero/45)	h	0,45
Nr. 2618 28.03.025.002	idem c.s. ...massa da 20 kg euro (zero/48)	h	0,48
Nr. 2619 28.03.025.003	idem c.s. ...massa da 30 kg euro (zero/52)	h	0,52
Nr. 2620 28.03.026.001	Gru a torre fissa con altezza 22-26 m con motore elettrico trifase, compreso consumi, escluso trasporto, montaggio e smontaggio e personale di manovra, considerata per nolo di 60 gg. lavorativi consecutivi Gru a torre fissa con altezza 22-26 m e sbraccio da 25 m euro (tre/70)	h	3,70
Nr. 2621 28.03.026.002	idem c.s. ...sbraccio da 30 m euro (quattro/04)	h	4,04
Nr. 2622 28.03.026.003	idem c.s. ...sbraccio da 35 m euro (cinque/19)	h	5,19
Nr. 2623 28.03.026.004	idem c.s. ...sbraccio da 40 m euro (sei/18)	h	6,18
Nr. 2624 28.03.026.005	idem c.s. ...sbraccio da 45 m euro (sette/06)	h	7,06
Nr. 2625 28.03.026.006	idem c.s. ...sbraccio da 50 m euro (nove/84)	h	9,84
Nr. 2626 28.03.026.007	idem c.s. ...sbraccio da 55 m euro (dieci/09)	h	10,09
Nr. 2627 28.03.026.008	idem c.s. ...sbraccio da 60 m euro (tredici/73)	h	13,73
Nr. 2628 28.03.027.001	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m con motore elettrico trifase, rimorchiabile, compreso consumi, escluso trasporto, montaggio e smontaggio e personale di manovra, considerata per nolo di 60 gg. lavorativi consecutivi Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 8-12 m euro (due/24)	h	2,24
Nr. 2629 28.03.027.002	idem c.s. ...e sbraccio 12-16 m euro (due/70)	h	2,70
Nr. 2630 28.03.027.003	idem c.s. ...e sbraccio 17-20 m euro (tre/44)	h	3,44
Nr. 2631 28.03.027.004	idem c.s. ...e sbraccio 18 m euro (quattro/02)	h	4,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2632 28.03.027.005	idem c.s. ...e sbraccio 22 m euro (quattro/15)	h	4,15
Nr. 2633 28.03.027.006	idem c.s. ...e sbraccio 25 m euro (quattro/41)	h	4,41
Nr. 2634 28.03.027.008	idem c.s. ...e sbraccio 27 m euro (quattro/88)	h	4,88
Nr. 2635 28.03.027.009	idem c.s. ...e sbraccio 30 m euro (cinque/36)	h	5,36
Nr. 2636 28.03.027.010	idem c.s. ...e sbraccio 35 m euro (sei/26)	h	6,26
Nr. 2637 28.03.027.011	idem c.s. ...e sbraccio 40 m euro (sette/17)	h	7,17
Nr. 2638 28.03.027.012	idem c.s. ...e sbraccio 45 m euro (nove/34)	h	9,34
Nr. 2639 28.03.028.001	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 150 kg euro (zero/19)	h	0,19
Nr. 2640 28.03.028.002	idem c.s. ...con portata 150 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta euro (zero/10)	h	0,10
Nr. 2641 28.03.028.003	idem c.s. ...con portata 200 kg euro (zero/22)	h	0,22
Nr. 2642 28.03.028.004	idem c.s. ...con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta euro (zero/10)	h	0,10
Nr. 2643 28.03.029.001	Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg euro (zero/23)	h	0,23
Nr. 2644 28.03.029.002	idem c.s. ...con portata 300 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta euro (zero/11)	h	0,11
Nr. 2645 28.03.029.003	idem c.s. ...con portata 500 kg euro (zero/25)	h	0,25
Nr. 2646 28.03.029.004	idem c.s. ...con portata 500 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta euro (zero/12)	h	0,12
Nr. 2647 28.03.030	Nastro trasportatore con telaio in alluminio, tappeto in PVC telato spessore 3 mm, dentato, dimensioni nastro 300x40 cm, con due motori elettrici da 0,2 KW ognuno (=0,2682 HP), assorbimento 3,6 A, velocità 12,5 m/min., carico massimo 50 kg/m, capacità trasporto orario 26 t, compreso tramoggia in alluminio, trasporto al cantiere e viceversa; escluso operatore; nolo per ogni ora euro (tre/04)	h	3,04
Nr. 2648 28.03.031.001	Nastro trasportatore su struttura reticolare in profilati di acciaio a giunti saldati e verniciati, con tramoggia e tappeto in neoprene colore nero, a superficie liscia o tassellata, con due rulli, su supporti scorrevoli per regolare la tensione del tappeto, motoriduttore con motore elettrico a una o più velocità; compreso consumi e trasporto al cantiere e viceversa, escluso operatore; nolo per ogni ora Nastro trasportatore su struttura reticolare, larghezza 60/80 cm, lunghezza fino a 12 m, con due rulli diametro 270 mm, motoriduttore con motore elettrico di potenza 5,5 HP euro (due/71)	h	2,71
Nr. 2649 28.03.031.002	idem c.s. ...reticolare, larghezza 40/50 cm, lunghezza fino a 6 m, con due rulli diametro 240 mm, motoriduttore con motore elettrico di potenza 2 HP euro (due/89)	h	2,89
Nr. 2650 28.03.032.001	Paranco completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc, compreso montaggio, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 10 giorni (8 ore) consecutivi Paranco portata fino a 500 kg euro (uno/83)	h	1,83
Nr. 2651 28.03.032.002	idem c.s. ...a 500 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi dieci euro (zero/64)	h	0,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2652 28.03.033.001	Movimentatore con braccio telescopico su mezzo a quattro ruote motrici, tutte sterzanti secondo le modalità: normale, a volta corretta ed a granchio, attrezzato con forche per pallets altezza di sollevamento 13 m, altezza massima di sollevamento 13 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Movimentatore con braccio telescopico fisso euro (ventinove/44)	h	29,44
Nr. 2653 28.03.033.002	idem c.s. ...braccio telescopico a torretta girevole euro (trentatre/65)	h	33,65
Nr. 2654 28.03.034.001	Carrello elevatore a due ruote motrici e gommatura pneumatica, completo di forca di sollevamento, alimentato con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Carrello elevatore con motore Diesel da 43.5 HP, portata 2000 kg euro (tre/23)	h	3,23
Nr. 2655 28.03.034.002	idem c.s. ...Diesel da 70 HP, portata 4000 kg euro (cinque/52)	h	5,52
Nr. 2656 28.03.034.003	idem c.s. ...Diesel da 70 HP, portata 6000 kg euro (otto/30)	h	8,30
Nr. 2657 28.03.035.001	Silos per contenimento cemento Silos capacità 16,5 m ³ (30 t) euro (zero/07)	h	0,07
Nr. 2658 28.03.035.002	idem c.s. ...Silos capacità 21,0 m ³ (40 t) euro (zero/09)	h	0,09
Nr. 2659 28.03.036.001	Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 250 litri euro (zero/45)	h	0,45
Nr. 2660 28.03.036.002	idem c.s. ...Betoniera da 350 litri euro (zero/50)	h	0,50
Nr. 2661 28.03.036.003	idem c.s. ...Betoniera da 500 litri euro (zero/54)	h	0,54
Nr. 2662 28.03.037.001	Autobetoniera autocaricante fuoristrada su mezzo a trazione idrostatica nelle quattro ruote motrici, tutte sterzanti, in modalità: normale, a volta carretta ed a granchio; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Autobetoniera con capacità di produzione 2000 litri euro (ventisei/06)	h	26,06
Nr. 2663 28.03.037.002	idem c.s. ...di produzione 2500 litri euro (ventisei/92)	h	26,92
Nr. 2664 28.03.037.003	idem c.s. ...di produzione 3500 litri euro (trentadue/88)	h	32,88
Nr. 2665 28.03.038.001	Dumper con benna ribaltabile anteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Dumper portata 0,50 m ³ con due ruote motrici euro (quattro/06)	h	4,06
Nr. 2666 28.03.038.002	idem c.s. ...Dumper portata 0,50 m ³ con quattro ruote motrici euro (quattro/71)	h	4,71
Nr. 2667 28.03.038.003	idem c.s. ...Dumper portata 1,0 m ³ con due ruote motrici euro (cinque/36)	h	5,36
Nr. 2668 28.03.039	Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore euro (uno/64)	h	1,64
Nr. 2669 28.03.040	Trasportatore ad aria compressa da silos di leganti o malte premiscelate asciutte mediante tubazioni flessibili, carrellato euro (due/35)	h	2,35
Nr. 2670 28.03.041	Pompa con miscelazione continua ad azionamento elettrico per malte ed intonaci con granulometria fino a 6 mm, carrellata, produzione da 25 a 40 l/min, pressione di esercizio 20 bar; completa di tubazioni flessibili, raccordi, lance e ugelli euro (due/19)	h	2,19
Nr. 2671 28.03.042	Pompa a coccia ad azionamento elettrico per malte ed intonaci con granulometria fino a 6 mm, escluso compressore aria (600-800 l/min), carrellata, con produzione di 40 l/min, pressione di esercizio 25 bar euro (cinque/35)	h	5,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2672 28.03.043	Pompa a coclea ad azionamento diesel corredata di compressore aria 300 l/min per malte ed intonaci, granulometria fino a 6 mm, produzione regolabile da 0 a 50 l/min, pressione di esercizio 25 bar euro (otto/25)	h	8,25
Nr. 2673 28.03.044	Pompa a pistoncini ad azionamento diesel corredata di compressore aria da 300 l/min per malte ed intonaci, granulometria fino a 8 mm, carrellata, produzione 15-18 l/min, pressione di esercizio 40 bar euro (nove/16)	h	9,16
Nr. 2674 28.03.045.001	Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 2 m³/minuto euro (cinque/30)	h	5,30
Nr. 2675 28.03.045.002	idem c.s. ...effettivamente resa 2,5 m³/minuto euro (sei/81)	h	6,81
Nr. 2676 28.03.045.003	idem c.s. ...effettivamente resa 3 m³/minuto euro (sette/50)	h	7,50
Nr. 2677 28.03.045.004	idem c.s. ...effettivamente resa 4 m³/minuto euro (dieci/61)	h	10,61
Nr. 2678 28.03.045.005	idem c.s. ...effettivamente resa 5 m³/minuto euro (dodici/60)	h	12,60
Nr. 2679 28.03.045.006	idem c.s. ...effettivamente resa 7,5 m³/minuto euro (diciassette/46)	h	17,46
Nr. 2680 28.03.045.007	idem c.s. ...effettivamente resa 10 m³/minuto euro (venticinque/90)	h	25,90
Nr. 2681 28.03.045.008	idem c.s. ...effettivamente resa 13 m³/minuto euro (trentadue/75)	h	32,75
Nr. 2682 28.03.045.009	idem c.s. ...effettivamente resa 16 m³/minuto euro (quarantasei/44)	h	46,44
Nr. 2683 28.03.045.010	idem c.s. ...effettivamente resa 23 m³/minuto euro (quarantasette/73)	h	47,73
Nr. 2684 28.03.045.011	idem c.s. ...effettivamente resa 28 m³/minuto euro (sessantatre/50)	h	63,50
Nr. 2685 28.03.046.001	Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura antivibrazione, completo di punte, tubi e raccordi al compressore (questo escluso), lubrificatore di linea e separatore di condensa; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Demolitore pneumatico silenziato con massa di 18 kg euro (zero/54)	h	0,54
Nr. 2686 28.03.046.002	idem c.s. ...massa di 23 kg euro (zero/56)	h	0,56
Nr. 2687 28.03.046.003	idem c.s. ...massa di 27 kg euro (zero/61)	h	0,61
Nr. 2688 28.03.047.001	Martello scalpellatore pneumatico leggero, corredato di punta, tubi e raccordi al compressore (questo escluso), lubrificatore di linea e separatore di condensa; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Martello scalpellatore pneumatico leggero con massa di 3,7 kg euro (zero/41)	h	0,41
Nr. 2689 28.03.047.002	idem c.s. ...massa di 5 kg euro (zero/41)	h	0,41
Nr. 2690 28.03.048	Sabbiatrica ad aria compressa euro (quattro/06)	h	4,06
Nr. 2691 28.03.049	Idropulitrice a 200 ATM euro (quattro/06)	h	4,06
Nr. 2692 28.03.050.001	Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 5 kVA euro (tre/24)	h	3,24


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2693 28.03.050.002	idem c.s. ...uscita trifase 10 kVA euro (cinque/36)	h	5,36
Nr. 2694 28.03.050.003	idem c.s. ...uscita trifase 15 kVA euro (sei/79)	h	6,79
Nr. 2695 28.03.050.004	idem c.s. ...uscita trifase 20 kVA euro (nove/06)	h	9,06
Nr. 2696 28.03.050.005	idem c.s. ...uscita trifase 30 kVA euro (dodici/98)	h	12,98
Nr. 2697 28.03.050.006	idem c.s. ...uscita trifase 40 kVA euro (quindici/94)	h	15,94
Nr. 2698 28.03.050.007	idem c.s. ...uscita trifase 60 kVA euro (trentacinque/03)	h	35,03
Nr. 2699 28.03.050.008	idem c.s. ...uscita trifase 100 kVA euro (trentaotto/08)	h	38,08
Nr. 2700 28.03.050.009	idem c.s. ...uscita trifase 125 kVA euro (quarantatre/39)	h	43,39
Nr. 2701 28.03.050.010	idem c.s. ...uscita trifase 150 kVA euro (cinquantadue/74)	h	52,74
Nr. 2702 28.03.050.011	idem c.s. ...uscita trifase 200 kVA euro (sessantasette/89)	h	67,89
Nr. 2703 28.03.050.012	idem c.s. ...uscita trifase 250 kVA euro (ottantatre/64)	h	83,64
Nr. 2704 28.03.050.013	idem c.s. ...uscita trifase 300 kVA euro (cento/36)	h	100,36
Nr. 2705 28.03.051.001	Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m, montato su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motosaldatrice con regolazione elettronica della corrente di saldatura da 20 a 155 A, dotato di uscita trifase 5 kVA, monofase 4 kVA, monofase a 48 V 2 kVA, tensione di innesco 65 V euro (due/86)	h	2,86
Nr. 2706 28.03.051.002	idem c.s. ...20 a 220 A, dotato di uscita trifase 6,5 kVA, monofase 4,5 kVA, monofase a 48 V 2,5 kVA, tensione di innesco 70 V euro (quattro/16)	h	4,16
Nr. 2707 28.03.051.003	idem c.s. ...20 a 300 A, dotato di uscita trifase 10 kVA, monofase 5 kVA, monofase a 48 V 5 kVA, tensione di innesco 70 V euro (cinque/95)	h	5,95
Nr. 2708 28.03.051.004	idem c.s. ...20 a 380 A, dotato di uscita trifase 12 kVA, monofase 7 kVA, monofase a 48 V 5 kVA, tensione di innesco 70 V euro (sette/95)	h	7,95
Nr. 2709 28.03.052.001	Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 50 mm euro (uno/41)	h	1,41
Nr. 2710 28.03.052.002	idem c.s. ...motopompa diametro 100 mm euro (due/19)	h	2,19
Nr. 2711 28.03.052.003	idem c.s. ...motopompa diametro 150 mm euro (tre/05)	h	3,05
Nr. 2712 28.03.052.004	idem c.s. ...motopompa diametro 200 mm euro (tre/58)	h	3,58
Nr. 2713 28.03.053	Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte di diametro da 5 a 20 mm euro (uno/35)	h	1,35
Nr. 2714 28.03.054	Perforatore elettrico a rotopercussione, potenza 650 W, per punte di diametro da 5 a 25 mm euro (uno/97)	h	1,97
Nr. 2715 28.03.055	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte di diametro da 5 a 32 mm, corone diamantate fino a 90 mm euro (due/11)	h	2,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2716 28.03.056	Martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15 a 37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm euro (due/54)	h	2,54
Nr. 2717 28.03.057.001	Martello demolitore elettropneumatico Martello demolitore elettropneumatico, potenza 900 W euro (due/29)	h	2,29
Nr. 2718 28.03.057.002	idem c.s. ...elettropneumatico, potenza 1350 W euro (due/64)	h	2,64
Nr. 2719 28.03.058.001	Carotatrice elettrica, completa di motore, supporto guida, colonna portante, piastra base, attacco e recupero acqua, inclinabile escluso corone Carotatrice elettrica potenza 2000 W per fori da 25 a 132 mm euro (uno/40)	h	1,40
Nr. 2720 28.03.058.002	idem c.s. ...elettrica potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm euro (uno/94)	h	1,94
Nr. 2721 28.03.059	Smerigliatrice angolare elettrica manuale (flessibile) compreso consumi escluso operatore euro (zero/14)	h	0,14
Nr. 2722 28.03.060.001	Troncatrice con disco a settori diamantati, escluso disco diamantato ed operatore Troncatrice con motore elettrico con disco a settori diamantati diametro 300 mm euro (zero/89)	h	0,89
Nr. 2723 28.03.060.002	Troncatrice con disco a settori diamantati, escluso disco diamantato ed operatore Troncatrice con motore a scoppio con disco a settori diamantati diametro 300 mm euro (due/53)	h	2,53
Nr. 2724 28.03.061.001	Levigatrice Levigatrice per pavimenti euro (due/60)	h	2,60
Nr. 2725 28.03.061.002	Levigatrice Levigatrice orbitale per legno euro (quattro/32)	h	4,32
Nr. 2726 28.03.061.003	Levigatrice Levigatrice per marmo euro (otto/10)	h	8,10
Nr. 2727 28.03.062	Saldatrice ossiacetilenica su carrello compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi e operatore euro (uno/57)	h	1,57
Nr. 2728 28.03.063	Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello euro (uno/54)	m³	1,54
Nr. 2729 28.03.064	Acetilene in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello euro (uno/34)	Kg	1,34
Nr. 2730 28.03.065.001	Sonda idraulica per microperforazioni e/o sondaggi. Sonda idraulica su carro cingolato servocomandata; compreso consumi, lubrificanti, normale manutenzione; escluso: usura utensili di perforazione, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore, movimentazione per e dal cantiere e uso di mezzi speciali per il trasporto, personale per la manovra e tempo di attrezzaggio Sonda idraulica per micropali da 7900 kg euro (trentaquattro/65)	h	34,65
Nr. 2731 28.03.065.002	idem c.s. ...micropali da 12700 kg euro (quarantaquattro/28)	h	44,28
Nr. 2732 28.03.065.003	idem c.s. ...micropali da 21000 kg euro (settantauno/88)	h	71,88
Nr. 2733 28.03.065.004	idem c.s. ...micropali da 31000 kg euro (novantadue/86)	h	92,86
Nr. 2734 28.03.066.001	Sonda idraulica per perforazione di plinti e/o fondazioni su carro cingolato, motore Diesel, compreso consumi, lubrificanti, normale manutenzione; escluso: usura utensili di perforazione, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore, movimentazione per e dal cantiere e uso di mezzi speciali per il trasporto, il tempo di attrezzaggio, il personale addetto all'operazione che sarà valutato con il prezzo dell'operaio specializzato Sonda idraulica per plinti da 13000 kg euro (trentanove/29)	h	39,29
Nr. 2735 28.03.066.002	idem c.s. ...plinti da 22000 kg euro (cinquantasette/62)	h	57,62
Nr. 2736 28.03.066.003	idem c.s. ...plinti da 30000 kg euro (sessantanove/66)	h	69,66
Nr. 2737	idem c.s. ...plinti da 40000 kg		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
28.03.066.004	euro (ottantatre/40)	h	83,40
Nr. 2738 28.03.066.005	idem c.s. ...plinti da 50000 kg euro (centoquattro/05)	h	104,05
Nr. 2739 28.03.067	Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed accessori euro (quattordici/54)	h	14,54
Nr. 2740 28.03.068	Attrezzatura per tesatura euro (ventidue/44)	h	22,44
Nr. 2741 28.03.069	Attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili euro (quattordici/02)	h	14,02
Nr. 2742 28.03.070.001	Trattore gommato completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature, dato a nolo compreso carburanti e consumi, lubrificanti, normali manutenzioni, assicurazione R.C.; escluso operatore da valutarsi a parte come operaio specializzato per le ore di effettivo lavoro Trattore gommato con potenza 35 HP (25,5 KW) euro (otto/46)	h	8,46
Nr. 2743 28.03.070.002	idem c.s. ...con potenza 42 HP (31 KW) euro (nove/72)	h	9,72
Nr. 2744 28.03.070.003	idem c.s. ...con potenza 65 HP (48 KW) euro (quindici/40)	h	15,40
Nr. 2745 28.03.070.004	idem c.s. ...con potenza 75 HP (56 KW) euro (diciotto/08)	h	18,08
Nr. 2746 28.03.070.005	idem c.s. ...con potenza 85 HP (63 KW) euro (venti/06)	h	20,06
Nr. 2747 28.03.070.006	idem c.s. ...con potenza 95 HP (70 KW) euro (ventiuno/68)	h	21,68
Nr. 2748 28.03.070.007	idem c.s. ...con potenza 105 HP (79 KW) euro (ventiquattro/63)	h	24,63
Nr. 2749 28.03.070.008	idem c.s. ...con potenza 120 HP (88 KW) euro (ventiotto/14)	h	28,14
Nr. 2750 28.03.070.009	idem c.s. ...con potenza 130 HP (97 KW) euro (trenta/71)	h	30,71
Nr. 2751 28.03.070.010	idem c.s. ...con potenza 150 HP (110 KW) euro (trentacinque/37)	h	35,37
Nr. 2752 28.03.070.011	idem c.s. ...con potenza 160 HP (118 KW) euro (trentasette/55)	h	37,55
Nr. 2753 28.03.070.012	idem c.s. ...con potenza 180 HP (132 KW) euro (quarantauno/55)	h	41,55
Nr. 2754 28.03.070.013	idem c.s. ...con potenza 190 HP (140 KW) euro (quarantaquattro/41)	h	44,41
Nr. 2755 28.03.070.014	idem c.s. ...con potenza 210 HP (155 KW) euro (quarantaotto/21)	h	48,21
Nr. 2756 28.03.070.015	idem c.s. ...con potenza 240 HP (178 KW) euro (cinquantaquattro/48)	h	54,48
Nr. 2757 28.03.071.001	Trattore cingolato completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature, dato a nolo compreso carburanti e consumi, lubrificanti, normali manutenzioni, assicurazione R.C.; escluso operatore da valutarsi a parte come operaio specializzato per le ore di effettivo lavoro Trattore cingolato con potenza 55 HP (40,5 KW) euro (dodici/46)	h	12,46
Nr. 2758 28.03.071.002	idem c.s. ...con potenza 60 HP (44 KW) euro (tredici/41)	h	13,41
Nr. 2759 28.03.071.003	idem c.s. ...con potenza 70 HP (51,5 KW) euro (quindici/26)	h	15,26
Nr. 2760 28.03.071.004	idem c.s. ...con potenza 80 HP (58,8 KW) euro (diciassette/16)	h	17,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2761 28.03.071.005	idem c.s. ...con potenza 85 HP (62,5 KW) euro (diciotto/41)	h	18,41
Nr. 2762 28.03.071.006	idem c.s. ...con potenza 95 HP (70 KW) euro (venti/86)	h	20,86
Nr. 2763 28.03.071.007	idem c.s. ...con potenza 100 HP (74 KW) euro (ventitre/60)	h	23,60
Nr. 2764 28.03.072.001	Idrosemiatrice, completa di motore ausiliario, miscelatore e ricircolo interno, pompa volumetrica, cannoncino ruotante ed orientabile; data a nolo perfettamente funzionante compreso carburanti, consumi e normale manutenzione; escluso operatore da valutarsi come operaio specializzato per le ore di effettivo utilizzo Idrosemiatrice montata su autocarro (da valutarsi a parte), completa di motore ausiliario, cisterna con capacità 1250 litri, lancia con gittata media 20 m euro (sei/73)	h	6,73
Nr. 2765 28.03.072.002	idem c.s. ...utilizzo Idrosemiatrice trainabile da mezzo operatore (da valutarsi a parte), completa di presa di forza, cisterna con capacità 2500 litri, lancia con gittata media 70 m euro (quattro/00)	h	4,00
Nr. 2766 28.03.073.001	Motosega a catena dentata, compreso ricambi, carburante, consumi, data a nolo perfettamente funzionante; escluso operatore da valutarsi a parte per le ore di effettivo utilizzo Motosega a catena dentata con motore a scoppio potenza 4,5 HP (3,4 KW) con lama 45 cm ca. euro (tre/39)	h	3,39
Nr. 2767 28.03.073.002	idem c.s. ...scoppio potenza 5,5 HP (3,9 KW) con lama 50 cm ca. euro (tre/95)	h	3,95
Nr. 2768 28.03.073.003	idem c.s. ...scoppio potenza 6,1 HP (4,5 KW) con lama 60 cm ca. euro (quattro/31)	h	4,31
Nr. 2769 28.03.073.004	idem c.s. ...scoppio potenza 7,1 HP (5,2 KW) con lama 50 cm ca. euro (cinque/02)	h	5,02
Nr. 2770 28.03.073.005	idem c.s. ...scoppio potenza 8,4 HP (6,2 KW) con lama 100 cm ca. euro (cinque/74)	h	5,74
Nr. 2771 28.03.074.001	Decespugliatore manuale con motore a scoppio completo di asta, testina portafilo e filo o lame ruotanti, compreso ricambi, carburante, consumi, dato a nolo perfettamente funzionante; escluso operatore da valutarsi a parte per le ore di effettivo utilizzo Decespugliatore manuale con motore a scoppio posto a fine asta euro (uno/94)	h	1,94
Nr. 2772 28.03.074.002	idem c.s. ...a scoppio portato a zaino euro (uno/59)	h	1,59
Nr. 2773 28.03.075.001	Trituratore decespugliatore idraulico, montato su braccio pieghevole, completo di centralina idraulica, il tutto montato su trattore o macchina operatrice, questi da valutarsi a parte unitamente all'operatore per l'effettivo tempo di lavoro; dato a nolo perfettamente funzionante compreso consumi, ricambi e manutenzione Trituratore decespugliatore idraulico, con larghezza taglio 40-60 cm, per potenza da 70-100 HP euro (tre/60)	h	3,60
Nr. 2774 28.03.075.002	idem c.s. ...larghezza taglio 40-45 cm, per potenza da 80-110 HP euro (quattro/42)	h	4,42
Nr. 2775 28.03.075.003	idem c.s. ...larghezza taglio 60-70 cm, per potenza da 100-140 HP euro (cinque/28)	h	5,28
Nr. 2776 28.03.075.004	idem c.s. ...larghezza taglio 70-100 cm, per potenza da 100-150 HP euro (nove/05)	h	9,05
Nr. 2777 28.03.076.001	Decespugliatore-trituratore a funzionamento oleodinamico, montato con piastra di attacco al braccio di miniescavatore, da valutarsi a parte, unitamente all'operatore specializzato per l'effettivo tempo di lavoro; dato a nolo perfettamente funzionante compreso consumi, ricambi e manutenzione Decespugliatore-trituratore oleodinamico con taglio 60-80 cm euro (uno/19)	h	1,19
Nr. 2778 28.03.076.002	idem c.s. ...con taglio 80-100 cm euro (uno/21)	h	1,21
Nr. 2779 28.03.076.003	idem c.s. ...con taglio 125 cm euro (uno/42)	h	1,42
Nr. 2780 28.03.077.001	Cippatrice funzionante tramite albero cardanico collegato a presa di forza di trattore o mezzo operatore (da valutarsi a parte), trainabile completa di ruote; data a nolo perfettamente funzionante compreso consumi e ricambi; escluso operatore Cippatrice con capacità media di 2000 kg di materiale legnoso trattato, con diametro fino a 15 cm, collegata forza trattore 20-50 HP		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/68)	h	2,68
Nr. 2781 28.03.077.002	idem c.s. ...media di 3000 kg di materiale legnoso trattato, con diametro fino a 20 cm, collegata forza trattore 30-60 HP euro (tre/17)	h	3,17
Nr. 2782 28.03.078.001	Cippatrice autonoma, trainabile completa di ruote; data a nolo perfettamente funzionante compreso carburante, consumi e ricambi; escluso operatore Cippatrice autonoma con capacità media 2000 kg di materiale legnoso trattato con diametro fino a 15 cm, completa di motore a scoppio da 28 HP circa euro (nove/27)	h	9,27
Nr. 2783 28.03.078.002	Cippatrice autonoma, trainabile completa di ruote; data a nolo perfettamente funzionante compreso carburante, consumi e ricambi; escluso operatore Cippatrice autonoma con capacità media 3000 kg di materiale legnoso trattato con diametro fino a 20 cm, completa di motore a scoppio da 40 HP circa euro (tredici/24)	h	13,24
Nr. 2784 28.03.079.001	Sovrapprezzi per uso di attrezzature aggiunte alle trattrici gommate escluso l'operaio addetto Estirpatrice euro (cinque/66)	h	5,66
Nr. 2785 28.03.079.002	idem c.s. ...l'operaio addetto Raccogliatrice erba euro (cinque/12)	h	5,12
Nr. 2786 28.03.079.003	idem c.s. ...l'operaio addetto Vangatrice euro (cinque/84)	h	5,84
Nr. 2787 28.03.079.004	idem c.s. ...l'operaio addetto Aerificatore o carotatrice euro (cinque/12)	h	5,12
Nr. 2788 28.03.079.005	idem c.s. ...l'operaio addetto Trivella idraulica euro (cinque/77)	h	5,77
Nr. 2789 28.03.079.006	idem c.s. ...l'operaio addetto Raccoglitranchi idraulico euro (quattro/02)	h	4,02
Nr. 2790 28.03.079.007	idem c.s. ...l'operaio addetto Pompa irroratrice con nebulizzatore euro (cinque/12)	h	5,12
Nr. 2791 28.03.079.008	idem c.s. ...l'operaio addetto Verticizzatore euro (cinque/22)	h	5,22
Nr. 2792 28.03.080	Natante pneumatico d'appoggio (gommone omologato minimo sei persone completo delle dotazioni di legge relative) con motore fuoribordo; compreso consumi, escluso guida euro (cinque/72)	h	5,72
Nr. 2793 28.03.081	Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro euro (settantanove/37)	h	79,37
Nr. 2794 28.03.082	Draga con portata fino a 150 m³ a secco euro (sessantaotto/63)	h	68,63
Nr. 2795 28.03.083.001	Attrezzatura per sommozzatori e palombari Compressore per ricarica di bombole da sommozzatore dato a nolo perfettamente funzionante compreso consumi euro (sei/40)	h	6,40
Nr. 2796 28.03.083.002	Attrezzatura per sommozzatori e palombari Attrezzatura per un sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc. euro (otto/37)	h	8,37
Nr. 2797 28.03.083.003	Attrezzatura per sommozzatori e palombari Attrezzatura per palombaro, compreso motobarca d'appoggio e guida, motocompressore e addetto, consumi e quant'altro per dare i mezzi in piena efficienza e funzionanti sul posto di lavoro euro (novantacinque/08)	h	95,08
Nr. 2798 28.03.083.004	Attrezzatura per sommozzatori e palombari Camera iperbarica euro (ventisei/12)	h	26,12
Nr. 2799 28.03.084.001	Attrezzature per opere in acqua Lancia ad acqua completa di motopompa, compreso consumi euro (tre/14)	h	3,14
Nr. 2800 28.03.084.002	Attrezzature per opere in acqua Compressore per sorbona euro (otto/02)	h	8,02
Nr. 2801 28.03.084.003	Attrezzature per opere in acqua Sorbona euro (cinque/35)	h	5,35

Num,Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 2802 28.03.084.004	idem c.s. ...in acqua Attrezzatura per taglio subacqueo (bombole ossigeno, motosaldatrice rotativa, pinza subacquea, elettrodi) euro (diciassette/28)	h	17,28
Nr. 2803 28.03.084.005	Attrezzature per opere in acqua Pallone gonfiabile da 1 m³ con spinta 1000 kg più 1/3 per sollevamento relitti euro (tredici/31)	cad	13,31
Nr. 2804 28.03.084.006	Attrezzature per opere in acqua Cima a treccia in canapa, naylon o polietilene euro (uno/97)	m	1,97
Nr. 2805 28.03.084.007	Attrezzature per opere in acqua Motopontone di stazza lorda non superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre compreso il personale di bordo. euro (duecentotrentadue/66)	h	232,66
Nr. 2806 28.03.084.008	Attrezzature per opere in acqua Motopontone di stazza lorda superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre compreso il personale di bordo. euro (trecentotrentasette/44)	h	337,44
29_PROGETTAZIONE ESECUTIVA T.O.C (SpCap 29)			
Nr. 2807 PROGETTO ESECUTIVO ***	Onorario professionale progettazione esecutiva euro (cinquemilaottocento/00) Data, 16/04/2019 Il Tecnico <i>Ing. Sergio Psolucci</i> 	a corpo	5'800,00