

pag. 1

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E PRONTO INTERVENTO

DELLE RETI DI FOGNATURA URBANA NEI 27 COMUNI DEL'A.T.O. n. 4

GESTITI DA TENNACOLA SPA.

Importo compressivo € 990.000 diviso in n. 7 lotti funzionali ai sensi

dell'art. 36 comma 2 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

COMMITTENTE: Tennacola SpA

Sant'Elpidio a Mare, 30/10/2017

Il Direttore dei Lavori

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | AVVERTENZE GENERALI | | |
| | I prezzi del presente Elenco si intendono riferiti a lavori eseguiti con fornitura ed impiego di materiali di ottima qualità, rispondenti alle normative vigenti al momento della posa e comprendono ogni prestazione di mano d'opera occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo le norme del buon costruire. In essi sono inoltre comprese le quote per le spese relative alla sicurezza, spese generali ed utili d'impresa, nonchè il compenso per tutti gli oneri attineti all'esecuzione delle singole categorie di lavoro, in particolare: mezzi d'opera, assicurazioni, fornitura materiali, loro lavorazione, sfrido ed impiego; eventuali indennità di occipazione temporanea di suoli pubblici, di deposito e di passaggio; spese provvisionali, ove occorrono, spese di cantiere e di guardiania, imposte, tasse ecc. | | |
| | Nelle singoli 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. | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | CAP. 18 - SCAVI (Cap 1) | | |
| Nr. 1 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, il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono da computarsi a parte le eventuali armature delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ai fini contabili gli scavi di sbancamento saranno valutati con il metodo delle sezioni ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco" cioè escludendo l'aumento delle materie scavate. euro (sei/25) | m³ | 6,2: |
| Nr. 2 | Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato | | 3, |
| 18.01.002* | 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, il trasporto a discarica con i relativi oneri. 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. Ai fini contabili gli scavi di sbancamento saranno valutati con il metodo delle sezioni ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco" cioè escludendo l'aumento delle materie scavate. | | |
| | euro (ventiuno/87) | m³ | 21,87 |
| Nr. 3 18.01.003* .001 | 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, il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono da computarsi a parte le eventuali armature delle pareti di scavo. Ai fini contabili gli scavi a asezione obbligata saranno valutati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano di campagna (terreno naturale). 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. 4 18.01.003* .002 | 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, il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono da computarsi a parte le eventuali armature delle pareti di scavo. Ai fini contabili gli scavi a a sezione obbligata saranno valutati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano di campagna (terreno naturale). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 10 e fino a m³ 20 euro (dieci/98) | m^3 | 10,98 |
| Nr. 5 18.01.003* .003 | idem c.sscavi a asezione obbligata saranno valutati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano di campagna (terreno naturale). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 euro (sette/22) | m³ | 7,22 |
| Nr. 6 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 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, il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono da computarsi a parte le eventuali armature delle pareti di scavo. | | |
| | Ai fini contabili gli scavi a asezione obbligata saranno valutati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano di campagna (terreno naturale). | | |
| | E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piccoli lavori fino a m³ 1,5. euro (duecentoundici/64) | m³ | 211,6 |

| Num.Ord. | DEGGDIZIONE DELLIADZICO. | unità | PREZZO |
|------------------------------|---|--------------|----------|
| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | di misura | UNITARIO |
| Nr. 7 18.01.004* .002 | 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 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, il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono da computarsi a parte le eventuali armature delle pareti di scavo. Ai fini contabili gli scavi a asezione obbligata saranno valutati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano di campagna (terreno naturale). Per volumi eccedenti m³ 1,5 | | |
| | euro (ventiuno/65) | m³ | 21,63 |
| Nr. 8 18.01.005* | Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettroutensili, 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 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, il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono da computarsi a parte le eventuali armature delle pareti di scavo. Ai fini contabili gli scavi a asezione obbligata saranno valutati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano di campagna (terreno naturale). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | |
| | euro (centosessantasei/28) | m³ | 166,28 |
| Nr. 9 18.01.006* | 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 il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono da computarsi a parte le eventuali armature delle pareti di scavo. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | |
| | euro (sette/01) | m³ | 7,01 |
| Nr. 10 18.01.007* .001 | 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 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 il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono da computarsi a parte le eventuali armature delle pareti di scavo. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 euro (diciassette/51) | m³ | 17,5) |
| Nr. 11 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 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 il trasporto a discarica con i relativi oneri. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. Sono da computarsi a parte: le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo con la voce 26.02.02.09.001 del presente elenco prezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | 17,3 |
| | Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00. euro (ventidue/01) | m³ | 22,0 |

| | | | pag. 5 |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 12 18.01.008* .001 | 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, il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. Ai fini contabili gli scavi a asezione obbligata saranno valutati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano di campagna (terreno naturale). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 | | |
| | euro (cinquantasei/17) | m^3 | 56,17 |
| Nr. 13 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 il trasporto a discarica con relativi oneri. | | |
| | Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. Ai fini contabili gli scavi a asezione obbligata saranno valutati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano di campagna (terreno naturale). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | |
| | Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00 euro (ottantadue/04) | m^3 | 82,04 |
| Nr. 14 18.01.009* .001 | 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 scavacanali 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. | | 0.000 |
| | euro (otto/89) | m | 8,89 |
| Nr. 15 18.01.009* .002 | idem c.sdi scavo da 20,01 a 40,00 cm e profondità fino a 1,50 m euro (quindici/32) | m | 15,32 |
| Nr. 16 18.01.010* | 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) | ${ m m^3}$ | 4,05 |
| Nr. 17 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 |
| Nr. 18 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 accaio 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 scav per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta 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 | | 264.42 |
| Nr. 19 | euro (duecentosessantaquattro/42) | m | 264,42 |
| 18.01.023* .002 | idem c.sper tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300 euro (trecentonovantasei/51) | m | 396,51 |
| Nr. 20 18.01.023* .003 | idem c.sper tubazioni da DN mm 301 a DN mm 400 euro (cinquecentoventiotto/72) | m | 528,72 |
| Nr. 21 18.01.023* .004 | idem c.sper tubazioni da DN mm 401 a DN mm 500 euro (seicentosessanta/76) | m | 660,76 |
| Nr. 22 18.01.023* .005 | idem c.sper tubazioni da DN mm 501 a DN mm 600 euro (settecentonovantatre/14) | m | 793,14 |
| | | | I |

| | | | Pug. 0 |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
| Nr. 23 26.02.02.07. 001 | Armatura pareti di scavo a sezione obbligata o ristretta. Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligata o ristretta di larghezza e profondità massima fino a 4.00 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, intendando così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per il primo mese o frazione. euro (otto/06) | m² | 8,06 |
| Nr. 24 26.02.02.07. 002 | Armatura pareti di scavo a sezione obbligata. Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligata 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 compres 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, intendando così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per ogni mese successivo o frazione. | | |
| | euro (uno/06) | m² | 1,06 |
| Nr. 25 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 m² 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/m² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al m² di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm. Trasporto, assemblaggio, utilizzo per il tempo necessario e smontaggio dell'attrezzatura. | m^2 | 5,28 |
| Nr. 26 26.02.ten. | Trivellazione orizzontale controllata - TOC. esecuzione di trivellazzione con il metodo "trivellazione orizzontale controllata" eseguita con apposito macchinario perforatore ed apparecchiaturedi guida e controllo, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti, seguendo il tracciato planimetrico e le quote stabilite dal progetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'esecuzione di idonea pista del luogo dell'intervento se non presente, l'allestimento del cantiere, l'impiego della manodopera specializzata, l'esecuzione dei pozzi di trivellazione con l'impiego di idoneo macchinario e con l'impiego di bentonite e polimeri eseguita in più faso (foro guida, con foro di diametro adeguato all'inserimento delle condotte di progetto, allargamenti, traino tubazioni), l'utilizzo di idonei impianti di preparazione, immissione e trattamento della bentonitem l'asporto, il carico e smaltimento del materiale scavato e dei residui della trivellazione, l'esecuzione delle strutture di supporto della tubazione fuori terra compresa la fornitura dei rulli di scorrimento, la movimentazione e l'inserimento della condotta, la riparazione di eventuali danneggiamenti arrecati a manufatti (strutture murarie, fondazioni, tubazioni sotterranee ecc) od opere durante l'esecuzione dei lavori, la pulizia della tubazione, compreso altresì l'onere per l'esecuzione di n. 2 blocchi di cls (partenza e arrivo) idonei alla perfetta sigillatura dell'intercapedine tra foro e tubo, l'eventuale rinterro e ripristino (massicciata e binder) dei pozzi di trivellazione per riportare il sito nella condizione originaria; compreso altresì ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | |
| | Valutazione in base alla lunghezza della trivellazione eseguita (m) per il diametro esterno della tubazione inserita (cm). euro (sette/50) | m*cm | 7,50 |
| Nr. 27 26.03.ten. | Cantieramento trivellazione orizzontale controllata - TOC. euro (duemila/00) | cadauno | 2′000,00 |
| | | | |

| | | | pag. 7 |
|--|---|-----------------------|-------------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
| | CAP. 18 - DEMOLIZIONI (Cap 2) | | |
| Nr. 28 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. 29 18.02.001* | idem c.slavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale euro (duecentodue/21) | m^3 | 202,21 |
| .002 Nr. 30 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 lamiere, 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 | | |
| Nr. 21 | euro (ottantatre/09) | m³ | 83,09 |
| Nr. 31 18.02.002* .002 Nr. 32 | idem c.slavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale euro (duecentoquaranta/45) Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di | m³ | 240,45 |
| 18.02.003* .001 | servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, 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 | | |
| Nr. 33 | euro (novantasette/16) idem c.slavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale | m³ | 97,16 |
| 18.02.003* .002 Nr. 34 18.02.004* .001 | euro (duecentonovantaotto/49) 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 | m ³ | 298,49 |
| | compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8 euro (trenta/88) | m² | 30,88 |
| Nr. 35 18.02.004* .002 Nr. 36 | idem c.sPer spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più euro (quattro/27) Demolizione di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni, marmette, battuto di | m² | 4,27 |
| 18.02.005* | 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. 37 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 | 111 | 24,03 |
| N. 20 | euro (ventiquattro/65) | cad | 24,65 |
| Nr. 38 18.02.006* .002 | idem c.sfinito. Eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore euro (cinquantacinque/99) | cad | 55,99 |
| Nr. 39 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; | | |

| | | | Pug. 0 |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | 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 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 | | 75.00 |
| | euro (settantacinque/09) | cad | 75,09 |
| Nr. 40 18.02.007* .002 | idem c.slavoro 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. 41 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 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | pag. 9 |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | CAP. 18 - RIMOZIONI (Cap 3) | | |
| Nr. 42 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 | 4,9 |
| Nr. 43 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 | 1,6 |
| Nr. 44 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 | CIII | 1,0 |
| 18.03.003 | discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinque/63) | m | 5,6. |
| Nr. 45 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 (no). | , | 21.00 |
| Nr. 46 18.03.005* .001 | euro (trentauno/09) 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) | cad m² | 7,6 |
| Nr. 47 18.03.005* | idem c.sposti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo euro (sedici/42) | m² | 16,4 |
| Nr. 48 18.03.005* | idem c.sposti su malta senza recupero euro (nove/10) | m² | 9,10 |
| Nr. 49 18.03.005* | idem c.sposti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo euro (diciotto/89) | m² | 18,8 |
| Nr. 50 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) | m² | 20,0 |
| Nr. 51 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, pilastrini 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) | m² | 2,6 |
| Nr. 52 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. | m | 2,0 |
| Nr. 53 18.03.009* | euro (quattro/84) 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. | m² | 4,8 |
| Nr. 54 18.03.010* | euro (novantanove/15) 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. | m ³ | 99,1 |
| | euro (sette/06) | m³ | 7,0 |
| Nr. 55 | Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 18.03.011* | 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) | m³ | 162,01 |
| | | "" | 102,01 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | pug. 11 |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | CAP. 18 - RIEMPIMENTI (Cap 4) | | |
| Nr. 56 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 necessiti per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Materiale proveniente dagli stessi scavi. Eseguito con mezzo meccanico. euro (cinque/63) | m^3 | 5,63 |
| Nr. 57 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. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Terre provenienti da cave in prestito. Eseguito con mezzo meccanico. | | 20.11 |
| Nr. 58 18.04.003* .001 | euro (ventidue/11) 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. E' inoltre compreso il trasporto a discarica con i relativi oneri. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico | m³ | 22,11 |
| Nr. 59 18.04.003* .002 | euro (quarantaquattro/18) 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. E' inoltre compreso il trasporto a discarica con i relativi oneri. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | m³ | 44,18 |
| | Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico. euro (trentaquattro/19) | m³ | 34,19 |
| Nr. 60 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. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 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. 61 | Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e | III | 8,20 |
| 18.04.004* .002 | 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. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico. | | |

| | | | pag. 12 |
|--------------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | euro (quarantaquattro/67) | m³ | 44,67 |
| Nr. 62 18.04.004* .003 | idem c.sl'opera finita. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico euro (ventisette/21) | m^3 | 27,21 |
| Nr. 63 18.04.004* .004 | idem c.sl'opera finita. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico euro (ventinove/74) | m^3 | 29,74 |
| Nr. 64 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 stati 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. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. Con dosaggio a q.li 0,50. euro (settantadue/12) | m^{3} | 72,12 |
| Nr. 65 18.04.005* | idem c.sa q.li 0,70. euro (settantatre/38) | m³ | 73,38 |
| .002 Nr. 66 18.04.005* .003 | 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 stati 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. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. Con dosaggio a q.li 0,80, euro (settantaquattro/02) | m³ | 74,02 |
| Nr. 67 18.04.005* .004 | 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 stati 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. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. Con dosaggio a q.li 1,00. | | |
| Nr. 68 18.04.006* .001 | euro (settantacinque/28) 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 stati 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. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. Con dosaggio a q.li 0,70. euro (cinquantaquattro/73) | m^3 | 75,28 54,73 |
| Nr. 69 18.04.006* 002 | 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 stati 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. La misurazione sarà eseguita sempre con riferimento alla sezione effettiva di scavo ma contabilizzata con il limite massimo di seguito descritto, salvo condizioni particolari o diverse comunque riconosciute dalla D.L.: - per H minori a 2 m o dn < 315 mm L = (dn condotta +10 cm dx + 10 cm sx) le pareti si riterranno verticali; - per H maggiori a 2 m o dn > 315 mm = (dn condotta +25 cm dx + 25 cm sx) le pareti si riterranno verticali. Con dosaggio a q.li 1,00. | | |
| Nr. 70 18.05.001* | euro (sessanta/16) 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. | m³ | 60,16 |
| | euro (quattrocentosessantatre/19) | m³ | 463,19 |
| Nr. 71 | Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento 325. E' | | |

| | | | pag. 13 |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 18.05.002* | 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. 72 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) | m^3 | 73,66 |
| Nr. 73 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. 74 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. 75 18.05.005* .002 | idem c.sa faccia-vista bugnati o sabbiati. euro (quarantadue/26) | m² | 42,26 |
| Nr. 76 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 |
| Nr. 77 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) | m² | 66,23 |
| Nr. 78 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) | m³ | 192,02 |
| Nr. 79 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. 80 18.05.010* .001 | Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo 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) | m² | 18,57 |
| Na. 01 | | III- | 16,57 |
| Nr. 81 18.05.010* .002 | idem c.sCon malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m³ 1,00 di sabbia euro (diciannove/03) | m² | 19,03 |
| Nr. 82 18.05.010* .003 | idem c.sCon malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia euro (ventidue/43) | m² | 22,43 |
| Nr. 83 18.05.011* .001 | Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo 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. 84 18.05.011* | idem c.sCon malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m³ 1,00 di sabbia euro (ventidue/28) | m ² | 22,28 |
| .002 Nr. 85 18.05.011* | idem c.sCon malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia. euro (ventiquattro/53) | m² | 24,53 |
| .003 Nr. 86 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. 87 18.05.013* | Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva all'allumino bituminoso data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. | | |
| | euro (quattro/86) | m² | 4,86 |

| | | | Pag. 1 |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 88 18.05.014* | Isolamento vespaio. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da applicare sopra il vespaio, per garantirne 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) | m² | 1,78 |
| Nr. 89 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 gxm² 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 rammollimento 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) | m² | 16,47 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | pag. 15 |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | CAP. 18 - LAVORI E FINITURE STRADALI (Cap 6) | | |
| Nr. 90 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/m². 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 altezza 1 m compreso il riempimento euro (centosettanta/92) | m³ | 170,92 |
| Nr. 91 | idem c.sdi altezza 0,50 m | | 170,52 |
| 18.06.001* .002 | euro (centonovantauno/83) | m³ | 191,83 |
| Nr. 92 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) | m²x10cm | 6,09 |
| Nr. 93 18.06.002* .002 | idem c.sfresato. Per ogni cm in più euro (cinque/23) | m²x10cm | 5,23 |
| Nr. 94 18.06.003* | 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) | m²xcm | 1,75 |
| Nr. 95 18.06.003* .002 | idem c.s15 cm. Per ogni cm in più euro (uno/75) | m²xcm | 1,75 |
| Nr. 96 18.06.003* .003 | idem c.s15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico euro (uno/12) | m²xcm | 1,12 |
| Nr. 97 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. 98 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) | m³ | 36,08 |
| Nr. 99 18.06.005* .002 | idem c.savvenuta. Tipo 0-70 euro (trentaquattro/85) | m³ | 34,85 |
| Nr. 100 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. | | 4.40 |
| Nr. 101 | euro (uno/18) Scarifica di massicciata stradale (lungo l'asse della condotta) eseguita sia con mezzi meccanici che manuali, oltre i cm 7 di | m² | 1,18 |
| 18.06.007* | 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) | m²x10cm | 4,97 |
| Nr. 102 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/m² e del pietrischetto 12-18 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 12-18 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. | m² | 11,36 |
| Nr. 103 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 | | 711 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--|--|-----------------------|-------------------------|
| | 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 m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. euro (ventidue/46) | m² | 22,46 |
| Nr. 104 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) | m²xcm | 3,94 |
| Nr. 105 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. | | |
| Nr. 106 18.06.012* | euro (dodici/98) 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 tamdem, 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) | 100 kg | 12,98 |
| Nr. 107 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, finc alla completa chiusura delle sconnessure; 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 | iii xeiii | 2,37 |
| | occorre per dare l'opera finita. Con cubetti di arenaria di recupero euro (sessanta/46) | m² | 60,46 |
| Nr. 108 18.06.013* .002 Nr. 109 18.06.014* | idem c.sdi arenaria nuovi delle stesse dimensioni tipo e materiale di quelle esistenti dello spessore 7-9 cm euro (centotrenta/03) 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 connessure; 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 | m² | 130,03 |
| N. 110 | euro (cinquantaquattro/47) | m² | 54,47 |
| Nr. 110 18.06.014* .002 | idem c.sCon cubetti nuovi 6-8 cm euro (centocinque/07) | m² | 105,07 |
| Nr. 111 18.06.014* .003 Nr. 112 | idem c.sCon cubetti nuovi 8-10 cm euro (centodiciassette/72) Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo 325 con interposta armatura in rete elettrosaldata diam. 5 mm | m² | 117,72 |
| 18.06.015* Nr. 113 18.07.037* | maglia 10x10 lisciato a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo. euro (ventiotto/15) 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 | m | 28,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | 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 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | pag. 18 |
|---------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | CAP. 18 - TUBAZIONI ED OPERE FOGNATURE (Cap 7) | | |
| Nr. 114 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 aggottamento, 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 rinfianco 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. 115 18.07.001* .002 | idem c.sdi mm 500 euro (settanta/97) | m | 70,97 |
| Nr. 116 18.07.001* .003 | idem c.sdi mm 600 euro (ottantaotto/15) | m | 88,15 |
| Nr. 117 18.07.001* .004 | idem c.sdi mm 800 euro (centoquattro/98) | m | 104,98 |
| Nr. 118 18.07.001* .005 | idem c.sdi mm 1000 euro (centoquarantacinque/96) | m | 145,96 |
| Nr. 119 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 |
| Nr. 120 18.07.002* | idem c.sdi mm 500 euro (quarantanove/72) | m | 49,72 |
| .002 Nr. 121 18.07.002* .003 | idem c.sdi mm 600 euro (sessanta/71) | m | 60,71 |
| Nr. 122 18.07.002* | idem c.sdi mm 800 euro (sessanta/71) | m | 60,71 |
| Nr. 123 18.07.002* | idem c.sdi mm 1000 euro (settantanove/54) | m | 79,54 |
| Nr. 124 18.07.003* .001 | Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere 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 aggottamento; 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 rinfianco 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. 125 18.07.003* .002 | idem c.sdi mm 500 euro (ottantaotto/68) | m | 88,68 |
| Nr. 126 18.07.003* .003 | idem c.sdi mm 600 euro (centootto/53) | m | 108,53 |
| Nr. 127 18.07.003* .004 | idem c.sdi mm 800 euro (centotrentacinque/97) | m | 135,97 |
| Nr. 128 18.07.003* .005 | idem c.sdi mm 1000 euro (centoottantacinque/80) | m | 185,80 |
| Nr. 129 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. 130 18.07.004* .002 | idem c.sdi mm 500 euro (quarantanove/72) | m | 49,72 |
| Nr. 131 18.07.004* | idem c.sdi mm 600 euro (sessanta/71) | m | 60,71 |
| Nr. 132 18.07.004* .004 | idem c.sdi mm 800 euro (sessanta/71) | m | 60,71 |
| Nr. 133 18.07.004* .005 | idem c.sdi mm 1000 euro (settantanove/54) | m | 79,54 |

| | | | pag. 19 |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 134 18.07.005* .001 | Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bicchiere 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 aggottamento. 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. Ovoidi delle dimensioni di mm 700x1050 | | |
| | euro (centoventisette/12) | m | 127,12 |
| Nr. 135 18.07.005* .002 | idem c.sdi mm 800x1200 euro (centotrentaotto/31) | m | 138,31 |
| Nr. 136 18.07.005* .003 | idem c.sdi mm 1000x1500 euro (centonovantadue/97) | m | 192,97 |
| Nr. 137 18.07.005* .004 | idem c.sdi mm 1200x1800 euro (duecentoottantacinque/79) | m | 285,79 |
| Nr. 138 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. 139 18.07.006* .002 | idem c.sdi mm 800x1200 euro (sessantadue/16) | m | 62,16 |
| Nr. 140 18.07.006* | idem c.sdi mm 1000x1500 euro (ottanta/52) | m | 80,52 |
| Nr. 141 18.07.006* .004 | idem c.sdi mm 1200x1800 euro (centodiciannove/32) | m | 119,32 |
| Nr. 142 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/m² 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 aggottamento; 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. 143 18.07.007* .002 | idem c.sesterno mm 125 euro (sedici/85) | m | 16,85 |
| Nr. 144 18.07.007* .003 | idem c.sesterno mm 160 euro (diciannove/21) | m | 19,21 |
| Nr. 145 18.07.007* .004 | idem c.sesterno mm 200 euro (ventitre/78) | m | 23,78 |
| Nr. 146 18.07.007* .005 | idem c.sesterno mm 250 euro (trentauno/23) | m | 31,23 |
| Nr. 147 18.07.007* .006 Nr. 148 | idem c.sesterno mm 315 euro (quarantasei/38) idem c.sesterno mm 400 | m | 46,38 |
| 18.07.007* .007 | euro (sessantaquattro/26) | m | 64,26 |
| Nr. 149 18.07.007* .008 | idem c.sesterno mm 500 euro (novantasette/59) | m | 97,59 |
| Nr. 150 18.07.007* .009 | idem c.sesterno mm 630 euro (centocinquantauno/56) | m | 151,56 |
| Nr. 151 18.07.007* .010 | idem c.sesterno mm 710 euro (duecentodiciassette/09) | m | 217,09 |
| Nr. 152 18.07.007* .011 | idem c.sesterno mm 800 euro (duecentosessantaotto/58) | m | 268,58 |
| Nr. 153 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. 154 | idem c.sesterno mm 125 | | |

| | | | pag. 20 |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 18.07.008* .002 | euro (dodici/45) | m | 12,45 |
| Nr. 155 18.07.008* .003 | idem c.sesterno mm 160 euro (dodici/45) | m | 12,45 |
| Nr. 156 18.07.008* | idem c.sesterno mm 200 euro (tredici/18) | m | 13,18 |
| Nr. 157 18.07.008* | idem c.sesterno mm 250 euro (quattordici/66) | m | 14,66 |
| Nr. 158 18.07.008* | idem c.sesterno mm 315 euro (venti/21) | m | 20,21 |
| Nr. 159 18.07.008* | idem c.sesterno mm 400 euro (ventiuno/58) | m | 21,58 |
| Nr. 160 18.07.008* | idem c.sesterno mm 500 euro (ventisette/58) | m | 27,58 |
| Nr. 161 18.07.008* | idem c.sesterno mm 630 euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 162 18.07.008* | idem c.sesterno mm 710 euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 163 18.07.008* | idem c.sesterno mm 800 euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 164 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 aggottamento; 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. 165 18.07.009* .002 | idem c.sesterno mm 125 euro (sedici/30) | m | 16,30 |
| Nr. 166 18.07.009* .003 | idem c.sesterno mm 160 euro (diciotto/22) | m | 18,22 |
| Nr. 167 18.07.009* .004 | idem c.sesterno mm 200 euro (ventidue/04) | m | 22,04 |
| Nr. 168 18.07.009* .005 | idem c.sesterno mm 250 euro (ventiotto/82) | m | 28,82 |
| Nr. 169 18.07.009* .006 | idem c.sesterno mm 315 euro (quarantadue/28) | m | 42,28 |
| Nr. 170 18.07.009* .007 | idem c.sesterno mm 400 euro (cinquantasette/50) | m | 57,50 |
| Nr. 171 18.07.009* .008 | idem c.sesterno mm 500 euro (ottantasei/89) | m | 86,89 |
| Nr. 172 18.07.009* .009 | idem c.sesterno mm 630 euro (centotrentauno/87) | m | 131,87 |
| Nr. 173 18.07.009* .010 | idem c.sesterno mm 710 euro (centonovantaquattro/82) | m | 194,82 |
| Nr. 174 18.07.009* .011 | idem c.sesterno mm 800 euro (duecentoquaranta/04) | m | 240,04 |
| Nr. 175 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. 176 18.07.010* | idem c.sesterno mm 125 euro (dodici/45) | m | 12,45 |

| | | | pag. 21 |
|---------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| .002 Nr. 177 18.07.010* | idem c.sesterno mm 160 euro (dodici/45) | m | 12,45 |
| Nr. 178 18.07.010* .004 | idem c.sesterno mm 200 euro (tredici/18) | m | 13,18 |
| Nr. 179 18.07.010* .005 | idem c.sesterno mm 250 euro (quattordici/66) | m | 14,66 |
| Nr. 180 18.07.010* .006 | idem c.sesterno mm 315 euro (venti/21) | m | 20,21 |
| Nr. 181 18.07.010* .007 | idem c.sesterno mm 400 euro (ventiuno/58) | m | 21,58 |
| Nr. 182 18.07.010* .008 | idem c.sesterno mm 500 euro (ventisette/58) | m | 27,58 |
| Nr. 183 18.07.010* .009 | idem c.sesterno mm 630 euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 184 18.07.010* .010 | idem c.sesterno mm 710 euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 185 18.07.010* .011 | idem c.sesterno mm 800 euro (ventiquattro/35) | m | 24,35 |
| Nr. 186 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 aggottamento. 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. 187 18.07.011* .002 | idem c.sesterno mm 250 euro (trentadue/05) | m | 32,05 |
| Nr. 188 18.07.011* .003 | idem c.sesterno mm 315 euro (quarantasette/67) | m | 47,67 |
| Nr. 189 18.07.011* .004 | idem c.sesterno mm 400 euro (sessantasei/39) | m | 66,39 |
| Nr. 190 18.07.011* .005 | idem c.sesterno mm 500 euro (centouno/10) | m | 101,10 |
| Nr. 191 18.07.011* .006 | idem c.sesterno mm 630 euro (centocinquantasette/75) | m | 157,75 |
| Nr. 192 18.07.011* .007 | idem c.sesterno mm 710 euro (duecentoventinove/61) | m | 229,61 |
| Nr. 193 18.07.011* .008 | idem c.sesterno mm 800 euro (duecentosettantaotto/31) | m | 278,31 |
| Nr. 194 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. 195 18.07.012* | idem c.sesterno mm 250 euro (quattordici/66) | m | 14,66 |
| .002 Nr. 196 18.07.012* .003 | idem c.sesterno mm 315 euro (venti/21) | m | 20,21 |
| .003 Nr. 197 18.07.012* .004 | idem c.sesterno mm 400 euro (ventiuno/58) | m | 21,58 |
| .004 Nr. 198 18.07.012* | idem c.sesterno mm 500 euro (ventisette/58) | m | 27,58 |

| | | | pag. 22 |
|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
| .005 Nr. 199 18.07.012* | idem c.sesterno mm 630 euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 200 18.07.012* | idem c.sesterno mm 710 euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 201 18.07.012* .008 | idem c.sesterno mm 800 euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 202 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 aggottamento. 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. 203 | idem c.sdi mm 150 classe 160 KN/m² | 111 | 37,32 |
| 18.07.013* .002 | euro (quaranta/56) | m | 40,56 |
| Nr. 204 18.07.013* .003 | idem c.sdi mm 200 classe 160 KN/m² euro (cinquanta/42) | m | 50,42 |
| Nr. 205 18.07.013* .004 | idem c.sdi mm 250 classe 160 KN/m² euro (sessantauno/89) | m | 61,89 |
| Nr. 206 18.07.013* | idem c.sdi mm 300 classe 160 KN/m² euro (settantadue/67) | m | 72,67 |
| Nr. 207 18.07.013* | idem c.sdi mm 350 classe 120 KN/m² euro (novantatre/16) | m | 93,16 |
| Nr. 208 18.07.013* .007 | idem c.sdi mm 400 classe 120 KN/m² euro (centoquattordici/74) | m | 114,74 |
| Nr. 209 18.07.013* | idem c.sdi mm 500 classe 120 KN/m² euro (centoquarantaotto/15) | m | 148,15 |
| Nr. 210 18.07.013* | idem c.sdi mm 600 classe 95 KN/m² euro (centonovantaotto/02) | m | 198,02 |
| Nr. 211 18.07.013* .010 | idem c.sdi mm 700 classe L euro (duecentoottanta/47) | m | 280,47 |
| Nr. 212 18.07.013* | idem c.sdi mm 800 classe L euro (trecentocinquantacinque/55) | m | 355,55 |
| Nr. 213 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. 214 18.07.014* .002 | idem c.sdi mm 150 classe 160 KN/m² euro (venticinque/61) | m | 25,61 |
| Nr. 215 18.07.014* | idem c.sdi mm 200 classe 160 KN/m² euro (venticinque/61) | m | 25,61 |
| Nr. 216 18.07.014* | idem c.sdi mm 250 classe 160 KN/m² euro (ventiotto/34) | m | 28,34 |
| .004 Nr. 217 18.07.014* | idem c.sdi mm 300 classe 160 KN/m² euro (ventiotto/34) | m | 28,34 |
| .005 Nr. 218 18.07.014* .006 | idem c.sdi mm 350 classe 120 KN/m² euro (trentauno/30) | m | 31,30 |
| Nr. 219 18.07.014* | idem c.sdi mm 400 classe 120 KN/m² euro (trentacinque/05) | m | 35,05 |
| .007 Nr. 220 18.07.014* | idem c.sdi mm 500 classe 120 KN/m² euro (quarantasette/73) | m | 47,73 |
| Nr. 221 18.07.014* | idem c.sdi mm 600 classe 95 KN/m² euro (cinquantasette/99) | m | 57,99 |

| | | | pag. 23 |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| .009 Nr. 222 18.07.014* | idem c.sdi mm 700 classe L euro (settantacinque/31) | m | 75,31 |
| Nr. 223 18.07.014* | idem c.sdi mm 800 classe L euro (novantadue/79) | m | 92,79 |
| Nr. 224 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 rigidezza 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 aggottamento. 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. 225 18.07.015* .002 | idem c.snominale mm 600 euro (centoquarantatre/94) | m | 143,94 |
| Nr. 226 18.07.015* .003 | idem c.snominale mm 700 euro (centosettantauno/01) | m | 171,01 |
| Nr. 227 18.07.015* .004 | idem c.snominale mm 800 euro (duecentocinque/79) | m | 205,79 |
| Nr. 228 18.07.015* | idem c.snominale mm 900 euro (duecentoquarantacinque/34) | m | 245,34 |
| Nr. 229 18.07.015* | idem c.snominale mm 1000 euro (duecentonovantaquattro/93) | m | 294,93 |
| Nr. 230 18.07.016* | 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. 231 18.07.016* .002 | idem c.snominale mm 600 euro (ventisette/05) | m | 27,05 |
| Nr. 232 18.07.016* .003 | idem c.snominale mm 700 euro (ventinove/77) | m | 29,77 |
| Nr. 233 18.07.016* .004 | idem c.snominale mm 800 euro (ventinove/77) | m | 29,77 |
| Nr. 234 18.07.016* .005 | idem c.snominale mm 900 euro (trentatre/14) | m | 33,14 |
| Nr. 235 18.07.016* | idem c.snominale mm 1000 euro (quarantatre/08) | m | 43,08 |
| Nr. 236 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 aggottamento. 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. 237 18.07.017* .002 | idem c.sDiametro esterno 200 mm euro (diciannove/90) | m | 19,90 |
| Nr. 238 18.07.017* | idem c.sDiametro esterno 250 mm euro (venticinque/59) | m | 25,59 |
| Nr. 239 18.07.017* .004 | idem c.sDiametro esterno 315 mm euro (trentasei/07) | m | 36,07 |
| Nr. 240 18.07.017* | idem c.sDiametro esterno 400 mm euro (quarantacinque/10) | m | 45,10 |
| Nr. 241 18.07.017* | idem c.sDiametro esterno 500 mm euro (sessantacinque/96) | m | 65,96 |
| Nr. 242 | idem c.sDiametro esterno 630 mm | | |

| | | | pag. 24 |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 18.07.017* .007 | euro (novantaquattro/04) | m | 94,04 |
| Nr. 243 18.07.017* .008 | idem c.sDiametro esterno 800 mm euro (centoquarantasette/07) | m | 147,07 |
| Nr. 244 18.07.017* .009 | idem c.sDiametro esterno 1000 mm euro (centonovantanove/42) | m | 199,42 |
| Nr. 245 18.07.017* | idem c.sDiametro esterno 1200 mm euro (duecentoottantasette/47) | m | 287,47 |
| Nr. 246 18.07.018* | 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. 247 18.07.018* .002 | idem c.sDiametro esterno 200 mm euro (tredici/18) | m | 13,18 |
| Nr. 248 18.07.018* .003 | idem c.sDiametro esterno 250 mm euro (quattordici/66) | m | 14,66 |
| Nr. 249 18.07.018* .004 | idem c.sDiametro esterno 315 mm euro (venti/21) | m | 20,21 |
| Nr. 250 18.07.018* .005 | idem c.sDiametro esterno 400 mm euro (ventiuno/58) | m | 21,58 |
| Nr. 251 18.07.018* .006 | idem c.sDiametro esterno 500 mm euro (ventisette/58) | m | 27,58 |
| Nr. 252 18.07.018* .007 | idem c.sDiametro esterno 630 mm euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 253 18.07.018* .008 | idem c.sDiametro esterno 800 mm euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 254 18.07.018* .009 | idem c.sDiametro esterno 1000 mm euro (trentaquattro/80) | m | 34,80 |
| Nr. 255 18.07.018* .010 | idem c.sDiametro esterno 1200 mm euro (cinquanta/78) | m | 50,78 |
| Nr. 256 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 aggottamento. 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 | | |
| Nr. 257 | euro (quindici/06) idem c.sDiametro esterno 200 mm | m | 15,06 |
| 18.07.019* .002 Nr. 258 | euro (diciotto/74) idem c.sDiametro esterno 250 mm | m | 18,74 |
| 18.07.019* .003 Nr. 259 | idem c.sDiametro esterno 315 mm | m | 24,12 |
| 18.07.019* .004 Nr. 260 | idem c.sDiametro esterno 400 mm | m | 33,22 |
| 18.07.019* .005 Nr. 261 | euro (quarantauno/06) idem c.sDiametro esterno 500 mm | m | 41,06 |
| 18.07.019* .006 Nr. 262 | idem c.sDiametro esterno 300 mm | m | 59,59 |
| 18.07.019* .007 Nr. 263 | euro (ottantauno/77) | m | 81,77 |
| Nr. 263 18.07.019* .008 Nr. 264 | idem c.sDiametro esterno 800 mm euro (centoventicinque/25) | m | 125,25 |
| Nr. 264 18.07.019* | idem c.sDiametro esterno 1000 mm euro (centoottantauno/60) | m | 181,60 |

| | | | pag. 25 |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| .009 Nr. 265 18.07.019* .010 Nr. 266 | idem c.sDiametro esterno 1200 mm euro (duecentosettantaotto/98) Sala pasa in genera della tubazione can la constituziata ha indicata nella ucan procedente can la cala calavione della famitura del | m | 278,98 |
| 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. 267 18.07.020* .002 | idem c.sDiametro esterno 200 mm euro (tredici/18) | m | 13,18 |
| Nr. 268 18.07.020* | idem c.sDiametro esterno 250 mm euro (quattordici/66) | m | 14,66 |
| Nr. 269 18.07.020* .004 | idem c.sDiametro esterno 315 mm euro (venti/21) | m | 20,21 |
| Nr. 270 18.07.020* .005 | idem c.sDiametro esterno 400 mm euro (ventiuno/58) | m | 21,58 |
| Nr. 271 18.07.020* .006 | idem c.sDiametro esterno 500 mm euro (ventisette/58) | m | 27,58 |
| Nr. 272 18.07.020* .007 | idem c.sDiametro esterno 630 mm euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 273 18.07.020* .008 | idem c.sDiametro esterno 800 mm euro (ventisette/84) | m | 27,84 |
| Nr. 274 18.07.020* .009 | idem c.sDiametro esterno 1000 mm euro (trentaquattro/80) | m | 34,80 |
| Nr. 275 18.07.020* .010 | idem c.sDiametro esterno 1200 mm euro (cinquanta/78) | m | 50,78 |
| Nr. 276 18.07.021* .001 | 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 aggottamento. 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 | | |
| Nr. 277 | euro (trecentodiciassette/09) idem c.sinterno mm 1000 | m | 317,09 |
| 18.07.021* .002 Nr. 278 | euro (cinquecentoventi/94) idem c.sinterno mm 1200 | m | 520,94 |
| 18.07.021* .003 Nr. 279 | euro (settecentotrentasette/63) Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del | m | 737,63 |
| 18.07.022* .001 | materiale. Diametro interno mm 800 euro (cinquantanove/65) | m | 59,65 |
| Nr. 280 18.07.022* .002 | idem c.sinterno mm 1000 euro (cinquantanove/65) | m | 59,65 |
| Nr. 281 18.07.022* .003 | idem c.sinterno mm 1200 euro (settantaquattro/57) | m | 74,57 |
| Nr. 282 18.07.023* .001 | 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 aggottamento, 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 | | |
| Nr. 283 | euro (trentanove/85) idem c.snominale mm 150 | m | 39,85 |
| 18.07.023* .002 Nr. 284 | euro (cinquantauno/95) idem c.snominale mm 200 | m | 51,95 |
| 18.07.023* .003 Nr. 285 | euro (sessantatre/09) idem c.snominale mm 250 | m | 63,09 |
| 18.07.023* .004 | euro (ottantadue/51) | m | 82,51 |

| | | | pag. 26 |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 286 18.07.023* .005 | idem c.snominale mm 300 euro (centoquattro/91) | m | 104,91 |
| Nr. 287 18.07.023* | idem c.snominale mm 350 euro (centotrentaquattro/83) | m | 134,83 |
| Nr. 288 18.07.023* .007 | idem c.snominale mm 400 euro (centoquarantanove/68) | m | 149,68 |
| Nr. 289 18.07.023* .008 | idem c.snominale mm 500 euro (centonovantasette/52) | m | 197,52 |
| Nr. 290 18.07.023* .009 | idem c.snominale mm 600 euro (duecentoquarantaotto/50) | m | 248,50 |
| Nr. 291 18.07.023* .010 | idem c.snominale mm 700 euro (trecentoquarantanove/68) | m | 349,68 |
| Nr. 292 18.07.023* .011 | idem c.snominale mm 800 euro (quattrocentodiciassette/87) | m | 417,87 |
| Nr. 293 18.07.024* .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 100 euro (quattordici/39) | m | 14,39 |
| Nr. 294 18.07.024* .002 | idem c.snominale mm 150 euro (quattordici/39) | m | 14,39 |
| Nr. 295 18.07.024* | idem c.snominale mm 200 euro (quattordici/39) | m | 14,39 |
| Nr. 296 18.07.024* .004 | idem c.snominale mm 250 euro (quindici/72) | m | 15,72 |
| Nr. 297 18.07.024* .005 | idem c.snominale mm 300 euro (ventidue/80) | m | 22,80 |
| Nr. 298 18.07.024* .006 | idem c.snominale mm 350 euro (ventidue/80) | m | 22,80 |
| Nr. 299 18.07.024* .007 | idem c.snominale mm 400 euro (ventisei/53) | m | 26,53 |
| Nr. 300 18.07.024* .008 | idem c.snominale mm 500 euro (ventinove/15) | m | 29,15 |
| Nr. 301 18.07.024* .009 | idem c.snominale mm 600 euro (trentadue/81) | m | 32,81 |
| Nr. 302 18.07.024* .010 | idem c.snominale mm 700 euro (quarantasette/73) | m | 47,73 |
| Nr. 303 18.07.024* .011 | idem c.snominale mm 800 euro (quarantasette/73) | m | 47,73 |
| Nr. 304 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. | | |
| Nr. 305 | euro (quarantasei/53) Solo posa in opera di mattonelle in gres ceramico antiacido da cm 24x12x1,7 fissate con collante ad alta resistenza per il | m² | 46,53 |
| 18.07.026* | rivestimento interno dei pozzetti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/12) | m² | 16,12 |
| Nr. 306 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. | | |
| Nr. 307 | euro (quarantasei/53) Compenso per l'impiego della sola elettropompa sommersa da 380 volts, DN 100, immersa ad alta portata, comprensiva di | cad | 46,53 |
| 18.07.028* | galleggianti min-max, sensori, dei cavi elettrici compresa l'esecuzione dei collegamenti e la protezione degli stessi con | | |

| | | | Pug. 27 |
|------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
| | 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. 308 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/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 del | | |
| Nr. 309 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/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 servizice 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 c | | 656,13 |
| Nr. 310 18.07.030** | euro (settecentoquarantacinque/78) Esecuzione di allaccio per caditoie stradali 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 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 servizice 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 pavi | | 745,78 |

| | | | pug. 20 |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | euro (seicentosettantauno/20) | cadauno | 671,20 |
| Nr. 311 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 | | |
| | euro (ottocentonovantauno/67) | cad | 891,67 |
| Nr. 312 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 de | | |
| Nr. 313 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 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 | | 99,95 |
| | 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. Sono comprese inoltre la fornitura e posa in opera del pozzetto di ispezione misura minima 30*30 dotato di coperchio in ghisa sferoidale t 250 cm 40*40. 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. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 314 18.07.034* | 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/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 | m | 137,1 |
| Nr. 315 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/m² 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 del | | |
| Nr. 316 18.07.036* | 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/m² 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 strada | cad | 241,9' |
| | euro (duecentosettanta/51) | cad | 270,5 |

| | | | pag. 30 |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | CAP. 18 - POZZETTI (Cap 8) | | |
| Nr. 317 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 rinfianco 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) | m^3 | 301,80 |
| Nr. 318 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 contarino costituito da apparecchio a campana in ghisa o acciaio, con sotto istallato 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 contarino, affinche' risulti completo e funzionale; il rubinetto di allaccio alla conduttura 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 rinfianco 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. | | |
| Nr. 319 | euro (duemilasettecentosettanta/55) Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la | cad | 2′770,55 |
| 18.09.003* .001 | 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 rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30 euro (cinquantadue/78) | cad | 52,78 |
| Nr. 320 18.09.003* .002 | idem c.sinterne cm 40x40x40 euro (sessanta/94) | cad | 60,94 |
| Nr. 321 18.09.003* .003 | idem c.sinterne cm 50x50x50 euro (settantadue/80) | cad | 72,80 |
| Nr. 322 18.09.003* .004 | idem c.sinterne cm 60x60x50 euro (ottantaquattro/14) | cad | 84,14 |
| Nr. 323 18.09.003* .005 | idem c.sinterne cm 80x80x80 euro (centocinquantauno/35) | cad | 151,35 |
| Nr. 324 18.09.003* .006 | idem c.sinterne cm 100x100x100 euro (duecentoquarantanove/26) | cad | 249,26 |
| Nr. 325 18.09.003* .007 | idem c.sinterne cm 120x120x100 euro (trecentonove/66) | cad | 309,66 |
| Nr. 326 18.09.003* .008 | idem c.sinterne cm 150x150x115 euro (seicentosedici/17) | cad | 616,17 |
| Nr. 327 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 rinfianco. Dimensioni interne cm 30x30x30 euro (quarantaquattro/91) | cad | 44,91 |
| Nr. 328 18.09.004* | idem c.sinterne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 euro (cinquantatre/05) | cad | 53,05 |
| .002 Nr. 329 18.09.004* | idem c.sinterne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 euro (sessantaquattro/83) | cad | 64,83 |
| .003 Nr. 330 18.09.004* | idem c.sinterne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 euro (settantasei/00) | cad | 76,00 |
| Nr. 331 18.09.004* .005 | idem c.sinterne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 euro (centotrentacinque/59) | cad | 135,59 |
| Nr. 332 18.09.004* | idem c.sinterne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 euro (duecentoventisette/78) | cad | 227,78 |

| | | | pag. 31 |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 333 18.09.004* .007 | idem c.sinterne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100 euro (duecentonovantauno/45) | cad | 291,45 |
| Nr. 334 18.09.004* .008 | idem c.sinterne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115 euro (cinquecentotrenta/40) | cad | 530,40 |
| Nr. 335 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 rinfianco 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. | | |
| Nr. 336 18.09.006* .001 | euro (trentanove/49) 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 | cad | 39,49 |
| | euro (centootto/52) | cad | 108,52 |
| Nr. 337 18.09.006* .002 | idem c.sdimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 euro (centoventiquattro/32) | cad | 124,32 |
| Nr. 338 18.09.006* .003 | idem c.sdimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 euro (centotrentauno/97) | cad | 131,97 |
| Nr. 339 18.09.006* .004 | idem c.sdimensioni interne oltre cm 120x120 fino a cm 150x150 euro (centoquarantaquattro/99) | cad | 144,99 |
| Nr. 340 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. 341 18.09.007* .002 | idem c.sesterne cm 100x100 euro (novantatre/52) | cad | 93,52 |
| Nr. 342 18.09.007* .003 | idem c.sesterne cm 120x120 euro (centotrentauno/81) | cad | 131,81 |
| Nr. 343 18.09.007* .004 | idem c.sesterne cm 130x130 euro (centosessantatre/88) | cad | 163,88 |
| Nr. 344 18.09.007* .005 | idem c.sesterne cm 150x150 euro (duecentosei/28) | cad | 206,28 |
| Nr. 345 18.09.007* .006 | idem c.sesterne cm 180x180 euro (trecentocinquanta/66) | cad | 350,66 |
| Nr. 346 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. 347 18.09.008* .002 | idem c.sprefabbricato cm 50x50 euro (quarantasette/89) | cad | 47,89 |
| Nr. 348 18.09.008* .003 | idem c.sprefabbricato cm 60x60 euro (novantacinque/51) | cad | 95,51 |
| Nr. 349 18.09.008* .004 | idem c.sprefabbricato cm 80x80 euro (centodue/91) | cad | 102,91 |
| Nr. 350 18.09.008* .005 | idem c.sprefabbricato cm 100x100 euro (centotrentaotto/63) | cad | 138,63 |
| Nr. 351 18.09.008* .006 | idem c.sprefabbricato cm 120x120 euro (duecentoquindici/22) | cad | 215,22 |
| Nr. 352 18.09.008* .007 | idem c.sprefabbricato cm 150x150 euro (duecentosessantasette/84) | cad | 267,84 |
| Nr. 353 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 |

| DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO di l | | | 1 | pug. 32 |
|--|--------------------|---|----|--------------------|
| Interest Classe Continued Classe D 400, con passe of tumon, treestine on were betiminous a constitute of a florar con inferior as 100 man, or ford of a sole of floraging or maintoid according of large and inferior of a sole of a floraging of interest and florage and profession according to the changes accordinate, or comprehensive and a florage of the control of florage and the control of the changes accordinate, congruent of the control of the control of the changes accordinate, congruent and the control of the control | | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | di | PREZZO UNITARIO |
| resistence a nottorn maggiore di 230 ct el altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, revestito con vermice bitumisos e con copercio datorio di havretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dure l'opera finita. (curo (due82) Nr. 350 Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoridale, con resistenza a contura maggiore di 12.5 red altre caratterische secondo norme vigenti - Classe B 12.5, resistivo converbe bitumisosa e con copercio diodori di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucción. E inoltre compresso quanto altro occorre per dure il resistenza del materiale alle norme vigenti concernitato del correctorio di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dure il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 etro (quattro 31) Nr. 353 idem c.s | | 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 apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | kg | 3,39 |
| No. 356 18,09.01.2° No. 357 Caditoie e griglie in ghisa sfernidate delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti classe B 125, rivestito con corrective timunione con copernito dotto dis barretta per il sollevamento. Superficire pedonabile antisdrucciolo. E'inoltre compresso quanto altro occorre per dure l'Opera finita. curo (tre077) No. 357 Caditoie e griglie in ghisa sfernidate delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poute in opera. Sono compresi: natte le opere munrie necessarie, la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza nottura e quanto altro occorre per dure il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 230 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 curo (tre18) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro31) kg dem cslavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 curo (quattro32) kg dem cslavoro finito. Caditoia o gistia | | 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 antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | |
| Nr. 357 Calitoice grigite in ghiss sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti formite e poste in opera. Sono compresi resistenza a rottura e quanto altro occorre per dure il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 uro (quattro/XI) Nr. 358 18.090.13° Nr. 359 18.090.13° Nr. 350 18.090.14° 10.00° Nr. 350 18.090.14° 10.00° Nr. 350 18.090.14° 10.00° Nr. 351 10.00° Nr. 361 | | 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 antisdrucciolo. E' inoltre | kg | 2,82 |
| 18,09,013 to the top ore murris necessine; 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 kg | | 1 1 | kg | 3,07 |
| Nr. 361 18.09.014.00 18.09.014.00 18.09.014.00 18.09.014.00 18.09.014.00 18.09.014.00 18.09.014.00 18.09.014.00 18.09.014.00 19.09.014. | 18.09.013* | 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 | | |
| 18,09,013 or corro (tre/18) kg kg kg kg kg kg kg k | | | kg | 4,31 |
| Nr. 361 18.09.014.00 Nr. 360 Nr. 360 18.09.04.00 Nr. 361 18.09.014.00 Nr | 18.09.013* .002 | euro (tre/18) | kg | 3,18 |
| 18.09.014.00 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 altre occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di 125. Nr. 361 18.09.014.00 circo (tre/55) Idem c. sdi 140. Luro (tre/55) Luro (tre/55) Luro (tre/55) Luro (tre/55) Luro (tre/55) Luro (tre/56) Luro (tre/57) Luro (tre/57) Luro (tre/57) Luro (tre/58) Luro (tre/58) Luro (tre/58) Luro (tre/58) Luro (tre/58) Luro (tre/58) | 18.09.013* | | kg | 4,31 |
| Nr. 361 18.09.014.00 18.09.014.00 2 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | | 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 | | |
| 18.09.014.00 2 2 | | | kg | 2,96 |
| | 18.09.014.00 | | kg | 3,55 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | pag. 3 |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | CAP. 18 - IMHOFF (Cap 9) | | |
| Nr. 362 18.09.015.00 1 | 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′921,7 |
| Nr. 363 18.09.015.00 | idem c.scirca 1 4500 per n. 20 utenti. euro (duemilaseicentonovanta/40) | cad | 2′690,4 |
| 2 Nr. 364 18.09.015.00 | idem c.scirca l 6800 per n. 35 utenti. euro (tremilacinquecentocinquantacinque/18) | cad | 3′555,1 |
| 3 Nr. 365 | idem c.scirca l 10500 per n. 60 utenti. euro (quattromilaottocentoquattro/29) | cad | 4′804,2 |
| 1 Nr. 366 | idem c.scirca l 16500 per n. 90 utenti. | | ŕ |
| 18.09.015.00 5 | euro (seimilatrecentoquarantauno/66) | cad | 6′341,6 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | pag. 34 |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | CAP. 19 - CONGLOMERATI CEMENTIZI - ARMATURE - CASSEFORME (Cap 10) | | |
| Nr. 367 03.04.001* | Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., 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 trafila 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 |
| Nr. 368 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 trafila 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 |
| Nr. 369 03.04.003* | Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/90) | kg | 1,90 |
| Nr. 370 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 | 6 | 1,70 |
| | euro (centocinque/29) | m³ | 105,29 |
| Nr. 371 19.06.007* .002 | idem c.sdell'acciaio. Classe 20 MPA euro (centoundici/83) | m³ | 111,83 |
| Nr. 372 19.06.007* .003 | idem c.sdell'acciaio. Classe 25 MPA euro (centotrentauno/90) | m³ | 131,90 |
| Nr. 373 19.06.008.00 1 | 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. 374 19.06.008.00 2 | idem c.sdell'acciaio. Classe 30 MPA euro (centoquarantaquattro/61) | m³ | 144,61 |
| Nr. 375 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. 376 19.06.011* .002 | idem c.sprefabbricate. Classe 30 MPA euro (centoventisei/53) | m³ | 126,53 |
| Nr. 377 19.06.011* .003 | idem c.sprefabbricate. Classe 35 MPA euro (centotrentadue/33) | m³ | 132,33 |
| Nr. 378 19.06.012 | Sovrapprezzo per calcestruzzo ad alta durabilità. Sovrapprezzo per calcestruzzo speciale, con alte caratteristiche di durabilità, compattezza e resistenza alle aggressioni chimiche (atmosfere 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; addittivato 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. 379 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. | 2 | 20.5- |
| Nr. 380 | euro (venti/55) Casserature curve o bombate per strutture speciali. Casseforme per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura | m² | 20,55 |
| 19.07.002 | 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) Nr. 381 19.07.004.00 Sasseforme 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) Mr. 382 19.07.004.00 Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica che di legname costruita anche per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le Norme Tecniche. Luce m 2 - 10 euro (quartiordic/84) Mr. 383 19.07.004.00 aldem c.sLuce m 10 - 15 por Joudou o euro (ventique/54) Mr. 385 19.07.004.00 alem c.sLuce m 15 - 20 euro (ventique/100/100) euro (ventique/100/100) alem c.sLuce m 2 - 30 por Joudou o euro (ventique/100/100) euro (ventique/100/100) alem c.sLuce m 30 - 40 euro (ventiquattro/81) dem c.sLuce m 30 - 40 euro (trenta/65) dem c.sLuce m 40 - 50. euro (trenta/65) sovrapprezzo per armature di casseforme orizzontali o curve con raggio inferiore a m 10,00. Sovrapprezzo alla voce di 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, seclusa la superficie contro terra. Per i casseri inclinati in 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, seclusa la superficie contro terra. Per i casseri inclinati onere del 25% il prezzo del cassero compensa la sua mamatura. | | | | | Pug. 33 |
|--|-------------------------|--|---------------------------|-----|--------------------|
| di aruntum di progento ca ascemblati in opera a contentimento del gento, con iunit gli altri oneri di cari al prezzo rebativo alle contro quarantalmenti) Ne. 381 1907/1003 Ne. 382 27.6 Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture retiliane. Armatura sia menallica che di legramae consonita anche recordinamenti di programa di carintali prezzontali o suborizzontali, per strutture retiliane. Armatura sia menallica che di legramae consonita anche abbitivo a sociegno di cassettome per piattabando o travita i a sociegno di centito per archi o volti per centine per c | | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | d | di | PREZZO UNITARIO |
| 19.07.005 correctationarce of control and provide dulla D.L.; compress ogai fornitura, lavorazione ed oncre per dare il lavoro compiuto, unitare retritirece armatura sia metallica che di legiame costruita anche la Solizio a sostepo di cussoforme per pintulundo consoni na associamo il per acción e volto generale control per acción e volto generale costruita anche la solizio a sodiegno di cussoforme per pintulundo consoni na associamo il per acción e volto generale costruita anche la solizio a sodiegno di custine per acción e volto generale control per acción e volto generale per acción de la superficie control generale per acción de la sup | | di struttura di progetto ed assemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al casserature piane. | prezzo relativo alle | m² | 42,91 |
| 1907.014.00 a shabzo a sostegeo di casseforme pripitabiande o travatta o a sostegeo di centine per archi o volti per centine per archi o voltica. Per centine per archi ne notice voltica archi per voltica per voltica. Per centine per archi ne notice voltica per per dell'archi per voltica per per dell'archi per voltica per | | comunque realizzate purché approvate dalla D.L.; compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per da | re il lavoro compiuto. | n² | 25,60 |
| No. 383 idem c.sLuce m 10 - 15 19.07.07.082 curo (dicianove%) 22.5 No. 384 idem c.sLuce m 15 - 20 19.07.07.084 our (ventiduoc%) No. 385 idem c.sLuce m 20 - 30 19.07.07.084 our (ventiduoc%) No. 386 idem c.sLuce m 20 - 30 19.07.07.084 our (ventiquatrow8) No. 387 idem c.sLuce m 30 - 40 19.07.07.084 our (ventiquatrow8) No. 387 idem c.sLuce m 40 - 50. 19.07.07.084 our (ventiquatrow4) No. 388 Sovrapprezzo per armature di casseforme orizzontali o curve con raggio inferiore a m 10.00. Sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettiline in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di grandita dell'armature per casseri inclinati olire il 25% salla vendi dell'armature dillurand di sostegno per il cassero increa colore dell'incassero, esclusa la susperficie contro terra. Per i casseri inclinati olire il 25% sil prezzo del cassero compensa la sua armatura. 23.7 | | a sbalzo a sostegno di casseforme per piattabande o travata o a sostegno di centine per archi o volti per per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le Norme Tecniche. Luce m 2 - 10 | centine per archi o volti | m² | 14 94 |
| 19.07.07.00.00 curvo (redictamover96) 2 | N. 202 | | | 11- | 14,04 |
| 1907/004-00 cure (ventiduative54) 3 | | | m | m² | 19,96 |
| Nr. 385 sdem c.s., Lace m 20 - 30 y19/70/04/00 curve (ventiquattro/81) m ² 24/8 x1 386 sdem c.s., Lace m 40 - 50 y19/70/04/00 curve (trenta/65) m ³ 30.6 x1 387 sdem c.s., Lace m 40 - 50 y19/70/00 sover (trentaquattro/40) m ³ 34.4 x1 387 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x1 388 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x1 389 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x1 389 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x1 389 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x2 38 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x3 44 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x4 25 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x5 36 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x6 26 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x7 389 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 389 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 380 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 380 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 380 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 381 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 381 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 386 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 387 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 386 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 387 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 387 sdem c.s., Lace m 40 - 50 x8 388 | _ | | m | m² | 22,54 |
| 1907.004.00 curo (trenta/65) Nr. 387 idem e.s Luce m 40 - 50. 1907.005 8 Sovrapprezzo per armature di casseforme orizzontali o curve con raggio inferiore a m 10.00. Sovrapprezzo alla voce di arnature per casseri inclinati oltre il 25% sulla verticale. Compensa l'onere dell'incastellatura di sostegno per il cassero medinato oltre il 25% sulla verticale. Compensa l'onere dell'incastellatura di sostegno per il cassero medinato oltre il 25% sulla verticale. Compensa l'onere dell'incastellatura di sostegno per il cassero medinato oltre il 25% sulla verticale. Compensa l'onere dell'incastellatura di sostegno per il cassero medinato oltre il 25% si in ritrio che in aggetto. Si applica per oggi nir di cassero, esclusa la superficie contro terra. Per i casseri inclinati meno del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. uro (ventitire/1) m² 23,7 | Nr. 385 | | m | m² | 24,81 |
| Nr. 387 sidem cs Lace m 40 - 50. 1907.0045 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | | | m | m² | 30,65 |
| Nr. 388 19.07.005 19.07.005 19.07.005 19.07.005 19.07.007 19.07.00 | Nr. 387 19.07.004.00 | | m | m² | 34,40 |
| 19.07.007 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. uro (ventitre/T1) "" 23.7 | Nr. 388 19.07.005 | armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verti raggio, compresi tutti gli oneri di adattamento delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di per seguire le linee curve disposte. (Percentuale 25 %) | cale inferiore a 10 ml di | | 0,00 |
| | | inclinato oltre il 25 e sino al 100%, sia in ritiro che in aggetto. Si applica per ogni m² di cassero, esclusa terra. Per i casseri inclinati meno del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. | a la superficie contro | m² | 23,71 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | pag. 36 |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | CAP. 19 - SOVRASTRUTTURE E PAVIMENTAZIONI (Cap 11) | | |
| Nr. 390 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 - 65 215 - 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 stratao 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) | m³ | 39,81 |
| Nr. 391 19.13.001* .002 | idem c.s0 - 70 euro (trentasette/74) | m³ | 37,74 |
| Nr. 392 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 m², 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. | | 70.70 |
| Nr. 393 19.13.003* .001 | euro (cinquantatre/50) 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 m² 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) | $\mathrm{m^3}$ | 53,50 250,45 |
| Nr. 394 19.13.003* | idem c.scostipamento. Tipo 0/40 mm euro (duecentoquaranta/30) | m³ | 240,30 |
| .002 Nr. 395 19.13.004.00 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia 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 amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 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 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. | | |
| Nr. 396 19.13.004.00 | euro (nove/47) idem c.sd'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. euro (due/11) | 100 kg m²xcm | 9,47 2,11 |
| 19.13.004.00 2 Nr. 397 19.13.004.00 | idem c.sd'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. euro (otto/67) | 100 kg | 8,67 |
| 3 Nr. 398 19.13.004.00 | idem c.sd'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. euro (due/00) | m²xcm | 2,00 |
| 4 Nr. 399 19.13.005.00 | Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. 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 | | |

| | | | pag. 37 |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 1 | 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, 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. 400 19.13.005.00 | idem c.sI Cat Misurato al m²xcm dopo la stesa. euro (due/29) | m²xcm | 2,29 |
| 2 Nr. 401 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 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 caratteristiche rispondenti alla 1º 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 Iº Cat Misurazione su autocarro. | | 10.50 |
| Nr. 402 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. | | 10,53 |
| Nr. 403 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. | m² | 7,71 |
| Nr. 404 19.13.009* .001 | euro (sedici/53) 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'emulsionamento 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) | m^2 m^2 | 16,53 |
| Nr. 405 19.13.009* | idem c.sSpessore mm 6 euro (quattro/95) | m² | 4,95 |
| .002 Nr. 406 19.13.009* | idem c.sSpessore mm 8 euro (cinque/69) | m² | 5,69 |
| .003 Nr. 407 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. 408 19.13.011.00 1 | 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. 409 19.13.011.00 | idem c.sfresato. Per ogni cm in più euro (zero/58) | m²xcm | 0,58 |
| 2 Nr. 410 19.13.012* | 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- | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|-----------------------|-------------------------|
| .001 | 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 rigidezza 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. 411 19.13.012* | idem c.s'C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC euro (tredici/37) | m² | 13,37 |
| .002 Nr. 412 19.13.013* | Conglomerato bituminoso SPLIT-MASTIX per tappeto di usura. Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo antiskid 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 microfibrette 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. 413 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 | | |
| Nr. 414 19.13.015* | euro (tre/16) 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. | m²xcm | 3,16 |
| Nr. 415 19.13.016.00 1 | euro (uno/91) 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 | m² | 1,91 |
| Nr. 416 | euro (zero/24) | m² | 0,24 |
| Nr. 416 19.13.016.00 2 Nr. 417 19.13.017* | idem c.sCon percentuale del 15% per m³ di inerti euro (zero/33) 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. | m² | 0,33 |
| | euro (quattro/93) | m² | 4,93 |
| Nr. 418 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 | | |

| | | | pag. 39 |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | 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. 419 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. 420 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 |
| Nr. 421 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. 422 19.14.001.00 1 | 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 trinche 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) | m² | 2,61 |
| Nr. 423 19.14.001.00 2 | idem c.se copertura. Pesante - resistenza maggiore di 500 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per | m² | 3,70 |
| Nr. 424 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) | m² | 11,47 |
| Nr. 425 19.14.002* .002 | idem c.ssuperiore 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) | m² | 12,95 |
| Nr. 426 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 temosaldatura senza l'impiego di collanti o resine, del peso unitario non inferiore a gr/m² 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 | | 0.04 |
| Nr. 427 19.14.034.00 1 | Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa grnulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacita. 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 | m² | 2,24 |
| Nr. 428 19.14.034.00 | euro (quattro/15) idem c.sinferiore a 70 KN/m euro (sei/73) | m² m² | 4,15 6,73 |
| 19.14.034.00 2 Nr. 429 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. | | |
| Nr. 430 19.14.036 | euro (sette/37) 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 | m² | 7,37 |

| | | pag. 40 |
|---|--|--|
| DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 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) | m² | 8,11 |
| 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 | | |
| euro (cinque/27) | Kg | 5,27 |
| | kg | 2,43 |
| 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. | | 25,70 |
| 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. | | 23,70 |
| euro (diciannove/81) 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 | m² | 19,81 |
| successiva sigillatura degli elementi. Sezione utile maggiore di m² 0,21 e spessore maggiore di cm 2 euro (trentanove/27) | m | 39,27 |
| idem c.sdi m² 0,42 e spessore maggiore di cm 3 euro (quarantasette/94) | m | 47,94 |
| 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 |
| | | |
| | 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, compreso gi sfridi e amonti. euro (otto/II) 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, nesi ando, 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 il mpalcature 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) idem c.sun diametro oltre i mm 5. euro (cinque/27) idem c.sun diametro oltre i mm 5. euro (cinque/27) idem c.sun diametro oltre i mm 5. euro (cinque/27) idem c.sun diametro oltre i mm 5. euro (cinque/27) idem c.sun diametro oltre i mm 5. euro (cinque/27) idem c.sun diametro oltre i mm 5. euro (cinque/27) Element prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck maggiore di 25N/mm² poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del tereno 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) Elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette. Fornitura e posa in opera di clementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia avventi sezione trappezioladi prefabbricati in conglomerato c | bituminoso. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale a breve termine dovrà essere inferiore a 50 KN/m. Le carratteristiche tecniche devono essere documentate di 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 monti. suro (otto/11) 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'estermo dei ferri di armatura, messi a mudo preventivamente per armatura di getti in calecstruzzo o di risamento, compreso il taglio, la sagonantura, lo sfrido, la sovrapposizione dei di fissaggio mediante legature con fili di fero co onchiodi sparati con un massimo di 4chiodi 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. suro (cinque/27) idem cxm diametro oltre i mm 5. suro (cinque/23) idem cxm diametro oltre i mm 5. suro (cinque/24) la filia de considerazio di canalette in conglomerato cementizio vibato avente Rck maggiore di 25Nmari poste econdo i appoggio delle canalette, il blocaggio mediante tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche un (venticinque/70) Elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di canette e fornitura e posa in opera di centenza prezionale del materiale artio di posa, in succestura dei giunti, ogni alm fornitura, pressarzione e dore predi centenza predabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di canette e fornitura e posa in opera di cunette rapposi di mortura, sea e configuratione e dore per dei configurati a venti sezione trapposibicati e configurati a venti sezione trapposibicati e co |

| | | | pag. 41 |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| | CAP. 28 - NOLI (Cap 12) | | |
| Nr. 438 28.01.001.00 1 | 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. 439 28.01.001.00 | idem c.sMotocarro a pianale ribaltabile portata 0,85 t euro (cinque/97) | h | 5,97 |
| 2 Nr. 440 28.01.001.00 | idem c.sMotocarro a pianale ribaltabile portata 1,20 t euro (sei/83) | h | 6,83 |
| 3 Nr. 441 28.01.001.00 | idem c.sMotocarro a 4 ruote a pianale ribaltabile portata 0,80 t euro (sei/01) | h | 6,01 |
| 4 Nr. 442 28.01.002.00 1 | 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 cor 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. 443 28.01.002.00 | idem c.sAutocarro leggero promiscuo 6+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (quattordici/33) | h | 14,33 |
| 2 Nr. 444 28.01.002.00 | idem c.sAutocarro leggero promiscuo 8+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (quattordici/41) | h | 14,41 |
| Nr. 445 28.01.002.00 4 | idem c.sAutocarro leggero 4x4 cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1200 kg euro (diciotto/86) | h | 18,86 |
| Nr. 446 28.01.002.00 | idem c.sAutocarro leggero furgonato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (quattordici/33) | h | 14,33 |
| Nr. 447 28.01.003.00 1 | 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 |
| Nr. 448 28 01 003 00 | idem c.sdell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6000 kg e portata utile 3000 kg | h | 16,46 |
| 2 Nr. 449 | euro (diciassette/46) idem c.sdell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata | h | 17,46 |
| 28.01.003.00 3 | utile 4000 kg euro (diciotto/38) | h | 18,38 |
| Nr. 450 28.01.003.00 4 | idem c.sdell'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. 451 28.01.003.00 5 | idem c.sdell'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. 452 28.01.003.00 6 | idem c.sdell'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. 453 28.01.003.00 7 | idem c.sdell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 13000 kg e portata | h | 25,38 |
| Nr. 454 28.01.003.00 8 | idem c.sdell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 15000 kg e portata | h | 26,64 |
| Nr. 455 28.01.003.00 | idem c.sdell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 18000 kg e portata | h | 35,92 |
| Nr. 456 28.01.003.01 | idem c.sdell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg | 11 | 33,72 |

| | | | pag. 42 |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 0 | euro (trentasei/19) | h | 36,19 |
| Nr. 457 28.01.003.01 1 | idem c.sdell'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. 458 28.01.003.01 2 | idem c.sdell'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. 459 28.01.004.00 1 | 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 cor 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. 460 28.01.004.00 2 | 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 cor 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 | l. | 00.04 |
| N. 461 | euro (novanta/04) | h | 90,04 |
| Nr. 461 28.01.004.00 3 | idem c.sterra 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. 462 28.01.004.00 4 | idem c.sterra 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. 463 28.01.004.00 5 | idem c.sterra 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. 464 28.01.005.00 1 | 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. 465 28.01.005.00 2 | idem c.straino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 480 CV / 350 KW euro (quarantasette/29) | h | 47,29 |
| Nr. 466 28.01.005.00 3 | idem c.straino semirimorchi, mezzo d'opera, 3 assi con motore 430 CV / 315 KW euro (quarantaotto/20) | h | 48,20 |
| Nr. 467 28.01.005.00 4 | idem c.straino semirimorchi, mezzo d'opera, 3 assi con motore 480 CV / 350 KW euro (cinquanta/93) | h | 50,93 |
| Nr. 468 28.01.006.00 1 | 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. 469 28.01.006.00 2 | idem c.sd'opera A 3 assi, di 8 m ca., portata utile 20,5 t ca. euro (otto/28) | h | 8,28 |
| Nr. 470 28.01.006.00 3 | idem c.sd'opera A 3 assi, di 8,6 m ca., portata utile 26,5 t ca. euro (otto/62) | h | 8,62 |
| Nr. 471 28.01.007.00 1 | 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. 472 28.01.007.00 2 | idem c.sparte). 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. 473 28.01.007.00 3 | idem c.sparte). 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. 474 28.01.007.00 4 | idem c.sparte). A 4 assi, di 8,4 m + 4,1 m ca., portata utile 51 t ca., eccezionale euro (undici/36) | h | 11,36 |
| Nr. 475 28.01.007.00 | idem c.sparte). A 4 assi, di 8,4 m + 4,1 m ca., portata utile 66 t ca., eccezionale euro (undici/87) | h | 11,87 |

| | | | pag. 43 |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 5 Nr. 476 28.02.001.00 | 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. 477 28.02.001.00 2 | idem c.sa 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. 478 28.02.001.00 3 | idem c.sa 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. 479 28.02.001.00 | idem c.sa terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m | h | · |
| 4 Nr. 480 28.02.001.00 | euro (ventidue/08) idem c.sa terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m | h | 22,08 |
| 5 Nr. 481 | euro (ventidue/80) idem c.sa terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 10000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del | h | 22,80 |
| 28.02.001.00 6 Nr. 482 | braccio 6 m euro (ventisette/31) idem c.sa terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 12000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del | h | 27,31 |
| 28.02.001.00 7 | braccio 6,5 m euro (ventiotto/48) | h | 28,48 |
| Nr. 483 28.02.001.00 8 | idem c.sa 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. 484 28.02.001.00 9 | idem c.sa 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 |
| Nr. 485 28.02.001.01 0 | idem c.sa 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. 486 28.02.002.00 | 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 | | |
| 1 | 10 t euro (cinquantasette/68) | h | 57,68 |
| Nr. 487 28.02.002.00 2 Nr. 488 | idem c.sAutogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 20 euro (sessantacinque/79) idem c.sAutogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t | h | 65,79 |
| 28.02.002.00 3 Nr. 489 | euro (sessanta/38) idem c.sAutogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 70-76 t | h | 60,38 |
| 28.02.002.00 4 Nr. 490 | euro (settantaquattro/81) idem c.sAutogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 45 t | h | 74,81 |
| 28.02.002.00 5 Nr. 491 | Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse | h | 91,93 |
| 28.02.003.00 1 Nr. 492 | riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 70000 kg, con un autista operatore euro (novantauno/93) idem c.sPortata utile 80000 kg con zavorra da 20 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e | h | 91,93 |
| 28.02.003.00 2 | l'eventuale scorta euro (centotrentasette/89) | h | 137,89 |
| Nr. 493 28.02.003.00 3 | 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 |
| | | | |

| | | | pag. 44 |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 494 28.02.003.00 4 | 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. 495 28.02.003.00 5 | 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. 496 28.02.003.00 6 | 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. 497 28.02.003.00 7 | 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 | | · |
| Nr. 498 28.02.003.00 8 | euro (duecentocinquantatre/25) 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 | h | 253,25 |
| Nr. 499 28.02.003.00 | euro (duecentoottanta/28) 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 | h | 280,28 |
| Nr. 500 28.02.004.00 | euro (duecentonovantauno/10) 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 | h | 291,10 |
| 1 Nr. 501 | il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato euro (quindici/33) Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse | h | 15,33 |
| 28.02.004.00 | 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. 502 28.02.004.00 3 | 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 19 m; compreso operatore euro (sessantauno/29) | h | 61,29 |
| Nr. 503 28.02.004.00 4 | idem c.sad altezza 26 m; compreso operatore euro (sessantatre/99) | h | 63,99 |
| Nr. 504 28.02.004.00 5 Nr. 505 | idem c.sad altezza 28-32 m; compreso operatore euro (sessantacinque/79) | h | 65,79 |
| 28.02.004.00 6 Nr. 506 | idem c.sad altezza 40 m; compreso operatore euro (settantatre/90) idem c.sad altezza 50 m; compreso operatore | h | 73,90 |
| 28.02.004.00 7 Nr. 507 | euro (novantaquattro/63) idem c.sad altezza 55 m; compresi due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed | h | 94,63 |
| 28.02.004.00 8 Nr. 508 | il relativo trasferimento euro (centotrentaquattro/28) Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse | h | 134,28 |
| 28.02.004.00 9 | riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 60 m; compres due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento euro (centoottantaquattro/76) | h | 184,76 |
| Nr. 509 28.02.004.01 0 | 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; compres due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento euro (duecentonove/08) | h | 209,08 |
| Nr. 510 28.02.005 | Piattaforma a pantografo con portata massima 500 kg, terrazzino estensibile, altezza di lavoro 10 m euro (sette/37) | h | 7,37 |
| | | | |

| | | | pag. 45 |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 511 28.02.006.00 1 | 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. 512 28.02.006.00 | idem c.sCapacità nominale 7 m³, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm euro (trentatre/71) | h | 33,71 |
| 2 Nr. 513 28.02.006.00 | idem c.sCapacità nominale 10 m³, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm euro (trentaquattro/69) | h | 34,69 |
| 3 Nr. 514 28.02.006.00 | idem c.sCapacità nominale 11 m³, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm euro (trentacinque/24) | h | 35,24 |
| 4 Nr. 515 28.02.006.00 | idem c.sCapacità nominale 13 m³, con autotelaio 4 assi, MTT 32000 kg, passo 4075 mm euro (quarantadue/90) | h | 42,90 |
| 5 Nr. 516 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. 517 28.03.001.00 1 | Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U, diritta 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. 518 28.03.001.00 | idem c.svolano di 167 HP (123KW) euro (quarantanove/94) | h | 49,94 |
| 2 Nr. 519 28.03.001.00 | idem c.svolano di 240 HP (177 KW) euro (sessanta/94) | h | 60,94 |
| 3 Nr. 520 28.03.001.00 | idem c.svolano di 350 HP (257 KW) euro (settantacinque/49) | h | 75,49 |
| Nr. 521 28.03.002.00 | 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) euro (venti/28) | h | 20,28 |
| Nr. 522 28.03.002.00 | idem c.sal volano 128 HP (94 KW) euro (quarantaquattro/29) | h | 44,29 |
| 2 Nr. 523 28.03.002.00 | idem c.sal volano 170 HP (125 KW) euro (cinquantadue/75) | h | 52,75 |
| Nr. 524 28.03.003.00 | 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. 525 28.03.003.00 | idem c.sal volano 90 HP (66 KW) euro (ventisette/46) | h | 27,46 |
| Nr. 526 28.03.003.00 | idem c.sal volano 100 HP (80 KW) euro (trentadue/01) | h | 32,01 |
| Nr. 527 28.03.003.00 | idem c.sal volano 140 HP (100 KW) euro (trentanove/28) | h | 39,28 |
| Nr. 528 28.03.003.00 5 | idem c.sal volano 190 HP (140 KW) euro (quarantanove/85) | h | 49,85 |
| Nr. 529 28.03.003.00 6 | idem c.sal volano 240 HP (177 KW) euro (sessantauno/85) | h | 61,85 |
| Nr. 530 28.03.004.00 1 | 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 |

| | | | pag. 46 |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 531 28.03.004.00 | idem c.sMotore da 40 CV (29,8 KW) euro (quindici/46) | h | 15,46 |
| Nr. 532 28.03.004.00 | idem c.sMotore da 45 CV (34 KW) euro (diciotto/28) | h | 18,28 |
| 3 Nr. 533 28.03.005.00 | 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. 534 28.03.005.00 2 | idem c.sdi massa 40.000 kg, motore diesel 220 KW (300 CV) con zavorra di 12.000 kg euro (settantatre/23) | h | 73,23 |
| Nr. 535 28.03.005.00 | idem c.sdi massa 50.000 kg, motore diesel 220 KW (300 CV) con zavorra di 22.000 kg euro (ottantaquattro/10) | h | 84,10 |
| Nr. 536 28.03.005.00 | idem c.sdi massa 60.000 kg, motore diesel 340 KW (460 CV) con zavorra di 20.000 kg euro (centoundici/17) | h | 111,17 |
| 4 Nr. 537 28.03.005.00 | idem c.sdi massa 70.000 kg, motore diesel 340 KW (460 CV) con zavorra di 20.000 kg euro (centoventiuno/16) | h | 121,16 |
| 5 Nr. 538 28.03.006.00 1 | 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. 539 28.03.006.00 | idem c.soperativo di 15000 kg euro (trentaquattro/10) | h | 34,10 |
| | idem c.soperativo di 20000 kg euro (quarantadue/20) | h | 42,20 |
| 3 Nr. 541 28.03.006.00 | idem c.soperativo di 25000 kg euro (quarantanove/66) | h | 49,66 |
| Nr. 542 28.03.006.00 5 | idem c.soperativo di 27000 kg euro (cinquantaquattro/57) | h | 54,57 |
| Nr. 543 28.03.006.00 | idem c.soperativo di 33000 kg euro (sessantasette/30) | h | 67,30 |
| 6 Nr. 544 28.03.006.00 | idem c.soperativo di 46000 kg euro (novantatre/68) | h | 93,68 |
| Nr. 545 28.03.006.00 | idem c.soperativo di 9500 kg; con braccio a tripla articolazione euro (ventisei/92) | h | 26,92 |
| Nr. 546 28.03.007.00 | 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. 547 28.03.007.00 | idem c.soperativo di 15000 kg euro (trentanove/66) | h | 39,66 |
| 2 Nr. 548 28.03.007.00 | idem c.soperativo di 20000 kg euro (quarantatre/01) | h | 43,01 |
| 3 Nr. 549 28.03.007.00 | idem c.soperativo di 9000 kg, con braccio a tripla articolazione euro (ventisei/38) | h | 26,38 |
| 4 Nr. 550 28.03.007.00 | idem c.soperativo di 12000 kg; con braccio a tripla articolazione euro (trenta/20) | h | 30,20 |
| 5 Nr. 551 28.03.008.00 1 | 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 profonditi di lavoro fino a 2 m. | | |
| | di lavoro fino a 2 m euro (dieci/30) | h | 10,30 |
| | | | |

| | | | pag. 47 |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 552 28.03.008.00 | idem c.soperativo di 1500 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2,5 m euro (undici/91) | h | 11,91 |
| Nr. 553 28.03.008.00 | idem c.soperativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m euro (sedici/37) | h | 16,37 |
| Nr. 554 28.03.008.00 4 | idem c.soperativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m euro (diciassette/83) | h | 17,83 |
| Nr. 555 28.03.008.00 | idem c.soperativo di 5000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m euro (venti/65) | h | 20,65 |
| Nr. 556 28.03.009.00 1 | 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. 557 28.03.009.00 | idem c.sspecializzato Terna 4x4 - 90 HP euro (ventidue/83) | h | 22,83 |
| 2 Nr. 558 28.03.009.00 | idem c.sspecializzato Terna 4x4 - 100 HP euro (venticinque/83) | h | 25,83 |
| Nr. 559 28.03.009.00 4 | idem c.sspecializzato Terna 4x4x4 - 70 HP euro (ventiuno/01) | h | 21,01 |
| Nr. 560 | idem c.sspecializzato Terna 4x4x4 - 100 HP euro (ventisei/01) | h | 26,01 |
| Nr. 561 | idem c.sspecializzato Terna 4x4x4 - 120 HP euro (ventinove/29) | h | 29,29 |
| Nr. 562 28.03.010.00 1 | 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 sara' 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. 563 28.03.010.00 | idem c.soperativo di 4000 kg euro (venti/51) | h | 20,51 |
| 2 Nr. 564 | idem c.soperativo di 6000 kg | h | 25,93 |
| | idem c.soperativo di 7000 kg euro (trentacinque/02) | h | 35,02 |
| 4 Nr. 566 28.03.011.00 | Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 90 kg euro (tre/58) | h | 3,58 |
| Nr. 567 28.03.011.00 | idem c.soleodinamico da 150 kg euro (tre/96) | h | 3,96 |
| Nr. 568 28.03.011.00 | idem c.soleodinamico da 200 kg euro (quattro/33) | h | 4,33 |
| Nr. 569 | idem c.soleodinamico da 250 kg euro (quattro/89) | h | 4,89 |
| Nr. 570 | idem c.soleodinamico da 300 kg euro (cinque/45) | h | 5,45 |
| 6 | idem c.soleodinamico da 500 kg euro (sei/38) | h | 6,38 |
| 7 | idem c.soleodinamico da 800 kg euro (otto/24) | h | 8,24 |
| Nr. 573 28.03.011.00 8 | idem c.soleodinamico da 1000 kg euro (dieci/09) | h | 10,09 |
| | | | |

| • | | | pag. 48 |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 574 28.03.012.00 1 | 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. 575 | idem c.smotore Diesel 166 CV (122 KW) | | |
| 28.03.012.00 2 Nr. 576 | euro (quarantanove/30) idem c.smotore Diesel 200 CV (147 KW) | h | 49,30 |
| 28.03.012.00 3 Nr. 577 28.03.013.00 | euro (cinquantasette/29) 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 | h | 57,29 |
| 1 | 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. 578 28.03.013.00 | idem c.soperativo di 10.000 kg euro (ventisei/38) | h | 26,38 |
| 2 Nr. 579 28.03.013.00 | idem c.soperativo di 12.000 kg euro (trentauno/83) | h | 31,83 |
| 3 Nr. 580 28.03.013.00 | idem c.soperativo di 15.000 kg euro (quarantauno/10) | h | 41,10 |
| 4 Nr. 581 28.03.013.00 | idem c.soperativo di 17.000 kg euro (trentaotto/75) | h | 38,75 |
| Nr. 582 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. 583 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. 584 28.03.016.00 1 | 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 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. 585 | idem c.strazione a cingoli, capacità massima di stesa 400 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,65 m (con riduttori minimo 1,00 m, | 11 | 22,01 |
| 28.03.016.00 2 | con allargatori massimo 6 m) euro (quarantaotto/47) | h | 48,47 |
| Nr. 586 28.03.016.00 3 | idem c.strazione 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. 587 28.03.016.00 | idem c.strazione 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) | | |
| 4 Nr. 588 | euro (ventisette/75) idem c.strazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 350 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,75 m (con riduttori minimo 1 | h | 27,75 |
| 28.03.016.00 5 | m, con allargatori massimo 5,60 m) euro (trentasette/93) | h | 37,93 |
| Nr. 589 28.03.016.00 6 | idem c.strazione 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. 590 28.03.016.00 7 | idem c.strazione 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. 591 28.03.017.00 1 | 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 |

| | | | pag. 49 |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 592 28.03.017.00 2 | idem c.sassetto operativo 2500 kg euro (tredici/37) | h | 13,37 |
| Nr. 593 28.03.017.00 | idem c.sassetto operativo 4000 kg euro (diciassette/11) | h | 17,11 |
| Nr. 594 28.03.017.00 | idem c.sassetto operativo 7500 kg euro (ventidue/83) | h | 22,83 |
| 4 Nr. 595 28.03.017.00 | idem c.sassetto operativo 10000 kg euro (trenta/57) | h | 30,57 |
| 5 Nr. 596 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. 597 28.03.019.00 1 | 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. 598 28.03.019.00 2 | idem c.sScarificatrice a tre ruote con gruppo di fresatura di larghezza 600 mm, profondità di taglio 350 mm euro (ottantaotto/21) | h | 88,21 |
| Nr. 599 28.03.019.00 | idem c.sScarificatrice a quattro ruote con gruppo di fresatura di larghezza 1000 mm, profondità di taglio 250 mm euro (centosei/40) | h | 106,40 |
| Nr. 600 28.03.019.00 4 | idem c.sScarificatrice a quattro cingoli sterzanti con gruppo di fresatura di larghezza 1500 mm, profondità di taglio 200 mm euro (duecentotre/73) | h | 203,73 |
| Nr. 601 28.03.019.00 | idem c.sScarificatrice a quattro cingoli sterzanti con gruppo di fresatura di larghezza 2000 mm, profondità di taglio 300 mm euro (trecentodiciotto/32) | h | 318,32 |
| Nr. 602 28.03.020.00 | 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. 603 28.03.020.00 | idem c.smassa operativa 72 kg, forza di costipazione 14 kN euro (uno/15) | h | 1,15 |
| 2 Nr. 604 28.03.021.00 | 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. 605 28.03.021.00 2 | idem c.soperativa di 86 kg e produzione media 900 m²/h euro (due/07) | h | 2,07 |
| Nr. 606 28.03.022 | Impianto di frantumazione lavaggio e selezione per produzione di inerti euro (trentaotto/56) | h | 38,56 |
| Nr. 607 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. 608 28.03.024.00 1 | Centralina oleodinamica poratile per attacco demolitore idraulico, completa di ruote ed impugnatura reclinabile, data a nolo compreso consumi, escluso operatore Centralina oleodinamica poratile con motore a benzina da 6,6 KW (9 HP) euro (due/61) | h | 2,61 |
| Nr. 609 28.03.024.00 | idem c.sbenzina da 9,5 KW (13 HP) euro (tre/74) | h | 3,74 |
| 2 Nr. 610 28.03.024.00 | idem c.sbenzina da 13,3 KW (18 HP) euro (cinque/30) | h | 5,30 |
| 3 Nr. 611 28.03.025.00 | 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. 612 28.03.025.00 | idem c.smassa da 20 kg euro (zero/48) | h | 0,48 |
| 28.03.023.00 2 Nr. 613 | idem c.smassa da 30 kg | 11 | 0,40 |
| 010 | | | |

| | | | pag. 50 |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 28.03.025.00 | euro (zero/52) | h | 0,52 |
| 3 Nr. 614 28.03.026.00 1 | 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 |
| | idem c.ssbraccio da 30 m euro (quattro/04) | h | 4,04 |
| 2 Nr. 616 28.03.026.00 | idem c.ssbraccio da 35 m euro (cinque/19) | h | 5,19 |
| | idem c.ssbraccio da 40 m euro (sei/18) | h | 6,18 |
| | idem c.ssbraccio da 45 m euro (sette/06) | h | 7,06 |
| | idem c.ssbraccio da 50 m euro (nove/84) | h | 9,84 |
| 6 Nr. 620 28.03.026.00 | idem c.ssbraccio da 55 m euro (dieci/09) | h | 10,09 |
| Nr. 621 | idem c.ssbraccio da 60 m euro (tredici/73) | h | 13,73 |
| Nr. 622 | 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 |
| | idem c.se sbraccio 12-16 m euro (due/70) | h | 2,70 |
| 2 Nr. 624 28.03.027.00 | idem c.se sbraccio 17-20 m euro (tre/44) | h | 3,44 |
| | idem c.se sbraccio 18 m euro (quattro/02) | h | 4,02 |
| 4 Nr. 626 28.03.027.00 5 | idem c.se sbraccio 22 m euro (quattro/15) | h | 4,15 |
| Nr. 627 | idem c.se sbraccio 25 m euro (quattro/41) | h | 4,41 |
| Nr. 628 | idem c.se sbraccio 27 m euro (quattro/88) | h | 4,88 |
| Nr. 629 | idem c.se sbraccio 30 m euro (cinque/36) | h | 5,36 |
| Nr. 630 28.03.027.01 0 | idem c.se sbraccio 35 m euro (sei/26) | h | 6,26 |
| Nr. 631 | idem c.se sbraccio 40 m euro (sette/17) | h | 7,17 |
| Nr. 632 28.03.027.01 2 | idem c.se sbraccio 45 m euro (nove/34) | h | 9,34 |
| Nr. 633 | 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. 634 | idem c.scon portata 150 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta | | |
| 2 Nr. 635 28.03.028.00 | euro (zero/10) idem c.scon portata 200 kg euro (zero/22) | h h | 0,10 0,22 |
| 3 | | | |

| | | | pag. 51 |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 636 28.03.028.00 | idem c.scon portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta euro (zero/10) | h | 0,10 |
| 4 Nr. 637 28.03.029.00 1 | 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. 638 28.03.029.00 2 | idem c.scon portata 300 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta euro (zero/11) | h | 0,11 |
| Nr. 639 28.03.029.00 | idem c.scon portata 500 kg euro (zero/25) | h | 0,25 |
| Nr. 640 28.03.029.00 4 | idem c.scon portata 500 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta euro (zero/12) | h | 0,12 |
| Nr. 641 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. 642 28.03.031.00 1 | 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 | | |
| Nr. 643 | euro (due/71) idem c.sreticolare, larghezza 40/50 cm, lunghezza fino a 6 m, con due rulli diametro 240 mm, motoriduttore con motore | h | 2,71 |
| 28.03.031.00 2 | elettrico di potenza 2 HP euro (due/89) | h | 2,89 |
| Nr. 644 28.03.032.00 1 | 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. 645 28.03.032.00 2 | idem c.sa 500 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi dieci euro (zero/64) | h | 0,64 |
| Nr. 646 28.03.033.00 1 | 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. 647 28.03.033.00 2 | idem c.sbraccio telescopico a torretta girevole euro (trentatre/65) | h | 33,65 |
| Nr. 648 28.03.034.00 1 | 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. 649 28.03.034.00 | idem c.sDiesel da 70 HP, portata 4000 kg | h | 5,52 |
| 2 Nr. 650 28.03.034.00 | idem c.sDiesel da 70 HP, portata 6000 kg euro (otto/30) | h | 8,30 |
| 3 Nr. 651 28.03.035.00 | Silos per contenimento cemento Silos capacità 16,5 m³ (30 t) euro (zero/07) | h | 0,07 |
| Nr. 652 28.03.035.00 | idem c.sSilos capacità 21,0 m³ (40 t) euro (zero/09) | h | 0,09 |
| 2 Nr. 653 28.03.036.00 | Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 250 litri euro (zero/45) | h | 0,45 |
| Nr. 654 28.03.036.00 | idem c.sBetoniera da 350 litri euro (zero/50) | h | 0,50 |

| | | | pag. 52 |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 2 Nr. 655 28.03.036.00 | idem c.sBetoniera da 500 litri euro (zero/54) | h | 0,54 |
| Nr. 656 28.03.037.00 | 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. 657 28.03.037.00 | idem c.sdi produzione 2500 litri euro (ventisei/92) | h | 26,92 |
| 2 Nr. 658 28.03.037.00 | idem c.sdi produzione 3500 litri euro (trentadue/88) | h | 32,88 |
| 3 Nr. 659 28.03.038.00 | 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 m³ con due ruote motrici euro (quattro/06) | h | 4,06 |
| Nr. 660 | idem c.sDumper portata 0,50 m³ con quattro ruote motrici | | · |
| 28.03.038.00 2 Nr. 661 | euro (quattro/71) idem c.sDumper portata 1,0 m³ con due ruote motrici | h | 4,71 |
| 28.03.038.00 3 | euro (cinque/36) | h | 5,36 |
| Nr. 662 28.03.039 | Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore euro (uno/64) | h | 1,64 |
| Nr. 663 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. 664 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. 665 28.03.042 | Pompa a coclea 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 |
| Nr. 666 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. 667 28.03.044 | Pompa a pistoni 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. 668 28.03.045.00 1 | 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. 669 28.03.045.00 | idem c.seffettivamente resa 2,5 m³/minuto euro (sei/81) | h | 6,81 |
| 2 Nr. 670 28.03.045.00 | idem c.seffettivamente resa 3 m³/minuto euro (sette/50) | h | 7,50 |
| 3 Nr. 671 28.03.045.00 | idem c.seffettivamente resa 4 m³/minuto euro (dieci/61) | h | 10,61 |
| 4 Nr. 672 28.03.045.00 | idem c.seffettivamente resa 5 m³/minuto euro (dodici/60) | h | 12,60 |
| 5 Nr. 673 28.03.045.00 | idem c.seffettivamente resa 7,5 m³/minuto euro (diciassette/46) | h | 17,46 |
| 6 Nr. 674 28.03.045.00 | idem c.seffettivamente resa 10 m³/minuto euro (venticinque/90) | h | 25,90 |
| Nr. 675 28.03.045.00 | idem c.seffettivamente resa 13 m³/minuto euro (trentadue/75) | h | 32,75 |

| | | | pag. 53 |
|-----------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 8 Nr. 676 28.03.045.00 | idem c.seffettivamente resa 16 m³/minuto euro (quarantasei/44) | h | 46,44 |
| Nr. 677 28.03.045.01 | idem c.seffettivamente resa 23 m³/minuto euro (quarantasette/73) | h | 47,73 |
| Nr. 678 28.03.045.01 | idem c.seffettivamente resa 28 m³/minuto euro (sessantatre/50) | h | 63,50 |
| Nr. 679 28.03.046.00 1 | 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. 680 28.03.046.00 | idem c.smassa di 23 kg | h | 0,56 |
| 2 Nr. 681 28.03.046.00 | idem c.smassa di 27 kg euro (zero/61) | h | 0,61 |
| 3 Nr. 682 28.03.047.00 1 | Martello scalpellatore pneumatico leggero, corredato di punta, tubi e raccordi al compressore (questo escluso), lubrificatore di linea e separatore di condensa; eslcuso 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. 683 28.03.047.00 | idem c.smassa di 5 kg | h | 0,41 |
| 2 Nr. 684 28.03.048 | Sabbiatrice ad aria compressa euro (quattro/06) | h | 4,06 |
| Nr. 685 28.03.049 | Idropulitrice a 200 ATM euro (quattro/06) | h | 4,06 |
| Nr. 686 28.03.050.00 1 | 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 |
| Nr. 687 28.03.050.00 | idem c.suscita trifase 10 kVA euro (cinque/36) | h | 5,36 |
| 2 Nr. 688 28.03.050.00 | idem c.suscita trifase 15 kVA | h | 6,79 |
| 3 Nr. 689 28.03.050.00 | idem c.suscita trifase 20 kVA euro (nove/06) | h | 9,06 |
| Nr. 690 28.03.050.00 5 | idem c.suscita trifase 30 kVA euro (dodici/98) | h | 12,98 |
| Nr. 691 28.03.050.00 | idem c.suscita trifase 40 kVA euro (quindici/94) | h | 15,94 |
| Nr. 692 28.03.050.00 | idem c.suscita trifase 60 kVA euro (trentacinque/03) | h | 35,03 |
| Nr. 693 28.03.050.00 | idem c.suscita trifase 100 kVA euro (trentaotto/08) | h | 38,08 |
| Nr. 694 28.03.050.00 9 | idem c.suscita trifase 125 kVA euro (quarantatre/39) | h | 43,39 |
| Nr. 695 28.03.050.01 0 | idem c.suscita trifase 150 kVA euro (cinquantadue/74) | h | 52,74 |
| Nr. 696 28.03.050.01 | idem c.suscita trifase 200 kVA euro (sessantasette/89) | h | 67,89 |
| Nr. 697 28.03.050.01 2 | idem c.suscita trifase 250 kVA euro (ottantatre/64) | h | 83,64 |

| Num.Ord. TABUETA DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità | |
|--|--------------|--------------------|
| TARIFFA DESCRIZIONE DESERVATIONES | di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 698 idem c.suscita trifase 300 kVA 28.03.050.01 euro (cento/36) | h | 100,36 |
| Nr. 699 28.03.051.00 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. 700 idem c.s20 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 |
| | 11 | 4,16 |
| Nr. 701 idem c.s20 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. 702 idem c.s20 a 380 A, dotato di uscita trifase 12 kVA, monofase 7 kVA, monofase a 48 V 5 kVA, tensione di innesco 70 V 28.03.051.00 euro (sette/95) | h | 7,95 |
| Nr. 703 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. 704 idem c.smotopompa diametro 100 mm 28.03.052.00 euro (due/19) | h | 2,19 |
| 2 Nr. 705 idem c.smotopompa diametro 150 mm 28.03.052.00 euro (tre/05) | h | 3,05 |
| 3 Nr. 706 idem c.smotopompa diametro 200 mm 28.03.052.00 euro (tre/58) | h | 3,58 |
| Nr. 707 Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte di diametro da 5 a 20 mm euro (uno/35) | h | 1,35 |
| Nr. 708 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. 709 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 |
| Nr. 710 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. 711 Martello demolitore elettropneumatico Martello demolitore elettropneumatico, potenza 900 W euro (due/29) | h | 2,29 |
| Nr. 712 idem c.selettropneumatico, potenza 1350 W euro (due/64) | h | 2,64 |
| Nr. 713 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. 714 idem c.selettrica potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm euro (uno/94) | h | 1,94 |
| Nr. 715 Smerigliatrice angolare elettrica manuale (flessibile) compreso consumi escluso operatore euro (zero/14) | h | 0,14 |
| Nr. 716 28.03.060.00 1 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. 717 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. 718 Levigatrice Levigatrice per pavimenti 28.03.061.00 euro (due/60) | h | 2,60 |
| Nr. 719 Levigatrice Levigatrice orbitale per legno | | |

| | | | pag. 55 |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 28.03.061.00 | euro (quattro/32) | h | 4,32 |
| Nr. 720 28.03.061.00 | Levigatrice Levigatrice per marmo euro (otto/10) | h | 8,10 |
| Nr. 721 28.03.062 | Saldatrice ossiacetilenica su carrello compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi e operatore euro (uno/57) | h | 1,57 |
| Nr. 722 28.03.063 | Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello euro (uno/54) | m³ | 1,54 |
| Nr. 723 28.03.064 | Acetilene in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello euro (uno/34) | Kg | 1,34 |
| Nr. 724 28.03.065.00 1 | 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. 725 28.03.065.00 | idem c.smicropali da 12700 kg euro (quarantaquattro/28) | h | 44,28 |
| 2 Nr. 726 28.03.065.00 | idem c.smicropali da 21000 kg euro (settantauno/88) | h | 71,88 |
| 3 Nr. 727 28.03.065.00 | idem c.smicropali da 31000 kg euro (novantadue/86) | h | 92,86 |
| 4 Nr. 728 28.03.066.00 1 | 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. 729 28.03.066.00 | idem c.splinti da 22000 kg euro (cinquantasette/62) | h | 57,62 |
| 2 Nr. 730 28.03.066.00 | idem c.splinti da 30000 kg euro (sessantanove/66) | h | 69,66 |
| 3 Nr. 731 28.03.066.00 | idem c.splinti da 40000 kg euro (ottantatre/40) | h | 83,40 |
| 4 Nr. 732 28.03.066.00 | idem c.splinti da 50000 kg euro (centoquattro/05) | h | 104,05 |
| 5 Nr. 733 28.03.067 | Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed accessori euro (quattordici/54) | h | 14,54 |
| Nr. 734 28.03.068 | Attrezzatura per tesatura euro (ventidue/44) | h | 22,44 |
| Nr. 735 28.03.069 | Attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili euro (quattordici/02) | h | 14,02 |
| Nr. 736 28.03.070.00 1 | 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. 737 28.03.070.00 | idem c.scon potenza 42 HP (31 KW) euro (nove/72) | h | 9,72 |
| 2 Nr. 738 28.03.070.00 | idem c.scon potenza 65 HP (48 KW) euro (quindici/40) | h | 15,40 |
| 3 Nr. 739 28.03.070.00 | idem c.scon potenza 75 HP (56 KW) euro (diciotto/08) | h | 18,08 |
| 4 Nr. 740 28.03.070.00 | idem c.scon potenza 85 HP (63 KW) euro (venti/06) | h | 20,06 |
| 5 Nr. 741 | idem c.scon potenza 95 HP (70 KW) | | |

| | | | pag. 56 |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 28.03.070.00 6 | euro (ventiuno/68) | h | 21,68 |
| Nr. 742 28.03.070.00 7 | idem c.scon potenza 105 HP (79 KW) euro (ventiquattro/63) | h | 24,63 |
| Nr. 743 | idem c.scon potenza 120 HP (88 KW) euro (ventiotto/14) | h | 28,14 |
| Nr. 744 28.03.070.00 | idem c.scon potenza 130 HP (97 KW) euro (trenta/71) | h | 30,71 |
| Nr. 745 28.03.070.01 | idem c.scon potenza 150 HP (110 KW) euro (trentacinque/37) | h | 35,37 |
| Nr. 746 28.03.070.01 | idem c.scon potenza 160 HP (118 KW) euro (trentasette/55) | h | 37,55 |
| Nr. 747 28.03.070.01 2 | idem c.scon potenza 180 HP (132 KW) euro (quarantauno/55) | h | 41,55 |
| Nr. 748 28.03.070.01 | idem c.scon potenza 190 HP (140 KW) euro (quarantaquattro/41) | h | 44,41 |
| Nr. 749 28.03.070.01 | idem c.scon potenza 210 HP (155 KW) euro (quarantaotto/21) | h | 48,21 |
| Nr. 750 28.03.070.01 | idem c.scon potenza 240 HP (178 KW) euro (cinquantaquattro/48) | h | 54,48 |
| Nr. 751 28.03.071.00 | 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. 752 28.03.071.00 | idem c.scon potenza 60 HP (44 KW) euro (tredici/41) | h | 13,41 |
| 2 Nr. 753 28.03.071.00 | idem c.scon potenza 70 HP (51,5 KW) euro (quindici/26) | h | 15,26 |
| Nr. 754 28.03.071.00 4 | idem c.scon potenza 80 HP (58,8 KW) euro (diciassette/16) | h | 17,16 |
| Nr. 755 28.03.071.00 | idem c.scon potenza 85 HP (62,5 KW) euro (diciotto/41) | h | 18,41 |
| Nr. 756 28.03.071.00 | idem c.scon potenza 95 HP (70 KW) euro (venti/86) | h | 20,86 |
| Nr. 757 28.03.071.00 | idem c.scon potenza 100 HP (74 KW) euro (ventitre/60) | h | 23,60 |
| Nr. 758 28.03.072.00 1 | Idroseminatrice, 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 Idroseminatrice 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. 759 28.03.072.00 2 | idem c.sutilizzo Idroseminatrice 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. 760 28.03.073.00 1 | 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. 761 28.03.073.00 | idem c.sscoppio potenza 5,5 HP (3,9 KW) con lama 50 cm ca. euro (tre/95) | h | 3,95 |
| 2 Nr. 762 28.03.073.00 | idem c.sscoppio potenza 6,1 HP (4,5 KW) con lama 60 cm ca. euro (quattro/31) | h | 4,31 |
| 3 Nr. 763 | idem c.sscoppio potenza 7,1 HP (5,2 KW) con lama 50 cm ca. | | |
| | | | |

| | | | pag. 57 |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| 28.03.073.00 4 | euro (cinque/02) | h | 5,02 |
| Nr. 764 28.03.073.00 5 | idem c.sscoppio potenza 8,4 HP (6,2 KW) con lama 100 cm ca. euro (cinque/74) | h | 5,74 |
| Nr. 765 28.03.074.00 1 | 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. 766 28.03.074.00 | idem c.sa scoppio portato a zaino euro (uno/59) | h | 1,59 |
| 2 Nr. 767 28.03.075.00 | Trituratore decespugliatore idraulico, montato su braccio pieghevole, completo di centralina idraulica, il tutto montato su | | |
| | euro (tre/60) | h | 3,60 |
| Nr. 768 28.03.075.00 2 | idem c.slarghezza taglio 40-45 cm, per potenza da 80-110 HP euro (quattro/42) | h | 4,42 |
| Nr. 769 28.03.075.00 3 | idem c.slarghezza taglio 60-70 cm, per potenza da 100-140 HP euro (cinque/28) | h | 5,28 |
| Nr. 770 28.03.075.00 | idem c.slarghezza taglio 70-100 cm, per potenza da 100-150 HP euro (nove/05) | h | 9,05 |
| 4 Nr. 771 28.03.076.00 1 | 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. 772 28.03.076.00 | idem c.scon taglio 80-100 cm euro (uno/21) | h | 1,21 |
| | idem c.scon taglio 125 cm euro (uno/42) | h | 1,42 |
| 3 Nr. 774 28.03.077.00 1 | 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 euro (due/68) | h | 2,68 |
| Nr. 775 28.03.077.00 | idem c.smedia 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 |
| 2 Nr. 776 28.03.078.00 1 | 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 trattatto con diametro fino a 15 cm, completa di motore a scoppio da 28 HP circa euro (nove/27) | h | 9,27 |
| Nr. 777 28.03.078.00 2 | 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 trattatto con diametro fino a 20 cm, completa di motore a scoppio da 40 HP circa euro (tredici/24) | h | 13,24 |
| Nr. 778 28.03.079.00 | Sovrapprezzi per uso di attrezzature aggiunte alle trattrici gommate escluso l'operaio addetto Estirpatrice euro (cinque/66) | h | 5,66 |
| 1 Nr. 779 28.03.079.00 | idem c.sl'operaio addetto Raccoglitrice erba euro (cinque/12) | h | 5,12 |
| 2 Nr. 780 28.03.079.00 | idem c.sl'operaio addetto Vangatrice euro (cinque/84) | h | 5,84 |
| 3 Nr. 781 28.03.079.00 | idem c.sl'operaio addetto Aerificatore o carotatrice euro (cinque/12) | h | 5,12 |
| 4 Nr. 782 28.03.079.00 5 | idem c.sl'operaio addetto Trivella idraulica euro (cinque/77) | h | 5,77 |
| Nr. 783 28.03.079.00 | idem c.sl'operaio addetto Raccoglitronchi idraulico euro (quattro/02) | h | 4,02 |

| TARIFFA Comparison of the c | | | | Pug. 50 |
|--|----------------------|--|----|--------------------|
| stem c.s Toperato addetto Purpa irmanine con nebulazzature 86.030790 (critoque 22) 10. 78. 78. 78. 78. 78. 78. 78. 78. 78. 78 | | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | di | PREZZO UNITARIO |
| Sex 35.07.90.2 deux of cinque 72.1 Sex 35.07.90.2 deux of cinque 72.1 Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinario) data a noto compreso consumi, dotazioni di legge equan'altro per dua i i inezzo in pirata efficienza e funzionamie sul posto di lavoro encotore di cinque 73.2 Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinario) data a noto compreso consumi, dotazioni di legge e quan'altro per dua i i inezzo in pirata efficienza e funzionamie sul posto di lavoro encotore (cinque 72). Sant'Elpidio a Marc. 30/10/2017 Bresponsabile del Procedimento Ing. Sergio Paolucci Bresponsabile del Procedimento Ing. Sergio Paolucci Della dell | | | 1. | 5.12 |
| SER 30.79%. No. 78%. No. 78%. No. 78%. No. 78%. No. 787. SER 30.813.8181 Service four-friending, compress consumit, section gental curvo (edispec? 2). No. 787. SER 30.813.8181 Service four-friending compress equipaggio (plota e marinaio) data a nolo compress consumi, dotazioni di legge e quant'altro per direct il mezzio in piena efficienza e funzionante sul posto di luvirro per direct il mezzio in piena efficienza e funzionante sul posto di luvirro Ing. Sergio Paolecci Il Responsabile del Procedimento Ing. Sergio Paolecci Ing. Ser | 7 | | n | 5,12 |
| Namer pocumatico d'appoggio (compreso consumi, escluso guida guro (ctiquer?2) No. 787 28.03.0301 No. 787 28.03.0301 No. 787 N | 28.03.079.00 | | h | 5,22 |
| Monobarca d'approgio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dure il mazzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro un consultativo del Procedimento Ing. Sergio Paolacci II Responsabile del Procedimento Ing. Sergio Paolacci | Nr. 786 28.03.080 | motore fuoribordo; compreso consumi, escluso guida | h | 5.72 |
| Sant'Lipidio a Mare, 30/10/2017 Il Responsabile del Procedimento Ing. Sergio Paolucci | Nr. 787 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 | | |
| 11 Responsabile del Procedimento Ing. Sergio Paolucci | | | h | 79,37 |
| Ing. Sargio Paolucci | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |