



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
RETE DEPURATIVA BACINO DEL FIASTRA  
Completamento collettore tratto C.da Caporosso di San Ginesio e C.da  
Macchie di Sant'Angelo in Pontano.

**COMMITTENTE:** TENNACOLA SpA

Sant'Elpidio a Mare, 05/11/2018

*Il Responsabile del Progetto*  
Ing. Giovanni Mattiozzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)</b>							
1	Armatura pareti di scavo a sezione obbligata. Formazione di armatura verticale e/o							
26.02.02.07.	sub-verticale di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligata di larghezza e							
001	profondità ... endando così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello							
12/11/2018	scavo stesso. Per tutta la durata dei lavori.							
	*TERRENO*							
	tratto 01-02 *(H/peso=(2,35+2,30)/2)	1,00	51,00		2,33	118,83		
	tratto 02-03 *(H/peso=(2,30+2,25)/2)	1,00	48,30		2,28	110,12		
	tratto 03-04 *(H/peso=(4,4+1,9)/2)	1,00	51,10		3,15	160,97		
	tratto 04-05 *(H/peso=(1,9+2,0)/2)	1,00	51,80		1,95	101,01		
	tratto 05-06 *(H/peso=(2,0+2,95)/2)	1,00	54,40		2,48	134,91		
	tratto 06-07 *(H/peso=(2,2+2,95)/2)	1,00	48,20		2,58	124,36		
	tratto 07-08 *(H/peso=(2,20+2,1)/2)	1,00	55,00		2,15	118,25		
	tratto 08-09 *(H/peso=(2,1+2,15)/2)	1,00	48,10		2,13	102,45		
	tratto 09-10 *(H/peso=(2,15+4)/2)	1,00	23,50		3,08	72,38		
	tratto 10-11 *(H/peso=(3,85+4)/2)	1,00	21,50		3,93	84,50		
	*STRADA*							
	tratto 11-12	1,00	42,00		3,23	135,66		
	tratto 12-13	1,00	51,80		2,30	119,14		
	tratto 13-14	1,00	42,00		1,65	69,30		
	tratto 14-15 *(H/peso=(1,15+1,1)/2)	1,00	12,30		1,13	13,90		
	tratto 15-16	1,00	8,50		1,10	9,35		
	tratto 16-17 *(H/peso=(1,1+1,6)/2)	1,00	20,30		1,35	27,41		
	tratto 17-18 *(H/peso=(1,60+1,7)/2)	1,00	26,30		1,65	43,40		
	tratto 18-19 *(H/peso=(1,7+1,6)/2)	1,00	43,30		1,65	71,45		
	*TERRENO*							
	tratto 19-20 *(H/peso=(1,6+1,65)/2)	1,00	23,20		1,63	37,82		
	tratto 20-21 *(H/peso=(1,65+2,2)/2)	1,00	43,40		1,93	83,76		
	tratto 21-22 *(H/peso=(2,2+2,55)/2)	1,00	30,40		2,38	72,35		
	tratto 22-23 *(H/peso=(2,55+3,35)/2)	1,00	30,10		2,95	88,80		
	tratto 23-24 *(H/peso=(3,25+4,1)/2)	1,00	18,20		3,68	66,98		
	tratto 24-25 *(H/peso=(4,1+4,05)/2)	1,00	25,20		4,08	102,82		
	tratto 25-26 *(H/peso=(4,05+4,2)/2)	1,00	14,80		4,13	61,12		
	tratto 26-27 *(H/peso=(4,2+4,7)/2)	1,00	16,90		4,45	75,21		
	tratto 27-28 *(H/peso=(4,7+4,9)/2)	1,00	17,20		4,80	82,56		
	tratto 28-29 *(H/peso=(4,9+5,45)/2)	1,00	25,50		5,18	132,09		
	tratto 29-30 *(H/peso=(5,45+5,55)/2)	1,00	11,40		5,50	62,70		
	tratto 30-31 *(H/peso=(5,55+5,7)/2)	1,00	13,80		5,63	77,69		
	tratto 31-32 *(H/peso=(5,7+5,35)/2)	1,00	24,10		5,53	133,27		
	tratto 32-33 *(H/peso=(5,35+4,45)/2)	1,00	33,30		4,90	163,17		
	tratto 33-34 *(H/peso=(4,55+4,45)/2)	1,00	14,60		4,50	65,70		
	tratto 34-35 *(H/peso=(4,45+4,35)/2)	1,00	10,10		4,40	44,44		
	tratto 35-36 *(H/peso=(4,35+5,15)/2)	1,00	32,30		4,75	153,43		
	tratto 36-37 *(H/peso=(5,15+5,3)/2)	1,00	28,90		5,23	151,15		
	tratto 37-38 *(H/peso=(5,3+5)/2)	1,00	24,80		5,15	127,72		
	tratto 38-39 *(H/peso=(5+4,4)/2)	1,00	19,20		4,70	90,24		
	tratto 39-40 *(H/peso=(4,4+2,85)/2)	1,00	13,40		3,63	48,64		
	tratto 40-41 *(H/peso=(4,6+1,6)/2)	1,00	15,80		3,10	48,98		
	tratto 41-42 *(H/peso=(3,15+1,6)/2)	1,00	27,20		2,38	64,74		
	tratto 42-43 *(H/peso=(1,6+1,4)/2)	1,00	19,60		1,50	29,40		
		-1,00	19,60		1,50	-29,40		
	tratto 43-44 *(H/peso=(1,5+2)/2)	1,00	18,10		1,75	31,68		
	tratto 44-45 *(H/peso=(2+2)/2)	1,00	8,90		2,00	17,80		
	tratto 45-16 *(H/peso=(2+2,25)/2)	1,00	39,70		2,13	84,56		
	tratto 46-47 *(H/peso=(2,25+1,6)/2)	1,00	21,30		1,93	41,11		
	tratto 47-48 *(H/peso=(1,6+2,5)/2)	1,00	6,00		2,05	12,30		
	tratto 48-49 *(H/peso=(2,5+2,4)/2)	1,00	12,30		2,45	30,14		
	tratto 49-50 *(H/peso=(2,4+3,65)/2)	1,00	23,70		3,03	71,81		
	tratto 50-51 *(H/peso=(3,75+4,25)/2)	1,00	18,00		4,00	72,00		
	tratto 51-52 *(H/peso=(4,25+1,6)/2)	1,00	22,40		2,93	65,63		
	tratto 52-53 *(H/peso=(1,6+1,5)/2)	1,00	50,90		1,55	78,90		
	tratto 53-54	1,00	11,90		1,50	17,85		
		-1,00	11,90		1,50	-17,85		
	tratto 54-55 *(H/peso=(1,5+1,6)/2)	1,00	18,50		1,55	28,68		
	tratto 55-56	1,00	32,30		1,60	51,68		
	tratto 56-57	1,00	39,30		1,60	62,88		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'301,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'301,94		
	tratto 57-58 *(H/peso=(1,6+5,35)/2)	1,00	22,90		3,48	79,69		
	tratto 58-59 *(H/peso=(5,35+5,55)/2)	1,00	61,70		5,45	336,27		
	tratto 59-60 *(H/peso=(5,55+5)/2)	1,00	17,90		5,28	94,51		
	tratto 60-61 *(H/peso=(5,55+5)/2)	1,00	17,90		5,28	94,51		
	tratto 61-62 *(H/peso=(5,05+4,5)/2)	1,00	28,50		4,78	136,23		
	tratto 62-63 *(H/peso=(4,5+3,6)/2)	1,00	18,80		4,05	76,14		
	tratto 63-64 *(H/peso=(3,6+2,6)/2)	1,00	19,80		3,10	61,38		
	tratto 64-65 *(H/peso=(2,6+2,5)/2)	1,00	27,50		2,55	70,13		
	tratto 65-66 (tratto in aereo) *(lung.=4,6+5,7)	1,00	10,30		2,70	27,81		
	a detrarre tratto aereo	-1,00	10,30		2,70	-27,81		
	tratto 66-67 *(H/peso=(2,95+2,2)/2)	1,00	24,60		2,58	63,47		
	tratto 67-68	1,00	13,70		2,20	30,14		
	tratto 68-69 *(H/peso=(2,2+2,3)/2)	1,00	21,80		2,25	49,05		
	tratto 69-70 *(H/peso=(2,3+3,4)/2)	1,00	25,70		2,85	73,25		
	tratto 70-71 *(H/peso=(3,4+3,9)/2)	1,00	32,20		3,65	117,53		
	tratto 71-72 *(H/peso=(3,9+4)/2)	1,00	37,60		3,95	148,52		
	tratto 72-73 *(H/peso=(4+3,95)/2)	1,00	42,40		3,98	168,75		
	tratto 73-74 *(H/peso=(3,95+4,4)/2)	1,00	56,60		4,18	236,59		
	tratto 74-75 *(H/peso=(4,4+4,4)/2)	1,00	60,60		4,40	266,64		
	tratto 75-76 *(H/peso=(4,4+3,9)/2)	1,00	37,90		4,15	157,29		
	tratto 76-77 *(H/peso=(3,9+3,7)/2)	1,00	42,40		3,80	161,12		
	tratto 77-77' *(H/peso=(3,7+3,75)/2)	1,00	20,80		3,73	77,58		
	tratto 77'-78 *(H/peso=(3,75+1,4)/2)	1,00	19,00		2,58	49,02		
	tratto 78-79	1,00	18,50		1,40	25,90		
		-1,00	18,50		1,40	-25,90		
	tratto 79-80 *(H/peso=(1,4+3,8)/2)	1,00	10,00		2,60	26,00		
	tratto 80-81 *(H/peso=(3,8+3,65)/2)	1,00	15,00		3,73	55,95		
	tratto 81-82 *(H/peso=(3,65+3,7)/2)	1,00	26,40		3,68	97,15		
	tratto 82-83 *(H/peso=(3,7+3,8)/2)	1,00	23,80		3,75	89,25		
	tratto 83-84 *(H/peso=(4,05+3,8)/2)	1,00	50,20		3,93	197,29		
	tratto 84-85 *(H/peso=(4,05+4,2)/2)	1,00	35,10		4,13	144,96		
	tratto 85-86 *(H/peso=(4,2+3,95)/2)	1,00	15,10		4,08	61,61		
	tratto 86-87 *(H/peso=(3,95+3,65)/2)	1,00	48,60		3,80	184,68		
	*STRADA*							
	tratto 87-88	1,00	26,90		3,45	92,81		
	tratto 88-89 *(H/peso=(3,25+2,65)/2)	1,00	43,30		2,95	127,74		
	tratto 89-90	1,00	76,60		2,90	222,14		
	tratto 90-91	1,00	47,70		2,70	128,79		
	tratto 91-92 *(H/peso=(1,6+1,95)/2)	1,00	38,80		1,78	69,06		
	tratto 92-93	1,00	12,80		1,95	24,96		
	tratto 93-94 *(H/peso=(1,95+1,7)/2)	1,00	28,30		1,83	51,79		
	tratto 94-95	1,00	6,50		1,70	11,05		
	tratto 95-96 *(H/peso=(1,7+1,75)/2)	1,00	25,90		1,73	44,81		
	tratto 96-97 *(H/peso=(1,75+1,85)/2)	1,00	35,00		1,80	63,00		
	tratto 97-98 *(H/peso=(1,85+1,95)/2)	1,00	50,20		1,90	95,38		
	tratto 98-99	1,00	5,70		1,95	11,12		
	*TERRENO*							
	tratto 99-100	1,00	40,50		1,95	78,98		
	tratto 100-101	1,00	74,30		1,95	144,89		
	*STRADA*							
	tratto 101-102	1,00	6,30		2,48	15,62		
	tratto 102-103 *(H/peso=(2+1,3)/2)	1,00	30,00		1,65	49,50		
	tratto 103-104 *(H/peso=(3,10+1,70)/2)	1,00	30,00		2,40	72,00		
	tratto 104-105 *(H/peso=(1,70+1,30)/2)	1,00	19,00		1,50	28,50		
		-1,00	19,00		1,50	-28,50		
	tratto 103-105 *(H/peso=(2+1,4)/2)	1,00	49,00		1,70	83,30		
	tratto 105-106 *(H/peso=(3,40+2,30)/2)	1,00	30,00		2,85	85,50		
	tratto 106-107 *(H/peso=(2,30+2,05)/2)	1,00	8,30		2,18	18,09		
	tratto 107-108	1,00	27,20		2,00	54,40		
	tratto 108-109	1,00	11,30		2,35	26,56		
	tratto 109-110 *(H/peso=(2+1,95)/2)	1,00	12,20		1,98	24,16		
	tratto 110-111	1,00	17,90		1,90	34,01		
	tratto 111-112	1,00	6,10		1,90	11,59		
	tratto 112-113	1,00	13,80		3,90	53,82		
	tratto 113-114	1,00	32,70		4,00	130,80		
	tratto 114-115	1,00	17,60		3,80	66,88		
	tratto 115-116	1,00	22,00		3,90	85,80		
	*TERRENO*							
	tratto 116-117	1,00	45,80		2,48	113,58		
	tratto 117-118 *(H/peso=(3+3,1)/2)	1,00	17,20		3,05	52,46		
	A R I P O R T A R E					9'851,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9'851,23		
	<b>*STRADA*</b>							
	tratto 118-119 *(H/peso=(2+1,4)/2)	1,00	16,10		1,70	27,37		
	tratto 119-120 *(H/peso=(1,4+1,5)/2)	1,00	20,00		1,45	29,00		
		-1,00	20,00		1,45	-29,00		
	tratto 120-121 *(H/peso=(1,5+1,75)/2)	1,00	12,00		1,63	19,56		
	tratto 121-122 *(H/peso=(1,75+1,5)/2)	1,00	62,40		1,63	101,71		
	tratto 122-123	1,00	39,40		1,50	59,10		
		-1,00	39,40		1,50	-59,10		
	tratto 123-124 *(H/peso=(1,5+1,6)/2)	1,00	70,50		1,55	109,28		
	<b>*TERRENO*</b>							
	tratto 124-125 *(H/peso=(1,6+1,75)/2)	1,00	50,00		1,68	84,00		
	tratto 125-126 *(H/peso=(1,75+1,9)/2)	1,00	49,80		1,83	91,13		
	tratto 126-127	1,00	49,50		1,90	94,05		
	<b>*STRADA*</b>							
	tratto 127-128 *(H/peso=(1,9+2,05)/2)	1,00	43,70		1,98	86,53		
	tratto 128-129	1,00	34,00		2,00	68,00		
	tratto 129-130	1,00	15,20		2,00	30,40		
	tratto 130-131	1,00	58,50		2,28	133,38		
	tratto 131-132	1,00	41,30		2,30	94,99		
	tratto 132-133 *(H/peso=(2+1,6)/2)	1,00	41,30		1,80	74,34		
	tratto 133-134	1,00	32,70		1,60	52,32		
	tratto 134-135	1,00	41,40		1,60	66,24		
	tratto 135-136 *(H/peso=(1,6+1,5)/2)	1,00	24,30		1,55	37,67		
	tratto 136-137 *(H/peso=(1,5+1,65)/2)	1,00	17,10		1,58	27,02		
	tratto 137-138 *(H/peso=(1,65+1,90)/2)	1,00	32,30		1,78	57,49		
	tratto 138-139 *(H/peso=(3,65+2,10)/2)	1,00	9,10		2,88	26,21		
	tratto 139-140	1,00	38,40		2,00	76,80		
	tratto 140-141	1,00	38,40		2,00	76,80		
	<b>*TERRENO*</b>							
	tratto 141-142 *(H/peso=(2,1+2,5)/2)	1,00	51,10		2,30	117,53		
	tratto 142-143 *(H/peso=(2,55+2,5)/2)	1,00	12,20		2,53	30,87		
	tratto 143-144 *(H/peso=(2,55+2,6)/2)	1,00	20,90		2,58	53,92		
	tratto 144-145 *(H/peso=(2,6+2,5)/2)	1,00	28,20		2,55	71,91		
	tratto 145-146 *(H/peso=(2,5+2,6)/2)	1,00	40,70		2,55	103,79		
	tratto 146-147 *(H/peso=(2,6+2,4)/2)	1,00	52,70		2,50	131,75		
	tratto 147-148 *(H/peso=(2,4+2,5)/2)	1,00	37,60		2,45	92,12		
	tratto 148-149 *(H/peso=(2,5+2)/2)	1,00	14,10		2,25	31,73		
	tratto 149-150 *(H/peso=(2+3,7)/2)	1,00	36,30		2,85	103,46		
	Sommano positivi m²					12'241,16		
	Sommano negativi m²					-217,56		
	<b>SOMMANO m²</b>					12'023,60	18,06	217'146,22
	<b>COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2)</b>							
2	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno							
18.01.006*	agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pe ...							
12/11/2018	a voce 26.02.02.07.001 del presente elenco prezzi.							
	Compreso reinterro e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	<b>*TERRENO*</b>							
	tratto 01-02 *(H/peso=(2,35+2,30)/2)	1,00	51,00	0,90	2,33	106,95		
	tratto 02-03 *(H/peso=(2,30+2,25)/2)	1,00	48,30	0,90	2,28	99,11		
	tratto 03-04 *(H/peso=(4,4+1,9)/2)	1,00	51,10	0,90	3,15	144,87		
	tratto 04-05 *(H/peso=(1,9+2,0)/2)	1,00	51,80	0,90	1,95	90,91		
	tratto 05-06 *(H/peso=(2,0+2,95)/2)	1,00	54,40	0,90	2,48	121,42		
	tratto 06-07 *(H/peso=(2,2+2,95)/2)	1,00	48,20	0,90	2,58	111,92		
	tratto 07-08 *(H/peso=(2,20+2,1)/2)	1,00	55,00	0,90	2,15	106,43		
	tratto 08-09 *(H/peso=(2,1+2,15)/2)	1,00	48,10	0,90	2,13	92,21		
	tratto 09-10 *(H/peso=(2,15+4)/2)	1,00	23,50	0,90	3,08	65,14		
	tratto 10-11 *(H/peso=(3,85+4)/2)	1,00	21,50	0,90	3,93	76,05		
	* tratto da 11 a 19 strada (vedere voci successive)							
	tratto 19-20 *(H/peso=(1,6+1,65)/2)	1,00	23,20	0,90	1,63	34,03		
	tratto 20-21 *(H/peso=(1,65+2,2)/2)	1,00	43,40	0,90	1,93	75,39		
	tratto 21-22 *(H/peso=(2,2+2,55)/2)	1,00	30,40	0,90	2,38	65,12		
	tratto 22-23 *(H/peso=(2,55+3,35)/2)	1,00	30,10	0,90	2,95	79,92		
	tratto 23-24 *(H/peso=(3,25+4,1)/2)	1,00	18,20	0,90	3,68	60,28		
	tratto 24-25 *(H/peso=(4,1+4,05)/2)	1,00	25,20	0,90	4,08	92,53		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'422,28		217'146,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'422,28		217'146,22
	tratto 25-26 *(H/peso=(4,05+4,2)/2)	1,00	14,80	0,90	4,13	55,01		
	tratto 26-27 *(H/peso=(4,2+4,7)/2)	1,00	16,90	0,90	4,45	67,68		
	tratto 27-28 *(H/peso=(4,7+4,9)/2)	1,00	17,20	0,90	4,80	74,30		
	tratto 28-29 *(H/peso=(4,9+5,45)/2)	1,00	25,50	0,90	5,18	118,88		
	tratto 29-30 *(H/peso=(5,45+5,55)/2)	1,00	11,40	0,90	5,50	56,43		
	tratto 30-31 *(H/peso=(5,55+5,7)/2)	1,00	13,80	0,90	5,63	69,92		
	tratto 31-32 *(H/peso=(5,7+5,35)/2)	1,00	24,10	0,90	5,53	119,95		
	tratto 32-33 *(H/peso=(5,35+4,45)/2)	1,00	33,30	0,90	4,90	146,85		
	tratto 33-34 *(H/peso=(4,55+4,45)/2)	1,00	14,60	0,90	4,50	59,13		
	tratto 34-35 *(H/peso=(4,45+4,35)/2)	1,00	10,10	0,90	4,40	40,00		
	tratto 35-36 *(H/peso=(4,35+5,15)/2)	1,00	32,30	0,90	4,75	138,08		
	tratto 36-37 *(H/peso=(5,15+5,3)/2)	1,00	28,90	0,90	5,23	136,03		
	tratto 37-38 *(H/peso=(5,3+5)/2)	1,00	24,80	0,90	5,15	114,95		
	tratto 38-39 *(H/peso=(5+4,4)/2)	1,00	19,20	0,90	4,70	81,22		
	tratto 39-40 *(H/peso=(4,4+2,85)/2)	1,00	13,40	0,90	3,63	43,78		
	tratto 40-41 *(H/peso=(4,6+1,6)/2)	1,00	15,80	0,90	3,10	44,08		
	tratto 41-42 *(H/peso=(3,15+1,6)/2)	1,00	27,20	0,90	2,38	58,26		
	tratto 42-43 *(H/peso=(1,6+1,4)/2)	1,00	19,60	0,90	1,50	26,46		
	tratto 43-44 *(H/peso=(1,5+2)/2)	1,00	18,10	0,90	1,75	28,51		
	tratto 44-45 *(H/peso=(2+2)/2)	1,00	8,90	0,90	2,00	16,02		
	tratto 45-16 *(H/peso=(2+2,25)/2)	1,00	39,70	0,90	2,13	76,10		
	tratto 46-47 *(H/peso=(2,25+1,6)/2)	1,00	21,30	0,90	1,93	37,00		
	tratto 47-48 *(H/peso=(1,6+2,5)/2)	1,00	6,00	0,90	2,05	11,07		
	tratto 48-49 *(H/peso=(2,5+2,4)/2)	1,00	12,30	0,90	2,45	27,12		
	tratto 49-50 *(H/peso=(2,4+3,65)/2)	1,00	23,70	0,90	3,03	64,63		
	tratto 50-51 *(H/peso=(3,75+4,25)/2)	1,00	18,00	0,90	4,00	64,80		
	tratto 51-52 *(H/peso=(4,25+1,6)/2)	1,00	22,40	0,90	2,93	59,07		
	tratto 52-53 *(H/peso=(1,6+1,5)/2)	1,00	50,90	0,90	1,55	71,01		
	tratto 53-54	1,00	11,90	0,90	1,50	16,07		
	tratto 54-55 *(H/peso=(1,5+1,6)/2)	1,00	18,50	0,90	1,55	25,81		
	tratto 55-56	1,00	32,30	0,90	1,60	46,51		
	tratto 56-57	1,00	39,30	0,90	1,60	56,59		
	tratto 57-58 *(H/peso=(1,6+5,35)/2)	1,00	22,90	0,90	3,48	71,72		
	tratto 58-59 *(H/peso=(5,35+5,55)/2)	1,00	61,70	0,90	5,45	302,64		
	tratto 59-60 *(H/peso=(5,55+5)/2)	1,00	17,90	0,90	5,28	85,06		
	tratto 60-61 *(H/peso=(5,55+5)/2)	1,00	17,90	0,90	5,28	85,06		
	tratto 61-62 *(H/peso=(5,05+4,5)/2)	1,00	28,50	0,90	4,78	122,61		
	tratto 62-63 *(H/peso=(4,5+3,6)/2)	1,00	18,80	0,90	4,05	68,53		
	tratto 63-64 *(H/peso=(3,6+2,6)/2)	1,00	19,80	0,90	3,10	55,24		
	tratto 64-65 *(H/peso=(2,6+2,5)/2)	1,00	27,50	0,90	2,55	63,11		
	tratto 65-66 (tratto in aereo) *(lung.=4,6+5,7)	1,00	10,30	0,90	2,70	25,03		
	a detrarre tratto aereo	-1,00	10,30	0,90	2,70	-25,03		
	tratto 66-67 *(H/peso=(2,95+2,2)/2)	1,00	24,60	0,90	2,58	57,12		
	tratto 67-68	1,00	13,70	0,90	2,20	27,13		
	tratto 68-69 *(H/peso=(2,2+2,3)/2)	1,00	21,80	0,90	2,25	44,15		
	tratto 69-70 *(H/peso=(2,3+3,4)/2)	1,00	25,70	0,90	2,85	65,92		
	tratto 70-71 *(H/peso=(3,4+3,9)/2)	1,00	32,20	0,90	3,65	105,78		
	tratto 71-72 *(H/peso=(3,9+4)/2)	1,00	37,60	0,90	3,95	133,67		
	tratto 72-73 *(H/peso=(4+3,95)/2)	1,00	42,40	0,90	3,98	151,88		
	tratto 73-74 *(H/peso=(3,95+4,4)/2)	1,00	56,60	0,90	4,18	212,93		
	tratto 74-75 *(H/peso=(4,4+4,4)/2)	1,00	60,60	0,90	4,40	239,98		
	tratto 75-76 *(H/peso=(4,4+3,9)/2)	1,00	37,90	0,90	4,15	141,56		
	tratto 76-77 *(H/peso=(3,9+3,7)/2)	1,00	42,40	0,90	3,80	145,01		
	tratto 77-77' *(H/peso=(3,7+3,75)/2)	1,00	20,80	0,90	3,73	69,83		
	tratto 77'-78 *(H/peso=(3,75+1,4)/2)	1,00	19,00	0,90	2,58	44,12		
	tratto 78-79	1,00	18,50	0,90	1,40	23,31		
	tratto 79-80 *(H/peso=(1,4+3,8)/2)	1,00	10,00	0,90	2,60	23,40		
	tratto 80-81 *(H/peso=(3,8+3,65)/2)	1,00	15,00	0,90	3,73	50,36		
	tratto 81-82 *(H/peso=(3,65+3,7)/2)	1,00	26,40	0,90	3,68	87,44		
	tratto 82-83 *(H/peso=(3,7+3,8)/2)	1,00	23,80	0,90	3,75	80,33		
	tratto 83-84 *(H/peso=(4,05+3,8)/2)	1,00	50,20	0,90	3,93	177,56		
	tratto 84-85 *(H/peso=(4,05+4,2)/2)	1,00	35,10	0,90	4,13	130,47		
	tratto 85-86 *(H/peso=(4,2+3,95)/2)	1,00	15,10	0,90	4,08	55,45		
	tratto 86-87 *(H/peso=(3,95+3,65)/2)	1,00	48,60	0,90	3,80	166,21		
	* tratto da 87 a 99 su strada (vedere voci successive)							
	*TERRENO*							
	tratto 99-100	1,00	40,50	0,90	1,95	71,08		
	tratto 100-101	1,00	74,30	0,90	1,95	130,40		
	* tratto da 101 a 116 su strada (vedere voci successive)							
	*TERRENO*							
	A R I P O R T A R E					6'762,66		217'146,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'762,66		217'146,22
3 18.01.007* .001 12/11/2018	tratto 116-117	1,00	45,80	0,90	2,48	102,23		
	tratto 117-118 (tubazione in PEAD) *(H/peso=(3+3,1)/2)	1,00	17,20	0,70	3,05	36,72		
	* tratto da 118 a 124 su strada (vedere voci successive) *TERRENO*							
	tratto 124-125 *(H/peso=(1,6+1,75)/2)	1,00	50,00	0,90	1,68	75,60		
	tratto 125-126 *(H/peso=(1,75+1,9)/2)	1,00	49,80	0,90	1,83	82,02		
	tratto 126-127	1,00	49,50	0,90	1,90	84,65		
	* tratto da 127 a 141 su strada (vedere voci successive) *TERRENO*							
	tratto 141-142 *(H/peso=(2,1+2,5)/2)	1,00	51,10	0,90	2,30	105,78		
	tratto 142-143 *(H/peso=(2,55+2,5)/2)	1,00	12,20	0,90	2,53	27,78		
	tratto 143-144 *(H/peso=(2,55+2,6)/2)	1,00	20,90	0,90	2,58	48,53		
	tratto 144-145 *(H/peso=(2,6+2,5)/2)	1,00	28,20	0,90	2,55	64,72		
	tratto 145-146 *(H/peso=(2,5+2,6)/2)	1,00	40,70	0,90	2,55	93,41		
	tratto 146-147 *(H/peso=(2,6+2,4)/2)	1,00	52,70	0,90	2,50	118,58		
	tratto 147-148 *(H/peso=(2,4+2,5)/2)	1,00	37,60	0,90	2,45	82,91		
	tratto 148-149 *(H/peso=(2,5+2)/2)	1,00	14,10	0,90	2,25	28,55		
	tratto 149-150 *(H/peso=(2+3,7)/2)	1,00	36,30	0,90	2,85	93,11		
	Sommano positivi m³					7'832,28		
	Sommano negativi m³					-25,03		
	SOMMANO m³					7'807,25	0,17	1'327,23
3 18.01.007* .001 12/11/2018	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 ... te elenco prezzi. Compreso reinterro e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00. *tratto da 01 a 11 su terreno* *STRADA*							
	tratto 11-12	1,00	42,00	0,90	3,23	122,09		
		-1,00	42,00	0,90	1,23	-46,49		
	tratto 12-13	1,00	51,80	0,90	2,30	107,23		
		-1,00	51,80	0,90	0,30	-13,99		
	tratto 13-14	1,00	42,00	0,90	1,65	62,37		
	tratto 14-15 *(H/peso=(1,15+1,1)/2)	1,00	12,30	0,90	1,13	12,51		
	tratto 15-16	1,00	8,50	0,90	1,10	8,42		
	tratto 16-17 *(H/peso=(1,1+1,6)/2)	1,00	20,30	0,90	1,35	24,66		
	tratto 17-18 *(H/peso=(1,60+1,7)/2)	1,00	26,30	0,90	1,65	39,06		
	tratto 18-19 *(H/peso=(1,7+1,6)/2)	1,00	43,30	0,90	1,65	64,30		
	*tratto da 19 a 87 su terreno* *STRADA*							
	tratto 87-88	1,00	26,90	0,90	3,45	83,52		
		-1,00	26,90	0,90	1,45	-35,10		
	tratto 88-89 *(H/peso=(3,25+2,65)/2)	1,00	43,30	0,90	2,95	114,96		
		-1,00	43,30	0,90	0,95	-37,02		
	tratto 89-90	1,00	76,60	0,90	2,90	199,93		
		-1,00	76,60	0,90	0,90	-62,05		
	tratto 90-91	1,00	47,70	0,90	2,70	115,91		
		-1,00	47,70	0,90	0,70	-30,05		
	tratto 91-92 *(H/peso=(1,6+1,95)/2)	1,00	38,80	0,90	1,78	62,16		
	tratto 92-93	1,00	12,80	0,90	1,95	22,46		
	tratto 93-94 *(H/peso=(1,95+1,7)/2)	1,00	28,30	0,90	1,83	46,61		
	tratto 94-95	1,00	6,50	0,90	1,70	9,95		
	tratto 95-96 *(H/peso=(1,7+1,75)/2)	1,00	25,90	0,90	1,73	40,33		
	tratto 96-97 *(H/peso=(1,75+1,85)/2)	1,00	35,00	0,90	1,80	56,70		
	tratto 97-98 *(H/peso=(1,85+1,95)/2)	1,00	50,20	0,90	1,90	85,84		
	tratto 98-99	1,00	5,70	0,90	1,95	10,00		
	*tratto da 99 a 101 su terreno* *STRADA*							
	tratto 101-102	1,00	6,30	0,90	2,48	14,06		
		-1,00	6,30	0,90	0,48	-2,72		
	tratto 102-103 *(H/peso=(2+1,3)/2)	1,00	30,00	0,90	1,65	44,55		
	tratto 103-104 *(H/peso=(3,10+1,70)/2)	1,00	30,00	0,90	2,40	64,80		
		-1,00	30,00	0,90	0,40	-10,80		
	tratto 104-105 *(H/peso=(1,70+1,30)/2)	1,00	19,00	0,90	1,50	25,65		
	tratto 103-105 *(H/peso=(2+1,4)/2)	1,00	49,00	0,90	1,70	74,97		
	tratto 105-106 *(H/peso=(3,40+2,30)/2)	1,00	30,00	0,90	2,85	76,95		
	A R I P O R T A R E					1'351,77		218'473,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'351,77		218'473,45
		-1,00	30,00	0,90	0,85	-22,95		
	tratto 106-107 *(H/peso=(2,30+2,05)/2)	1,00	8,30	0,90	2,18	16,28		
		-1,00	8,30	0,90	0,19	-1,42		
	tratto 107-108	1,00	27,20	0,90	2,00	48,96		
	tratto 108-109	1,00	11,30	0,90	2,35	23,90		
		-1,00	11,30	0,90	0,35	-3,56		
	tratto 109-110 *(H/peso=(2+1,95)/2)	1,00	12,20	0,90	1,98	21,74		
	tratto 110-111	1,00	17,90	0,90	1,90	30,61		
	tratto 111-112	1,00	6,10	0,90	1,90	10,43		
	tratto 112-113	1,00	13,80	0,90	3,90	48,44		
		-1,00	13,80	0,90	1,90	-23,60		
	tratto 113-114	1,00	32,70	0,90	4,00	117,72		
		-1,00	32,70	0,90	2,00	-58,86		
	tratto 114-115	1,00	17,60	0,90	3,80	60,19		
		-1,00	17,60	0,90	1,80	-28,51		
	tratto 115-116	1,00	22,00	0,90	3,90	77,22		
		-1,00	22,00	0,90	1,90	-37,62		
	*tratto da 116 a 118 su terreno*							
	*STRADA*							
	tratto 118-119 *(H/peso=(2+1,4)/2)	1,00	16,10	0,90	1,70	24,63		
	tratto 119-120 *(H/peso=(1,4+1,5)/2)	1,00	20,00	0,90	1,45	26,10		
	tratto 120-121 *(H/peso=(1,5+1,75)/2)	1,00	12,00	0,90	1,63	17,60		
	tratto 121-122 *(H/peso=(1,75+1,5)/2)	1,00	62,40	0,90	1,63	91,54		
	tratto 122-123	1,00	39,40	0,90	1,50	53,19		
	tratto 123-124 *(H/peso=(1,5+1,6)/2)	1,00	70,50	0,90	1,55	98,35		
	*tratto da 124 a 127 su terreno*							
	*STRADA*							
	tratto 127-128 *(H/peso=(1,9+2,05)/2)	1,00	43,70	0,90	1,98	77,87		
	tratto 128-129	1,00	34,00	0,90	2,00	61,20		
	tratto 129-130	1,00	15,20	0,90	2,00	27,36		
	tratto 130-131	1,00	58,50	0,90	2,28	120,04		
		-1,00	58,50	0,90	0,28	-14,74		
	tratto 131-132	1,00	41,30	0,90	2,30	85,49		
		-1,00	41,30	0,90	0,30	-11,15		
	tratto 132-133 *(H/peso=(2+1,6)/2)	1,00	41,30	0,90	1,80	66,91		
	tratto 133-134	1,00	32,70	0,90	1,60	47,09		
	tratto 134-135	1,00	41,40	0,90	1,60	59,62		
	tratto 135-136 *(H/peso=(1,6+1,5)/2)	1,00	24,30	0,90	1,55	33,90		
	tratto 136-137 *(H/peso=(1,5+1,65)/2)	1,00	17,10	0,90	1,58	24,32		
	tratto 137-138 *(H/peso=(1,65+1,90)/2)	1,00	32,30	0,90	1,78	51,74		
	tratto 138-139 *(H/peso=(3,65+2,10)/2)	1,00	9,10	0,90	2,88	23,59		
		-1,00	9,10	0,90	0,88	-7,21		
	tratto 139-140	1,00	38,40	0,90	2,00	69,12		
	tratto 140-141	1,00	38,40	0,90	2,00	69,12		
	*tratto da 141 a 150 su terreno*							
	Sommano positivi m³					3'174,26		
	Sommano negativi m³					-447,84		
	SOMMANO m³					2'726,42	0,42	1'145,10
4	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 qualunqu ... reinterro e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
18.01.007* .002 12/11/2018	Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00. *tratto da 01 a 11 su terreno* *STRADA*							
	tratto 11-12	1,00	42,00	0,90	1,23	46,49		
	tratto 12-13	1,00	51,80	0,90	0,30	13,99		
	tratto 87-88	1,00	26,90	0,90	1,45	35,10		
	tratto 88-89	1,00	43,30	0,90	0,95	37,02		
	tratto 89-90	1,00	76,60	0,90	0,90	62,05		
	tratto 90-91	1,00	47,70	0,90	0,70	30,05		
	tratto 101-102	1,00	6,30	0,90	0,48	2,72		
	tratto 103-104	1,00	30,00	0,90	0,40	10,80		
	tratto 105-106	1,00	30,00	0,90	0,85	22,95		
	tratto 106-107	1,00	8,30	0,90	0,18	1,34		
	tratto 108-109	1,00	11,30	0,90	0,35	3,56		
	tratto 112-113	1,00	13,80	0,90	1,90	23,60		
	A RIPORTARE					289,67		219'618,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					289,67		219'618,55
	tratto 113-114	1,00	32,70	0,90	2,00	58,86		
	tratto 114-115	1,00	17,60	0,90	1,80	28,51		
	tratto 115-116	1,00	22,00	0,90	1,90	37,62		
	tratto 130-131	1,00	58,50	0,90	0,28	14,74		
	tratto 131-132	1,00	41,30	0,90	0,30	11,15		
	tratto 138-139	1,00	9,10	0,90	0,88	7,21		
	SOMMANO m³					447,76	0,52	232,84
5	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato							
18.04.004*	calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, compresa il costipamento							
.002	con piastra v ... altro occorre per dare l'opera finita.							
12/11/2018	Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico.							
	*TERRENO*							
	tratto 01-02	1,00	51,00	0,90	0,70	32,13		
	tratto 02-03	1,00	48,30	0,90	0,70	30,43		
	tratto 03-04	1,00	51,10	0,90	0,70	32,19		
	tratto 04-05	1,00	51,80	0,90	0,70	32,63		
	tratto 05-06	1,00	54,40	0,90	0,70	34,27		
	tratto 06-07	1,00	48,20	0,90	0,70	30,37		
	tratto 07-08	1,00	55,00	0,90	0,70	34,65		
	tratto 08-09	1,00	48,10	0,90	0,70	30,30		
	tratto 09-10	1,00	23,50	0,90	0,70	14,81		
	tratto 10-11	1,00	21,50	0,90	0,70	13,55		
	*STRADA*							
	tratto 11-12	1,00	42,00	0,90	0,70	26,46		
	tratto 12-13	1,00	51,80	0,90	0,70	32,63		
	tratto 13-14	1,00	42,00	0,90	0,70	26,46		
	tratto 14-15	1,00	12,30	0,90	0,70	7,75		
	tratto 15-16	1,00	8,50	0,90	0,70	5,36		
	tratto 16-17	1,00	20,30	0,90	0,70	12,79		
	tratto 17-18	1,00	26,30	0,90	0,70	16,57		
	tratto 18-19	1,00	43,30	0,90	0,70	27,28		
	*TERRENO*							
	tratto 19-20	1,00	23,20	0,90	0,70	14,62		
	tratto 20-21	1,00	43,40	0,90	0,70	27,34		
	tratto 21-22	1,00	30,40	0,90	0,70	19,15		
	tratto 22-23	1,00	30,10	0,90	0,70	18,96		
	tratto 23-24	1,00	18,20	0,90	0,70	11,47		
	tratto 24-25	1,00	25,20	0,90	0,70	15,88		
	tratto 25-26	1,00	14,80	0,90	0,70	9,32		
	tratto 26-27	1,00	16,90	0,90	0,70	10,65		
	tratto 27-28	1,00	17,20	0,90	0,70	10,84		
	tratto 28-29	1,00	25,50	0,90	0,70	16,07		
	tratto 29-30	1,00	11,40	0,90	0,70	7,18		
	tratto 30-31	1,00	13,80	0,90	0,70	8,69		
	tratto 31-32	1,00	24,10	0,90	0,70	15,18		
	tratto 32-33	1,00	33,30	0,90	0,70	20,98		
	tratto 33-34	1,00	14,60	0,90	0,70	9,20		
	tratto 34-35	1,00	10,10	0,90	0,70	6,36		
	tratto 35-36	1,00	32,30	0,90	0,70	20,35		
	tratto 36-37	1,00	28,90	0,90	0,70	18,21		
	tratto 37-38	1,00	24,80	0,90	0,70	15,62		
	tratto 38-39	1,00	19,20	0,90	0,70	12,10		
	tratto 39-40	1,00	13,40	0,90	0,70	8,44		
	tratto 40-41	1,00	15,80	0,90	0,70	9,95		
	tratto 41-42	1,00	27,20	0,90	0,70	17,14		
	tratto 42-43	1,00	19,60	0,90	0,70	12,35		
	tratto 43-44	1,00	18,10	0,90	0,70	11,40		
	tratto 44-45	1,00	8,90	0,90	0,70	5,61		
	tratto 45-16	1,00	39,70	0,90	0,70	25,01		
	tratto 46-47	1,00	21,30	0,90	0,70	13,42		
	tratto 47-48	1,00	6,00	0,90	0,70	3,78		
	tratto 48-49	1,00	12,30	0,90	0,70	7,75		
	tratto 49-50	1,00	23,70	0,90	0,70	14,93		
	tratto 50-51	1,00	18,00	0,90	0,70	11,34		
	tratto 51-52	1,00	22,40	0,90	0,70	14,11		
	tratto 52-53	1,00	50,90	0,90	0,70	32,07		
	tratto 53-54	1,00	11,90	0,90	0,70	7,50		
	A RIPORTARE					923,60		219'851,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					923,60		219'851,39
	tratto 54-55	1,00	18,50	0,90	0,70	11,66		
	tratto 55-56	1,00	32,30	0,90	0,70	20,35		
	tratto 56-57	1,00	39,30	0,90	0,70	24,76		
	tratto 57-58	1,00	22,90	0,90	0,70	14,43		
	tratto 58-59	1,00	61,70	0,90	0,70	38,87		
	tratto 59-60	1,00	17,90	0,90	0,70	11,28		
	tratto 60-61	1,00	17,90	0,90	0,70	11,28		
	tratto 61-62	1,00	28,50	0,90	0,70	17,96		
	tratto 62-63	1,00	18,80	0,90	0,70	11,84		
	tratto 63-64	1,00	19,80	0,90	0,70	12,47		
	tratto 64-65	1,00	27,50	0,90	0,70	17,33		
	tratto 65-66 (tratto in aereo) *(lung.=4,6+5,7)	1,00	10,30	0,90	0,70	6,49		
	a detrarre tratto aereo	-1,00	10,30	0,90	0,70	-6,49		
	tratto 66-67	1,00	24,60	0,90	0,70	15,50		
	tratto 67-68	1,00	13,70	0,90	0,70	8,63		
	tratto 68-69	1,00	21,80	0,90	0,70	13,73		
	tratto 69-70	1,00	25,70	0,90	0,70	16,19		
	tratto 70-71	1,00	32,20	0,90	0,70	20,29		
	tratto 71-72	1,00	37,60	0,90	0,70	23,69		
	tratto 72-73	1,00	42,40	0,90	0,70	26,71		
	tratto 73-74	1,00	56,60	0,90	0,70	35,66		
	tratto 74-75	1,00	60,60	0,90	0,70	38,18		
	tratto 75-76	1,00	37,90	0,90	0,70	23,88		
	tratto 76-77	1,00	42,40	0,90	0,70	26,71		
	tratto 77-77'	1,00	20,80	0,90	0,70	13,10		
	tratto 77'-78	1,00	19,00	0,90	0,70	11,97		
	tratto 78-79	1,00	18,50	0,90	0,70	11,66		
	tratto 79-80	1,00	10,00	0,90	0,70	6,30		
	tratto 80-81	1,00	15,00	0,80	0,70	8,40		
	tratto 81-82	1,00	26,40	0,90	0,70	16,63		
	tratto 82-83	1,00	23,80	0,90	0,70	14,99		
	tratto 83-84	1,00	50,20	0,90	0,70	31,63		
	tratto 84-85	1,00	35,10	0,90	0,70	22,11		
	tratto 85-86	1,00	15,10	0,90	0,70	9,51		
	tratto 86-87	1,00	48,60	0,90	0,70	30,62		
	*STRADA*							
	tratto 87-88	1,00	26,90	0,90	0,70	16,95		
	tratto 88-89	1,00	43,30	0,90	0,70	27,28		
	tratto 89-90	1,00	76,60	0,90	0,70	48,26		
	tratto 90-91	1,00	47,70	0,90	0,70	30,05		
	tratto 91-92	1,00	38,80	0,90	0,70	24,44		
	tratto 92-93	1,00	12,80	0,90	0,70	8,06		
	tratto 93-94	1,00	28,30	0,90	0,70	17,83		
	tratto 94-95	1,00	6,50	0,90	0,70	4,10		
	tratto 95-96	1,00	25,90	0,90	0,70	16,32		
	tratto 96-97	1,00	35,00	0,90	0,70	22,05		
	tratto 97-98	1,00	50,20	0,90	0,70	31,63		
	tratto 98-99	1,00	5,70	0,90	0,70	3,59		
	*TERRENO*							
	tratto 99-100	1,00	40,50	0,90	0,70	25,52		
	tratto 100-101	1,00	74,30	0,90	0,70	46,81		
	*STRADA*							
	tratto 101-102	1,00	6,30	0,90	0,70	3,97		
	tratto 102-103	1,00	30,00	0,90	0,70	18,90		
	tratto 103-104	1,00	30,00	0,90	0,70	18,90		
	tratto 104-105	1,00	19,00	0,90	0,70	11,97		
	tratto 103-105	1,00	49,00	0,90	0,70	30,87		
	tratto 105-106	1,00	30,00	0,90	0,70	18,90		
	tratto 106-107	1,00	8,30	0,90	0,70	5,23		
	tratto 107-108	1,00	27,20	0,90	0,70	17,14		
	tratto 108-109	1,00	11,30	0,90	0,70	7,12		
	tratto 109-110	1,00	12,20	0,90	0,70	7,69		
	tratto 110-111	1,00	17,90	0,90	0,70	11,28		
	tratto 111-112	1,00	6,10	0,90	0,70	3,84		
	tratto 112-113	1,00	13,80	0,90	0,70	8,69		
	tratto 113-114	1,00	32,70	0,90	0,70	20,60		
	tratto 114-115	1,00	17,60	0,90	0,70	11,09		
	tratto 115-116	1,00	22,00	0,90	0,70	13,86		
	*TERRENO*							
	tratto 116-117	1,00	45,80	0,90	0,70	28,85		
	A RIPORTARE					2'103,71		219'851,39





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					633,40		226'644,11
	tratto 89-90	2,00	76,60			153,20		
	tratto 90-91	2,00	47,70			95,40		
	tratto 91-92	2,00	38,80			77,60		
	tratto 92-93	2,00	12,80			25,60		
	tratto 93-94	2,00	28,30			56,60		
	tratto 94-95	2,00	6,50			13,00		
	tratto 95-96	2,00	25,90			51,80		
	tratto 96-97	2,00	35,00			70,00		
	tratto 97-98	2,00	50,20			100,40		
	tratto 98-99	2,00	5,70			11,40		
	*da 99 a 101 terreno*							
	*STRADA*							
	tratto 101-102	2,00	6,30			12,60		
	tratto 102-103	2,00	30,00			60,00		
	tratto 103-104	2,00	30,00			60,00		
	tratto 104-105	2,00	19,00			38,00		
	tratto 103-105	2,00	49,00			98,00		
	tratto 105-106	2,00	30,00			60,00		
	tratto 106-107	2,00	8,30			16,60		
	tratto 107-108	2,00	27,20			54,40		
	tratto 108-109	2,00	11,30			22,60		
	tratto 109-110	2,00	12,20			24,40		
	tratto 110-111	2,00	17,90			35,80		
	tratto 111-112	2,00	6,10			12,20		
	tratto 112-113	2,00	13,80			27,60		
	tratto 113-114	2,00	32,70			65,40		
	tratto 114-115	2,00	17,60			35,20		
	tratto 115-116	2,00	22,00			44,00		
	*da 116 a 118 terreno*							
	*STRADA*							
	tratto 118-119	2,00	16,10			32,20		
	tratto 119-120	2,00	20,00			40,00		
	tratto 120-121	2,00	12,00			24,00		
	tratto 121-122	2,00	62,40			124,80		
	tratto 122-123	2,00	39,40			78,80		
	tratto 123-124	2,00	70,50			141,00		
	da 124 a 127 terreno*							
	*STRADA*							
	tratto 127-128	2,00	43,70			87,40		
	tratto 128-129	2,00	34,00			68,00		
	tratto 129-130	2,00	15,20			30,40		
	tratto 130-131	2,00	58,50			117,00		
	tratto 131-132	2,00	41,30			82,60		
	tratto 132-133	2,00	41,30			82,60		
	tratto 133-134	2,00	32,70			65,40		
	tratto 134-135	2,00	41,40			82,80		
	tratto 135-136	2,00	24,30			48,60		
	tratto 136-137	2,00	17,10			34,20		
	tratto 137-138	2,00	32,30			64,60		
	tratto 138-139	2,00	9,10			18,20		
	tratto 139-140	2,00	38,40			76,80		
	tratto 140-141	2,00	38,40			76,80		
	* da 141 a 150 terreno*							
	SOMMANO m					3'331,40	0,03	99,94
8	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. E' inoltre co ... ro occorre per dare l'opera finita ivi compreso ol trasporto a discarica e relativi oneri. Per spessori fino a cm 5,00.							
18.06.003* .001 12/11/2018	tratto 120-121 altre scarifiche	1,00	12,00	7,00 1 000,00	3,00	252,00		
	SOMMANO m²xcm					1'252,00	0,04	50,08
9	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder							
	A R I P O R T A R E							226'794,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21'552,00		226'829,41
	tratto 133-134	1,00	32,70	5,00	3,00	490,50		
	tratto 134-135	1,00	41,40	5,00	3,00	621,00		
	tratto 135-136	1,00	24,30	5,00	3,00	364,50		
	tratto 136-137	1,00	17,10	5,00	3,00	256,50		
	tratto 137-138	1,00	32,30	5,00	3,00	484,50		
	tratto 138-139	1,00	9,10	5,00	3,00	136,50		
	tratto 139-140	1,00	38,40	5,00	3,00	576,00		
	tratto 140-141	1,00	38,40	5,00	3,00	576,00		
	* da 141 a 150 terreno*							
	SOMMANO m²xcm					25'057,50	0,06	1'503,45
11	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo.							
18.07.011*	Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature							
.004	interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla							
12/11/2018	committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400							
	*TERRENO*							
	tratto 01-02	1,00	51,00			51,00		
	tratto 02-03	1,00	48,30			48,30		
	tratto 03-04	1,00	51,10			51,10		
	tratto 04-05	1,00	51,80			51,80		
	tratto 05-06	1,00	54,40			54,40		
	tratto 06-07	1,00	48,20			48,20		
	tratto 07-08	1,00	55,00			55,00		
	tratto 08-09	1,00	48,10			48,10		
	tratto 09-10	1,00	23,50			23,50		
	tratto 10-11	1,00	21,50			21,50		
	*STRADA*							
	tratto 11-12	1,00	42,00			42,00		
	tratto 12-13	1,00	51,80			51,80		
	tratto 13-14	1,00	42,00			42,00		
	tratto 14-15	1,00	12,30			12,30		
	tratto 15-16	1,00	8,50			8,50		
	tratto 16-17	1,00	20,30			20,30		
	tratto 17-18	1,00	26,30			26,30		
	tratto 18-19	1,00	43,30			43,30		
	*TERRENO*							
	tratto 19-20	1,00	23,20			23,20		
	tratto 20-21	1,00	43,40			43,40		
	tratto 21-22	1,00	30,40			30,40		
	tratto 22-23	1,00	30,10			30,10		
	tratto 23-24	1,00	18,20			18,20		
	tratto 24-25	1,00	25,20			25,20		
	tratto 25-26	1,00	14,80			14,80		
	tratto 26-27	1,00	16,90			16,90		
	tratto 27-28	1,00	17,20			17,20		
	tratto 28-29	1,00	25,50			25,50		
	tratto 29-30	1,00	11,40			11,40		
	tratto 30-31	1,00	13,80			13,80		
	tratto 31-32	1,00	24,10			24,10		
	tratto 32-33	1,00	33,30			33,30		
	tratto 33-34	1,00	14,60			14,60		
	tratto 34-35	1,00	10,10			10,10		
	tratto 35-36	1,00	32,30			32,30		
	tratto 36-37	1,00	28,90			28,90		
	tratto 37-38	1,00	24,80			24,80		
	tratto 38-39	1,00	19,20			19,20		
	tratto 39-40	1,00	13,40			13,40		
	tratto 40-41	1,00	15,80			15,80		
	tratto 41-42	1,00	27,20			27,20		
	tratto 42-43	1,00	19,60			19,60		
	tratto 43-44	1,00	18,10			18,10		
	tratto 44-45	1,00	8,90			8,90		
	tratto 45-16	1,00	39,70			39,70		
	tratto 46-47	1,00	21,30			21,30		
	tratto 47-48	1,00	6,00			6,00		
	tratto 48-49	1,00	12,30			12,30		
	tratto 49-50	1,00	23,70			23,70		
	tratto 50-51	1,00	18,00			18,00		
	A RIPORTARE					1'380,80		228'332,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'380,80		228'332,86
	tratto 51-52	1,00	22,40			22,40		
	tratto 52-53	1,00	50,90			50,90		
	tratto 53-54	1,00	11,90			11,90		
	tratto 54-55	1,00	18,50			18,50		
	tratto 55-56	1,00	32,30			32,30		
	tratto 56-57	1,00	39,30			39,30		
	tratto 57-58	1,00	22,90			22,90		
	tratto 58-59	1,00	61,70			61,70		
	tratto 59-60	1,00	17,90			17,90		
	tratto 60-61	1,00	17,90			17,90		
	tratto 61-62	1,00	28,50			28,50		
	tratto 62-63	1,00	18,80			18,80		
	tratto 63-64	1,00	19,80			19,80		
	tratto 64-65	1,00	27,50			27,50		
	tratto 65-66 (tratto in aereo)	1,00	23,10			23,10		
	tratto 66-67	1,00	24,60			24,60		
	tratto 67-68	1,00	13,70			13,70		
	tratto 68-69	1,00	21,80			21,80		
	tratto 69-70	1,00	25,70			25,70		
	tratto 70-71	1,00	32,20			32,20		
	tratto 71-72	1,00	37,60			37,60		
	tratto 72-73	1,00	42,40			42,40		
	tratto 73-74	1,00	56,60			56,60		
	tratto 74-75	1,00	60,60			60,60		
	tratto 75-76	1,00	37,90			37,90		
	tratto 76-77	1,00	42,40			42,40		
	tratto 77-77'	1,00	20,80			20,80		
	tratto 77'-78	1,00	19,00			19,00		
	tratto 78-79	1,00	18,50			18,50		
	tratto 79-80	1,00	10,00			10,00		
	tratto 80-81	1,00	15,00			15,00		
	tratto 81-82	1,00	26,40			26,40		
	tratto 82-83	1,00	23,80			23,80		
	tratto 83-84	1,00	50,20			50,20		
	tratto 84-85	1,00	35,10			35,10		
	tratto 85-86	1,00	15,10			15,10		
	tratto 86-87	1,00	48,60			48,60		
	*STRADA*							
	tratto 87-88	1,00	26,90			26,90		
	tratto 88-89	1,00	43,30			43,30		
	tratto 89-90	1,00	76,60			76,60		
	tratto 90-91	1,00	47,70			47,70		
	tratto 91-92	1,00	38,80			38,80		
	tratto 92-93	1,00	12,80			12,80		
	tratto 93-94	1,00	28,30			28,30		
	tratto 94-95	1,00	6,50			6,50		
	tratto 95-96	1,00	25,90			25,90		
	tratto 96-97	1,00	35,00			35,00		
	tratto 97-98	1,00	50,20			50,20		
	tratto 98-99	1,00	5,70			5,70		
	*TERRENO*							
	tratto 99-100	1,00	40,50			40,50		
	tratto 100-101	1,00	74,30			74,30		
	*STRADA*							
	tratto 101-102	1,00	6,30			6,30		
	tratto 102-103	1,00	30,00			30,00		
	tratto 103-104	1,00	30,00			30,00		
	tratto 104-105	1,00	19,00			19,00		
	tratto 103-105	1,00	49,00			49,00		
	tratto 105-106	1,00	30,00			30,00		
	tratto 106-107	1,00	8,30			8,30		
	tratto 107-108	1,00	27,20			27,20		
	tratto 108-109	1,00	11,30			11,30		
	tratto 109-110	1,00	12,20			12,20		
	tratto 110-111	1,00	17,90			17,90		
	tratto 111-112	1,00	6,10			6,10		
	tratto 112-113	1,00	13,80			13,80		
	tratto 113-114	1,00	32,70			32,70		
	tratto 114-115	1,00	17,60			17,60		
	tratto 115-116	1,00	22,00			22,00		
	A RIPORTARE					3'318,10		228'332,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'318,10		228'332,86
	*TERRENO*							
	tratto 116-117	1,00	45,80			45,80		
	* tratto da 117 a 124 condotta in pressione*							
	*TERRENO*							
	tratto 124-125	1,00	50,00			50,00		
	tratto 125-126	1,00	49,80			49,80		
	tratto 126-127	1,00	49,50			49,50		
	*STRADA*							
	tratto 127-128	1,00	43,70			43,70		
	tratto 128-129	1,00	34,00			34,00		
	tratto 129-130	1,00	15,20			15,20		
	tratto 130-131	1,00	58,50			58,50		
	tratto 131-132	1,00	41,30			41,30		
	tratto 132-133	1,00	41,30			41,30		
	tratto 133-134	1,00	32,70			32,70		
	tratto 134-135	1,00	41,40			41,40		
	tratto 135-136	1,00	24,30			24,30		
	tratto 136-137	1,00	17,10			17,10		
	tratto 137-138	1,00	32,30			32,30		
	tratto 138-139	1,00	9,10			9,10		
	tratto 139-140	1,00	38,40			38,40		
	tratto 140-141	1,00	38,40			38,40		
	*TERRENO*							
	tratto 141-142	1,00	51,10			51,10		
	tratto 142-143	1,00	12,20			12,20		
	tratto 143-144	1,00	20,90			20,90		
	tratto 144-145	1,00	28,20			28,20		
	tratto 145-146	1,00	40,70			40,70		
	tratto 146-147	1,00	52,70			52,70		
	tratto 147-148	1,00	37,60			37,60		
	tratto 148-149	1,00	14,10			14,10		
	tratto 149-150	1,00	36,30			36,30		
	SOMMANO m					4'274,70	1,57	6'711,28
12 18.09.003* .006 12/11/2018	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... inita e funzionante. Sono esclusi i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100. N.79 Pozzetti Pozzetti ricollegamentii vari					79,00 10,00		
	SOMMANO cad					89,00	5,90	525,10
13 18.09.004* .006 12/11/2018	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 del ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100. pozzetto 02 pozzetto 03 salto pozzetto 04 pozzetto 05 pozzetto 07 pozzetto 08 pozzetto 09 pozzetto 11 pozzetto 12 salto pozzetto 13 salto pozzetto 19 pozzetto 22 pozzetto 25 pozzetto 29 pozzetto 33 pozzetto 36 pozzetto 38 pozzetto 40 salto pozzetto 41 salto					2,00 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 3,00 3,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 3,00 5,00 4,00 5,00 5,00 5,00 1,00		
	A RIPORTARE					52,00		235'569,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,00		235'569,24
	pozzetto 42					1,00		
	pozzetto 45					2,00		
	pozzetto 47					2,00		
	pozzetto 49					2,00		
	pozzetto 52					2,00		
	pozzetto 53					1,00		
	pozzetto 56					1,00		
	pozzetto 58					5,00		
	pozzetto 61					5,00		
	pozzetto 65					2,00		
	pozzetto 66					2,00		
	pozzetto 70					3,00		
	pozzetto 73					4,00		
	pozzetto 74					4,00		
	pozzetto 75					4,00		
	pozzetto 77					3,00		
	pozzetto 78					1,00		
	pozzetto 79					1,00		
	pozzetto 81					3,00		
	pozzetto 83					3,00		
	pozzetto 85					4,00		
	pozzetto 87					4,00		
	pozzetto 88					4,00		
	pozzetto 90					2,00		
	pozzetto 95					1,00		
	pozzetto 98					1,00		
	pozzetto 100					1,00		
	pozzetto 101 salto					3,00		
	pozzetto 103					2,00		
	pozzetto 105					3,00		
	pozzetto 107					1,00		
	pozzetto 109					1,00		
	pozzetto 111					1,00		
	pozzetto 113					1,00		
	pozzetto 115					1,00		
	pozzetto 124					1,00		
	pozzetto 125					1,00		
	pozzetto 126					1,00		
	pozzetto 127					1,00		
	pozzetto 128					1,00		
	pozzetto 129					1,00		
	pozzetto 130					1,00		
	pozzetto 131					2,00		
	pozzetto 132					1,00		
	pozzetto 133					1,00		
	pozzetto 134					1,00		
	pozzetto 136					1,00		
	pozzetto 138					3,00		
	pozzetto 141					2,00		
	pozzetto 144					2,00		
	pozzetto 146					2,00		
	pozzetto 147					2,00		
	pozzetto 149					3,00		
	prolunghe ricollegamenti 10*3					30,00		
	SOMMANO cad					190,00	5,40	1'026,00
14 18.09.007* .003 12/11/2018	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 120x120.					79,00 10,00		
	SOMMANO cad					89,00	3,14	279,46
15	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in							
	A RIPORTARE							236'874,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'874,70
18.09.003* .007 12/11/2018	opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... inita e funzionante. Sono esclusi i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100. Pozzetto adiacente all'impianto di sollevamento per alloggiamento giunto multimateriale transizione acciaio-PEAD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,39	7,39
16 18.09.004* .007 12/11/2018	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 del ... nto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100. relativo alla voce precedente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,90	6,90
17 18.09.007* .005 12/11/2018	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 150x150. relativo alla voce precedente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,89	4,89
18 18.08***** 12/11/2018	Compenso per predisposizione scolmatore all'interno di pozzetti come indicato nei disegni contabili p indicazioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3,00	9,00
19 18.08.038* .009 12/11/2018	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con ... l rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 200. *TERRENO* tratto 117-118 *STRADA* tratto 118-119 tratto 119-120 tratto 120-121 tratto 121-122 tratto 122-123 tratto 123-124 Da impianto sollevamento a P124 deviazioni	1,00	17,20			17,20		
		1,00	16,10			16,10		
		1,00	20,00			20,00		
		1,00	12,00			12,00		
		1,00	62,40			62,40		
		1,00	39,40			39,40		
		1,00	70,50			70,50		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					247,60	1,44	356,54
20 18.07.009* .007 20/11/2018	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 ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 realizzazione scolmatori		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,36	54,40
21 18.07.009* .009 12/11/2018	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 ... rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630.							
	A R I P O R T A R E							237'313,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'313,82
	Per tubazioni guaina per attraversamenti in sotterraneo fossi	3,00	18,00			54,00 10,00		
	SOMMANO m					64,00	3,12	199,68
22 18.08.006* .011***** 12/11/2018	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rive ... compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 600/9,52.							
	Attraversamento aereo fosso Sezz. 65-66 Tubo Guaina autoportante		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	7,97	191,28
23 20.01 ***** 12/11/2018	Posa condotta sul viadotto al torrente Fiastra. Fornitura e posa in opera di staffe di sostegno della tubazione in PVC SN8 DN400 sull'estradosso del viadotto di attraversamento de ... E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro ultimato, funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte. tratto 14-15	1,00	20,20			20,20		
	SOMMANO ml.					20,20	4,50	90,90
24 18.09.014.00 1 12/11/2018	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... esistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. chiusini pozzetti	80,00			64,00	5'120,00		
	SOMMANO kg					5'120,00	0,07	358,40
25 30.04***** 06/11/2018	Realizzazione manufatto in c.c.a. costituito da baggiolo di appoggio e ammorsamento tubazione guaina in acciaio per attraversamento, con sottostante palo trivellato in c.a. fi 40cm come da particolare esecutivo. Sezioni 65 e 66					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	30,00	60,00
26 03.03.001* .001 30/04/2009	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... i controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa sottofondazione impianto sollevamento altri interventi	1,00	10,00	8,00	0,20 5,00	16,00 5,00		
	SOMMANO mc					21,00	2,43	51,03
27 02.01.001* 05/05/2009	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici per opere edili. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, ba ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da eseguirsi secondo le sezioni di progetto e le indicazioni della D.L.. Per area Impianto di sollevamento	1,00	11,00	9,00	5,50	544,50		
	SOMMANO mc					544,50	0,10	54,45
28 03.03.003* .002 30/04/2009	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa IMPIANTO SOLLEVAMENTO Platea quota - 4.50	1,00	7,10	5,30	0,40	15,05		
	A R I P O R T A R E					15,05		238'319,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,05		238'319,56
	solaio Quota 0,0	1,00	7,10	5,30	0,20	7,53		
	muri perimetrali *(lung.=(7,1+4,7)*2)	1,00	23,60	0,30	4,50	31,86		
	parete interna	1,00	4,70	4,50	0,30	6,35		
	Cordolo di coronamento muratura parte emergente *(lung.=(5,2+2,4)*2)		15,20	0,24	0,20	0,73		
	Cassonetto di protezione tubi guaina in attraversamenti in subalveo fossi	3,00	20,00	1,00	1,00	60,00		
	a detrarre tubazione guaina DN630 *(larg.=0,315^2*3,14)	3,00	20,00	0,31		-18,60		
	altri manufatti				10,00	10,00		
	Sommano positivi m³					131,52		
	Sommano negativi m³					-18,60		
	SOMMANO m³					112,92	3,13	353,44
29 18.04.001* 23/05/2008	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 ... erranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito con mezzo meccanico. sistemazioni varie					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	0,13	26,00
30 03.03.020* .001 30/04/2009	Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, e muri di contenimento, poste in opera a quals ... seguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni elevazione. IMPIANTO SOLLEVAMENTO Platea quota -4.50 *(lung.=(7,1+5,3)*2) muri perimetrali - esterno *(lung.=(7,1+5,3)*2) muri perimetrali e muro centrale - interno	1,00	24,80		0,40	9,92		
		1,00	24,80		4,50	111,60		
		4,00	4,70		4,50	84,60		
		2,00	3,70		4,50	33,30		
		2,00	2,50		4,50	22,50		
	solaio quota 0,0		4,70	3,70		17,39		
			4,70	2,50		11,75		
	aperture nel solaio quota 0,0 *(lung.=(0,8+1,3)*2)	3,00	4,20		0,20	2,52		
	(lung.=(0,8+2,6)*2)		6,80		0,20	1,36		
	(lung.=(0,7+3,9)*2)		9,20		0,20	1,84		
	Cordolo di coronamento muratura parte emergente interno *(lung.=(1,9+4,7)*2) esterno *(lung.=(2,4+5,2)*2)		13,20		0,20	2,64		
			15,20		0,20	3,04		
	SOMMANO mq					302,46	0,55	166,35
31 05.01.002* .002 07/11/2018	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcest ... pera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette fino a m 4,80. Copertura corpo emergente		5,40	3,10		16,74		
	SOMMANO m²					16,74	1,30	21,76
32 03.04.002* 30/04/2009	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 ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Stima 110kg/mc di cls	61,52			110,00	6'767,20		
	SOMMANO kg					6'767,20	0,04	270,69
33 A03044.a	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di							
	A R I P O R T A R E							239'157,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'157,80
15/11/2018	contin ... io a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto Riprese di getto tra platea e pareti verticali della vasca *(lung.=5,00+4)	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	0,43	7,74
34 03.02.021* 06/11/2018	Muratura in blocchi forati in laterizio. 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. Pareti corpo emergente	2,00 2,00	5,20 2,40	0,25 0,25	2,20 2,20	5,72 2,64		
	SOMMANO m³					8,36	4,15	34,69
35 06.01.007* .002 30/04/2009	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. volume emergente *(lung.=(5,2+2,4)*2)	1,00	15,20		2,22	33,74		
	SOMMANO m²					33,74	0,44	14,85
36 06.01.008* .001 07/11/2018	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporan ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di cemento. volume emergente - interno *(lung.=(1,9+4,7)*2)		13,20		2,22	29,30		
	SOMMANO m²					29,30	0,29	8,50
37 30.02***** 30/04/2009	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per parapetti e cancelli Fornitura e posa in opera di acciaio con caratteristiche meccaniche e composizione chimica a norma UNI ... sore minimo di 100 micron. Si intende compreso ogni onere per le opere provvisorie di protezione di cui alla voce 4.7.1. Ringhiere e corrimano scale e aperture impianto di sollevamento	1,00			600,00	600,00		
	SOMMANO kg.					600,00	0,14	84,00
38 11.01.001.00 1 05/07/2011	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. SCALA UPN 220 *(lung.=4+0,5) UPN 220 (ancoraggi di testa alle pareti) UPN 300 Angolare Piastre, Bullonature, Staffe ecc. Telai per chiusure Pozzetti	4,00 3,00 2,00 2,00	4,50  0,30 2,60	0,70	29,40 29,40 46,10 22,80 60,00	529,20 61,74 27,66 118,56 100,00 60,00		
	SOMMANO kg					897,16	0,05	44,86
39 04.02.003* .001 06/11/2018	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver es ... ilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina colabile a base di poliestere. Per posizionamento piastre e profilati nel c.c.a.	20,00			0,20	4,00		
	SOMMANO m					4,00	1,13	4,52
40 30.05*****	Compenso per la posa in opera di tronchetti in acciaio di tubazione, forniti dalla stazione appaltante, passanti attraverso le pareti delle vasche di accumulo dell'acqua							
	A R I P O R T A R E							239'356,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'356,96
07/11/2018	potabile c ... ndicato nei disegni esecutivi; - la sagomatura delle casseforme. Il prezzo vale per qualsiasi diametro del tronchetto. Tubazione in ingresso Scolmatore Tubazioni di aspirazione in setto centrale Tubazione mandata					1,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	6,00	36,00
41 11.01.009.00 2 07/11/2018	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'inte ... ri. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. Gradini scala	23,00			4,50	103,50		
	SOMMANO kg					103,50	0,09	9,32
42 11.01.008.00 2 04/07/2011	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. GRIGLIATO MAGLIA 25x76 - PIATTO PORTANTE 50x4 (disposto lungo la direzione minore) - PESO 55,10kg/mq Botola per movimentazione pompe		2,60	0,80	55,10	114,61		
	GRIGLIATO MAGLIA 25x76 - PIATTO PORTANTE 25X2 - PESO 18,61 kg/mq Pianerottoli scala	2,00	0,60	0,70	18,61	15,63		
	SOMMANO kg					130,24	0,07	9,12
43 09.03.007 30/04/2009	Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti i ... le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. porta impianto sollevamento	1,00		1,60	2,10	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	5,62	18,88
44 09.03.001.00 1 07/11/2018	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 ... orre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante. Finestre	2,00	0,80		0,40	0,64		
	SOMMANO m²					0,64	3,44	2,20
45 09.05.001.00 2 07/11/2018	Vetro lucido semplice e semidoppio. Vetro lucido semplice sottile di spessore da mm 1,8 a mm 2,2 e vetro lucido semidoppio normale di spessore da mm 2,8 a mm 3,2, forniti e posti i ... tura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro semidoppio da mm 2,8 a mm 3,2. Finestre	2,00	0,80		0,40	0,64		
	SOMMANO m²					0,64	0,27	0,17
46 30.03***** 04/04/2016	Lamiera in acciaio inox AISI 304 spessore 3/10, sagomata fornita e posta in opera Copertura Botole di accesso Altro	3,00	1,30	0,80	2,00	3,12 2,00		
	SOMMANO m2					5,12	2,70	13,82
47 03.01.002*	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con							
	A R I P O R T A R E							239'446,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							239'446,47
.001 07/11/2018	idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Massetto pendenze vasca di arrivo reflui secondo particolare esecutivo spessore medio: 12,5 cm		4,70	3,70	7,00	121,73		
	<b>SOMMANO m²</b>					121,73	0,41	49,91
48 03.01.002* .002 07/11/2018	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. differenza voce precedente *(H/peso=12,5-7)		4,70	3,70	5,50	95,65		
	<b>SOMMANO m²</b>					95,65	0,04	3,83
49 07.01.024 08/11/2018	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 5. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile auto ... ratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Impermeabilizzazione copertura corpo emergente		5,40	3,10		16,74		
	<b>SOMMANO m²</b>					16,74	0,66	11,05
50 08.01.002* .002 20/11/2018	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti ... di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 33.		8,00			8,00		
	<b>SOMMANO m</b>					8,00	0,45	3,60
51 08.01.004* .003 27/07/2011	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.	2,00	3,00			6,00		
	<b>SOMMANO m</b>					6,00	0,41	2,46
52 20.01.031.00 1 07/11/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,5 ... to per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. Perimetro Area impianto		60,00			60,00		
	<b>SOMMANO m</b>					60,00	0,35	21,00
53 30.06***** 10/06/2014	Fornitura e posa in opera di cancello realizzato in tubolare di acciaio 50x50 mm zincato a caldo, della larghezza di 4,50 m e altezza 2,00 m a 2 ante; completo di montanti in acciaio ... zincato a caldo e cardini registrabili; legatura in rete all'interno dei telai; compreso fondazioni in c.a. 70x70x60 cm					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	30,00	30,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							239'568,32
	<b>T O T A L E euro</b>							239'568,32
	----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

