



UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO

Riparazione del danno e adeguamento Opere di Urbanizzazione frazione Grisciano nel Comune di Accumoli CIG: 7887578B44 CUP: C69E18000560001 PROGETTO DEFINITIVO	Scala
<u>ELABORATO:</u> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Data DIC.2020 Tav.:PGE1 Rev.: 1

Raggruppamento Temporaneo tra Professionisti **URBANIZZAZIONI GRISCIANO**

		ESSEQUATTRO SRLS

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	RETE IDRICA - Acquedotto (Cat 1)							
1 / 1 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo Tubazione Tronco 1 Tronco 2 Tronco 3 Tronco 4 Tronco 5 Tronco 6 Tronco 7 Tronco 8 Tronco 9 Tronco 10 Tronco 11 Tronco 12 Tronco 13 Tronco 14 Tronco 15 Tronco 16 Tronco 17 Tronco 18 Tronco 19 Tronco 20 Tronco 21 Tronco 22 Tronco 23 Tronco 24 Tronco 25 Tronco 26 Tronco 27 Tronco 28 Tronco 29 Tronco 30 Tronco 31 Tronco depuratore							
			53,00	0,300	1,000	15,90		
			52,00	0,300	1,000	15,60		
			28,00	0,300	1,000	8,40		
			17,00	0,300	1,000	5,10		
			13,00	0,300	1,000	3,90		
			15,00	0,300	1,000	4,50		
			27,00	0,300	1,000	8,10		
			52,00	0,300	1,000	15,60		
			44,00	0,300	1,000	13,20		
			18,00	0,300	1,000	5,40		
			44,00	0,300	1,000	13,20		
			27,00	0,300	1,000	8,10		
			27,00	0,300	1,000	8,10		
			45,00	0,300	1,000	13,50		
			37,00	0,300	1,000	11,10		
			45,00	0,300	1,000	13,50		
			102,00	0,300	1,000	30,60		
			30,00	0,300	1,000	9,00		
			36,00	0,300	1,000	10,80		
			10,00	0,300	1,000	3,00		
			60,00	0,300	1,000	18,00		
			42,00	0,300	1,000	12,60		
			235,00	0,300	1,000	70,50		
			69,00	0,300	1,000	20,70		
			67,00	0,300	1,000	20,10		
			16,00	0,300	1,000	4,80		
			44,00	0,300	1,000	13,20		
			12,00	0,300	1,000	3,60		
			27,00	0,300	1,000	8,10		
			75,00	0,300	1,000	22,50		
			238,00	0,300	1,000	71,40		
			120,00	0,300	1,000	36,00		
	SOMMANO mc					518,10	5,11	2'647,49
2 / 2 C02011a	Tubazione in polietilene alta densità PN 10 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituti ... izzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo; gli apparecchi idraulici: tubazione diametro esterno mm 75. Tubazione d75mm in polietilene Tronco 1 Tronco 2 Tronco 3 Tronco 4 Tronco 5 Tronco 6 Tronco 7 Tronco 8 Tronco 9 Tronco 10 Tronco 11 Tronco 12 Tronco 13 Tronco 14 Tronco 15 Tronco 16							
			53,00			53,00		
			52,00			52,00		
			28,00			28,00		
			17,00			17,00		
			13,00			13,00		
			15,00			15,00		
			27,00			27,00		
			52,00			52,00		
			44,00			44,00		
			18,00			18,00		
			44,00			44,00		
			27,00			27,00		
			27,00			27,00		
			45,00			45,00		
			37,00			37,00		
			45,00			45,00		
	A R I P O R T A R E					544,00		2'647,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					544,00		2'647,49
3 / 3 C02156	Tronco 17		102,00			102,00		
	Tronco 18		30,00			30,00		
	Tronco 19		36,00			36,00		
	Tronco 20		10,00			10,00		
	Tronco 21		60,00			60,00		
	Tronco 22		42,00			42,00		
	Tronco 23		235,00			235,00		
	Tronco 24		69,00			69,00		
	Tronco 25		67,00			67,00		
	Tronco 26		16,00			16,00		
	Tronco 27		44,00			44,00		
	Tronco 28		12,00			12,00		
	Tronco 29		27,00			27,00		
	Tronco 30		75,00			75,00		
	Tronco 31		238,00			238,00		
	Tronco depuratore		120,00			120,00		
	SOMMANO m					1'727,00	5,70	9'843,90
	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.							
	Letto di posa							
	Tronco 1		53,00	0,300	0,200	3,18		
	Tronco 2		52,00	0,300	0,200	3,12		
	Tronco 3		28,00	0,300	0,200	1,68		
	Tronco 4		17,00	0,300	0,200	1,02		
	Tronco 5		13,00	0,300	0,200	0,78		
	Tronco 6		15,00	0,300	0,200	0,90		
	Tronco 7		27,00	0,300	0,200	1,62		
	Tronco 8		52,00	0,300	0,200	3,12		
	Tronco 9		44,00	0,300	0,200	2,64		
	Tronco 10		18,00	0,300	0,200	1,08		
	Tronco 11		44,00	0,300	0,200	2,64		
	Tronco 12		27,00	0,300	0,200	1,62		
	Tronco 13		27,00	0,300	0,200	1,62		
	Tronco 14		45,00	0,300	0,200	2,70		
	Tronco 15		37,00	0,300	0,200	2,22		
	Tronco 16		45,00	0,300	0,200	2,70		
	Tronco 17		102,00	0,300	0,200	6,12		
	Tronco 18		30,00	0,300	0,200	1,80		
	Tronco 19		36,00	0,300	0,200	2,16		
	Tronco 20		10,00	0,300	0,200	0,60		
	Tronco 21		60,00	0,300	0,200	3,60		
	Tronco 22		42,00	0,300	0,200	2,52		
	Tronco 23		235,00	0,300	0,200	14,10		
	Tronco 24		69,00	0,300	0,200	4,14		
	Tronco 25		67,00	0,300	0,200	4,02		
	Tronco 26		16,00	0,300	0,200	0,96		
	Tronco 27		44,00	0,300	0,200	2,64		
	Tronco 28		12,00	0,300	0,200	0,72		
	Tronco 29		27,00	0,300	0,200	1,62		
	Tronco 30		75,00	0,300	0,200	4,50		
	Tronco 31		238,00	0,300	0,200	14,28		
	Tronco depuratore		120,00	0,300	0,200	7,20		
	SOMMANO mc					103,62	25,80	2'673,40
4 / 4 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Rinterro con materiale scavato							
	Tronco 1		53,00	0,300	0,700	11,13		
	Tronco 2		52,00	0,300	0,700	10,92		
	Tronco 3		28,00	0,300	0,700	5,88		
	Tronco 4		17,00	0,300	0,700	3,57		
	A R I P O R T A R E					31,50		15'164,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,50		15'164,79
	Tronco 5		13,00	0,300	0,700	2,73		
	Tronco 6		15,00	0,300	0,700	3,15		
	Tronco 7		27,00	0,300	0,700	5,67		
	Tronco 8		52,00	0,300	0,700	10,92		
	Tronco 9		44,00	0,300	0,700	9,24		
	Tronco 10		18,00	0,300	0,700	3,78		
	Tronco 11		44,00	0,300	0,700	9,24		
	Tronco 12		27,00	0,300	0,700	5,67		
	Tronco 13		27,00	0,300	0,700	5,67		
	Tronco 14		45,00	0,300	0,700	9,45		
	Tronco 15		37,00	0,300	0,700	7,77		
	Tronco 16		45,00	0,300	0,700	9,45		
	Tronco 17		102,00	0,300	0,700	21,42		
	Tronco 18		30,00	0,300	0,700	6,30		
	Tronco 19		36,00	0,300	0,700	7,56		
	Tronco 20		10,00	0,300	0,700	2,10		
	Tronco 21		60,00	0,300	0,700	12,60		
	Tronco 22		42,00	0,300	0,700	8,82		
	Tronco 23		235,00	0,300	0,700	49,35		
	Tronco 24		69,00	0,300	0,700	14,49		
	Tronco 25		67,00	0,300	0,700	14,07		
	Tronco 26		16,00	0,300	0,700	3,36		
	Tronco 27		44,00	0,300	0,700	9,24		
	Tronco 28		12,00	0,300	0,700	2,52		
	Tronco 29		27,00	0,300	0,700	5,67		
	Tronco 30		75,00	0,300	0,700	15,75		
	Tronco 31		238,00	0,300	0,700	49,98		
	Tronco depuratore		120,00	0,300	0,700	25,20		
	SOMMANO mc					362,67	4,09	1'483,32
5 / 5 B02.04.005. m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h=100 cm, spessore pareti 15 cm LAZIO Pozzetti 100x100x100					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	241,34	7'722,88
6 / 6 C02147a	Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Co ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori: chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 Chiusini carrabili	32,00			45,330	1'450,56		
	SOMMANO kg					1'450,56	4,48	6'498,51
7 / 93 A01019b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita ... arica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno Demolizione passerella tra Grisciano e Palazzo	30,00	2,500		1,000	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	22,36	1'677,00
8 / 94 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q. compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	A R I P O R T A R E							32'546,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'546,50
9 / 95 A01156v	Vedi voce n° 93 [mc 75.00]	0,50	10,00			375,00		
	SOMMANO mc/km					375,00	0,71	266,25
	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03							
	Vedi voce n° 93 [mc 75.00]	0,60			1,400	63,00		
10 / 96 A01002b	SOMMANO t					63,00	18,99	1'196,37
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata							
	Sbarramenti per deviazione torrente chiarino	4,00	30,00	2,000	2,000	480,00		
	Attraversamento torrente chiarino		30,00	1,500	1,500	67,50		
11 / 97 C02001g	SOMMANO mc					547,50	9,65	5'283,38
	Tubazione in acciaio, senza saldatura, con giunto per saldatura testa a testa, secondo le norme API 5L / ASTM A106 GR.B o UNI EN 10224 L235/ L275, con rivestimento bituminoso pesan ... dicato nelle Avvertenze del presente capitolo; gli apparecchi idraulici e la protezione catodica: tubazione diametro 6".							
	Tubo camicia per attraversamento torrente chiarino		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	44,60	1'338,00
12 / 98 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Rinterro dell'attraversamento del torrente chiarino		30,00	1,500	1,500	67,50		
	SOMMANO mc					67,50	4,09	276,08
RETE FOGNARIA - Acque Bianche (Cat 2)								
13 / 7 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scavo							
	Tubazione fognaria acque bianche e nere							
	1.1		33,31	1,000	2,000	66,62		
	1.2		41,00	1,000	2,000	82,00		
	1.3		28,00	1,000	2,000	56,00		
	1.4		80,00	1,000	2,000	160,00		
	1.5		15,60	1,000	2,000	31,20		
	1.6		60,65	1,000	2,000	121,30		
	2.1		40,00	1,000	2,000	80,00		
	2.2		16,50	1,000	2,000	33,00		
	2.3		21,00	1,000	2,000	42,00		
	2.4		55,50	1,000	2,000	111,00		
	2.5		23,50	1,000	2,000	47,00		
	2.6		55,00	1,000	2,000	110,00		
	2.7		60,00	1,000	2,000	120,00		
	2.8		38,60	1,000	2,000	77,20		
	2.9		16,50	1,000	2,000	33,00		
	A R I P O R T A R E					1'170,32		40'906,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'170,32		40'906,58
	2.10		20,50	1,000	2,000	41,00		
	2.11		43,00	1,000	2,000	86,00		
	2.12		58,00	1,000	2,000	116,00		
	2.13		53,24	1,000	2,000	106,48		
	3.1		49,00	1,000	2,000	98,00		
	3.2		31,00	1,000	2,000	62,00		
	3.3		18,00	1,000	2,000	36,00		
	3.4		29,00	1,000	2,000	58,00		
	3.5		49,00	1,000	2,000	98,00		
	3.6		58,00	1,000	2,000	116,00		
	3.7		74,00	1,000	2,000	148,00		
	3.8		60,00	1,000	2,000	120,00		
	3.9		63,00	1,000	2,000	126,00		
	3.10		105,00	1,000	2,000	210,00		
	4.1		93,00	1,000	2,000	186,00		
	4.2		141,00	1,000	2,000	282,00		
	4.3		139,00	1,000	2,000	278,00		
	4.4		77,00	1,000	2,000	154,00		
	SOMMANO mc					3'491,80	5,11	17'843,10
14 / 8 C02081a	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 200. Tubazione							
	1.5		16,00			16,00		
	2.1		40,00			40,00		
	2.2		16,50			16,50		
	2.4		56,00			56,00		
	2.6		55,00			55,00		
	2.8		39,00			39,00		
	2.9		17,00			17,00		
	2.10		21,00			21,00		
	2.11		43,00			43,00		
	2.12		58,00			58,00		
	3.1		49,00			49,00		
	3.2		31,00			31,00		
	4.4		76,00			76,00		
	SOMMANO m					517,50	15,90	8'228,25
15 / 9 C02081b	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 250. Tubazione in PVC							
	1.2		41,00			41,00		
	1.3		28,00			28,00		
	2.3		21,00			21,00		
	SOMMANO m					90,00	23,90	2'151,00
16 / 10 C02081c	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 300.							
	2.5		23,50			23,50		
	3.3		17,50			17,50		
	3.4		29,00			29,00		
	3.5		49,00			49,00		
	3.6		58,00			58,00		
	4.1		93,00			93,00		
	A R I P O R T A R E					270,00		69'128,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,00		69'128,93
	SOMMANO m					270,00	31,00	8'370,00
17 / 11 C02081d	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 400. 1.1 2.7 2.13 3.7 3.8 3.9 3.10 4.2 4.3		33,50 60,00 53,24 74,00 60,00 65,00 105,00 141,00 139,00			33,50 60,00 53,24 74,00 60,00 65,00 105,00 141,00 139,00		
	SOMMANO m					730,74	45,40	33'175,60
18 / 12 C02081e	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 500. 1.4 1.6		80,00 61,00			80,00 61,00		
	SOMMANO m					141,00	68,00	9'588,00
19 / 13 C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind ... o alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 8 [m 517.50] Vedi voce n° 9 [m 90.00] Vedi voce n° 10 [m 270.00] Vedi voce n° 11 [m 730.74] Vedi voce n° 12 [m 141.00]					517,50 90,00 270,00 730,74 141,00		
	SOMMANO m					1'749,24	0,40	699,70
20 / 14 B02.04.005. m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h=100 cm, spessore pareti 15 cm Pozzetti 100x100x100					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	241,34	16'893,80
21 / 15 B02.04.005.n	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 100x100 h.=100 cm, spess. pareti 15 cm Prolunga pozzetti 100x100x100					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	143,82	10'067,40
22 / 16 B02.05.003.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe							
	A R I P O R T A R E							147'923,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'923,43
	C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg Chiusini carrabili					70,00	162,78	11'394,60
	SOMMANO cad					70,00		
	RETE FOGNARIA - Acque Nere (Cat 3)							
23 / 17 C02081a	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 200. Tubazione collettore A		18,45			18,45		
	b1		25,00			25,00		
	b		36,50			36,50		
	c1		45,00			45,00		
	c		38,00			38,00		
	d1		30,00			30,00		
	d		48,50			48,50		
	ea1		50,00			50,00		
	eb1		42,00			42,00		
	ec1		24,50			24,50		
	e1		25,00			25,00		
	ea2		48,00			48,00		
	eb2		19,00			19,00		
	ec2		65,00			65,00		
	e3		49,00			49,00		
	e		63,20			63,20		
	f1		82,50			82,50		
	f		28,75			28,75		
	ga1		91,50			91,50		
	ga2		16,00			16,00		
	gb1		30,00			30,00		
	gb2		51,00			51,00		
	gc1		25,85			25,85		
	gc2		80,00			80,00		
	g1		21,30			21,30		
	g		63,25			63,25		
	h *(lung.=66+23,82+101,91)		191,73			191,73		
	2		96,50			96,50		
	*(lung.=134+213+85)		432,00			432,00		
	SOMMANO m					1'837,53	15,90	29'216,73
24 / 18 C02081b	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 250. Tubazione D250							
	i		59,50			59,50		
			18,50			18,50		
	1		326,50			326,50		
	3		40,00			40,00		
	SOMMANO m					444,50	23,90	10'623,55
25 / 19 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	A R I P O R T A R E							199'158,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'158,31
	Rinterro Vedi voce n° 17 [m 1 837.53] Vedi voce n° 18 [m 444.50] SOMMANO mc			0,500 0,500	1,500 1,500	1'378,15 333,38 1'711,53	4,09	7'000,16
26 / 20 B02.04.005. m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h=100 cm, spessore pareti 15 cm LAZIO Pozzetti 100x100x100 SOMMANO cad					80,00 80,00	241,34	19'307,20
27 / 21 B02.05.001.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... o circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato e trattamento superficiale antiusura. Del peso totale di circa 84 kg Chiusini carrabili SOMMANO cad					80,00 80,00	202,72	16'217,60
	RETE - Gas Metano (Cat 4)							
28 / 22 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo gas metano Tubazione SOMMANO mc	1550,00		0,300	1,000	465,00 465,00	5,11	2'376,15
29 / 23 C02128h	Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse di colore giallo/arancio conteggiata a metro lineare, per condotte interrate di distribuz ... bazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro: diametro esterno x spessore = mm 90 x 8,2. Tubazione Gas Tubazione SOMMANO m					1'550,00 1'550,00	15,20	23'560,00
30 / 24 C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind ... o alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nastro gas GAS SOMMANO m	1550,00				1'550,00 1'550,00	0,40	620,00
31 / 25 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	A R I P O R T A R E							268'239,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'239,42
32 / 26 C02129c	Rinterro Tubazione		1550,00	0,300	0,700	325,50		
	SOMMANO mc					325,50	4,09	1'331,30
	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono c ... di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60. Pozzetti Rete gas					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	67,00	2'345,00
	RETE - Energia Elettrica (Cat 5)							
33 / 27 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo Cavidotto principale e segnale		2200,00	0,500	1,000	1'100,00		
	SOMMANO mc					1'100,00	5,11	5'621,00
34 / 28 D02105e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 90 mm Cavidotto D 90 - principale		2200,00			2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	6,62	14'564,00
35 / 29 D02105b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 50 mm D 50 segnale	2,00	2200,00			4'400,00		
	SOMMANO m					4'400,00	3,93	17'292,00
36 / 30 C02130c	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compre ... di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60. Pozzetti 50x50					95,00		
	SOMMANO cad					95,00	73,00	6'935,00
37 / 31 C02131c	Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tuba ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. Prolunga pozzetti							
	A R I P O R T A R E							316'327,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'327,72
38 / 32 C02156	50x50x20	95,00			2,000	190,00		
	SOMMANO cad					190,00	24,40	4'636,00
	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Rinterro Letto di posa tubazione Cavidotto principale e segnale		2200,00	0,300	0,200	132,00		
	SOMMANO mc					132,00	25,80	3'405,60
39 / 33 C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind ... o alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nastro enel Cavidotto principale e segnale		2200,00			2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	0,40	880,00
40 / 34 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro Cavidotto principale e segnale		2200,00	0,300	1,000	660,00		
	SOMMANO mc					660,00	4,09	2'699,40
RETE - Telefonica e Dati (Cat 6)								
41 / 35 D02105c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm Cavidotto D63 - principale D63 - secondaria D63 - fibra ottica		2200,00 2200,00 2200,00			2'200,00 4'400,00 2'200,00		
	SOMMANO m					8'800,00	4,77	41'976,00
42 / 36 C02130c	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono comprese ... di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60. Pozzetti 50x50					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	73,00	6'205,00
43 / 37 C02156	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Rinterro Letto di posa tubazione							
	A R I P O R T A R E							376'129,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'129,72
44 / 38 C02162	principale		2200,00	0,500	0,200	220,00		
	SOMMANO mc					220,00	25,80	5'676,00
	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind ... o alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nastro dati e telecom D63 - principale		2200,00			2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	0,40	880,00
45 / 39 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro Principale e secondaria		2200,00	0,500	1,000	1'100,00		
	SOMMANO mc					1'100,00	4,09	4'499,00
RETE - Pubblica Illuminazione (Cat 7)								
46 / 40 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo Cavidotto Linea principale		2200,00	0,500	1,000	1'100,00		
	SOMMANO mc					1'100,00	5,11	5'621,00
47 / 41 D02105c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm Cavidotto cavidotto	2,00	2200,00			4'400,00		
	SOMMANO m					4'400,00	4,77	20'988,00
48 / 42 C02130c	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono comprese ... di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60. Pozzetti derivazione					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	73,00	8'760,00
49 / 43 C02156	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Rinterro Letto di posa tubazione cavidotto principale		2200,00	0,500	0,200	220,00		
	A R I P O R T A R E					220,00		422'553,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					220,00		422'553,72
50 / 44 C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind ... o alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nastro pub. illuminazione cavidotto principale		2200,00			220,00	25,80	5'676,00
	SOMMANO m					2'200,00	0,40	880,00
51 / 45 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro cavidotto principale		2200,00	0,500	1,000	1'100,00		
	SOMMANO mc					1'100,00	4,09	4'499,00
52 / 67 D04058b	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucche ... termico differenziale 4 x 63 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A Quadro elettrico da bar a sae palazzo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'538,99	6'155,96
53 / 68 D02019f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG70H2R: sezione 16 mmq		670,00			670,00		
	SOMMANO m					670,00	21,21	14'210,70
	Sede Stradale (Cat 8)							
54 / 46 C01003a	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fr ... piano viabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per spessori di fresatura fino a cm 5 Fresatura dei tratti pavimentati per posa tubazioni		485,00	2,000	5,000	4'850,00		
	SOMMANO mqxcem					4'850,00	0,57	2'764,50
55 / 47 C01049a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... i; la compattazione a mezzo di rullo tandem. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate. Binder Ripristino pavimentazione		485,00	2,000	5,000	4'850,00		
	SOMMANO mqxcem					4'850,00	1,92	9'312,00
	A R I P O R T A R E							466'051,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							466'051,88
56 / 48 C01024	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% d ... te con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Stabilizzato Parti non asfaltate	9716,00			0,300	2'914,80		
	SOMMANO mc					2'914,80	29,80	86'861,04
57 / 99 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km		10,00		2625,000	26'250,00		
	SOMMANO mc/km					26'250,00	0,71	18'637,50
58 / 100 A01156a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... a corresponsione degli oneri: C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	2625,00			1,500	3'937,50		
	SOMMANO t					3'937,50	18,99	74'773,13
Depuratore (Cat 9)								
59 / 69 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Per preparazione area di alloggiamento vasche prefabbricate	350,00			0,500	175,00		
	SOMMANO m3					175,00	4,46	780,50
60 / 70 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Per alloggiamento vasche	300,00			1,700	510,00		
	SOMMANO mc					510,00	5,11	2'606,10
61 / 71 C01024	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% d ... te con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Per sottofondazione vasche	250,00			0,200	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	29,80	1'490,00
62 / 72 A03016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Per sottofondazione vasche	250,00			0,100	25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		651'200,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		651'200,15
63 / 73 A03017a	SOMMANO m3					25,00	88,16	2'204,00
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... si i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Per soletta appoggio vasche prefabbricate	250,00			0,150	37,50		
	SOMMANO m3					37,50	136,94	5'135,25
64 / 74 C04014	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presid ... orata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso sfrido, legature, ecc., diametro medio 4 ÷ 12 mm Per armatura platea di appoggio mediante doppia rete elettrosaldata 20x20 filo 8 mm (peso 4,10 mq)	2,00	250,00		4,100	2'050,00		
	SOMMANO al kg					2'050,00	1,24	2'542,00
65 / 75 C02156	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Per allettamento manufatti	250,00			0,150	37,50		
	SOMMANO mc					37,50	25,80	967,50
66 / 76 ANP.001	Realizzazione di impianto di depurazione a fanghi attivi per una potenzialità di 850 AE prefabbricato realizzato in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzata con pilastri vert ... sto (escluso dalla fornitura) e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Depuratore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	246'904,22	246'904,22
67 / 77 A04011	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Per drenaggio tergo pareti vasche (sp. 80 cm)	100,00			1,500	150,00		
	SOMMANO m3					150,00	31,17	4'675,50
68 / 78 C01024	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% d ... te con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Per viabilità interna impianto	570,00			0,200	114,00		
	SOMMANO mc					114,00	29,80	3'397,20
69 / 79 C01111	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per perimetrazione viabilità		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	19,30	2'123,00
	A R I P O R T A R E							919'148,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							919'148,82
70 / 80 C01049a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... i; la compattazione a mezzo di rullo tandem. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate. Per viabilità interna	570,00			5,000	2'850,00		
	SOMMANO mqxcem					2'850,00	1,92	5'472,00
71 / 81 A20011b	Cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale Per ingresso impianto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'383,74	2'383,74
72 / 82 D04054h	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast appli ... etta di derivazione: altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 150 mm, spessore 3,5 mm, interrimento 800 mm, peso 29,1 kg Per alloggiamento palo illuminazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	873,64	873,64
73 / 83 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Per realizzazione muretto recinzione		135,00	0,500	0,400	27,00		
	SOMMANO mc					27,00	5,11	137,97
74 / 84 A03016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Per sottofondazione recinzione		135,00	0,500	0,100	6,75		
	SOMMANO m3					6,75	88,16	595,08
75 / 85 A03037a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... e e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Per muretti di recinzione	2,00	135,00		0,800	216,00		
	SOMMANO m2					216,00	23,46	5'067,36
76 / 86 A03017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... si i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Per muretto di recinzione	2,00	135,00	0,500	0,200	27,00		
	SOMMANO m3					27,00	136,94	3'697,38
77 / 87	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato							
	A R I P O R T A R E							937'375,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							937'375,99
A03042	e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Vedi voce n° 18 [m3 27.00]	27,00			60,000	1'620,00		
	SOMMANO kg					1'620,00	1,28	2'073,60
78 / 88 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Per realizzazione tubazione di scarico		30,00	0,600	1,500	27,00		
	SOMMANO mc					27,00	5,11	137,97
79 / 89 C02156	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Per cassonetto tubazione di scarico		30,00	0,600	0,600	10,80		
	SOMMANO mc					10,80	25,80	278,64
80 / 90 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Per rinterro tubazione		30,00	0,600	0,600	10,80		
	SOMMANO mc					10,80	4,09	44,17
81 / 91 C02081c	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 300. Per tubazione di scarico DN300		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	31,00	930,00
82 / 92 E.023.070.01 0.a	Recinzione con rete metallica a maglie romboidali con filo del 17, posta in opera su paletti metallici a T zincati da 50mm e cantonali, posti ad interasse non superiore a 2,50m. So ... ilo di ferro zincato per tesatura a croce di S. Andrea e quant'altro occorre per dare l'opera finita.- con rete zincata: Prezzo assimilato prezziario Abruzzo 2020 Per recinzione a protezione dell'impianto		135,00		2,000	270,00		
	SOMMANO m²					270,00	15,50	4'185,00
	Spingitubo (Cat 10)							
83 / 49 C02106e	Esecuzione di trivellazione orizzontale per sottopasso stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato strada o ferrovia ... azione in acciaio: per trivellazioni del DN mm 600, per posa tubazioni in acciaio con spessore non inferiore a kg/m 148. Spingitubo sotto la SS 4 Salaria	4,00	18,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	306,00	22'032,00
	A R I P O R T A R E							967'057,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							967'057,37
84 / 66 C02107	Tubazione in acciaio di qualsiasi spessore e diametro per la realizzazione di attraversamenti con macchina spingitubo Tubazione spingitubo SOMMANO kg	4,00	18,00		148,000	10'656,00 10'656,00	1,26	13'426,56
	Strada Depuratore (Cat 11)							
85 / 50 C01032	Preparazione del piano di posa con materiali inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per ... di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Preparazione del piano di posa della strada del depuratore SOMMANO mc		60,00	4,000	0,200	48,00 48,00	18,50	888,00
86 / 51 C01012	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 provenienti da cave di prestito temporanee autorizzate per lo scopo e messe a disposizione dalla stazione ... cigli. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Rilevato stradale SOMMANO mc	40,50		4,000		162,00 162,00	10,80	1'749,60
87 / 52 C01022	Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	2,00	60,00	4,000		480,00 480,00	1,89	907,20
88 / 53 C01025	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova ... portune prove di laboratorio debitamente certificate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fondazione stradale SOMMANO mc		60,00	4,000	0,300	72,00 72,00	24,10	1'735,20
89 / 54 C01049a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivi ... i; la compattazione a mezzo di rullo tandem. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate. Binder strada SOMMANO mqxcm		60,00	4,000	7,000	1'680,00 1'680,00	1,92	3'225,60
90 / 55 C01050a	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di pr ... ivo per tutta la superficie viabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per carreggiate. Tappeto SOMMANO mqxcm		60,00	4,000	3,000	720,00 720,00	2,21	1'591,20
	A R I P O R T A R E							990'580,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							990'580,73
91 / 56 D04001b	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27: 80 W, lumen 3.700 lampade SOMMANO cad					4,00 4,00	10,59	42,36
92 / 57 D04009b	Reattori in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V - 50 Hz: 80 W SOMMANO cad					4,00 4,00	47,92	191,68
93 / 58 D04015a	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere, installazione testa-palo e sbraccio per pali diametro 48 ÷ 60 mm, diffusore con vetro piano tem ... elettronico per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, alimentazione 230 V c.a.: potenza fissa: attacco E 27, 70 W SOMMANO cad					4,00 4,00	425,06	1'700,24
94 / 59 D04022a	Staffe di montaggio in acciaio: diametro 42 mm SOMMANO cad					4,00 4,00	44,95	179,80
95 / 60 D04030c	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura su ... I EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 6,0 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm SOMMANO cad					4,00 4,00	495,68	1'982,72
96 / 61 D04050	Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con innesto a bicchiere: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 1.000 mm, altezza 1,5 m, lunghezza 1,5 m SOMMANO cad					4,00 4,00	127,69	510,76
97 / 62 D05010a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m SOMMANO cad					4,00 4,00	93,56	374,24
98 / 63 D04058a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucche ... otermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A SOMMANO cad					1,00 1,00	1'220,59	1'220,59
	A R I P O R T A R E							996'783,12

