



COMUNE DI SALA BOLOGNESE
 PROVINCIA DI BOLOGNA

PROGETTO URBANISTICO
 ATTUATIVO
 PER L'AREA DENOMINATA
 ARS.SB_III

ATTUATORE

Istituto Diocesano per il
 Sostentamento del Clero
 P.IVA 92009910370
 Via degli Albari 6
 40126 Bologna

ATTUATORE

Parrocchia di San Biagio
 di Bonconvento
 Via Longarola 23
 40010 Sala Bolognese

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

Progetto architettonico e coord. generale
 Ing. Lorenzo Donati
 Geom. Giuseppe Lucchini

Progetto opere urbanizzazione
 Ing. Carlo Baietti

Progetto opere a verde
 Dott. Fabio Tunioi

Relazione previsionale di clima acustico
 Ing. Franca Conti

Relazione archeologica
 Dott. Claudio Negrelli – Phoenix Archeologia srl

ZERO
 ASSOCIATI

VIA EMILIA PONENTE 221/a - 40133 BOLOGNA
 TEL +39 051 383862 - FAX +39 051 0311588
 info@zeroassociati.it - www.zeroassociati.it
 C.F. e P.IVA 03271411203

SCALA

—

DATA

05.04.2023

LAVORO

236

C.02

TITOLO ELABORATO

OPERE DI URBANIZZAZIONE
 PRIMARIA:
 PREVENTIVO DI SPESA

FILE	N.	FASE DI LAVORO	DATA
C.02 – STIMA COSTI.pdf	1	PRESENTAZIONE PUA	26 OTTOBRE 2021
C.02 – STIMA COSTI.pdf	2	PRESENTAZIONE PUA – MODIFICA DOPO PARERI ENTI	5 APRILE 2023
	3		
	4		
	5		

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
	STRADE E PARCHEGGI							419 914.83
A01.001.005.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	MISURAZIONI:							
	(Superficie 1380 mq)		1380.00		0.700	966.00		
	(Superficie 2460 mq)		2460.00		0.600	1 476.00		
	(Superficie 215 mq)		215.00		0.150	32.25		
	(Superficie 100 mq)		100.00		0.150	15.00		
	(Superficie 25 mq)		25.00		0.400	10.00		
	(Superficie 180 mq)		180.00		0.400	72.00		
	(Superficie 130 mq)		130.00		0.400	52.00		
	SOMMANO mc					2 623.25	5.24	13 745.83
A01.010.005.a	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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	MISURAZIONI:							
	URBANIZZAZIONE							
	(Superficie 1380 mq)	10.00	1380.00		0.700	9 660.00		
	(Superficie 2460 mq)	10.00	2460.00		0.600	14 760.00		
	(Superficie 215 mq)	10.00	215.00		0.150	322.50		
	(Superficie 100 mq)	10.00	100.00		0.150	150.00		
	(Superficie 25 mq)	10.00	25.00		0.400	100.00		
	(Superficie 180 mq)	10.00	180.00		0.400	720.00		
	(Superficie 130 mq)	10.00	130.00		0.400	520.00		
	DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)	10.00	3.00			30.00		
	SOMMANO mc/km					26 262.50	0.74	19 434.25
A01.010.005.b	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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	MISURAZIONI:							
	(Superficie 1380 mq)	10.00	1380.00		0.700	9 660.00		
	(Superficie 2460 mq)	10.00	2460.00		0.600	14 760.00		
	(Superficie 215 mq)	10.00	215.00		0.150	322.50		
	(Superficie 100 mq)	10.00	100.00		0.150	150.00		
	(Superficie 25 mq)	10.00	25.00		0.400	100.00		
	(Superficie 180 mq)	10.00	180.00		0.400	720.00		
	(Superficie 130 mq)	10.00	130.00		0.400	520.00		
	DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)	10.00	3.00		0.400	12.00		
	SOMMANO mc/km					26 244.50	0.59	15 484.26
A01.016.005	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.							
	MISURAZIONI:							
	(Superficie 1250 mq)		1250.00			1 250.00		
	(Superficie 4150 mq)		4150.00			4 150.00		
	(Superficie 190 mq)		190.00			190.00		
	(Superficie 100 mq)		100.00			100.00		
	(Superficie 130 mq)		130.00			130.00		
	(Superficie 130 mq)		130.00			130.00		
	SOMMANO mq					5 950.00	0.36	2 142.00

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
A01.016.010	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici, fino a una profondità di m 1,00 , da eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo allo scopo, su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. MISURAZIONI: (Superficie 1250 mq) (Superficie 4150 mq) (Superficie 190 mq) (Superficie 100 mq) (Superficie 130 mq) (Superficie 130 mq)							
					1250.00	1	250.00	
					4150.00	4	150.00	
					190.00		190.00	
					100.00		100.00	
					130.00		130.00	
					130.00		130.00	
						SOMMANO mq	5 950.00	0.72 4 284.00
A01.016.015	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8 con l'impiego di idoneo apparato rilevatore. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. MISURAZIONI:							
					182.00	3.00	546.00	
					557.00	3.00	1 671.00	
					36.00	3.00	108.00	
						SOMMANO m	2 325.00	7.62 17 716.50
A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. MISURAZIONI:							
					2.00		2.00	
						SOMMANO cad	2.00	36.58 73.16
A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. MISURAZIONI:							
					2.00		2.00	
						SOMMANO cad	2.00	252.50 505.00
A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano MISURAZIONI:							
					2.00		2.00	
						SOMMANO cad	2.00	252.50 505.00
B01.004.025.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale MISURAZIONI: DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)							
						SOMMANO mc	3.00	3.00
							3.00	222.58 667.74
C01.019.005.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) MISURAZIONI: STRADA (Superficie 613,00+70,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 42,00+56,00+33,00 mq) STRADA (Superficie 1135,00+180,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 74,00+16,00+86,00+25,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 143,00+62,50+30,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 20,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 130 mq)							
					683.00		683.00	
					230.00		230.00	
					131.00		131.00	
					1315.00	1	315.00	
					570.00		570.00	
					201.00		201.00	
					235.50		235.50	
					20.00		20.00	
					130.00		130.00	

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
						3 515.50	0.78	2 742.09
	SOMMANO mq							
C01.016.020.c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato							
	MISURAZIONI:							
	STRADA (Superficie 613,00+70,00 mq)	683.00			0.430	293.69		
	PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq)	230.00			0.430	98.90		
	MARCIAPIEDE (Superficie 70,00+87,00+33,00 mq)	190.00			0.430	81.70		
	STRADA (Superficie 1135,00+180,00 mq)	1315.00			0.440	578.60		
	PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq)	570.00			0.440	250.80		
	MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00+25,00 mq)	303.00			0.430	130.29		
	PARCHEGGI (Superficie 143,00+62,50+30,00 mq)	235.50			0.900	211.95		
	MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)	125.00			0.400	50.00		
	MARCIAPIEDE (Superficie 130,00 mq)	130.00			0.400	52.00		
	SOMMANO mc					1 747.93	28.02	48 977.00
C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	MISURAZIONI:							
	STRADA (Superficie 613,00+70,00 mq)	683.00			0.200	136.60		
	PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq)	230.00			0.200	46.00		
	MARCIAPIEDE (Superficie 70,00+87,00+33,00 mq)	190.00			0.150	28.50		
	STRADA (Superficie 1135,00+180,00 mq)	1315.00			0.200	263.00		
	PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq)	570.00			0.200	114.00		
	MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00+25,00 mq)	303.00			0.150	45.45		
	PARCHEGGI (Superficie 143,00+62,50+30,00 mq)	235.50			0.200	47.10		
	MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)	125.00			0.150	18.75		
	MARCIAPIEDE (Superficie 130,00 mq)	130.00			0.150	19.50		
	SOMMANO mc					718.90	48.62	34 952.92
C01.022.005.c	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)							
	MISURAZIONI:							
	STRADA (Superficie 613,00 mq)	613.00				613.00		
	PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq)	230.00				230.00		
	MARCIAPIEDE (Superficie 70,00+87,00 mq)	157.00				157.00		
	STRADA (Superficie 1135,00 mq)	1135.00				1 135.00		
	PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq)	570.00				570.00		
	MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00 mq)	278.00				278.00		
	PARCHEGGI (Superficie 143,00+62,50 mq)	205.50				205.50		
	MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)	125.00				125.00		
	MARCIAPIEDE (Superficie 130,00 mq)	130.00				130.00		
	SOMMANO mq					3 443.50	1.55	5 337.43

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
C01.043.110.c	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm MISURAZIONI:		6.00			6.00		
			8.00			8.00		
						14.00	144.65	2 025.10
C01.043.135.a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 78-79a,b,c, fig. Il 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 60 cm MISURAZIONI:		4.00			4.00		
						4.00	47.64	190.56
C01.043.135.b	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 78-79a,b,c, fig. Il 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 90 cm MISURAZIONI:		14.00			14.00		
						14.00	101.11	1 415.54
C01.043.155.a	Pannello integrativo di "distanza" con scotolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello Il 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 20 cm MISURAZIONI:		2.00			2.00		
						2.00	20.75	41.50
C01.043.175.b	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 79/d, fig. Il 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm MISURAZIONI:		3.00			3.00		
						3.00	66.83	200.49
C01.043.355.a	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. Il 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 10 x 25 cm MISURAZIONI:		2.00			2.00		
						2.00	16.32	32.64
C01.049.010.c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m MISURAZIONI:		31.00			31.00		
						31.00	128.71	3 990.01
C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco MISURAZIONI:		31.00			31.00		
						31.00	5.70	176.70

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
C01.052.005.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm MISURAZIONI:							
		6.00	5.00			30.00		
			15.00			15.00		
		12.00	5.00			60.00		
			24.50			24.50		
		30.00	5.00			150.00		
			100.00			100.00		
		15.00	5.00			75.00		
			41.00			41.00		
		15.00	5.00			75.00		
			44.00			44.00		
		3.00	67.00			201.00		
						815.50	1.25	1 019.38
C01.052.020.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto MISURAZIONI: ATTRAVERSAMENTI PEDONALI STOP							
		3.00	7.00	3.000		63.00		
		2.00	8.00			16.00		
						79.00	5.90	466.10
NP01	F.P.O. CORDOLO IN GRANITO DIM. 10-13x25 CM MISURAZIONI: LIMITE MARCIAPIEDE/AREA A VERDE LIMITE MARCIAPIEDE/AREA A VERDE							
			81.00			81.00		
			133.00			133.00		
			20.00			20.00		
		2.00	48.00			96.00		
			108.00			108.00		
			14.00			14.00		
			120.00			120.00		
						572.00	60.00	34 320.00
NP02	F.P.O. CORDOLO IN GRANITO DIM. 15x25 CM MISURAZIONI: LIMITE STRADA LIMITE STRADA							
			133.60			133.60		
			309.00			309.00		
			33.00			33.00		
			50.00			50.00		
						525.60	70.00	36 792.00
NP03	MASSETTO IN GETTO DI CLS SP. 10 CM + RES 615 MISURAZIONI: MARCIAPIEDE (Superficie 70,00+87,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 130,00 mq)							
			157.00			157.00		
			278.00			278.00		
			125.00			125.00		
			130.00			130.00		
						690.00	27.00	18 630.00

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
NP04	COMPENSO PER LA REALIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, CICLABILE, ACCESSO DISABILI MISURAZIONI:							
			2.00	6.50		13.00		
			2.00	10.50		21.00		
			2.00	8.00		16.00		
				6.50		6.50		
				6.00		6.00		
			2.00	10.50		21.00		
			2.00	11.00		22.00		
			2.00	7.00		14.00		
			2.00	6.50		13.00		
				30.00		30.00		
		SOMMANO ML				162.50	10.00	1 625.00
NP06	REALIZZAZIONE SEGNALETICA PER PARCHEGGIO PER DISABILI MISURAZIONI:							
		SOMMANO CAD	3.00			3.00	50.00	150.00
NP41	F.P.O. ARREDO URBANO (N. 4 PANCHINE + N. 2 CESTINI + N. 1 RASTRELLIERA) MISURAZIONI:							
		SOMMANO A CORPO	1.00			1.00	2 300.00	2 300.00
NP42	F.P.O. GIOCHI PARCO EXTRA COMPARTO MISURAZIONI:							
		SOMMANO A CORPO	1.00			1.00	1 000.00	1 000.00
NP44	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI:							
	(Superficie 1380 mq)		1380.00	0.700		966.00		
	(Superficie 2460 mq)		2460.00	0.600		1 476.00		
	(Superficie 215 mq)		215.00	0.150		32.25		
	(Superficie 100 mq)		100.00	0.150		15.00		
	(Superficie 25 mq)		25.00	0.400		10.00		
	(Superficie 180 mq)		180.00	0.400		72.00		
	(Superficie 130 mq)		130.00	0.400		52.00		
		SOMMANO MC				2 623.25	18.00	47 218.50
NP45	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MACERIE DA DEMOLIZIONI MISURAZIONI:							
	DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)	SOMMANO MC	3.00			3.00	20.00	60.00

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
							127 515.32	
A01.004.005.a	FOGNATURA BIANCA E RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) MISURAZIONI: CADITOIE CADITOIE FOGNATURA							
			8.00	0.500	1.000	4.00		
			4.00	0.500	1.000	2.00		
		4.00	8.00	0.500	1.000	16.00		
		7.00	8.00	0.500	1.000	28.00		
		2.00	30.00	0.500	1.000	30.00		
			33.00	0.500	1.000	16.50		
		2.00	11.00	0.550	1.000	12.10		
			19.00	0.550	1.000	10.45		
			31.00	0.615	1.200	22.88		
			35.00	0.700	1.200	29.40		
			32.00	0.700	1.300	29.12		
			100.00	0.900	1.600	144.00		
			58.00	1.030	1.600	95.58		
						440.03	6.80	2 992.20
A01.004.010.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) MISURAZIONI:							
			100.00	0.900	1.600	144.00		
			58.00	1.030	1.600	95.58		
						239.58	0.54	129.37
A01.010.010.b	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 arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti MISURAZIONI: FOGNATURA							
			31.00	0.615	0.400	7.63		
			35.00	0.700	0.400	9.80		
			32.00	0.700	0.450	10.08		
			100.00	0.900	0.500	45.00		
			58.00	1.030	0.600	35.84		
						108.35	19.05	2 064.07
A01.010.005.a	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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km MISURAZIONI: Vedi voce n° 35 [mc 440.03] Vedi voce n° 37 [mc 108.35]							
		10.00				4 400.30		
		10.00				-1 083.50		
						3 316.80	0.74	2 454.43
A01.010.005.b	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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 MISURAZIONI: Vedi voce n° 35 [mc 440.03] Vedi voce n° 37 [mc 108.35] CADITOIE FOGNATURA							
		10.00				4 400.30		
		10.00				-1 083.50		
		10.00	33.00	0.500	0.100	16.50		
		10.00	19.00	0.550	0.100	10.45		
		10.00	32.00	0.700	0.100	22.40		
						3 366.15	0.59	1 986.03

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONI: CADITOIE FOGNATURA							
			33.00	0.500	0.200	3.30		
			19.00	0.550	0.200	2.09		
			32.00	0.700	0.200	4.48		
			100.00	0.900	1.600	144.00		
			58.00	1.030	1.600	95.58		
						249.45	48.62	12 128.26
C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte MISURAZIONI: A DETRARRE A DETRARRE							
			100.00	0.900	0.900	81.00		
			100.00	0.196		-19.60		
			58.00	1.030	1.030	61.53		
			58.00	0.312		-18.10		
						104.83	35.39	3 709.93
C01.022.015.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm MISURAZIONI: CADITOIE FOGNATURA							
			33.00	1.000		33.00		
			19.00	1.000		19.00		
			32.00	1.000		32.00		
						84.00	14.89	1 250.76
C01.022.015.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore MISURAZIONI: CADITOIE FOGNATURA							
			2.00	33.00	1.000	66.00		
			2.00	19.00	1.000	38.00		
			2.00	32.00	1.000	64.00		
						168.00	3.77	633.36
C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm MISURAZIONI: CADITOIE FOGNATURA							
			33.00	1.000		33.00		
			19.00	1.000		19.00		
			32.00	1.000		32.00		
						84.00	10.71	899.64

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
C02.016.120.f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm MISURAZIONI:							
	SOMMANO m		31.00			31.00		
C02.016.120.g	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm MISURAZIONI:							
	SOMMANO m		35.00			35.00		
	SOMMANO m		32.00			32.00		
C02.016.120.h	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm MISURAZIONI:							
	SOMMANO m		100.00			100.00		
C02.016.120.i	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm MISURAZIONI:							
	SOMMANO m		38.00			38.00		
C02.019.165.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa MISURAZIONI:							
	SOMMANO cad		8.00			8.00		
C02.019.225.b	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa MISURAZIONI:							
	SOMMANO cad		34.00			34.00		
NP07	F.P.O. POZZETTO IN CLS PREF. DIM. 45x45x85(H) CM PER RACCOLTA ACQUE STRADALI MISURAZIONI:							
	SOMMANO CAD		34.00			34.00		
						34.00	140.00	4 760.00

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE			
NP08	F.P.O. DI POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS PREF. DIAM. 800 MM MISURAZIONI:					1.190 1.250 1.310 1.370 1.430 1.480	1.19 1.25 1.31 1.37 1.43 1.48				
								8.03	435.00	3 493.05	
NP09	F.P.O. DI POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS PREF. DIAM. 1000 MM MISURAZIONI:					1.530 1.580 1.650	1.53 1.58 1.65				
								4.76	545.00	2 594.20	
NP11	ALLACCIAMENTO FOGNATURA BIANCA Ø 250 MM PVC SN 8 DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI:										
						5.00 4.00	12.00 7.00	60.00 28.00			
								88.00	70.00	6 160.00	
NP12	COMPENSO PER IMMISSIONE DEL CONDOTTO FOGNATURA DI PROGETTO DIAM. 200/250 MM NELLA RETE FOGNARIA ESISTENTE MISURAZIONI: RETE ACQUE STRADALI					1.00		1.00			
								1.00	500.00	500.00	
NP13	F.P.O. INNESTO EASY-CLIP Ø 160-200-250 MM MISURAZIONI: CADITOIE ALLACCIAMENTI					21.00 7.00		21.00 7.00			
								28.00	170.00	4 760.00	
NP40	F.P.O. CASSETTA IN CLS PREF. + CHIUSINO - TERMINALE PREDISPOSIZIONE ALLACCIAMENTO MISURAZIONI:					9.00		9.00			
								9.00	180.00	1 620.00	
NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO MISURAZIONI: CADITOIE						33.00 19.00 32.00	0.500 0.550 0.700	0.130 0.130 0.130	2.15 1.36 2.91	
									6.42	12.10	77.68
NP44	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI:					331.68		331.68			
								331.68	18.00	5 970.24	
A01.004.005.a	FOGNATURA NERA 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) MISURAZIONI:					68.00 100.00	0.550 0.550	1.200 1.400	44.88 77.00		
									6.80	828.78	

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larq.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
A01.010.010.b	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 arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti MISURAZIONI:							
			68.00	0.550	0.300	11.22		
			100.00	0.550	0.250	13.75		
						24.97	19.05	475.68
	SOMMANO mc							
A01.010.005.a	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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km MISURAZIONI: Vedi voce n° 63 [mc 121.88] Vedi voce n° 64 [mc 24.97]							
		10.00				1 218.80		
		10.00				-249.70		
						969.10	0.74	717.13
	SOMMANO mc/km							
A01.010.005.b	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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 MISURAZIONI: Vedi voce n° 63 [mc 121.88] Vedi voce n° 64 [mc 24.97]							
		10.00				1 218.80		
		10.00				-249.70		
						969.10	0.59	571.77
	SOMMANO mc/km							
C02.001.025	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature MISURAZIONI:							
			68.00	0.550	0.550	20.57		
			100.00	0.550	0.550	30.25		
						50.82	121.74	6 186.83
	SOMMANO mc							
C02.016.120.e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm MISURAZIONI:							
			68.00			68.00		
			100.00			100.00		
						168.00	51.38	8 631.84
	SOMMANO m							
C02.019.165.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antidrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa MISURAZIONI:							
		5.00				5.00		
						5.00	363.68	1 818.40
	SOMMANO cad							

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
A01.010.010.a	Rintero 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 MISURAZIONI:							
	SOMMANO mc		20.00			20.00		
A01.010.005.a	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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km MISURAZIONI: Vedi voce n° 124 [mc 762.60] Vedi voce n° 125 [mc 61.80] Vedi voce n° 126 [mc 20.00]							
	SOMMANO mc/km					8 044.00	0.74	5 952.56
A01.010.005.b	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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 MISURAZIONI: Vedi voce n° 124 [mc 762.60] Vedi voce n° 125 [mc 61.80] Vedi voce n° 126 [mc 20.00]							
	SOMMANO mc/km					8 044.00	0.59	4 745.96
C04.013.005.c	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per ringrossi e rialzi sottili di corpi arginali MISURAZIONI:							
	SOMMANO m³		150.00			150.00	6.29	943.50
C04.052.010.a	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg MISURAZIONI: (Valutato 50% del totale) (Valutato 50% del totale) SCOLO CAPRARIA VECCHIA (Valutato 50% del totale)							
	SOMMANO t					74.16	34.28	2 542.20
C04.052.010.b	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg MISURAZIONI: (Valutato 50% del totale) (Valutato 50% del totale) SCOLO CAPRARIA VECCHIA (Valutato 50% del totale)							
	SOMMANO t					74.16	35.96	2 666.79
C04.103.020.a	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili MISURAZIONI: FONDO (Superficie 330 mq) SPONDE							
	SOMMANO m²		330.00			330.00		
			155.00	4.000		620.00		
	SOMMANO m²					950.00	0.99	940.50

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
A01.010.005.a	<p>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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS RETE ACQUA RETE GAS</p>	10.00	10.00	0.500	1.000	50.00		
		10.00	30.00			300.00		
		10.00	6.00	0.500	1.000	30.00		
		10.00	30.00			300.00		
		10.00	10.00	0.500	0.100	5.00		
		10.00	6.00	0.500	0.100	3.00		
	SOMMANO mc/km					688.00	0.74	509.12
A01.010.005.b	<p>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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS RETE ACQUA RETE GAS</p>	10.00	10.00	0.500	1.000	50.00		
		10.00	30.00			300.00		
		10.00	6.00	0.500	1.000	30.00		
		10.00	30.00			300.00		
		10.00	10.00	0.500	0.100	5.00		
		10.00	6.00	0.500	0.100	3.00		
	SOMMANO mc/km					688.00	0.59	405.92
C01.019.025.a	<p>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento</p> <p>MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS</p>		10.00	0.500	0.500	2.50		
			6.00	0.500	0.500	1.50		
	SOMMANO mc					4.00	48.62	194.48
C01.019.030	<p>Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS</p>		10.00	0.500	0.400	2.00		
			6.00	0.500	0.400	1.20		
	SOMMANO mc					3.20	35.39	113.25
C01.022.015.a	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm</p> <p>MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS</p>		10.00	0.500		5.00		
			6.00	0.500		3.00		
	SOMMANO mq					8.00	14.89	119.12

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
C01.022.015.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS	2.00	10.00	0.500		10.00		
		2.00	6.00	0.500		6.00		
	SOMMANO mq					16.00	3.77	60.32
C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS		10.00	0.500		5.00		
			6.00	0.500		3.00		
	SOMMANO mq					8.00	10.71	85.68
C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS		10.00	0.500		5.00		
			6.00	0.500		3.00		
	SOMMANO mq					8.00	4.94	39.52
C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS	2.00	10.00			20.00		
		2.00	6.00			12.00		
	SOMMANO m					32.00	2.54	81.28
NP15	F.P.O. DI TUBAZIONE IN PVC-U Ø 110 MM PN 16 RINF. SABBIA LAVATA MISURAZIONI: RETE ACQUA		70.00			70.00		
			96.00			96.00		
	SOMMANO ML					166.00	37.00	6 142.00
NP16	F.P.O. DI TUBAZIONE IN POLIETILENE PER GAS PE 100 DIAM. 90 MM PN 16 (SDR 11) RINF. SABBIA LAVATA MISURAZIONI: RETE GAS		77.00			77.00		
			96.00			96.00		
	SOMMANO ML					173.00	30.00	5 190.00
NP17	ALLACCIAMENTO ACQUA DIAM. 32 MM FINO A 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI: RETE ACQUA	4.00				4.00		
	SOMMANO CAD					4.00	390.00	1 560.00
NP18	ALLACCIAMENTO ACQUA DIAM. 50 MM FINO A 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI:	5.00				5.00		
	SOMMANO CAD					5.00	410.00	2 050.00

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
NP19	ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM FINO A 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI: RETE GAS					4.00	4.00	
	SOMMANO CAD					4.00	370.00	1 480.00
NP20	ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 90 MM FINO A 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI: RETE GAS					5.00	5.00	
	SOMMANO CAD					5.00	385.00	1 925.00
NP21	ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 32 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI: RETE ACQUA					4.00	3.00	12.00
	SOMMANO ML					12.00	30.00	360.00
NP22	ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI: RETE ACQUA					5.00	5.00	25.00
	SOMMANO ML					25.00	35.00	875.00
NP23	ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI: RETE GAS					4.00	3.00	12.00
	SOMMANO ML					12.00	57.00	684.00
NP24	ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 90 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI: RETE GAS					5.00	5.00	25.00
	SOMMANO ML					25.00	57.00	1 425.00
NP25	F.P.O. PUNTO DI PRELIEVO MISURAZIONI: RETE ACQUA					1.00		1.00
	SOMMANO A CORPO					1.00	2 400.00	2 400.00
NP26	ATTIVITA' ACCESSORIE PER CONDOTTI ACQUA-GAS MISURAZIONI:					1.00		1.00
	SOMMANO A CORPO					1.00	3 000.00	3 000.00
NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS					10.00	10.00	0.500
	SOMMANO MC					10.00	6.00	0.500
								0.100
								3.00
								8.00
								12.10
								96.80
NP44	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI: RETE ACQUA RETE GAS						10.00	0.500
	SOMMANO MC						30.00	1.000
							6.00	0.500
							30.00	1.000
							30.00	
							68.00	
							18.00	1 224.00
								60 031.82
A01.010.005.a	RETE ENEL 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km MISURAZIONI:					10.00	30.00	300.00
	SOMMANO mc/km					300.00	0.74	222.00

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.uq.	lung.	larq.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
A01.010.005.b	<p>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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>MISURAZIONI:</p>	10.00	30.00			300.00		
	SOMMANO mc/km					300.00	0.59	177.00
C01.019.025.a	<p>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento</p> <p>MISURAZIONI: B.T.</p>		30.00	0.750	0.500	11.25		
	SOMMANO mc					11.25	48.62	546.98
C01.022.015.a	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 5 cm</p> <p>MISURAZIONI: B.T.</p>		30.00	0.750		22.50		
	SOMMANO mq					22.50	14.89	335.03
C01.022.015.c	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore</p> <p>MISURAZIONI: B.T.</p>		30.00	0.750		22.50		
	SOMMANO mq					22.50	3.77	84.83
C01.022.020.a	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm</p> <p>MISURAZIONI: B.T.</p>		30.00	0.750		22.50		
	SOMMANO mq					22.50	10.71	240.98
C01.058.005	<p>Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza</p> <p>MISURAZIONI: B.T.</p>		30.00	0.750		22.50		
	SOMMANO mq					22.50	4.94	111.15
C01.058.020	<p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005</p> <p>MISURAZIONI: B.T.</p>	2.00	30.00			60.00		
	SOMMANO m					60.00	2.54	152.40

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE	
NP27	CANALIZZAZIONI ELETTRICHE INTERRATE PER IMPIANTI ENEL AD UNO TUBO Ø 125 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT. MISURAZIONI: B.T.					25.00 21.00 2.00 17.00 2.00 11.00	25.00 21.00 34.00 22.00		
								102.00	22.00 2 244.00
NP28	CANALIZZAZIONI ELETTRICHE INTERRATE PER IMPIANTI ENEL A TRE TUBI Ø 125 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT. MISURAZIONI: B.T.					40.00 125.00 7.00	40.00 125.00 7.00		
								172.00	31.00 5 332.00
NP29	CANALIZZAZIONI ELETTRICHE INTERRATE PER IMPIANTI ENEL A DUE TUBI Ø 160 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT. MISURAZIONI: M.T.					480.00	480.00		
								480.00	36.00 17 280.00
NP30	F.P.O. POZZETTO PER RACCORDO CANALIZZAZIONI ENEL DIM. 80x80 CM + CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 MISURAZIONI: B.T.					7.00	7.00		
								7.00	560.00 3 920.00
NP31	CABINA ELETTRICA DIM. 5,50x2,30 MT MISURAZIONI:					1.00	1.00		
								1.00	28 000.00 28 000.00
NP32	P.O. ARMADIETTO STRADALE DI SEZIONAMENTO COMPRESO BASAMENTO MISURAZIONI: B.T.					3.00	3.00		
								3.00	270.00 810.00
NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO MISURAZIONI: B.T.					30.00 0.750 0.130	2.93 2.93		
								2.93	12.10 35.45
NP44	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI:					30.00	30.00		
								30.00	18.00 540.00
C01.019.025.a	RETE TELEFONICA Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONI:					31.00 0.550 0.500 31.00 0.550 0.500	8.53 8.53		
	FIBRA OTTICA							17.06	48.62 829.46

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
C01.022.015.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	MISURAZIONI:							
	FIBRA OTTICA		31.00	0.550		17.05		
			31.00	0.550		17.05		
	SOMMANO mq					34.10	14.89	507.75
C01.022.015.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore							
	MISURAZIONI:							
	FIBRA OTTICA		31.00	0.550		17.05		
			31.00	0.550		17.05		
	SOMMANO mq					34.10	3.77	128.56
C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	MISURAZIONI:							
	FIBRA OTTICA		31.00	0.550		17.05		
			31.00	0.550		17.05		
	SOMMANO mq					34.10	10.71	365.21
C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza							
	MISURAZIONI:							
	FIBRA OTTICA		31.00	0.550		17.05		
			31.00	0.550		17.05		
	SOMMANO mq					34.10	4.94	168.45
C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005							
	MISURAZIONI:							
	FIBRA OTTICA		2.00	31.00		62.00		
			2.00	31.00		62.00		
	SOMMANO m					124.00	2.54	314.96

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
NP33	CANALIZZAZIONE TELECOM COMPOSTA DA DUE TUBI IN PEAD CORRUGATO Ø 63 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT. MISURAZIONI:		17.00			17.00		
			24.00			24.00		
			15.00			15.00		
			12.00			12.00		
			16.00			16.00		
			15.00			15.00		
			11.00			11.00		
			15.00			15.00		
			12.00			12.00		
		SOMMANO ML				137.00	23.00	3 151.00
NP34	CANALIZZAZIONE TELECOM COMPOSTA DA UN TUBO IN PEAD CORRUGATO Ø 125 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT. MISURAZIONI:		13.00			13.00		
			10.00			10.00		
			10.00			10.00		
	FIBRA OTTICA		190.00			190.00		
		SOMMANO ML				223.00	24.00	5 352.00
NP35	CANALIZZAZIONE TELECOM COMPOSTA DA DUE TUBI IN PEAD CORRUGATO Ø 125 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT. MISURAZIONI:		200.00			200.00		
		SOMMANO ML				200.00	28.00	5 600.00
NP36	F.P.O. POZZETTO DI DERIVAZIONE 40x40 CM + CHIUSINO GHISA CLASSE C250 (TELECOM) MISURAZIONI:		15.00			15.00		
		SOMMANO CAD				15.00	160.00	2 400.00
NP37	F.P.O. POZZETTO PREF. IN CLS DIM. 90x70 CM + CHIUSINO IN GHISA CLASSE D400 (TELECOM) MISURAZIONI:		7.00			7.00		
		SOMMANO CAD				7.00	520.00	3 640.00
NP38	F.P.O. POZZETTO PREF. IN CLS DIM. 125x80 CM + CHIUSINO IN GHISA CLASSE D400 (TELECOM) MISURAZIONI:		1.00			1.00		
		SOMMANO CAD				1.00	700.00	700.00
NP39	P.O. COLONNINA DI ATTESTAZIONE TELECOM COMPRESO BASAMENTO MISURAZIONI:		3.00			3.00		
		SOMMANO CAD				3.00	190.00	570.00
NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO MISURAZIONI: B.T.		31.00	0.550	0.130	2.22		
		SOMMANO MC				2.22	12.10	26.86
		TOTALE euro						738 523.42

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
NP.01	VERDE PUBBLICO Livellazione del terreno alle quote di progetto con l'eliminazione delle scoline presistenti, con idoneo mezzo meccanico assistito da livello automatico MISURAZIONI: (Superficie 3541 mq - area vasca di laminazione computata precedentemente 941 mq)	2600,00				2600,00	0,078	202,80 €
A21.001.015.a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq MISURAZIONI: (Superficie 3541 mq)	2600,00				2600,00	0,26	676,00 €
25020074	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq MISURAZIONI: (Superficie 3541 mq)	2600,00				2600,00	1,43	3 718,00 €
25020070	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq MISURAZIONI: (Superfici aiuole 191 mq)	191,00				191,00	4,71	899,61 €
25020021	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm MISURAZIONI: (N.Piante)	34,00				34,00	78,26	2 660,84 €
	Fornitura di alberi in zolla, prive di difetti, malattie e parassiti, Circonferenza ad 1 m di altezza 1-16 cm MISURAZIONI:							
15071254	Quercus robur	3,00				3,00	162,2	486,60 €
15070634	Fraxinus oxycarpa	20,00				20,00	122,2	2 444,00 €
15070044	Acer campestre	3,00				3,00	115,2	345,60 €
15070634	Fraxinus oxycarpa	3,00				2,00	122,2	244,40 €
150707123	Lagerstoemia indica	5,00				5,00	157,5	787,50 €
	SOMMANO cad.	34,00				34,00		
C04.109.010	Fornitura e posa in opera di tubi shelter diam. 10-15 cm e h min. 60 cm MISURAZIONI: (N.Piante arboree)	34,00				34,00		
	SOMMANO cad.	34,00				34,00	2,20	74,80 €
15030061	Fornitura e posa Biodischi pacciamanti 30X30 MISURAZIONI: (N.Piante arboree)	34,00				34,00	1,18	40,12 €
NP 01	Programmatore elettronico a batteria, 9V; programma giornaliero ripetibile, tempi regolabili da 1' a 240'. Possibilità di avviamenti multipli nella 24 ore. Blu tooth Frequenza irrigazione programmabile fino a 7 gg - 2 stazioni fornitura e posa MISURAZIONI:	2,00				2,00	212,75	425,50 €

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
NP 02	Elettrovalvole per sistemi a batteria 9V, in linea. EV in linea diam. 1" Fornitura e posa MISURAZIONI:							
251102	Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 30 cm, larghezza: 54 cm, lunghezza: 40 cm. MISURAZIONI:	4,00				4,00	62,27	249,08 €
2511074	Ala gocciolante autocompensante Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 40 cm, portata 2,3 l/h . Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte MISURAZIONI:	2,00				2,00	63,63	127,26 €
2511087	Per alberi (n 34) Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera. Diametro del tubo corrugato 90 mm MISURAZIONI:	34,00				34,00	13	442,00 €
2511057	Tratti interrati da proteggere: 368 m Tubo in Polietilene A.D. PN 16. - 40 mm Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diam. tubo 40 mm MISURAZIONI:	368,00				368,00	3,68	1 354,24 €
2511058	Tubo in Polietilene A.D. PN 16 - 32 mm Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diam. tubo 32 mm MISURAZIONI:	103				103	5,24	539,72 €
2511060	Tubo in Polietilene A.D. PN 16. - 20 mm Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diam. tubo 20 mm MISURAZIONI:	15				15	2,91	43,65 €
2511070	Tubo in polietilene B.D. PN 6 - 16 mm Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. a) Diametro esterno: PEBD PN6 16 mm MISURAZIONI:	23				23	1,6	36,80 €
NP04	Raccorderia e piccoli lavori complementari alle opere irrigue principali MISURAZIONI:	383				383	1,05	402,15 €
	15% dei valori di fornitura e posa in opera degli elementi irrigui (2480.01 €)	3 620,40 €				3 620,40 €	15%	543,06 €

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE	
25020040	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm (N.Piante arboree)	34,00				34,00	173,85	5 910,90 €	
2509001 a)	Fornitura e montaggio di panchina a struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo e verniciata con colori a scelta della D.L. La seduta e lo schienale sono costituiti complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm 110x45 . Dimensioni cm 194x74x84 per montaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio MISURAZIONI: 4 panchine	4				4	465	1 860,00 €	
2509004 a)	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensioni cestino diam. cm 28, h. cm 46 per montaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio MISURAZIONI: 2 cestini	2				2	175	350,00 €	
NP05	Portabiciclette modulare costituito da archi in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere, i piedi degli archi sono saldati a due piastre scatolari predisposte per il fissaggio al suolo con tasselli ,modulo base da 3 archi con adesivi catarifrangenti posti sugli archi esterni, moduli collegabili tra loro per mezzo di giunti con innesto a baionetta o similare, ancoraggio della bicicletta al manufatto in corrispondenza del telaio (non delle ruote), ogni arco può ospitare due biciclette su ciascun lato in senso perpendicolare all'asse maggiore del manufatto, posa su plinti in area verde MISURAZIONI: 1 modulo da 6 bici	1				1	250	250,00 €	
NP06	Contributo per l'installazione di giochi per bambini nel parco esistente su Via Casetti, extracomparto	1				1	1000	1 000,00 €	
TOTALE VERDE PUBBLICO								26 114,63	

COD.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quan.tà	PREZZO	
					Unitario	Totale
1.01	D04.031.005	F. e p.o. di Armadio stradale in vetroresina , ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:				
1.01.a	D04.031.005.f	520 x 870 x 375	cad	1	€ 514,43	€ 514,43
1.02	D04.031.015	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm:				
1.02.a	D04.031.015.b	inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375	cad	1	€ 976,12	€ 976,12
1.03	D04.031.020	F. e p.o. di Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina:				
1.03.a	D04.031.020.b	telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm	cad	2	€ 65,16	€ 130,32
1.03.b	D04.031.020.e	zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm	cad	1	€ 239,85	€ 239,85
1.04	D04.028.010	F. e p.o. di Quadro elettrico preassemblato , per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 800 x 600 x 300 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 25 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita:				
1.04.a	D04.028.010.c	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A	cad	1	€ 2 445,93	€ 2 445,93
1.05		F. e p.o. di Armatura stradale temperatura di colore 3000°K con resa colore Ra>70, grado di protezione IP66 ottica CUT OFF, Classe II, con sistema di regolazione punto-punto. compresi oneri di montaggio e quanto altro necessario per dare il titolo finito in opera a regola d'arte. Tipo AEC modello I-TRON 1 o similare. Delle seguenti caratteristiche:				
1.05.a		Tipo 3.5-5M, 16140 lumen, 500mA, ottica S03, 123W, 3000K, CRI>70, classe II.	cad	7	€ 625,00	€ 4 375,00
1.05.b		Tipo 3.4-4M, 13300 lumen, 500mA, ottica S03, 100W, 3000K, CRI>70, classe II.	cad	2	€ 605,00	€ 1 210,00
1.05.c		Tipo 3.4-3M, 8610 lumen, 400mA, ottica STU-W, 59,5W, 3000K, CRI>70, classe II.	cad	2	€ 590,00	€ 1 180,00
1.06		F. e p.o. di Armatura stradale temperatura di colore 3000°K con resa colore Ra>70, grado di protezione IP66 ottica CUT OFF, Classe II, con sistema di regolazione punto-punto. compresi oneri di montaggio e quanto altro necessario per dare il titolo finito in opera a regola d'arte. Tipo AEC modello ARYA TP o similare. Delle seguenti caratteristiche:				
1.06.a		Tipo 3.25-1M VEX, 1470 lumen, 250mA, ottica HC-ST, 13,5W, 3000K, CRI>70, classe II.	cad	5	€ 480,00	€ 2 400,00
1.07	D04.013.020	F. e p.o. di Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura:				
1.07.a	D04.013.020.d	Palo diametro 60/115mm, spessore minimo 3 mm, altezza totale 5,50 m - f.t. 5,00 mt - (verificare le misure esatte sulla base dei disegni di progetto)	cad.	5	€ 553,24	€ 2 766,20

COD.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quan.tà	PREZZO	
					Unitario	Totale
1.08	D04.013.025	F. e p.o. do Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in logitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico curvato a sezione circolare con diametro in sommita 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra ed attacco per armatura, interrimento 800 mm: Spessore 3 mm				
1.09.a	D04.013.025.a	altezza fuori terra 7.800 mm, diametro base 153 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm (verificare le misure esatte sulla base dei disegni di progetto)	cad.	11	€ 962,67	€ 10 589,37
1.10	D04.025.010	F. e p.o. di Morsettiera da incasso palo , per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:				
1.10.a	D04.025.010.e	per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad.	16	€ 23,34	€ 373,44
1.11	D04.025.015	F. e p.o. di Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:				
1.11.a	D04.025.015.c	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm	cad.	16	€ 16,97	€ 271,52
1.12		F.p.o. di basamento per punto luce costituito da plinto in cls. Rck 300 delle dimensioni cm 100x100x100 compreso scavo di fondazione, camicia di contenimento del palo. Sono inclusi inoltre tubazione in P.V.C. di raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	11	€ 550,00	€ 6 050,00
1.12.a		F.p.o. di basamento per punto luce costituito da plinto in cls. Rck 300 delle dimensioni cm 70x70x100 compreso scavo di fondazione, camicia di contenimento del palo. Sono inclusi inoltre tubazione in P.V.C. di raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	5	€ 300,00	€ 1 500,00
1.13	C02.019.075	F.p.o. di Pozzetto di raccordo , realizzato con elementi Prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro. Tipo pedonale, non diaframmato:				
1.13.a	C02.019.075.a	40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cad.	13	€ 105,68	€ 1 373,84
1.13.b	C02.019.075.b	50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	cad.	11	€ 112,24	€ 1 234,64
1.14	C02.019.086	F.p.o. di Elementi per prolungare i pozzetti , in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra:				
1.14.a	C02.019.086.b	400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg	cad.	13	€ 38,36	€ 498,68
1.14.b	C02.019.086.c	500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg	cad.	11	€ 44,37	€ 488,07

COD.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quan.tà	PREZZO	
					Unitario	Totale
1.15	C02.019.150	F.p.o. di Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:				
1.15.a	C02.019.150.a	telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa	cad.	13	€ 121,49	€ 1 579,37
1.15.b	C02.019.150.b	telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa	cad.	11	€ 172,74	€ 1 900,14
1.16		Realizzazione di scavo per posa cavidotto passaggio cavi in sede stradale, marciapiede o simili, compresi nastro monitore, scavo, rinterro dello scavo con materiale idoneo, esclusa finitura superficiale.				
1.16.a		Canalizzazione sotto marciapiede o pista ciclabile con bauletto in sabbia, profondità scavo 60 cm	m	300	€ 25,00	€ 7 500,00
1.16.b		Canalizzazione sotto carreggiata con bauletto in cls, profondità scavo 130 cm	m	80	€ 35,00	€ 2 800,00
1.17	D02.019.005	F.p.o. di Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:				
1.17.a	D02.019.005.g	Diametro esterno 125 mm	m	520	€ 10,79	€ 5 610,80
1.18	D02.001.030	F.p.o. di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV:				
1.18.a	D02.001.030.e	Sezione 10 mm ²	m	2000	€ 4,23	€ 8 460,00
1.19		Esecuzione di giunzioni o derivazioni realizzate su cavi unipolari all'interno di pozzetti, compreso morsetti a "c" del tipo a pinzare, ricostruzione isolamento con nastro isolante autoagglomerante tipo Scotch 23 e nastro isolante autoadesivo Scotch super 33+, applicazione di vernice protettiva tipo Scotchkote.	cad	16	€ 37,50	€ 600,00
TOTALE Illuminazione pubblica Lottizzazione						€ 67 067,72

RIEPILOGO

A) LAVORI

STRADE E PARCHEGGI	€	419 914,83
FOGNATURA BIANCA E RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE	€	127 515,32
FOGNATURA NERA	€	32 607,76
VASCA DI LAMINAZIONE	€	44 624,55
RETE ACQUA E GAS	€	30 074,89
RETE ENEL	€	60 031,82
RETE TELEFONICA	€	23 754,25
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€	67 067,72
OPERE A VERDE ED ARREDO URBANO	€	26 114,63
Totale A)	€	831 705,77