
Piano di Zona Consortile Lotto 2CE 25 bis - 34

EDILIZIA CONVENZIONATA

Via alla Castellana,
Cernusco sul Naviglio

proprietà

LA TRACCIA SOCIETA' COOPERATIVA EDILIZIA
Piazza Ruffilli, 3 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Tel 377.3235040
e-mail la.traccia.coop.edilizia@gmail.com

COOPERATIVA EDULIS

COOPERATIVA LA CHIOCCIOLA

progetto architettonico **I.T.I. srl & Arch. Diego Faleschini**



I.T.I. srl

Arch. Bruno Marcotti - Arch. Tobia Marcotti
Arch. Filippo Resteghini - Arch. Chiara Mazzotti -
Arch. Mario Castelli
Via Schiaparelli, 18 - 20125 Milano
Tel 02.29525265 02.29401039 Fax 02.45477836
e.mail iti@itistudio.com

Arch. Diego Faleschini

Via Cornegliano,4 - 20097 San Donato Mil.se
Tel/Fax 02.98289028
e-mail diego.faleschini@gmail.com

progetto strutturale

Ing. Mario Mandelli Contegni

Via Cornaggia, 5 - 20123 Milano
Tel.: 02/39.66.11.87 - 328/21.47.719
Fax: 02/700.527.904
e-mail mario.macon@libero.it

progetto impianti

Ebner Associates Italia Srl



Direttore Tecnico Ing. Michele Villani
Sede Legale: Via Luigi Gioia 102 - 27036 Mortara (PV)
Sede Operativa: Via dei Belcredi 2A - Torricella Verzate (PV)
Tel 0383.876295 - Fax 0383.876834 - e-mail
info@ebnerassociatesitalia.it
Partita IVA: 02070380189
Iscrizione REA CCIAA di Pavia: 243222
Capitale sociale: euro 50.000,00 i.v.

AII. B

Progetto preliminare opere di urbanizzazione
afferenti al comparto edificatorio A

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO DI SINTESI
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

a	02/2013
	1a emissione
rev.	data - descrizione

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
SISTEMAZIONE VIA CASTELLANA									
1	B0704216	SCAVI E DEMOLIZIONI VIA CASTELLANA Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito M I S U R A Z I O N I:	77,57	1,00	0,550		42,66		
		SOMMANO m ³					42,66	€ 8,25	€ 351,95
2	B0704206	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato M I S U R A Z I O N I:	77,57	1,00			77,57		
		SOMMANO m ²					77,57	€ 1,05	€ 81,45
3	B0704255A	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 M I S U R A Z I O N I:	85,32	1,00			85,32		
		SOMMANO t					85,32	€ 13,50	€ 1.151,82
4	N.P. 01	Demolizione di basamento di recinzione in c.a. completo di armatura, carico, trasporto e oneri di smaltimento M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
5	N.P. 03	Abbattimento di siepe. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura e raccolta e conferimento del materiale di risulta. M I S U R A Z I O N I:	12,00				12,00		
		SOMMANO ml					12,00	€ 50,00	€ 600,00
6	N.P. 02	Rimozione di recinzione in rete metallica completa di carico, trasporto e oneri di smaltimento M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	€ 500,00	€ 500,00
7	N.P. 04	Abbattimento di albero adulto. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzature e raccolta e conferimento del materiale di risulta. Per alberi di altezza tra i 6 e i 12 mt. M I S U R A Z I O N I:	7,00				7,00		
		SOMMANO a corpo					7,00	€ 190,00	€ 1.330,00

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
8	A0104056A	STRADA E MARCIAPIEDE LATO LOTTO A Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C12/15 (ex Rck 15 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3 M I S U R A Z I O N I: Muro recinzione SOMMANO m ³	73,85	0,70	0,150		7,75		
						7,75	€ 123,00	€ 953,25	
9	A0104105	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. 370 M I S U R A Z I O N I: Muro recinzione SOMMANO t	7,75		0,004		0,03		
						0,03	€ 1.460,00	€ 43,80	
10	A0104110B	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione M I S U R A Z I O N I: Muro recinzione SOMMANO m ²	73,85 73,85	1,00 0,15	2,000 2,000		147,70 22,16		
						169,86	€ 33,60	€ 5.707,30	
11	A0104071C	Calcestruzzo in opera per murature di sotterraneo e di cantinato, anche leggermente armate, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente: C20/25 (ex Rck 25 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3 M I S U R A Z I O N I: Muro recinzione SOMMANO m ³	73,85 73,85	0,30 0,80	1,000 0,250		22,16 14,77		
						36,93	€ 161,00	€ 5.945,73	
12	N.P. 05	Formazione di sottofondo di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dalle cave e compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli e delle scarpate, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il sottofondo di rilevato compiuto che andrà di seguito ultimato con misto inerte a granulometria stabilizzata da conteggiarsi a parte M I S U R A Z I O N I: Massicciata stradale SOMMANO m ³	4,16	75,27	0,700		219,19		
						219,19	€ 16,50	€ 3.616,64	
13	B0704341	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera M I S U R A Z I O N I: Massicciata stradale SOMMANO m ³	4,16	75,27	0,400		125,25		
						125,25	€ 25,20	€ 3.156,30	
14	B0704345	Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro M I S U R A Z I O N I: Massicciata stradale SOMMANO m ³	4,16	75,27	0,150		46,97		
						46,97	€ 22,35	€ 1.049,78	
15	B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto M I S U R A Z I O N I: Massicciata stradale SOMMANO m ²	4,16	75,27			313,12		
						313,12	€ 1,05	€ 328,78	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
16	B0704371B	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm M I S U R A Z I O N I: Strada SOMMANO m ²	161,00				161,00		
							161,00	€ 18,15	€ 2.922,15
17	B0704386	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso M I S U R A Z I O N I: Strada SOMMANO m ²	161,00				161,00		
							161,00	€ 2,10	€ 338,10
18	B0704391	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso M I S U R A Z I O N I: Strada SOMMANO m ²	161,00				161,00		
							161,00	€ 2,80	€ 450,80
19	B0704315A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti M I S U R A Z I O N I: Marciapiede SOMMANO m	118,73				118,73		
							118,73	€ 29,90	€ 3.550,03
20	B0704315B	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: curvi M I S U R A Z I O N I: Marciapiede SOMMANO m	12,35				12,35		
							12,35	€ 38,15	€ 471,15
21	B0704401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi M I S U R A Z I O N I: Marciapiede SOMMANO m ²	151,51				151,51		
							151,51	€ 21,90	€ 3.318,07
22	A0104107	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diam. 5 mm. maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. 375 M I S U R A Z I O N I: Marciapiede SOMMANO t	151,51		0,004		0,61		
							0,61	€ 1.510,00	€ 921,10
23	B0704391	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso M I S U R A Z I O N I: Marciapiede sp. 3 cm SOMMANO m ²	151,51				151,51		
							151,51	€ 2,80	€ 424,23

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
24	N.P. 06	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo Rck = 15 N/mm ² , gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discaricae/o a stoccaggio. M I S U R A Z I O N I: Marciapiede	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	€ 540,00	€ 1.080,00
25	N.P. 31	PISTA CICLABILE VIA ALLA CASTELLANA Rimozione di cordoli in cls compreso il carico, il trasporto e l'eventuale corrispettivo di discarica M I S U R A Z I O N I: Marciapiede esistente	110,26				110,26		
		SOMMANO ml					110,26	€ 3,40	€ 374,88
26	B0704208a	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi: eseguito a macchina M I S U R A Z I O N I: Marciapiede esistente	1056,94				1056,94		
		SOMMANO mq					1056,94	€ 3,10	€ 3.276,51
27	B0704210a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: incisione di pavimentazione in conglomerato bituminoso con martello montato sul mezzo meccanico M I S U R A Z I O N I: Marciapiede esistente	96,70				96,70		
		SOMMANO ml					96,70	€ 2,40	€ 232,08
28	B0704210b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici:demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione di materiale M I S U R A Z I O N I: Marciapiede esistente	1382,26				1382,26		
		SOMMANO m ²					1382,26	€ 5,50	€ 7.602,43
29	B0704209a	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm M I S U R A Z I O N I: Marciapiede esistente	1056,94				1056,94		
		SOMMANO m ²					1056,94	€ 8,30	€ 8.772,60
30	B0704210d	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto M I S U R A Z I O N I: Marciapiede esistente	82,44				82,44		
		SOMMANO t					82,44	€ 11,70	€ 964,55
31	B0704206	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato M I S U R A Z I O N I: Marciapiede esistente	1382,26				1382,26		
		SOMMANO m ²					1382,26	€ 1,05	€ 1.451,37
32	B0704211	trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati M I S U R A Z I O N I: Marciapiede esistente	272,70				272,70		
		SOMMANO t					272,70	€ 10,10	€ 2.754,27
33	B0704256D	Oneri di discarica per rifiuti non pericolosi (ex IIB) stoccati in depositi temporanei autorizzati per quantità fino a 5 t: miscele bituminose (c.d. asfalto fresato) M I S U R A Z I O N I: Marciapiede esistente	190,26			0,05	9,51		
		SOMMANO t					9,51	€ 140,00	€ 1.331,40

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
34	B0704255A	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 M I S U R A Z I O N I: Marciapiede esistente							
		SOMMANO t	2113,88			0,10	211,39		
							211,39	€ 13,50	€ 2.853,77
35	B0704341	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto M I S U R A Z I O N I: Massicciata marciapiede							
		SOMMANO m³	1382,26		0,250		345,57		
							345,57	€ 25,20	€ 8.708,36
36	B0704345	Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su M I S U R A Z I O N I: Massicciata marciapiede							
		SOMMANO m³	1382,26		0,100		138,23		
							138,23	€ 22,35	€ 3.089,44
37	B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto M I S U R A Z I O N I: Massicciata marciapiede							
		SOMMANO m²	1382,26 1056,94				1382,26 1056,94		
							2439,20	€ 1,05	€ 2.561,16
38	N.P. 24	Fornitura e posa di cordolo perimetrale costituito da profilato flessibile in acciaio Corten sp. cm. 10 con dimensioni minime di 150 mm. Fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro min. 20 mm. Ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiacca o malta cementizia , compresa la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare fenomeni termici. M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO ml	4,00	96,70 2,50			96,70 10,00		
							106,70	€ 60,00	€ 6.402,00
39	B0704401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO m²		96,70	2,350		227,25		
							227,25	€ 21,90	€ 4.976,78
40	A0104107	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diam. 5 mm. maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. 375 M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO t		227,25		0,004	0,91		
							0,91	€ 1.510,00	€ 1.374,10

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
41	N.P. 25	Fornitura e posa in opera di asfalto colato tipo "warm mix asphalt", ottenuto mediante il mescolamento a caldo di aggregati minerali con mastice bituminoso. il bitume utilizzato ha penetrazione 35/50 ed è conforme alla normativa europea EN 12591. Può essere aggiunto bitume ossidato. per la confezione del mastice bituminoso, sono impiegati filler (carbonato di calcio) impregnato uniformemente con una percentuale media di bitume tra il 9% e il 10%, addizionato ad inerti di varia granulometria. A questa miscela vengono aggiunti vari ADDITIVI per aumentare la resistenza meccanica della pavimentazione, la durezza e la scorrevolezza del prodotto e ossido di ferro per dare la colorazione alla miscela. La posa in opera dell'asfalto avviene in un unico strato con uno spessore di 2,5 cm. L'intera superficie del manto, immediatamente dopo la stesura dell'asfalto e mentre questo è ancora caldo, è ricoperta di graniglia colorata rossa di tipo basaltico perfettamente pulita e lavata di granulometria compresa tra 0,6-2 mm. Per fissare in modo definitivo la graniglia, la superficie viene soffiata, scopata e trattata a spruzzo con una baseresina sintetica trasparente, indurente e fissante. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m2	227,25				227,25		
		ASFALTATURA VIA ALLA CASTELLANA							
42	B0704205	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento: per profondità fino a 3 cm M I S U R A Z I O N I: strada via alla castellana mq		4,40 8,14	75,260 2,600		331,14 21,16		
						352,30	€ 2,65	€ 933,60	
43	B0704206	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato M I S U R A Z I O N I: strada via alla castellana mq		4,40 8,14	75,260 2,600		331,14 21,16		
						352,30	€ 1,05	€ 369,92	
44	B0704256D	Oneri di discarica per rifiuti non pericolosi (ex IIB) stoccati in depositi temporanei autorizzati per quantità fino a 5 t: miscele bituminose (c.d. asfalto fresato) M I S U R A Z I O N I: strada via alla castellana t	27,48				27,48		
						27,48	€ 140,00	€ 3.847,20	
45	B0704472C	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	5,00				5,00		
						5,00	€ 237,60	€ 1.188,00	
46	B0704391	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso M I S U R A Z I O N I: Strada alla castellana SOMMANO m²		4,40 8,14	75,260 2,600		331,14 21,16		
						352,30	€ 2,80	€ 986,44	
		SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE							
47	B0704225B	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m³	76,82	0,50	0,500		19,21		
						19,21	€ 8,85	€ 170,01	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
48	B0704230A	Sovrapprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in piA1 fino a 3,5 m: eseguito con mezzi meccanici M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m ³	76,82	0,50	0,500		19,21		
							19,21	€ 3,40	€ 65,31
49	B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m ³	76,82	0,50	0,300		11,52		
							11,52	€ 1,80	€ 20,74
50	A0104066A	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC2 - consistenza S4 M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m ³	76,82	0,50	0,100		3,84		
							3,84	€ 166,00	€ 637,44
51	B0704456A	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta): diametro esterno 200 mm M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m	76,82				76,82		
							76,82	€ 34,30	€ 2.634,93
52	B0704460A	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: sifone incorporato M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	5,00				5,00		
							5,00	€ 111,60	€ 558,00
53	B0704460B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza sifone M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	2,00				2,00		
							2,00	€ 96,00	€ 192,00
54	B0704472C	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	7,00				7,00		
							7,00	€ 237,60	€ 1.663,20
55	B0704490B	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonchAc i relativi oneri di smaltimento peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	7,00				7,00		
							7,00	€ 81,60	€ 571,20
56	N.P. 09	Impianto disoleatore-dissabbiatore per il trattamento delle acque di scarico di origine meteorica raccolte su piazzali adibiti a parcheggio di automezzi. Pozzetto scolmatore da 500 l con setti interni per la separazione delle acque di 1° pioggia (da depurare) da quelle di 2° pioggia (da inviare con tubazione by pass al ricettore finale). vasca da accumulo da 3500 l con elettropompa sommersa da 0.37 Kw con portata massima di 4.5 l/sec (16.2 mc/h) Pozzetto desoleatore statico da 1500 l. pozzetto con Filtro M I S U R A Z I O N I: SOMMANO a corpo	1,00				1,00		
							1,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
57	N.P. 10	Fornitura e posa in opera di anello perdente prefabbricato in c.a. vibrocompresso Rck 350, completo di n° 16 fori passanti D=10 cm per il drenaggio delle acque. Dimensioni interne D=200 cm altezza 50 cm. Spessore minimo parete 8 cm. Sviluppo superficie interna 3.14 mq. Armatura costituita da due anelli saldati D=8 mm annegati in prossimità dei bordi superiore ed inferiore. Gli anelli saranno sovrapposti e saranno sormontati da idoneo chiusino in ghisa. E' compresa la fornitura e posa tessuto non tessuto sulle pareti del foro e di ghiaione per il rinfianco del pozzo. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	15,00				15,00		
							15,00	€ 150,00	€ 2.250,00
58	N.P. 11	Fornitura e posa in opera di coperchio in c.a. vibrocompresso Rck 350, D=216 cm, altezza 20 cm, completo di foro ispezione eccentrico D=62,5 cm, con sede ribassata per incastro chiusino, e ganci a scomparsa per la movimentazione in cantiere. Portata carrabile. Armatura costituita da fibre diffuse in acciaio ad aderenza migliorata D= 1x50, in ragione di kg/mq 20 + tondini D=8 mm ogni 7 cm, in prossimità del bordo inferiore. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	2,00				2,00		
		<i>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</i>					2,00	€ 260,00	€ 520,00
59	N.P. 08	Demolizione palo luce esistente compreso smaltimento del plinto di fondazione e del palo metallico M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	3,00				3,00		
							3,00	€ 350,00	€ 1.050,00
60	B0704225B	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m³	103,00	0,50	0,500		25,75		
							25,75	€ 8,85	€ 227,89
61	B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m³	103,00	0,50	0,400		20,60		
							20,60	€ 1,80	€ 37,08

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
62	A0104066A	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC2 - consistenza S4 M I S U R A Z I O N I:	103,00	0,50	0,100		5,15		
		SOMMANO m ³					5,15	€ 166,00	€ 854,90
63	N.P. 12	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppio strato in polietilene alta densità, s norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ, e reinterro conteggiato a parte. N.1 tubo ø 110 M I S U R A Z I O N I:	103,00				103,00		
		SOMMANO m					103,00	€ 17,20	€ 1.771,60
64	N.P. 13	Fornitura e posa di plinti prefabbricati per pali di P.I. fino a 12 m realizzati con cls avente resistenza caratteristica a compressione Rck>30 N/mm ² , dimensioni 125x100x101h, peso 2640kg, posati su magrone di sottofondo; i plinti sono inoltre dotati di pozzetto comunicante con il foro di alloggio del palo mediante invito forato e rastremato, che facilita il passaggio dei cavi elettrici. completo di coperchio in ghisa sferoidale per pozzetto M I S U R A Z I O N I:	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	€ 470,00	€ 940,00
65	N.P. 14	Fornitura e posa in opera di punto luce per arredo su palo, tipo Disano lampione modello VOLO palo cilindrico 1491 h=8800 mm COL. GRAFITE art. 426159 comprensivo di braccio di raccordo Sector art. 328 sporgenza totale 985mm. Composti in diverse parti, completo di finestra di ispezione, morsetteria asportabile a quattro poli e mm. 16 di sez. minima, fusibile di protezione da 16 A. Corpo illuminante tipo VOLO 1582 CDO-TT 150W luce gialla sap, lampade comprese, ARGENTO/GRAFITE art. 424513. Compresa posa in opera lampioni stradali, montaggio corpi illuminanti, cavo per il collegamento del pozzetto al palo, fornitura fusibili e utilizzo piattaforma aerea, comprese lampade e ogni onere per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. M I S U R A Z I O N I:	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	€ 2.020,50	€ 4.041,00
66	N.P. 15	Impianto di riduzione di flusso nelle ore notturne con alimentatore elettronico indipendente a dimmerizzazione impostabile max 50% predisposto per la riduzione automatica dopo la mezzanotte tipo S Tronic401001/ IST006 ditta TRM per lampade 150W M I S U R A Z I O N I:	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	€ 142,00	€ 284,00
67	N.P. 16	Linea di alimentazione interrata dal contatore ai corpi illuminanti, compreso il quadro elettrico di comando, armadio o nicchia, e ogni elemento occorrente al perfetto funzionamento. M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	€ 500,00	€ 500,00
68	B0704460B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza sifone M I S U R A Z I O N I:	11,00				11,00		
		SOMMANO cad					11,00	€ 96,00	€ 1.056,00
69	N.P. 17	Fornitura e posa in opera di contatore illuminazione pubblica completo di manufatto con base in calcestruzzo e armadio in lamiera completo di serratura M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
70	N.P. 18	Documentazione da presentare a fine lavori: - certificazione degli impianti realizzati secondo la I.46/90 con allegati sulla tipologia e caratteristiche tecniche certificazioni dei materiali installati. prove e misure secondo le norme CEI 64-7 e 64-8 parte 6 Verifiche quali: resistenza di isolamento dell'impianto elettrico; prove di funzionamento dei dispositivi differenziali; prove di funzionamento delle apparecchiature e componenti elettrici sbagliati; certificazione e marcatura CE quadri e quadretti CEI 17-13/23-51 con allegati delle prove di tipo e individuali ; - schemi elettrici unifilari di potenza e cablaggio quadri elettrici ; - planimetrie e schemi topografici con rilievo dell'eseguito con indicazione di tutti i percorsi e tipologie delle vie cavi apparecchiature e componenti installati. M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	€ 500,00	€ 500,00
71	N.P. 19	opere necessarie all'arretramento dei tre lampioni esistenti su via Castellana, compreso nuovo palo, plinto e interrimento cavidotto M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	€ 18.000,00	€ 18.000,00
72	B0804185B	OPERE A VERDE Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75: meccanica M I S U R A Z I O N I:	4,51 46,23	0,20 0,20	4,000 1,000		3,61 9,25		
		SOMMANO m³					12,86	€ 35,00	€ 450,10
73	AV cod.25020070	TAPPETI ERBOSI - 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 M I S U R A Z I O N I:	4,51 46,23	0,20 0,20	4,000 1,000		3,61 9,25		
		SOMMANO m2					12,86	€ 4,83	€ 62,11
74	AV cod.150702612	Fornitura di pianta Albizzia julibrissin in var.circ..16-18 cm. M I S U R A Z I O N I:	4,00				4,00		
		SOMMANO cadauno					4,00	€ 168,50	€ 674,00
75	AV cod.25020022	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: cod. vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, 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 16 cm a 20 cm M I S U R A Z I O N I:	4,00				4,00		
		SOMMANO cadauno					4,00	€ 141,00	€ 564,00
76	N.P. 20	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione localizzata per essenze arboree, costituito da cavo corrugato forato diam 125 mm interrato ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare M I S U R A Z I O N I:	4,00				4,00		
		SOMMANO cadauno					4,00	€ 35,00	€ 140,00

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
77	N.P. 21	<p>ARREDO URBANO</p> <p>Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico mod. Milano, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 2008); inclusi paletto di sostegno, staffe e collarini; in opera su plinto prefabbricato in calcestruzzo da 30 x 30 x 30 cm.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
							3,00	€ 150,00	€ 450,00
78	B0704502B	<p>SEGNALETICA STRADALE</p> <p>Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 15 cm</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">138,50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					138,50		
							138,50	€ 0,82	€ 113,57
79	B0704503A	<p>Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice in colato plastico</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">20,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					20,00		
							20,00	€ 31,21	€ 624,20
80	N.P. 22	<p>Fornitura e posa di segnaletica verticale, composta da cartelli vari di segnalazione rifrangenti tipo scotch linee 301 in alluminio e pali zincati, composti in opera compreso scavo, cls, reinterro, zanche, bulloni fascette e collari.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">19,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					19,00		
							19,00	€ 82,00	€ 1.558,00
		TOTALE euro							€ 159.137,70

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
		PARCHEGGIO NORD e PISTA CICLOPEDONALE							
1	N.P. 05	<p><i>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</i></p> <p>Formazione di sottofondo di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dalle cave e compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli e delle scarpate, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il sottofondo di rilevato compiuto che andrà di seguito ultimato con misto inerte a granulometria stabilizzata da conteggiarsi a parte</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		51,87 102,47	19,840 6,650	0,600 0,600	617,46 408,86 1026,32	€ 16,50	€ 16.934,28
2	B0704341	<p>Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		51,87 102,47	19,840 6,650	0,700 0,700	720,37 477,00 1197,37	€ 25,20	€ 30.173,72
3	B0704345	<p>Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		51,87 102,47	19,840 6,650	0,150 0,150	154,37 102,21 256,58	€ 22,35	€ 5.734,56
4	B0704260	<p>Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>PARCHEGGIO</p> <p>PAVIMENTAZIONE</p>		51,87 102,47	19,840 6,650		1029,10 681,43 1710,53	€ 1,05	€ 1.796,06
5	B0704371B	<p>Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		51,87 4,35 6,16 9,84 5,73	6,000 3,000 6,980 5,790		311,22 13,05 43,00 56,97 5,73 429,97	€ 18,15	€ 7.803,96
6	B0704386	<p>Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	429,97				429,97 429,97	€ 2,10	€ 902,94

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
7	B0704391	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m ²	429,97				429,97		
							429,97	€ 2,80	€ 1.203,92
8	B0704315A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m		140,22			140,22		
							140,22	€ 29,90	€ 4.192,58
9	B0704315B	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: curvi M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m		11,77			11,77		
							11,77	€ 38,15	€ 449,03
10	B0704401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m ²		29,00 50,00	5,000 5,000		145,00 250,00		
							395,00	€ 21,90	€ 8.650,50
11	B0704284B	Pavimentazione in massello autobloccante prefabbricato in calcestruzzo vibrocompressato doppio impasto, con principio fotocatalitico rispondente alle norme UNI EN 1338/2004; posato a secco su riporto di sabbia spessore cm 4-6. Il prezzo é comprensivo di tagli, compattazione, vibrazione e di un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte a: spessore cm 8 M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m ²		29,00 50,00	5,000 5,000		145,00 250,00		
							395,00	€ 38,10	€ 15.049,50
12	A0104107	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diam. 5 mm. maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. 375 M I S U R A Z I O N I: SOMMANO t		395,00		0,004	1,58		
							1,58	€ 1.510,00	€ 2.385,80
13	N.P. 23	Formazione rampa di raccordo in conglomerato bituminoso in corrispondenza dell'attraversamento pedonale rialzato M I S U R A Z I O N I: SOMMANO a corpo	1,00				1,00		
							1,00	€ 500,00	€ 500,00
14	N.P. 06	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo RcK = 15 N/mm ² , gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discaricae/o a stoccaggio. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	1,00				1,00		
							1,00	€ 540,00	€ 540,00

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
15	B0704225B	SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m³		82,40	0,500	1,000	41,20		
16	B0704230A	Sovrapprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in piA1 fino a 3,5 m: eseguito con mezzi meccanici M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m³		82,40	0,500	1,000	41,20	€ 8,85	€ 364,62
17	B0704235A	Reinterrimento di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m³		82,40	0,500	0,300	12,36		
18	A0104066A	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC2 - consistenza S4 M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m³		82,40	0,500	0,100	4,12		
19	B0704456A	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta): diametro esterno 200 mm M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m	82,40				82,40		
20	B0704460A	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterrimento, dimensioni interne 45x45x90 cm: sifone incorporato M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	7,00				7,00		
21	B0704460B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterrimento, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza sifone M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	6,00				6,00		
22	B0704472C	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	13,00				13,00		
23	B0704490B	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonchAc i relativi oneri di smaltimento peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	13,00				13,00	€ 237,60	€ 3.088,80
							13,00	€ 81,60	€ 1.060,80

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
24	N.P. 09	<p>Impianto disoleatore-dissabbiatore per il trattamento delle acque di scarico di origine meteorica raccolte su piazzali adibiti a parcheggio di automezzi. Pozzetto scolmatore da 500 l con setti interni per la separazione delle acque di 1° pioggia (da depurare) da quelle di 2° pioggia (da inviare con tubazione by pass al ricettore finale). vasca da accumulo da 3500 l con elettropompa sommersa da 0.37 Kw con portata massima di 4.5 l/sec (16.2 mc/h) Pozzetto desoleatore statico da 1500 l. pozzetto con Filtro</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
							1,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00
25	N.P. 10	<p>Fornitura e posa in opera di anello perdente prefabbricato in c.a. vibrocompresso Rck 350, completo di n° 16 fori passanti D=10 cm per il drenaggio delle acque. Dimensioni interne D=200 cm altezza 50 cm. Spessore minimo parete 8 cm. Sviluppo superficie interna 3.14 mq. Armatura costituita da due anelli saldati D=8 mm annegati in prossimità dei bordi superiore ed inferiore. Gli anelli saranno sovrapposti e saranno sormontati da idoneo chiusino in ghisa. E' compresa la fornitura e posa tessuto non tessuto sulle pareti del foro e di ghiaione per il rinfiacco del pozzo.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">15,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					15,00		
							15,00	€ 150,00	€ 2.250,00
26	N.P. 11	<p>Fornitura e posa in opera di coperchio in c.a. vibrocompresso Rck 350, D=216 cm, altezza 20 cm, completo di foro ispezione eccentrico D=62.5 cm, con sede ribassata per incastro chiusino, e ganci a scomparsa per la movimentazione in cantiere. Portata carrabile. Armatura costituita da fibre diffuse in acciaio ad aderenza migliorata D= 1x50, in ragione di kg/mq 20 + tondini D=8 mm ogni 7 cm, in prossimità del bordo inferiore.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
							2,00	€ 260,00	€ 520,00
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE							
27	B0704225B	<p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">148,48</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		148,48	0,500	0,500	37,12		
						37,12	€ 8,85	€ 328,51	
28	B0704235A	<p>Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">148,48</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		148,48	0,500	0,400	29,70		
						29,70	€ 1,80	€ 53,46	
29	A0104066A	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati seperatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC2 - consistenza S4</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">148,48</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		148,48	0,500	0,100	7,42		
						7,42	€ 166,00	€ 1.231,72	
30	N.P. 12	<p>Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppio strato in polietilene alta densità, s norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ, e reinterro conteggiato a parte. N.1 tubo ø 110</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">148,48</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		148,48			148,48		
						148,48	€ 17,20	€ 2.553,86	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
31	N.P. 13	Fornitura e posa di plinti prefabbricati per pali di P.I. fino a 12 m realizzati con cls avente resistenza caratteristica a compressione Rck>30 N/mm ² , dimensioni 125x100x101h, peso 2640kg, posati su magrone di sottofondo; i plinti sono inoltre dotati di pozzetto comunicante con il foro di alloggio del palo mediante invito forato e rastremato, che facilita il passaggio dei cavi elettrici. completo di coperchio in ghisa sferoidale per pozzetto M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	4,00				4,00		
							4,00	€ 470,00	€ 1.880,00
32	N.P. 14	Fornitura e posa in opera di punto luce per arredo su palo, tipo Disano lampione modello VOLO palo cilindrico 1491 h=8800 mm COL. GRAFITE art. 426159 comprensivo di braccio di raccordo Sector art. 328 sporgenza totale 985mm. Composti in diverse parti, completo di finestra di ispezione, morsetteria asportabile a quattro poli e mm. 16 di sez. minima, fusibile di protezione da 16 A. Corpo illuminante tipo VOLO 1582 CDO-TT 150W luce bianca, lampade comprese, ARGENTO/GRAFITE art. 424513. Compresa posa in opera lampioni stradali, montaggio corpi illuminanti, cavo per il collegamento del pozzetto al palo, fornitura fusibili e utilizzo piattaforma aerea, comprese lampade e ogni onere per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	4,00				4,00		
							4,00	€ 2.020,50	€ 8.082,00
33	N.P. 15	Impianto di riduzione di flusso nelle ore notturne con alimentatore elettronico indipendente a dimmerizzazione impostabile max 50% predisposto per la riduzione automatica dopo la mezzanotte tipo S Tronic401001/ IST006 ditta TRM per lampade 150W M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	4,00				4,00		
							4,00	€ 142,00	€ 568,00
34	N.P. 16	Linea di alimentazione interrata dal contatore ai corpi illuminanti, compreso il quadro elettrico di comando, armadio o nicchia, e ogni elemento occorrente al perfetto funzionamento. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO a corpo	4,00				4,00		
							4,00	€ 500,00	€ 2.000,00
35	B0704460B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza sifone M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	4,00				4,00		
							4,00	€ 96,00	€ 384,00
36	N.P. 17	Fornitura e posa in opera di contatore illuminazione pubblica completo di manufatto con base in calcestruzzo e armadio in lamiera completo di serratura M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	1,00				1,00		
							1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
37	N.P. 18	Documentazione da presentare a fine lavori: - certificazione degli impianti realizzati secondo la I.46/90 con allegati sulla tipologia e caratteristiche tecniche certificazioni dei materiali installati. prove e misure secondo le norme CEI 64-7 e 64-8 parte 6 Verifiche quali: resistenza di isolamento dell'impianto elettrico; prove di funzionamento dei dispositivi differenziali; prove di funzionamento delle apparecchiature e componenti elettrici sbagliati; certificazione e marcatura CE quadri e quadretti CEI 17-13/23-51 con allegati delle prove di tipo e individuali ; - schemi elettrici unifilari di potenza e cablaggio quadri elettrici ; - planimetrie e schemi topografici con rilievo dell'eseguito con indicazione di tutti i percorsi e tipologie delle vie cavi apparecchiature e componenti installati. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO a corpo	1,00				1,00		
							1,00	€ 500,00	€ 500,00

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
38	N.P. 21	ARREDO URBANO Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico mod. Milano, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 2008); inclusi paletto di sostegno, staffe e collarini; in opera su plinto prefabbricato in calcestruzzo da 30 x 30 x 30 cm. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	3,00				3,00		
							3,00	€ 150,00	€ 450,00
39	B0704502B	SEGNALETICA STRADALE Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 15 cm M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m		263,00			263,00		
							263,00	€ 0,82	€ 215,66
40	B0704503A	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice in colato plastico M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m ²					16,95		
							16,95	€ 31,21	€ 529,01
41	N.P. 22	Fornitura e posa di segnaletica verticale, composta da cartelli vari di segnalazione rifrangenti tipo scotch linee 301 in alluminio e pali zincati, composti in opera compreso scavo, cls, reinterro, zanche, bulloni fascette e collari. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	23,00				23,00		
							23,00	€ 82,00	€ 1.886,00
		PISTA CICLOPEDONALE							
		PAVIMENTAZIONE							
42	N.P. 24	Fornitura e posa di cordolo perimetrale costituito da profilato flessibile in acciaio Corten sp. cm. 10 con dimensioni minime di 150 mm. Fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro min. 20 mm. Ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiacca o malta cementizia , compresa la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare fenomeni termici. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO ml		202,22			202,22		
							202,22	€ 60,00	€ 12.133,20
43	B0704401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m ²		96,30 3,00 1,49 1,34	2,800 3,300 1,890 2,450		269,64 9,90 2,82 3,28		
							285,64	€ 21,90	€ 6.255,52
44	A0104107	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diam. 5 mm. maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. 375 M I S U R A Z I O N I: SOMMANO t		285,64		0,004	1,14		
							1,14	€ 1.510,00	€ 1.721,40

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
45	N.P. 25	<p>Fornitura e posa in opera di asfalto colato tipo "warm mix asphalt", ottenuto mediante il mescolamento a caldo di aggregati minerali con mastice bituminoso. il bitume utilizzato ha penetrazione 35/50 ed è conforme alla normativa europea EN 12591. Può essere aggiunto bitume ossidato. per la confezione del mastice bituminoso, sono impiegati filler (carbonato di calcio) impregnato uniformemente con una percentuale media di bitume tra il 9% e il 10%, addizionato ad inerti di varia granulometria. A questa miscela vengono aggiunti vari ADDITIVI per aumentare la resistenza meccanica della pavimentazione, la durezza e la scorrevolezza del prodotto e ossido di ferro per dare la colorazione alla miscela. La posa in opera dell'asfalto avviene in un unico strato con uno spessore di 2,5 cm. L'intera superficie del manto, immediatamente dopo la stesura dell'asfalto e mentre questo è ancora caldo, è ricoperta di graniglia colorata rossa di tipo basaltico perfettamente pulita e lavata di granulometria compresa tra 0,6-2 mm. Per fissare in modo definitivo la graniglia, la superficie viene soffiata, scopata e trattata a spruzzo con una baseresina sintetica trasparente, indurente e fissante.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</p>	285,64				285,64		
							285,64	€ 22,50	€ 6.426,90
46	N.P. 13	<p>Fornitura e posa di plinti prefabbricati per pali di P.I. fino a 12 m realizzati con cls avente resistenza caratteristica a compressione Rck>30 N/mmq, dimensioni 125x100x101h, peso 2640kg, posati su magrone di sottofondo; i plinti sono inoltre dotati di pozzetto comunicante con il foro di alloggio del palo mediante invito forato e rastremato, che facilita il passaggio dei cavi elettrici. completo di coperchio in ghisa sferoidale per pozzetto</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	5,00				5,00		
							5,00	€ 470,00	€ 2.350,00
47	N.P. 26	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce per arredo su palo, tipo Disano lampione modello VOLO palo cilindrico h=4500 mm COL. GRAFITE. Composti in diverse parti, completo di finestra di ispezione, morsetteria asportabile a quattro poli e mm. 16 di sez. minima, fusibile di protezione da 16 A. Corpo illuminante tipo VOLO 1572 CDO-TT 70W luce bianca a ioduri metallici argento sabbato, lampade comprese, ARGENTO/GRAFITE art. 424320 spec. attacco palo 455. Compresa posa in opera lampioni stradali, montaggio corpi illuminanti, cavo per il collegamento del pozzetto al palo, fornitura fusibili e utilizzo piattaforma aerea, comprese lampade e ogni onere per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	5,00				5,00		
							5,00	€ 1.319,00	€ 6.595,00
48	N.P. 15	<p>Impianto di riduzione di flusso nelle ore notturne con alimentatore elettronico indipendente a dimmerizzazione impostabile max 50% predisposto per la riduzione automatica dopo la mezzanotte tipo S Tronic401001/ IST006 ditta TRM per lampade 150W</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	5,00				5,00		
							5,00	€ 142,00	€ 710,00
49	N.P. 16	<p>Linea di alimentazione interrata dal contatore ai corpi illuminanti, compreso il quadro elettrico di comando, armadio o nicchia, e ogni elemento occorrente al perfetto funzionamento.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	5,00				5,00		
							5,00	€ 500,00	€ 2.500,00
50	B0704460B	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza sifone</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	5,00				5,00		
							5,00	€ 96,00	€ 480,00

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
51	B0704465A	Fornitura e posa in opera di chiusini: cemento armato, leggero - 60 kg MISURAZIONI: SOMMANO cad	5,00				5,00		
							5,00	€ 81,65	€ 408,25
52	N.P. 18	Documentazione da presentare a fine lavori: - certificazione degli impianti realizzati secondo la l.46/90 con allegati sulla tipologia e caratteristiche tecniche certificazioni dei materiali instalati.prove e misure secondo le norme CEI 64-7 e 64-8 parte 6 Verifiche quali: resistenza di isolamento dell'impianto elettrico;prove di funzionamento dei dispositivi differenziali;prove di funzionamento delle apparecchiature e componenti elettrrci sbagliati; certificazione e marcatura CE quadri e quadretti CEI 17-13/23-51 con allegati delle prove di tipo e individuali ;- schemi lettrici unifilari di potenza e cablaggio quadri elettrici ;- planimetrie e schemi topografici con rilievo dell'eseguito con indicazione di tutti i percorsi e tipologie delle vie cavi apparecchiature e componenti installati. MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	€ 500,00	€ 500,00
53	N.P. 26	Oneri per allacciamento della rete di illuminazione pubblica alla linea elettrica in progetto MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	€ 500,00	€ 500,00
		<i>OPERE A VERDE</i>							
54	B0804185B	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75: meccanica MISURAZIONI:		310,73	1,000	0,250	77,68		
		SOMMANO m ³					77,68	€ 35,00	€ 2.718,80
55	AV cod.25020070	TAPPETI ERBOSI - 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:	310,73				310,73		
		SOMMANO m2					310,73	€ 4,83	€ 1.500,83
56	AV cod.150702612	Fornitura di pianta Albizzia julibrissin in var.circ..16-18 cm. MISURAZIONI:	4,00				4,00		
		SOMMANO cadauno					4,00	€ 168,50	€ 674,00
57	AV cod. 25020022	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: cod. vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, 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 16 cm a 20 cm MISURAZIONI:	4,00				4,00		
		SOMMANO cadauno					4,00	€ 141,00	€ 564,00

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
58	N.P. 20	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione localizzata per essenze arboree, costituito da cavo corrugato forato diam 125 mm interrato ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno <i>SEGNALETICA STRADALE</i>	4,00				4,00		
							4,00	€ 35,00	€ 140,00
59	N.P. 22	Fornitura e posa di segnaletica verticale, composta da cartelli vari di segnalazione rifrangenti tipo scotch linee 301 in alluminio e pali zincati, composti in opera compreso scavo, cls, reinterro, zanche, bulloni fascette e collari. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno <i>ARREDO URBANO</i>	3,00				3,00		
							3,00	€ 82,00	€ 246,00
60	N.P. 21	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico mod. Milano, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 2008); inclusi paletto di sostegno, staffe e collarini; in opera su plinto prefabbricato in calcestruzzo da 30 x 30 x 30 cm. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	3,00				3,00		
							3,00	€ 150,00	€ 450,00
61	N.P. 27	Fornitura e posa di panchina mod. Larissa costituita da supporti laterali in fusione di ghisa sferoidale trattata e verniciata di colore nero, con alloggiamenti per l'inserimento dei listoni e piede inferiore predisposto per il tassellaggio a pavimento. Seduta e schienale sono ottenute mediante dieci listoni in materiale plastico riciclato, tinta mogano. Tiranti di collegamento in acciaio verniciato di colore nero ø 20 mm, con bulloni incassati nelle spalle in ghisa. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	3,00				3,00		
							3,00	€ 850,00	€ 2.550,00
		TOTALE euro							€ 184.716,96

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
		MITIGAZIONE VERDE							
1	N.P. 30	<p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a 0,750 mc. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti, le opere provvisorie di segnalazione e protezione. con carico, trasporto e accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. per scotico 30 cm.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		22,30	33,350	0,300	223,11		
							223,11	€ 3,42	€ 763,04
2	N.P. 27	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali forniti in cantiere, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate (fronte sp121)</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	17,66	4,34	33,350	0,500	1278,05		
							1278,05	€ 2,84	€ 3.629,66
3	N.P. 29	<p>Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	17,66	4,34	33,350	0,500	1278,05		
							1278,05	€ 1,58	€ 2.019,32
4	B0804185B	<p>Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75: meccanica</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		3,37	33,350	0,400	44,96		
				14,61	33,350	0,400	194,90		
				5,72	33,350	0,400	76,30		
				1,27	33,350	0,400	16,94		
							333,10	€ 35,00	€ 11.658,50
5	AV cod.25020074	<p>OPERE A VERDE</p> <p>TAPPETI ERBOSI - 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 forte pressione (idrosemiatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.b) per superfici oltre 5.000 mq</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		3,37	33,350		112,39		
				14,61	33,350		487,24		
				5,72	33,350		190,76		
				1,27	33,350		42,35		
							832,74	€ 1,41	€ 1.174,16
6	AV cod.2504004	<p>Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idoseminatrice) tutto compreso</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		3,37	33,350		112,39		
				14,61	33,350		487,24		
				5,72	33,350		190,76		
				1,27	33,350		42,35		
							832,74	€ 1,73	€ 1.440,64

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
7	AV cod.72504007	Inerbimento con georete in materiale cod. biodegradabile: juta da 500 g/mq Fornitura e posa in opera di rete in fibra naturale (juta) da 500 g/mq a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno nel numero di almeno 1 a mq e graffiata lungo i margini laterali per impedirne il sollevamento (ogni 30 cm), previa semina con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito e indicate in progetto, con relativa concimazione; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m2		14,61 5,72	33,350 33,350		487,24 190,76 678,00	€ 5,29	€ 3.586,62
8	N.P. 28	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione localizzata per essenze arboree, costituito da cavo corrugato forato diam 125 mm interrato ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	8,00				8,00 8,00	€ 30,00	€ 240,00
9	AV cod.15070137	Fornitura di Acer platanoides diam. 16/18 cm. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	3,00				3,00 3,00	€ 160,80	€ 482,40
10	AV cod. 15070335	Fornitura di Carpinus betulus "Fastigiata"; M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	2,00				2,00 2,00	€ 179,40	€ 358,80
11	AV cod. 15070335	Fornitura di Prunus serrulata "Kanzan"diam. 16/18 M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	3,00				3,00 3,00	€ 157,60	€ 472,80
12	AV cod. 25020012	Messa a dimora di alberi (esclusa cod. fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e 25020040-045) 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 16 cm a 20 cm M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	8,00				8,00 8,00	€ 100,70	€ 805,60
13	B0704225B	<i>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</i> Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m³		33,35	0,500	0,500	8,34 8,34	€ 8,85	€ 73,81
14	B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m³		33,35	0,500	0,400	6,67 6,67	€ 1,80	€ 12,01

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
15	N.P. 12	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppio strato in polietilene alta densità, s norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ, e reinterro conteggiato a parte. N.1 tubo ø 110 M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m		33,35			33,35		
						33,35	€ 17,20	€ 573,62	
16	B0704460B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza sifone M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	3,00				3,00		
						3,00	€ 96,00	€ 288,00	
17	B0704465A	Fornitura e posa in opera di chiusini: cemento armato, leggero - 60 kg M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	3,00				3,00		
						3,00	€ 81,65	€ 244,95	
		TOTALE euro						€ 27.823,93	

REALIZZAZIONE OPERE URBANIZZAZIONE AMBITO A**PROGETTO PRELIMINARE
STIMA SOMMARIA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

Totale delle opere al netto degli oneri diretti per la sicurezza	€ 369.820,20
--	--------------

Somme per l'attuazione dei piani di sicurezza (oneri diretti)	€ 1.858,39
---	------------

Somme per l'attuazione dei piani di sicurezza (oneri specifici)	€ 6.690,21
---	------------

Totale oneri per la sicurezza	€ 8.548,61
--------------------------------------	-------------------

REALIZZAZIONE OPERE URBANIZZAZIONE AMBITO A**PROGETTO PRELIMINARE
QUADRO ECONOMICO**

A)	IMPORTO DEI LAVORI		
A1)	Importo lavori a base d'asta	€	369.820,20
A2)	Oneri per la sicurezza diretti	€	1.858,39
A3)	Somme per l'attuazione dei piani di sicurezza (oneri specifici)	€	6.690,21
TOTALE LAVORI		€	378.368,80
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (OPERATORE)		
B1)	I.V.A. 10% di A	€	37.836,88
B2)	Incentivo alla progettazione	€	1.059,43
B3)	Imprevisti e arrotondamenti	€	2.200,29
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€	41.096,60
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€	419.465,41

ONERI PER IL COLLAUDO	€	2.000,00
<i>Importo a carico dell'operatore</i>		