



DOTT. ARCHITETTO PAOLO GRASSI – Albo di Milano n. 6668
via Turati 13 – 20063 – Cernusco sul Naviglio – MI –
tel./fax. 02.92111167 – cell. 335.495076
WEB: www.grassiarchitture.it Email: info@grassiarchitture.it

DIZETA COSTRUZIONI s.r.l.

Via Felice Cavallotti, n. 13 - 20093 - Cologno Monzese - MI -

CITTA' DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO

PROVINCIA DI MILANO

PIANO ATTUATIVO

Campo della conservazione c2_2

CASCINA TORRIANA GUERRINA
STRADA PROVINCIALE S.P. 121-CERNUSCO S/N-MI

OGGETTO:

**URBANIZZAZIONI PRIMARIE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

TAVOLA N°:

7d
618/13

PROT. N°:

SCALA : 1 :---
DATA : GIUGNO 2013
AGG.: SETTEMBRE 2013
AGG.: NOVEMBRE 2013
AGG.:

L'OPERATORE

IL PROGETTISTA

Visti Comunali

Comune di CERNUSCO SUL NAVIGLIO
Provincia di MILANO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO ATTUATIVO
Campo della conservazione c2_2
Bollettino C.C.I.A.A. Milano 1-2013
Rev.00

COMMITTENTE: DIZETA COSTRUZIONI s.r.l.- Via Felice Cavallotti, n.3 - 20093 - Cologno Monzese - MI -

CERNUSCO SUL NAVIGLIO, 30/09/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 B0704216	CAP 1- STRADA VICINALE DI ACCESSO (Cat 1) 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 sít strada vicinale *(larg.=5+,5+,5) SOMMANO m ³		126,00	6,000	0,600	453,60		
						453,60		
2 / 2 B0704330B	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di ghiaia e pietrisco strada vicinale *(larg.=5+,5+,5) SOMMANO m ³		126,00	6,000	0,400	302,40	8,25	3'742,20
						302,40		
3 / 3 B0703071	Fornitura di misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 strada vicinale peso 1,7 t/mc Vedi voce n° 2 [m ³ 302.40] SOMMANO t				1,700	514,08	1,35	408,24
						514,08		
4 / 4 B0704341	Fornitura stesa e cilindratura 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 strada vicinale strada vicinale *(larg.=5+,5+,5) SOMMANO m ³		126,00	6,000	0,250	189,00	21,00	10'795,68
						189,00		
5 / 5 B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto strada vicinale strada vicinale *(larg.=5+,5+,5) SOMMANO m ²		126,00	6,000		756,00	25,20	4'762,80
						756,00		
	A R I P O R T A R E						1,05	793,80
								20'502,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'502,72
6 / 6 B0704330A	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto strada vicinale spes. cm 5+5 strada vicinale *(larg.=5+,5+,5) SOMMANO m ³	2,00	126,00	6,000	0,050	75,60 75,60	1,15	86,94
7 / 7 B0703095A	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia: pietrischetto 12/20 mm (peso medio = m ³ 1450 kg) strada vicinale Vedi voce n° 6 [m ³ 75,60] SOMMANO t				1,450	109,62 109,62	20,45	2'241,73
8 / 8 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 strada vicinale SOMMANO m ²		126,00	5,000		630,00 630,00	18,15	11'434,50
9 / 9 B0704371F	idem c.s. ...30 mm: onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa) SOMMANO a corpo					1,00 1,00	461,44	461,44
10 / 10 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							
	A R I P O R T A R E							34'727,33

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'727,33
11 / 11 B0704375B	corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compresi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso strada vicinale in strato di 4 cm Vedi voce n° 8 [m ² 630,00] SOMMANO m ²	4,00				2'520,00 2'520,00 _____	2,10	5'292,00
12 / 12 B0704375F	Tappeti di 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, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm strada vicinale Vedi voce n° 8 [m ² 630,00] SOMMANO m ²					630,00 630,00 _____	8,00	5'040,00
13 / 13 B0804185B	idem c.s. ...2500 m ² : onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa) Strada Vicinale SOMMANO a corpo					1,00 1,00 _____	461,44	461,44
14 / 14 B0704205A	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 78 (Terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc. : per forniture oltre a 10 m ³): meccanica fascia verde SOMMANO m ³	400,00		1,200	480,00 480,00 _____		35,00	16'800,00
	A R I P O R T A R E							62'320,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'320,77
	di chiusini SVINCOLO parte carrabile							
15 / 15 B0704205C	SOMMANO m ² idem c.s. ...conferimento: per ogni cm di profondità oltre a 3 cm per ulteriori 7 cm Vedi voce n° 14 [m ² 287,00]	41,00	7,000			287,00 287,00	2,65	760,55
16 / 16 B0704206	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato Vedi voce n° 14 [m ² 287,00] dedurre Sommano positivi m ² Sommano negativi m ² SOMMANO m ²	7,00		2,500		2'009,00 2'009,00	0,95	1'908,55
17 / 17 B0704211A	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km materiale 1,7t/mc Vedi voce n° 14 [m ² 287,00]	26,65	2,500			287,00 -66,63		
18 / 18 B0704216	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 SVINCOLO parte carrabile svincolo+isola spartitraffico	0,10			1,700	48,79 48,79	10,10	492,78
19 / 19 B0704330B	SOMMANO t Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di ghiaia e pietrisco SVINCOLO parte carrabile svincolo+isola spartitraffico	43,00 43,00	2,500 1,600	0,350 0,600 0,600		37,63 41,28 142,80 221,71	8,25	1'829,11
	A R I P O R T A R E					70,52		67'543,15

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,52		67'543,15
	SOMMANO m ³	238,00			0,400	95,20		
20 / 20 B0703071	Fornitura di misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 SVINCOLO peso 1,7 t/mc Vedi voce n° 19 [m ³ 165.72]				1,700	165,72	1,35	223,72
	SOMMANO t					281,72		
						281,72	21,00	5'916,12
21 / 21 B0704341	Fornitura stesa e cilindratura 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 SVINCOLO parte carrabile svincolo+isola spartitraffico	238,00	43,00	2,500	0,250	26,88		
			43,00	1,600	0,250	17,20		
					0,250	59,50		
	SOMMANO m ³					103,58	25,20	2'610,22
22 / 22 B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto SVINCOLO parte carrabile svincolo+isola spartitraffico		43,00	2,500		107,50		
			43,00	1,600		68,80		
						196,00		
	SOMMANO m ²					372,30	1,05	390,92
23 / 23 B0704330A	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto SVINCOLO parte carrabile - spess. cm 5+5							
	parte carrabile svincolo+isola spartitraffico	196,00	43,00	2,500	0,100	10,75		
			43,00	1,600	0,100	6,88		
					0,100	19,60		
	SOMMANO m ³					37,23	1,15	42,81
24 / 24 B0703095A	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia: pietrischetto 12/20 mm (peso medio = m ³ 1450							
	A R I P O R T A R E							76'726,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'726,94
25 / 25 B0704371B	<p>kg) SVINCOLO spess. cm 5+5 Vedi voce n° 23 [m³ 37.23]</p> <p>SOMMANO t</p> <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 SVINCOLO parte carrabile</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>idem c.s. ...30 mm: onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa) SVINCOLO parte carrabile</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <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 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 m² per ogni cm compresso SVINCOLO parte carrabile-fino a 4cm Vedi voce n° 25 [m² 400.00]</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>Tappeti di usura in conglomerato</p>				1,450	<p>53,98</p> <hr/> <p>53,98</p> <hr/> <p>168,00</p> <p>230,00</p> <p>2,00</p> <hr/> <p>400,00</p> <hr/> <p>1,00</p> <hr/> <p>1,00</p> <hr/> <p>1'600,00</p> <hr/> <p>1'600,00</p>	20,45	1'103,89
26 / 26 B0704371F							18,15	7'260,00
27 / 27 B0704386							461,44	461,44
28 / 28							2,10	3'360,00
	A R I P O R T A R E							88'912,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'912,27
B0704375B	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, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm SVINCOLO parte carrabile Vedi voce n° 25 [m ² 400,00]							
29 / 29 B0704375F	idem c.s. ...2500 m ² : onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa) SVINCOLO parte carrabile					400,00	8,00	3'200,00
	SOMMANO m ²					400,00		
30 / 30 B0704406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna SVINCOLO spartitraffico - sottofondo acciotolato, spess.medio cm 30					1,00	461,44	461,44
	SOMMANO a corpo					1,00		
31 / 31 B0704288C	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, pezzatura 6/8 cm e colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonchAc la pulizia finale con ciottoli da 8-10 cm (190 kg/m ²) SVINCOLO spartitraffico	26,00			0,320	8,32	140,60	1'169,79
	SOMMANO m ³					8,32		
32 / 32 B0704315A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del					26,00	88,20	2'293,20
	SOMMANO cad					26,00		
	A R I P O R T A R E							96'036,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'355,15
	CAP 2- PISTA CICLABLE LATO STRADA (Cat 2)							
36 / 36 B0704216	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 sít pista ciclabile *(larg.=2,5+5+5) SOMMANO m ³		128,00	3,500	0,400	179,20		
						179,20		
37 / 37 B0704330B	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di ghiaia e pietrisco pista ciclabile *(larg.=2,5+5+5) SOMMANO m ³		128,00	3,500	0,300	134,40	8,25	1'478,40
						134,40		
38 / 38 B0703071	Fornitura di misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 pista ciclabile- peso 1,7 t/mc Vedi voce n° 37 [m ³ 134.40] SOMMANO t				1,700	228,48		
						228,48		
39 / 39 B0704341	Fornitura stesa e cilindratura 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 pista ciclabile *(larg.=2,5+5+5) SOMMANO m ³		128,00	3,500	0,150	67,20	21,00	4'798,08
						67,20		
40 / 40 B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto pista ciclabile *(larg.=2,5+5+5) SOMMANO m ²		128,00	3,500		448,00		
						448,00		
	A R I P O R T A R E							108'976,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'976,91
41 / 41 B0704330A	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto pista ciclabile spes. cm 5+5 pista ciclabile *(larg.=2,5+,5+,5) SOMMANO m ³	2,00	128,00	3,500	0,050	44,80 44,80	1,15	51,52
42 / 42 B0703095A	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia: pietrischetto 12/20 mm (peso medio = m ³ 1450 kg) Vedi voce n° 41 [m ³ 44.80] *(H/peso=1450/1000) SOMMANO t				1,450	64,96 64,96	20,45	1'328,43
43 / 43 NP01	Pavimentazione in calcestre e pietra naturale ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree (calcestre) disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo strato di 4 cm di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almento due rullature; un secondo strato di 4 cm, pezzatura 6 - 3 mm, realizzata come sopra con almento 4 rullature; uno strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche. Sono inoltre compresi la posa di tessuto non tessuto oppure inserti in pietra, autobloccanti o altra natura per creare giunti di dilatazione o motivi architettonici protetti con prodotto idoneo al fine di evitarne l'insudiciamento. Pista ciclabile SOMMANO m ²		128,00	3,500		448,00 448,00	18,00	8'064,00
44 / 44 B0704315A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n.200, dalle caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							118'420,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'420,86
45 / 45 NP07	prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti pista ciclabile	2,00	128,00			256,00	29,90	7'654,40
	SOMMANO m					256,00		
46 / 46 NP08	Rimozione delle barriere in ferro (guard rail) della strada , compreso trasporto alla discarica del materiale di risulta (lung.=43+5+5)	2,00	53,00			53,00	10,00	530,00
	SOMMANO al ml					53,00		
47 / 47 B0804350B	Rimozione delle barriere in legno (guard rail) della pista ciclabile , compreso trasporto alla discarica del materiale di risulta (lung.=43+5+5)	2,00	53,00			106,00	5,00	530,00
	SOMMANO al ml					106,00		
48 / 48 B0804355A	Estirpazione di piante: con zolla di A- da 71 a 100 cm (pari a 6-8 volte circa il A- della pianta ad 1 m d'altezza da terra), per un minimo di 15 piante					15,00	44,95	674,25
	SOMMANO cad					15,00		
49 / 49 H.4.10.005	Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose, convogliamento in cassoni da trasporto del cippato, per un minimo di 7-8 m ³ : con trattore munito di cippatrice da 40 a 70 HP (per tronchi fino a 12 cm di A-) con operatore Vedi voce n° 47 [cad 15,00] * (lung.=3,14*(,12^2)*6)	0,27				4,05	97,45	394,67
	SOMMANO m ³					4,05		
	A R I P O R T A R E							128'204,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'204,18
	INTERESSATA DALL'INTERVENTO *(par.ug.=238+70)							
	SOMMANO m ²	308,00				308,00		
50 / 50 B0704205A	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 in assenza di chiusini SVINCOLO parte ciclabile	2,00	5,00	2,500		25,00	1,96	603,68
	SOMMANO m ²					25,00		
51 / 51 B0704205C	idem c.s. ...di conferimento: per ogni cm di profondità oltre a 3 cm per ulteriori 7 cm Vedi voce n° 50 [m ² 25,00]	7,00				175,00	2,65	66,25
	SOMMANO m ²					175,00		
52 / 52 B0704205E	idem c.s. ...di conferimento: onere per spostamento fresa (nella stessa giornata lavorativa)					1,00	0,95	166,25
	SOMMANO a corpo					1,00		
53 / 53 B0704206	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato Vedi voce n° 50 [m ² 25,00]					25,00	456,96	456,96
	SOMMANO m ²					25,00		
54 / 54 B0704210B	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	43,00	2,500			107,50	1,05	26,25
	SOMMANO m ²					107,50		
55 / 55	Demolizione di sottofondo di						5,55	596,63
	A R I P O R T A R E							130'120,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'120,20
B0704209A	marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm PARTE CICLABILE							
	SOMMANO m ²		43,00	2,500		107,50		
						107,50		
						<hr/>		
56 / 56 B0704211A	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km MATERIALE 1,7t/mc Vedi voce n° 54 [m ² 107.50] MATERIALE 2,2t/mc Vedi voce n° 55 [m ² 107.50]	0,08			1,700	14,62	8,30	892,25
	SOMMANO t	0,12			2,200	28,38		
						43,00		
						<hr/>		
57 / 57 B0704216	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 situ SVINCOLO parte ciclabile	2,00	5,00	2,500	0,350	8,75	10,10	434,30
	SOMMANO m ³					8,75		
						<hr/>		
58 / 58 B0704251A	Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisico secondo All. 5, Titolo V, Tab.1, D.Lgs. 152/06 e s.m.e i.). Composti inorganici da analizzare in relazione al tipo di inquinamento presunto (comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate, escluso il prelievo e trasporto dei campioni vedi voce 252): arsenico, cadmio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi C<12 e idrocarburi C>12					1,00	8,25	72,19
	SOMMANO ad analisi					1,00		
						<hr/>		
59 / 59 B0704252A	Servizio di prelievo dei campioni della voce 251 presso i cantieri e trasporto dei medesimi presso il laboratorio fino a 100 Km dal punto di prelievo					1,00	237,00	237,00
	SOMMANO a viaggio					1,00		
						<hr/>		
60 / 60 B0704330B	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale					1,00	209,00	209,00
	A R I P O R T A R E							131'964,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'964,94
61 / 61 B0703071	(esclusa fornitura): a macchina, di ghiaia e pietrisco SVINCOLO parte ciclabile	2,00	42,00 5,00	2,500 2,500	0,200 0,200	21,00 5,00	1,35	35,10
	SOMMANO m ³					26,00		
62 / 62 B0704341	Fornitura di misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 SVINCOLO peso 1,7 t/mc Vedi voce n° 60 [m ³ 26,00]	1,700				44,20	21,00	928,20
	SOMMANO t					44,20		
63 / 63 B0704260	Fornitura stesa e cilindratura 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 SVINCOLO parte ciclabile	2,00	42,00 5,00	2,500 2,500	0,150	15,75 25,00	25,20	1'026,90
	SOMMANO m ³					40,75		
64 / 64 B0704401	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto SVINCOLO parte ciclabile	2,00	42,00 5,00	2,500 2,500		105,00 25,00	1,05	136,50
	SOMMANO m ²					130,00		
65 / 65 B0704428	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi SVINCOLO parte ciclabile nuovo percorso pista ciclabile					110,00 5,00	21,90	2'518,50
	SOMMANO m ²					115,00		
	A R I P O R T A R E							136'610,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'610,14
	del Cap. A.01.03. SVINCOLO parte ciclabile Vedi voce n° 64 [m ² 115,00] *(H/ peso=2,22/1000)					0,002	0,23	
	SOMMANO t						0,23	
66 / 66 B0704375A	Tappeti di 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, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm SVINCOLO parte ciclabile Vedi voce n° 64 [m ² 115,00] parte ciclabile esistente precedentemente scarificata	2,00	5,00	2,500		115,00		
	SOMMANO m ²					25,00		
						140,00	10,70	1'498,00
67 / 67 B0704315A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti SVINCOLO pista ciclabile *(lung.=17+15,5+13)	2,00	45,50			91,00		
	SOMMANO m					91,00	29,90	2'720,90
68 / 68 A0105150A	Posa in opera di pavimento esterno in pietra naturale spessore fino a 3 cm passaggio pedonale					17,00		
	SOMMANO m ²					17,00	44,20	751,40
69 / 69 A0105150B	idem c.s. ...pietra naturale per ogni cm in più oltre i 3 cm Fino a cm 6 Vedi voce n° 68 [m ² 17,00]	3,00				51,00		
	SOMMANO m ²					51,00	2,10	107,10
	A R I P O R T A R E							142'027,94

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'027,94
70 / 70 B0503030T	Fornitura di materiale semilavorato spess. Cm 3 porfido viola Valcamonica P.C. - Lombardia passaggio pedonale Vedi voce n° 68 [m ² 17,00] SOMMANO m ²					17,00		
71 / 71 B0503030T/1	Fornitura di materiale semilavorato : porfido viola Valcamonica P.C. - Lombardia per ogni cm in più oltre i 3cm Fino a raggiungere i 3 cm Vedi voce n° 70 [m ² 17,00] SOMMANO m ²					17,00	159,00	2'703,00
72 / 72 B0804185B	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 78 (Terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc. : per forniture oltre a 10 m ³): meccanica SVINCOLO Zona a verde/banchina * (par.ug.=64+50) SOMMANO m ³	114,00			1,000	114,00		
73 / 73 B0804245A	Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: (30 g/m ²) a sostanze colloidali, (50 g/m ²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m ²) per superficie superiore a 5000 m ² SVINCOLO Zona a verde/banchina * (par.ug.=64+50) SOMMANO m ²	114,00				114,00	35,00	3'990,00
74 / 74 NP02	Ripristino e integro delle strutture in legno di protezione alla pista ciclabile, composte da puntelli in abete impregnati in autoclave diam. Mm100 fissati a terra con plinti in cls gettati senza ausilio di casseri, uno ogni m 2,50;					114,00	1,55	176,70
	A R I P O R T A R E							149'526,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'461,64
	CAP 3- PARCHEGGIO AD USO PUBBLICO (Cat 3)							
76 / 76 B0704216	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 PARCHEGGIO	1025,00			0,600	615,00		
	SOMMANO m ³					615,00	8,25	5'073,75
77 / 77 B0704330B	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di ghiaia e pietrisco PARCHEGGIO dedurre zona aiuole	1025,00 127,00 42,00 35,00			0,400 0,400 0,400 0,400	410,00 -50,80 -16,80 -14,00		
	Sommano positivi m ³					410,00		
	Sommano negativi m ³					-81,60		
	SOMMANO m ³					328,40	1,35	443,34
78 / 78 B0703071	Fornitura di misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 PARCHEGGIO peso 1,7 t/mc Vedi voce n° 77 [m ³ 328.40]				1,700	558,28		
	SOMMANO t					558,28	21,00	11'723,88
79 / 79 B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto PARCHEGGIO dedurre zona aiuole					1'025,00 -127,00 -42,00 -35,00		
	Sommano positivi m ²					1'025,00 -204,00		
	Sommano negativi m ²							
	SOMMANO m ²					821,00	1,05	862,05
80 / 80 B0704341	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle							
	A R I P O R T A R E							170'564,66

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'564,66
	caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera PARCHEGGIO Vedi voce n° 79 [m ² 821,00]							
	SOMMANO m ³							
81 / 81 B0704330A	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto Parcheggio spes. cm 5 Vedi voce n° 79 [m ² 821,00] percorso pista ciclabile					0,250	205,25	
	SOMMANO m ³						205,25	
82 / 82 B0703095A	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia: pietrischetto 12/20 mm (peso medio = m ³ 1450 kg) Parcheggio + percorso pista ciclabile spes. cm 5 Vedi voce n° 81 [m ³ 50,05]		72,00	2,500	0,050 0,050	41,05 9,00		
	SOMMANO m ³						50,05	
83 / 83 B0704401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi PARCHEGGIO					1,450	72,57	
	SOMMANO t						72,57	
84 / 84 B0704428	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 del Cap. A.01.03. PARCHEGGIO Vedi voce n° 83 [m ² 537,00] *(H/peso=2,22/1000)							
	SOMMANO m ²							
85 / 85 NP01	Pavimentazione in calcestre e pietra naturale ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree (calcestre) disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo					0,002	1,07	
	SOMMANO t						1,07	
	A R I P O R T A R E							190'622,48

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'622,48
	strato di 4 cm di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almento due rullature; un secondo strato di 4 cm, pezzatura 6 - 3 mm, realizzata come sopra con almento 4 rullature; uno strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche. Sono inoltre compresi la posa di tessuto non tessuto oppure inserti in pietra, autobloccanti o altra natura per creare giunti di dilatazione o motivi architettonici protetti con prodotto idoneo al fine di evitarne l'insudiciamento.							
	percorso pista ciclabile							
	SOMMANO m ²		72,00	2.500		180,00		
						180,00		
						<hr/>		
86 / 86 B0704315A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti (lung.=3+25+3,5+2) (lung.=7+11,5+8,6+4,85) (lung.=1,45+5+22,5+5+7+30,5+3,2+3,3+3,95+5+26,1+1+24,15+6,4+6,9+35)	2,00	33,50 31,95			33,50 63,90		
	SOMMANO m		186,45			186,45		
						283,85		
						<hr/>		
87 / 87 B0704330A	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto	537,00		0,050	26,85		29,90	8'487,12
	PARCHEGGIO spess. cm 5							
	SOMMANO m ³					26,85		
						<hr/>		
88 / 88 B0703071	Fornitura di misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme					1,15		30,88
	A R I P O R T A R E							202'380,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'380,48
	UNI CNR 10006 pietrischett 12/15 mm (peso medio = m³ 1600 kg) PARCHEGGIO spess. cm 5 Vedi voce n° 87 [m³ 26.85] *(H/peso=1600/1000)					1,600	42,96	
	SOMMANO t						42,96	
89 / 89 B0704283Q	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338/2004); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente : Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso doppio impast, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati -sabbiati- lavati (norma UNI EN 1338/2004). spessore 10cm PARCHEGGIO						21,00	902,16
	SOMMANO m²						537,00	
							537,00	
							46,25	24'836,25
90 / 90 B0704315B	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: curvi ROTATORIA spartitraffico *(lung.=2*3,14*3,5)					21,98	21,98	
	SOMMANO m						21,98	
							38,15	838,54
91 / 91 A0105150A	Posa in opera di pavimento esterno in pietra naturale spessore fino a 3 cm passaggio pedonale			5,00	2,500		12,50	
	SOMMANO m²						12,50	
							44,20	552,50
92 / 92 A0105150B	idem c.s. ...pietra naturale per ogni cm in più oltre i 3 cm fino a raggiungere i 6 cm Vedi voce n° 91 [m² 12.50]		3,00				37,50	
	SOMMANO m²						37,50	
							2,10	78,75
	A R I P O R T A R E							229'588,68

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'588,68
93 / 93 B0503030T	Fornitura di materiale semilavorato spess. Cm 3 porfido viola Valcamonica P.C. - Lombardia Vedi voce n° 91 [m ² 12,50] SOMMANO m ²							
94 / 94 B0503030T/1	Fornitura di materiale semilavorato : porfido viola Valcamonica P.C. - Lombardia per ogni cm in più oltre i 3cm Fino a raggiungere i 6 cm Vedi voce n° 93 [m ² 12,50] SOMMANO m ²	3,00					159,00	1'987,50
95 / 95 B0804185B	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 78 (Terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc. : per forniture oltre a 10 m ³): meccanica zona aiuole ROTATORIA spartitraffico *(lung.=3,14*(3,5^2)) SOMMANO m ³	127,00 42,00 35,00				1,000 1,000 1,000	127,00 42,00 35,00	
96 / 96 B0804245A	Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: (30 g/m ²) a sostanze colloidali, (50 g/m ²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m ²) per superficie superiore a 5000 m ² PARCHEGGIO zona aiuole ROTATORIA spartitraffico *(lung.=3,14*(3,5^2)) SOMMANO m ²		38,47			1,000	38,47 242,47	35,00
97 / 97 B0804231G1	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello							
	A R I P O R T A R E							241'825,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'825,96
	scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: g) di cui alla voce 135: lettera a) (Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza altezza 5-6 m) (3 tutori diam. 7 cm lunghezza 2,50 m) PARCHEGGIO							
	SOMMANO cad					6,00		
						6,00	116,80	700,80
98 / 98 B0803130N	Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza 4-5 m: liriodendron tulipifera Vedi voce n° 97 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	266,95	1'601,70
99 / 99 B0803135A	Come alla voce precedente (ndr Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza 4-5 m:) ma con maggiorazione del: altezza 5-6 m (percentuale del 51 %) Vedi voce n° 98 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	136,14	816,84
100 / 100 B0704225A	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: eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano ACQUE BIANCHE PARCHEGGIO *(lung.=28,00+1) (lung.=1+3) pozzo perdente	29,00 4,00 3,00	1,200 1,200 3,000	1,000 1,000 3,000	34,80 4,80 27,00			
	SOMMANO m ³					66,60	21,30	1'418,58
101 / 101 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo ACQUE BIANCHE PARCHEGGIO Vedi voce n° 100 [m ³ 66,60]					66,60		
	A R I P O R T A R E					66,60		246'363,88

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,60		246'363,88
	SOMMANO m ³					66,60		
102 / 102 B0704456C	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigiditAÿ 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 315 mm ACQUE BIANCHE PARCHEGGIO *(lung.=29+1+3)						1,80	119,88
	SOMMANO m					33,00		
103 / 103 B0704406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna ACQUE BIANCHE PARCHEGGIO *(lung.=29+1+3)		33,00			33,00	84,90	2'801,70
	SOMMANO m ³					33,00		
104 / 104 B0704225A	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: eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Nel parcheggio *(lung.=21+11+12+12,5+19)		33,00	1,200	0,400	15,84		
	SOMMANO m ³					15,84	140,60	2'227,10
105 / 105 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 104 [m ³ 48,32]		75,50	0,800	0,800	48,32		
	SOMMANO m ³					48,32	21,30	1'029,22
106 / 106	Fornitura di cavidotto in plastica					48,32	1,80	86,98
	A R I P O R T A R E							252'628,76

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'628,76
H.4.30.005.c 00	PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m ³ di impasto, escluso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 125 mm PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Nel parcheggio *(lung.=21+11+12+12,5+19) SOMMANO m							
107 / 107 B0704406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Nel parcheggio *(lung.=21+11+12+12,5+19) SOMMANO m ³		75,50			75,50 75,50	12,22	922,61
108 / 108 B0704460B	Fornitura e posa in opera di pozetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza sifone PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Nel parcheggio SOMMANO cad		75,50	0,400	0,200	6,04 6,04	140,60	849,22
109 / 109 B0704470	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550x550 mm, luce netta 450x450 mm, peso 28 kg PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE					7,00 7,00	96,00	672,00
	A R I P O R T A R E							255'072,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'199,12
113 / 113 NP03	piombatura PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 110 [cad 7.00] SOMMANO cad					7,00		
						7,00	48,48	339,36
114 / 114 NP05	Sistema di illuminazione mod. Elyxe composto da: Apparecchio riflettore rotosimmetrico con Lampada Ioduri Metallici a bruciatore ceramico 70W - attacco G12 - 6200lm - 3000 °K"; Palo in acciaio zincato e verniciato in colore grigio Eclatec, completo di guaina termo restringente alla base, portella e morsettiera quadripolare doppio isolamento - 2 fusibili. Altezza 5,5m fuori terra + 0,5m da interrare. Predisposizione restringimento cima palo diametro 60mm per installazione corpo illuminante Elyxe Sistema ELYXE Ioduri Metallici 70W - completo di lampada PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 110 [cad 7.00] SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	1'600,00	11'200,00
115 / 115 B0704502A	CAVI ELETTRICI - Fornitura , posa in opera di cavi in tubazione interrata: cavo flessibile conforme CEI 20- 13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc. tensione nominale 0,6-1kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II; tetrapolare FG7OR: 5x6 mmq PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 106 [m 75.50] 10% per sfido ed allacci SOMMANO ml					75,50 8,00		
						83,50	4,30	359,05
	A R I P O R T A R E							269'097,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'200,04
	CAP 4- UU.PP.- RETI FOGNARIE (Cat 4)							
116 / 116 B0704225A	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: eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano ACQUE NERE ALLACCIO SU STRADA PROVINCIALE S.P. 121 SU STRADA VICINALE TRATTO NEL PARCHEGGIO * (lung.=13+9) SOMMANO m ³							
	15,50 126,00 22,00	1,300 1,300 1,300	2,000 2,000 2,000	40,30 327,60 57,20				
				425,10			21,30	9'054,63
117 / 117 B0704230A	Sovraprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in più fino a 3,5 m: eseguito con mezzi meccanici ALLACCIO SU STRADA PROVINCIALE S.P. 121 *(H/peso=2-1,5) SU STRADA VICINALE *(H/peso=2-1,5) TRATTO NEL PARCHEGGIO * (lung.=13+9)*(H/peso=2-1,5) SOMMANO m ³							
	15,50 126,00 22,00	1,300 1,300 1,300	0,500 0,500 0,500	10,08 81,90 14,30				
				106,28			3,40	361,35
118 / 118 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 116 [m ³ 425,10] SOMMANO m ³							
				425,10				
				425,10			1,80	765,18
119 / 119 B0704456C	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 315 mm ACQUE NERE ALLACCIO SU STRADA PROVINCIALE S.P. 121 SU STRADA VICINALE							
	15,50 126,00			15,50 126,00				
					141,50			279'381,20
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					141,50		279'381,20
	TRATTO NEL PARCHEGGIO * (lung.=13+9)		22,00			22,00		
	SOMMANO m					163,50		
							84,90	13'881,15
120 / 120 B0704406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna ACQUE NERE ALLACCIO SU STRADA PROVINCIALE S.P. 121 SU STRADA VICINALE TRATTO NEL PARCHEGGIO * (lung.=13+9)		15,50 126,00	1,300 1,300	0,400 0,400	8,06 65,52		
	SOMMANO m ³		22,00	1,300	0,400	11,44		
						85,02		
							140,60	11'953,81
121 / 121 B0704411	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte DIMENSIONI INTERNE 120x120cm h 150cm pareti cameretta su s.provinciale *(lung.=1,2*4)*(H/peso=1,5+,2) base	1,00	4,80	0,200	1,700	1,63		
	pareti camerette su strada vicinale *(lung.=1,2*4)*(H/ peso=1,5+,2)	1,00	1,20	1,200	0,250	0,36		
	base							
	pareti camerette nel parcheggio *	4,00	4,80	0,200	1,700	6,53		
	(lung.=1,2*4)*(H/peso=1,5+,2)	4,00	1,20	1,200	0,250	1,44		
	base							
	pareti camerette nel parcheggio *	1,00	4,80	0,200	1,700	1,63		
	(lung.=1,2*4)*(H/peso=1,5+,2)	1,00	1,20	1,200	0,250	0,36		
	SOMMANO m ³					11,95		
							147,60	1'763,82
122 / 122 B0704416	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 per soletta in c.a. per cameretta d'ispezione DIMENSIONI INTERNE 120x120cm cameretta su s.provinciale	1,00	1,40	1,400	0,200	0,39		
	camerette su strada vicinale	4,00	1,40	1,400	0,200	1,57		
	camerette nel parcheggio	1,00	1,40	1,400	0,200	0,39		
	SOMMANO m ³					2,35		
							186,20	437,57
123 / 123 B0704420	Casseforme in legno o in ferro per getti in calcestruzzo semplice o armato da - 3,5 m a + 1 m							
	A R I P O R T A R E							307'417,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'417,55
	sopra il piano di campagna per opere di fognatura compreso disarmo DIMENSIONI INTERNE 120x120cm h 150cm pareti cameretta su s.provinciale *(lung.=1,2*4)*(H/peso=1,5+,2) (lung.=1,6*4) soletta pareti camerette su strada vicinale *(lung.=1,2*4)*(H/ peso=1,5+,2) (lung.=1,60*4) soletta pareti camerette su parcheggio * (lung.=1,2*4)*(H/peso=1,5+,2) (lung.=1,6*4) soletta	1,00 1,00 1,00 4,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00	4,80 6,40 1,20 4,80 6,40 1,20 4,80 6,40 1,20		1,700 1,700 1,200 1,700 1,700 1,200 1,700 1,700 1,200	8,16 10,88 1,44 32,64 43,52 5,76 8,16 10,88 1,44		
	SOMMANO m ²					122,88	34,85	4'282,37
124 / 124 B0704427	Fornitura e posa in opera di acciaio B450 C presagomato secondo UNI EN 13670 del n. 371 del Cap. A.01.03. Pareti incidenza 40kg/mc Vedi voce n° 121 [m ³ 11.95] *(H/ peso=40,000/1000) Solette incidenza 120Kg/mc Vedi voce n° 122 [m ³ 2.35] *(H/ peso=120,000/1000)					0,040 0,120	0,48 0,28	
	SOMMANO t					0,76	1'460,00	1'109,60
125 / 125 B0704471A	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg camerette su strada vicinale camerette nel parcheggio					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	106,60	533,00
126 / 126 B0704471B	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600x800 mm, luce netta 500x700 mm, h 60 mm, peso 50 kg cameretta su s.provinciale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,90	171,90
	A R I P O R T A R E							313'514,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'228,42
	CAP 5- UU.PP.- ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 5)							
129 / 129 B0704225A	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: eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Allaccio su S.P. Accesso vicinale		10,00 127,00	0,800 0,800	0,800 0,800	6,40 81,28		
	SOMMANO m ³					87,68	21,30	1'867,58
130 / 130 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 129 [m ³ 87,68]					87,68		
	SOMMANO m ³					87,68	1,80	157,82
131 / 131 H.4.30.005.c 00	Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m ³ di impasto, escluso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 125 mm Allaccio su S.P. Accesso vicinale		10,00 127,00			10,00 127,00		
	SOMMANO m					137,00	12,22	1'674,14
132 / 132 B0704406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Allaccio su S.P. Accesso vicinale		10,00 127,00	0,400 0,400	0,200 0,200	0,80 10,16		
	A R I P O R T A R E					10,96		317'927,96

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,96		317'927,96
	SOMMANO m ³					10,96		
133 / 133 B0704460B	Fornitura e posa in opera di pozetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza sifone Allaccio su S.P. Accesso vicinale					1,00	140,60	1'540,98
	SOMMANO cad					6,00		
						7,00	96,00	672,00
134 / 134 B0704470	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550x550 mm, luce netta 450x450 mm, peso 28 kg Vedi voce n° 133 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	114,10	798,70
135 / 135 B0704490A	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozetto 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 nonché i relativi oneri di smaltimento peso fino a 40 kg circa Vedi voce n° 134 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	61,20	428,40
136 / 136 H.4.30.010.c 00	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0,8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm Accesso vicinale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	128,49	770,94
137 / 137 H.4.30.010.d 00	idem c.s. ...e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio							
	A R I P O R T A R E							322'138,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'138,98
138 / 138 NP04	tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura Vedi voce n° 136 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	48,48	290,88
139 / 139 NP05	Sistema di illuminazione mod. Elyxe composto da: Apparecchio riflettore rotosimmetrico con Lampada Ioduri Metallici a bruciatore ceramico 70W - attacco G12 - 6200lm - 3000 °K"; Palo in acciaio zincato e verniciato in colore grigio Ecletec, completo di guaina termo restringente alla base, portella e morsettiera quadripolare doppio isolamento - 2 fusibili. Altezza 9 m fuori terra + 0,5m da interrare. Predisposizione restringimento cima palo diametro 60mm per installazione corpo illuminante Elyxe Sistema ELYXE Ioduri Metallici 70W - completo di lampada Vedi voce n° 136 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'540,00	15'240,00
	CAVI ELETTRICI - Fornitura , posa in opera di cavi in tubazione interrata: cavo flessibile conforme CEI 20- 13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc. tensione nominale 0,6-1KV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II; tetrapolare FG7OR: 5x6 mmq Vedi voce n° 131 [m 137.00] allacci e sfrido 10%					137,00 14,00		
	SOMMANO ml					151,00	4,30	649,30
	Parziale CAP 5- UU.PP.- ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 5) euro ----- ----- -----							24'090,74
	A R I P O R T A R E							338'319,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'319,16
	CAP 6- UU.PP. -RETE ACQUA POTABILE (Cat 6)							
140 / 140 B0704225A	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: eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		21,00 127,00	1,000 1,000	1,200 1,200	25,20 152,40		
	SOMMANO m ³		22,00	1,000	1,200	26,40		
						204,00	21,30	4'345,20
141 / 141 S.4.25.015.m 01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformità IIP; in opera: tubazione diametro esterno 160 mm in barre PN 16 Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		21,00 127,00			21,00 127,00		
	SOMMANO m		22,00			22,00		
						170,00	69,50	11'815,00
142 / 142 NP06	Fornitura e posa di saracinesche in ghisa e ottone a corpo cilindrico, resistenti a pressioni fino a 16atm., compresi bulloni, guarnizioni e controflange a collarino in acciaio per saldature di testa o a sovrapposizione, completi di ogni accessorio e pozzetto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	459,65	919,30
143 / 143 B0703065	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m ³ = 1570 kg) Fornitura sabbia per formazione piano di posa e copertura tubazioni compreso nastro segnalatore Allaccio su S.P. *(par.ug.=1570/1000) Accesso vicinale *(par.ug.=1570/1000) Tratto nel parcheggio *	1,57	21,00	0,400	0,300	3,96		
	A R I P O R T A R E					27,89		355'398,66

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,89		355'398,66
	(par.ug.=1570/1000)*(lung.=13+9)	1,57	22,00	0,400	0,300	4,14		
	SOMMANO t					32,03	23,50	752,71
144 / 144 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 140 [m³ 204,00] Vedi voce n° 143 [t 32,03] * (par.ug.=1/(1570/1000))	0,64				204,00		
	SOMMANO m³					20,50		
	Parziale CAP 6- UU.PP. -RETE ACQUA POTABILE (Cat 6) euro					224,50	1,80	404,10

	A R I P O R T A R E							356'555,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'555,47
	CAP 7- UU.PP. -RETE METANODOTTO (Cat 7)							
145 / 145 B0704225A	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: eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio *(lung.=13+9)		21,00 127,00	1,200 1,200	1,200 1,200	30,24 182,88		
	SOMMANO m ³		22,00	1,200	1,200	31,68		
						244,80	21,30	5'214,24
146 / 146 H.4.20.035.e 00	Fornitura e posa in opera di condotte in tubo di acciaio internamente grezze ed esternamente con polietilene per rete gasdotto esclusi pezzi speciali, collaudo e collegamento alla rete esistente escluse le opere di scavo ed assistenza muraria da valutarsi a parte: per tubazione DN 100 Dametro nominale mm100, speso ore mm.2,9 Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		21,00 127,00			21,00 127,00		
	SOMMANO m		22,00			22,00		
						170,00	29,00	4'930,00
147 / 147 NP06	Fornitura e posa di saracinesche in ghisa e ottone a corpo cilindrico, resistenti a pressioni fino a 16atm., compresi bulloni, guarnizioni e controflange a collarino in acciaio per saldature di testa o a sovrapposizione, completi di ogni accessorio e pozzetto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	459,65	919,30
148 / 148 B0703065	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m ³ = 1570 kg) Fornitura sabbia per formazione piano di posa e copertura tubazioni compreso nastro segnalatore Allaccio su S.P. *(par.ug.=1570/							
	A R I P O R T A R E							367'619,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368'849,26
	CAP 8- UU.PP. -RETI LUCE E TELEFONO (Cat 8)							
150 / 150 B0704225A	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: eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		21,00 127,00	1,200 1,200	1,200 1,200	30,24 182,88		
	SOMMANO m ³		22,00	1,200	1,200	31,68		
						244,80	21,30	5'214,24
151 / 151 H.4.30.005.c 00	Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m ³ di impasto, escluso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 125 mm ENEL Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		20,00 127,00		20,00 127,00			
	Parziale m		22,00			22,00		
	TELECOM					169,00		
	Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		13,00 127,00			13,00 127,00		
	Parziale m		22,00			22,00		
	PREDISPOSIZIONE ALTRI SOTTOSERVIZI					162,00		
	Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		13,00 127,00			13,00 127,00		
	A R I P O R T A R E		22,00			22,00		
						493,00		374'063,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					493,00		374'063,50
	Parziale m					162,00		
	SOMMANO m					493,00		
152 / 152 B0704406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna ENEL+TELECOM+ALTRI Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)						12,22	6'024,46
	SOMMANO m ³							
	20,00	0,800	0,200	3,20				
	127,00	0,800	0,200	20,32				
	22,00	0,800	0,200	3,52				
				27,04				
153 / 153 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 150 [m ³ 244.80]					244,80		
	SOMMANO m ³					244,80		
							1,80	440,64
154 / 154 B0704460B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piuvane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza sifone ENEL Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio							
	Parziale cad					1,00		
	TELECOM					3,00		
	Allaccio su S.P. (doppio) * (par.ug.=1,00*2)	2,00				2,00		
	Accesso vicinale					3,00		
	Tratto nel parcheggio (doppio) * (par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	Parziale cad					9,00		
	SOMMANO cad					15,00		
							96,00	1'440,00
155 / 155 B0704470	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550x550 mm, luce netta 450x450 mm, peso 28 kg Vedi voce n° 154 [cad 15,00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00		
							114,10	1'711,50
	A R I P O R T A R E							387'481,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'399,92
	CAP 9- UU.PP. -OPERE DA GIARDINIERE (Cat 9)							
157 / 157 B0804245A	Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: (30 g/m ²) a sostanze colloidali, (50 g/m ²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m ²) per superficie superiore a 5000 m ² ACCESSO VICINALE fascia verde						400,00	
	SOMMANO m ²						400,00	
							<u>400,00</u>	1,55 620,00
158 / 158 B0804231G1	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: g) di cui alla voce 135: lettera a) (Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza altezza 5-6 m) (3 tutori diam. 7 cm lunghezza 2,50 m) ACCESSO VICINALE						21,00	
	SOMMANO cad						21,00	
							<u>21,00</u>	116,80 2'452,80
159 / 159 B0803130N	Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza 4-5 m: liriodendron tulipifera Vedi voce n° 158 [cad 21.00]						21,00	
	SOMMANO cad						21,00	
							<u>21,00</u>	266,95 5'605,95
160 / 160 B0803135A	Come alla voce precedente (ndr Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza 4-5 m:) ma con maggiorazione del: altezza 5-6 m (percentuale del 51 %) Vedi voce n° 158 [cad 21.00]						21,00	
	SOMMANO cad						21,00	
							<u>21,00</u>	136,14 2'858,94
	Parziale CAP 9- UU.PP. -OPERE							
	A R I P O R T A R E							399'937,61

COMMITTENTE: DIZETA COSTRUZIONI s.r.l.- Via Felice Cavallotti, n.3 - 20093 - Cologno Monzese - MI -

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**BOLLETTINO CCIAA DI MILANO N° 1/2013****RIEPILOGO GENERALE**

CAP. 1	Strada vicinale di accesso	= Euro	100.355,15
CAP. 2	Pista ciclabile lato strada	= Euro	52.106,49
CAP. 3	Parcheggio ad uso pubblico	= Euro	116.738,40
CAP. 4	UU. PP. Reti fognarie	= Euro	45.028,38
CAP. 5	UU. PP. Illuminazione pubblica	= Euro	24.090,74
CAP. 6	UU. PP. Rete acqua potabile	= Euro	18.236,31
CAP. 7	UU. PP. Rete metanodotto	= Euro	12.293,79
CAP. 8	UU. PP. Reti luce e telefono	= Euro	19.550,66
CAP. 9	UU. PP. Opere da giardiniere	= Euro	11.537,69
CAP. 10	UU. PP. Segnaletica stradale	= Euro	2.123,80

TOTALE	= Euro	402.061,41
---------------	--------	-------------------

RIEPILOGO GENERALE

IMPORTO TOTALE =	Euro	402.061,41
ONERI SICUREZZA DIRETTI =	Euro	9.023,22
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA =	Euro	393.038,19

QUADRO ECONOMICO

oneri scomputabili				
a)	Importo esecuzione lavori (base d'asta)	=	Euro	393.038,19
b)	Oneri diretti della sicurezza (non soggetti a ribasso)	=	Euro	9.023,22
c)	Oneri indiretti della sicurezza (non soggetti a ribasso)	=	Euro	12.000,00
	sconto sulla base d'asta (a)	20%	Euro	-
d)	TOTALE APPALTO	=	Euro	335.453,77
ONERI NON SCOMPUTABILI A CARICO DELL'OPERATORE				
e)	Allacciamenti cascina (comprensivo di I.V.A.)	=	Euro	5.490,00
f)	Imprevisti (comprensivo di I.V.A.)	=	Euro	13.418,15
g)	Collaudo reti fognarie (comprensivo di I.V.A.)	=	Euro	1.830,00
h)	IVA 10% su d)	=	Euro	33.545,38
i)	Incentivo Merloni R.U.P.	=	Euro	1.159,37
l)	Oneri per progettazione definitiva ed esecutiva, D.L., Sicurezza,misura, contabilità e spese compresi contributo integrativo 4% e IVA 22%	=	Euro	27.913,60
m)	Oneri per il collaudo comprensivi del contributo integrativo 4% e IVA 22%	=	Euro	3.072,00
n)	TOTALE ONERI NON SCOMPUTABILI A CARICO DELL'OPERATORE	=	Euro	86.428,50

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ESEGUITE A SCOMPUTO ONERI**BOLLETTINO CCIAA DI MILANO N° 1/2013****RIEPILOGO GENERALE**

CAP. 2	Pista ciclabile lato strada	= Euro	52.106,49
CAP. 4	UU. PP. Reti fognarie	= Euro	45.028,38
CAP. 5	UU. PP. Illuminazione pubblica	= Euro	24.090,74
CAP. 6	UU. PP. Rete acqua potabile	= Euro	18.236,31
CAP. 7	UU. PP. Rete metanodotto	= Euro	12.293,79
CAP. 8	UU. PP. Reti luce e telefono	= Euro	19.550,66
CAP. 9	UU. PP. Opere da giardiniere	= Euro	11.537,69
CAP. 10	UU. PP. Segnaletica stradale	= Euro	2.123,80
TOTALE	= Euro	184.967,86	

RIEPILOGO GENERALE

IMPORTO TOTALE =	Euro	184.967,86
ONERI SICUREZZA DIRETTI =	Euro	4.859,40
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA =	Euro	180.108,46

QUADRO ECONOMICO

oneri scomputabili				
a)	Importo esecuzione lavori (base d'asta)	=	Euro	180.108,46
b)	Oneri diretti della sicurezza (non soggetti a ribasso)	=	Euro	4.859,40
c)	Oneri indiretti della sicurezza (non soggetti a ribasso)	=	Euro	9.000,00
	sconto sulla base d'asta (a)	20%	Euro	- 36.021,69
d)	TOTALE APPALTO	=	Euro	157.946,17
ONERI NON SCOMPUTABILI A CARICO DELL'OPERATORE				
e)	Allacciamenti cascina (comprensivo di I.V.A.)	=	Euro	5.490,00
f)	Imprevisti (comprensivo di I.V.A.)	=	Euro	6.317,85
g)	Collaudo reti fognarie (comprensivo di I.V.A.)	=	Euro	1.830,00
h)	IVA 10% su d)	=	Euro	15.794,62
i)	Incentivo Merloni R.U.P.	=	Euro	543,11
l)	Sicurezza,misura, contabilità e spese compresi	=	Euro	27.913,60
m)	integrativo 4% e IVA 22%	=	Euro	3.072,00
TOTALE ONERI NON SCOMPUTABILI A CARICO DELL'OPERATORE				
n)		=	Euro	60.961,17