



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.grassiarchitetture.it Email: info@grassiarchitetture.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

SCALA : 1 : ---

DATA : GIUGNO 2013

AGG.: SETTEMBRE 2013

AGG.: NOVEMBRE 2013

AGG.:

PROT. N°:

618/13

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	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 strada vicinale *(larg.=5+,5+,5)		126,00	6,000	0,600	453,60		
	SOMMANO m³					453,60	8,25	3'742,20
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)		126,00	6,000	0,400	302,40		
	SOMMANO m³					302,40	1,35	408,24
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 [m³ 302.40]				1,700	514,08		
	SOMMANO t					514,08	21,00	10'795,68
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)		126,00	6,000	0,250	189,00		
	SOMMANO m³					189,00	25,20	4'762,80
5 / 5 B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto strada vicinale strada vicinale *(larg.=5+,5+,5)		126,00	6,000		756,00		
	SOMMANO m²					756,00	1,05	793,80
	A R I P O R T A R E							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)	2,00	126,00	6,000	0,050	75,60		
	SOMMANO m³					75,60	1,15	86,94
7 / 7 B0703095A	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia: pietrischetto 12/20 mm (peso medio = m³ 1450 kg) strada vicinale Vedi voce n° 6 [m³ 75.60]				1,450	109,62		
	SOMMANO t					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 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm strada vicinale		126,00	5,000		630,00		
	SOMMANO m²					630,00	18,15	11'434,50
9 / 9 B0704371F	idem c.s. ...30 mm: onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa)					1,00		
	SOMMANO a corpo					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.Ord. 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 compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso strada vicinale in strato di 4 cm Vedi voce n° 8 [m² 630.00]	4,00				2'520,00	2,10	5'292,00
	SOMMANO m²					2'520,00		
	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 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm strada vicinale Vedi voce n° 8 [m² 630.00]					630,00		
	SOMMANO m²					630,00		
12 / 12 B0704375F	idem c.s. ...2500 m²: onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa) Strada Vicinale					1,00	461,44	461,44
	SOMMANO a corpo					1,00		
13 / 13 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 m³): meccanica fascia verde	400,00			1,200	480,00	35,00	16'800,00
	SOMMANO m³					480,00		
14 / 14 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							
	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
15 / 15 B0704205C	di chiusini SVINCOLO parte carrabile		41,00	7,000		287,00		
	SOMMANO m²					287,00	2,65	760,55
	idem c.s. ...conferimento: per ogni cm di profondità oltre a 3 cm per ulteriori 7 cm Vedi voce n° 14 [m² 287.00]	7,00				2'009,00		
	SOMMANO m²					2'009,00	0,95	1'908,55
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 [m² 287.00] dedurre		26,65	2,500		287,00 -66,63		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					287,00 -66,63		
	SOMMANO m²					220,37	1,05	231,39
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 [m² 287.00]	0,10			1,700	48,79		
	SOMMANO t					48,79	10,10	492,78
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		43,00 43,00	2,500 1,600	0,350 0,600 0,600	37,63 41,28 142,80		
	SOMMANO m³	238,00				221,71	8,25	1'829,11
19 / 19 B0704330B	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	0,400 0,400	43,00 27,52		
	A R I P O R T A R E					70,52		67'543,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,52		67'543,15
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 [m³ 165.72]	238,00			0,400	95,20	1,35	223,72
						165,72		
						281,72		
						281,72		
21 / 21 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 SVINCOLO parte carrabile svincolo+isola spartitraffico	238,00	43,00 43,00	2,500 1,600	0,250 0,250 0,250	26,88	21,00	5'916,12
						17,20		
						59,50		
						103,58		
22 / 22 B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto SVINCOLO parte carrabile svincolo+isola spartitraffico		43,00 43,00	2,500 1,600		107,50	1,05	390,92
						68,80		
						196,00		
						372,30		
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 43,00	2,500 1,600	0,100 0,100 0,100	10,75	1,15	42,81
						6,88		
						19,60		
						37,23		
24 / 24 B0703095A	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia: pietrischetto 12/20 mm (peso medio = m³ 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	kg) SVINCOLO spess. cm 5+5 Vedi voce n° 23 [m³ 37.23]				1,450	53,98		
	SOMMANO t					53,98	20,45	1'103,89
	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					168,00 230,00 2,00		
	SOMMANO m²					400,00	18,15	7'260,00
26 / 26 B0704371F	idem c.s. ...30 mm: onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa) SVINCOLO parte carrabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	461,44	461,44
27 / 27 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 m² per ogni cm compresso SVINCOLO parte carrabile- fino a 4cm Vedi voce n° 25 [m² 400.00]	4,00				1'600,00		
	SOMMANO m²					1'600,00	2,10	3'360,00
28 / 28	Tappeti di usura in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							88'912,27

Num.Ord. 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
	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 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm SVINCOLO parte carrabile Vedi voce n° 25 [m² 400.00]					400,00		
	SOMMANO m²					400,00	8,00	3'200,00
29 / 29 B0704375F	idem c.s. ...2500 m²: onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa) SVINCOLO parte carrabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	461,44	461,44
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 acciottolato, spess.medio cm 30	26,00			0,320	8,32		
	SOMMANO m³					8,32	140,60	1'169,79
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 riquadrature 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/m²) SVINCOLO spartitraffico					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	88,20	2'293,20
32 / 32 B0704315A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del							
	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
36 / 36 B0704216	CAP 2- PISTA CICLABILE LATO STRADA (Cat 2) 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 pista ciclabile *(larg.=2,5+,5+,5)		128,00	3,500	0,400	179,20		
	SOMMANO m³					179,20	8,25	1'478,40
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)		128,00	3,500	0,300	134,40		
	SOMMANO m³					134,40	1,35	181,44
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 [m³ 134.40]				1,700	228,48		
	SOMMANO t					228,48	21,00	4'798,08
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)		128,00	3,500	0,150	67,20		
	SOMMANO m³					67,20	25,20	1'693,44
40 / 40 B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto pista ciclabile *(larg.=2,5+,5+,5)		128,00	3,500		448,00		
	SOMMANO m²					448,00	1,05	470,40
	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)	2,00	128,00	3,500	0,050	44,80		
	SOMMANO m³					44,80	1,15	51,52
42 / 42 B0703095A	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia: pietrischetto 12/20 mm (peso medio = m³ 1450 kg) Vedi voce n° 41 [m³ 44.80] *(H/peso=1450/1000)				1,450	64,96		
	SOMMANO t					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		128,00	3,500		448,00		
	SOMMANO m2					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	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
	R I P O R T O							118'420,86
	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		
	SOMMANO m					256,00	29,90	7'654,40
45 / 45 NP07	Rimozione delle barriere in ferro (guard rail) della strada , compreso trasporto alla discarica del materiale di risulta (lung.=43+5+5)		53,00			53,00		
	SOMMANO al ml					53,00	10,00	530,00
46 / 46 NP08	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		
	SOMMANO al ml					106,00	5,00	530,00
47 / 47 B0804350B	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		
	SOMMANO cad					15,00	44,95	674,25
48 / 48 B0804355A	Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose, convogliamento in cassoni da trasporto del cippato, per un minimo di 7-8 m³: 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		
	SOMMANO m³					4,05	97,45	394,67
49 / 49 H.4.10.005	Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, 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 PER PULIZIA ZONA							
	A R I P O R T A R E							128'204,18

Num.Ord. 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
	R I P O R T O							128'204,18
50 / 50 B0704205A	INTERESSATA DALL'INTERVENTO *(par.ug.=238+70)	308,00				308,00		
	SOMMANO m2					308,00	1,96	603,68
	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		
51 / 51 B0704205C	SOMMANO m²					25,00	2,65	66,25
	idem c.s. ...di conferimento: per ogni cm di profondità oltre a 3 cm per ulteriori 7 cm Vedi voce n° 50 [m² 25.00]	7,00				175,00		
	SOMMANO m²					175,00	0,95	166,25
52 / 52 B0704205E	idem c.s. ...di conferimento: onere per spostamento fresa (nella stessa giornata lavorativa)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	456,96	456,96
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 [m² 25.00]					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	1,05	26,25
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		
	SOMMANO m²					107,50	5,55	596,63
55 / 55	Demolizione di sottofondo di							
	A R I P O R T A R E							130'120,20

Num.Ord. 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
	R I P O R T O							130'120,20
B0704209A	marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm PARTE CICLABILE		43,00	2,500		107,50		
	SOMMANO m ²					107,50	8,30	892,25
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		
		0,12			2,200	28,38		
	SOMMANO t					43,00	10,10	434,30
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 sito SVINCOLO parte ciclabile	2,00	5,00	2,500	0,350	8,75		
	SOMMANO m ³					8,75	8,25	72,19
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		
	SOMMANO ad analisi					1,00	237,00	237,00
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		
	SOMMANO a viaggio					1,00	209,00	209,00
60 / 60 B0704330B	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale							
	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	2,500	0,200	21,00	1,35	35,10
			5,00	2,500	0,200	5,00		
	SOMMANO m³					26,00		
	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 [m³ 26.00]				1,700	44,20		
	SOMMANO t					44,20	21,00	928,20
62 / 62 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 ciclabile	2,00	42,00	2,500	0,150	15,75	25,20	1'026,90
			5,00	2,500		25,00		
	SOMMANO m³					40,75		
63 / 63 B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto SVINCOLO parte ciclabile	2,00	42,00	2,500		105,00	1,05	136,50
			5,00	2,500		25,00		
	SOMMANO m²					130,00		
64 / 64 B0704401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi SVINCOLO parte ciclabile nuovo percorso pista ciclabile					110,00	21,90	2'518,50
						5,00		
	SOMMANO m²					115,00		
65 / 65 B0704428	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato 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							
	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
66 / 66 B0704375A	del Cap. A.01.03. SVINCOLO parte ciclabile Vedi voce n° 64 [m² 115.00] *(H/ peso=2,22/1000)				0,002	0,23		
	SOMMANO t					0,23	1'480,00	340,40
	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 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm							
	SVINCOLO parte ciclabile Vedi voce n° 64 [m² 115.00] parte ciclabile esistente precedentemente scarificata	2,00	5,00	2,500		115,00		
	SOMMANO m²					25,00		
67 / 67 B0704315A						140,00	10,70	1'498,00
	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 m²					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 [m² 17.00]	3,00				51,00		
	SOMMANO m²					51,00	2,10	107,10
	A R I P O R T A R E							142'027,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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 [m² 17.00] SOMMANO m²					17,00 17,00	159,00	2'703,00
71 / 71 B0503030T/1	Fornitura di materiale semilavorato : porfido viola Valcamonica P.C. - Lombardia per ogni cm in più oltre i 3cm Fino a raggiunmgere i 3 cm Vedi voce n° 70 [m² 17.00] SOMMANO m²					17,00 17,00	37,00	629,00
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 m³): meccanica SVINCOLO Zona a verde/banchina * (par.ug.=64+50) SOMMANO m³	114,00			1,000	114,00 114,00	35,00	3'990,00
73 / 73 B0804245A	Semina idraulica, con idrosemnatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: (30 g/m²) a sostanze colloidali, (50 g/m²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m²) per superficie superiore a 5000 m² SVINCOLO Zona a verde/banchina * (par.ug.=64+50) SOMMANO m²	114,00				114,00 114,00	1,55	176,70
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;							
	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
76 / 76 B0704216	CAP 3- PARCHEGGIO AD USO PUBBLICO (Cat 3) 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 m³					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 m³ Sommano negativi m³					410,00 -81,60		
	SOMMANO m³					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 [m³ 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 m² Sommano negativi m²					1'025,00 -204,00		
	SOMMANO m²					821,00	1,05	862,05
80 / 80 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							
	A R I P O R T A R E							170'564,66

Num.Ord. 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
81 / 81 B0704330A	caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera PARCHEGGIO Vedi voce n° 79 [m² 821.00]				0,250	205,25		
	SOMMANO m³					205,25	25,20	5'172,30
	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 [m² 821.00] percorso pista ciclabile		72,00	2,500	0,050 0,050	41,05 9,00		
	SOMMANO m³					50,05	1,15	57,56
82 / 82 B0703095A	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia: pietrischetto 12/ 20 mm (peso medio = m³ 1450 kg) Parcheggio + percorso pista ciclabile spes. cm 5 Vedi voce n° 81 [m³ 50.05]				1,450	72,57		
	SOMMANO t					72,57	20,45	1'484,06
83 / 83 B0704401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi PARCHEGGIO					537,00		
	SOMMANO m²					537,00	21,90	11'760,30
84 / 84 B0704428	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato 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 [m² 537.00] *(H/ peso=2,22/1000)				0,002	1,07		
	SOMMANO t					1,07	1'480,00	1'583,60
85 / 85 NP01	Pavimentazione in calcestre e pietra naturale ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calceree (calcestre) disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo							
	A R I P O R T A R E							190'622,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'622,48
86 / 86 B0704315A	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		72,00	2,500		180,00		
	SOMMANO m2					180,00	18,00	3'240,00
	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	29,90	8'487,12
87 / 87 B0704330A	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto PARCHEGGIO spess. cm 5	537,00			0,050	26,85		
	SOMMANO m³					26,85	1,15	30,88
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							
	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
89 / 89 B0704283Q	UNI CNR 10006 pietrischetto 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	21,00	902,16
	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 -sabbati- lavati (norma UNI EN 1338/2004). spessore 10cm PARCHEGGIO					537,00		
	SOMMANO m²					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.Ord. 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 [m² 12.50] SOMMANO m²					12,50 12,50	159,00	1'987,50
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 [m² 12.50] SOMMANO m²	3,00				37,50 37,50	37,00	1'387,50
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 m³): meccanica zona aiuole ROTATORIA spartitraffico *(lung.=3,14*(3,5^2)) SOMMANO m³	127,00 42,00 35,00				127,00 42,00 35,00 38,47 242,47	35,00	8'486,45
96 / 96 B0804245A	Semina idraulica, con idrosemnatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: (30 g/m²) a sostanze colloidali, (50 g/m²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m²) per superficie superiore a 5000 m² PARCHEGGIO zona aiuole ROTATORIA spartitraffico *(lung.=3,14*(3,5^2)) SOMMANO m²					127,00 42,00 35,00 38,47 242,47	1,55	375,83
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					6,00		
	SOMMANO cad					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 m³					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 [m³ 66.60]					66,60		
	A R I P O R T A R E					66,60		246'363,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,60		246'363,88
	SOMMANO m³					66,60	1,80	119,88
102 / 102 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 rinfiando della condotta): diametro esterno 315 mm ACQUE BIANCHE PARCHEGGIO *(lung.=29+1+3)		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	84,90	2'801,70
103 / 103 B0704406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiando e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna ACQUE BIANCHE PARCHEGGIO *(lung.=29+1+3)		33,00	1,200	0,400	15,84		
	SOMMANO m³					15,84	140,60	2'227,10
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)		75,50	0,800	0,800	48,32		
	SOMMANO m³					48,32	21,30	1'029,22
105 / 105 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 104 [m³ 48.32]					48,32		
	SOMMANO m³					48,32	1,80	86,98
106 / 106	Fornitura di cavidotto in plastica							
	A R I P O R T A R E							252'628,76

Num.Ord. 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 m3 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)		75,50			75,50		
	SOMMANO m					75,50	12,22	922,61
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)		75,50	0,400	0,200	6,04		
	SOMMANO m³					6,04	140,60	849,22
108 / 108 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 PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Nel parcheggio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	96,00	672,00
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							
	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							255'072,59
	Vedi voce n° 108 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	114,10	798,70
110 / 110 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 PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Nel parcheggio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	128,49	899,43
111 / 111 B0704490A	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 fino a 40 kg circa PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 109 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	61,20	428,40
112 / 112 H.4.30.010.d 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: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio 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							
	A R I P O R T A R E							257'199,12

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]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	48,48	339,36
	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]					7,00		
114 / 114 NP05	SOMMANO cadauno					7,00	1'600,00	11'200,00
	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							
	PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 106 [m 75.50] 10% per sfrido ed allacci					75,50 8,00		
	SOMMANO ml					83,50	4,30	359,05
115 / 115 B0704502A	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm NEL PARCHEGGIO							
	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
116 / 116 B0704225A	CAP 4- UU.PP.- RETI FOGNARIE (Cat 4) 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)		15,50 126,00 22,00	1,300 1,300 1,300	2,000 2,000 2,000	40,30 327,60 57,20		
	SOMMANO m³					425,10	21,30	9'054,63
117 / 117 B0704230A	Sovrapprezzo 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)		15,50 126,00 22,00	1,300 1,300 1,300	0,500 0,500 0,500	10,08 81,90 14,30		
	SOMMANO m³					106,28	3,40	361,35
118 / 118 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 116 [m³ 425.10]					425,10		
	SOMMANO m³					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 rinfilanco 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		
	A R I P O R T A R E					141,50		279'381,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					141,50		279'381,20
120 / 120 B0704406	TRATTO NEL PARCHEGGIO * (lung.=13+9)		22,00			22,00		
	SOMMANO m					163,50	84,90	13'881,15
	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 m³		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 1,00	4,80 1,20	0,200 1,200	1,700 0,250	1,63 0,36		
	pareti camerette su strada vicinale *(lung.=1,2*4)*(H/ peso=1,5+,2) base	4,00 4,00	4,80 1,20	0,200 1,200	1,700 0,250	6,53 1,44		
	pareti camerette nel parcheggio * (lung.=1,2*4)*(H/peso=1,5+,2) base	1,00 1,00	4,80 1,20	0,200 1,200	1,700 0,250	1,63 0,36		
	SOMMANO m³					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 camerette su strada vicinale camerette nel parcheggio	1,00 4,00 1,00	1,40 1,40 1,40	1,400 1,400 1,400	0,200 0,200 0,200	0,39 1,57 0,39		
	SOMMANO m³					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	 1,200 1,200 1,200	 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	8,16 10,88 1,44 32,64 43,52 5,76 8,16 10,88 1,44		
	SOMMANO m²					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 [m³ 11.95] *(H/ peso=40,000/1000) Solette incidenza 120Kg/mc Vedi voce n° 122 [m³ 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 m³					87,68	21,30	1'867,58
130 / 130 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 129 [m³ 87.68]					87,68		
	SOMMANO m³					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 m3 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.Ord. 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
	R I P O R T O					10,96		317'927,96
	SOMMANO m³					10,96	140,60	1'540,98
133 / 133 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 Allaccio su S.P. Accesso vicinale					1,00	96,00	672,00
						6,00		
						7,00		
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	114,10	798,70
						7,00		
						7,00		
135 / 135 B0704490A	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 fino a 40 kg circa Vedi voce n° 134 [cad 7.00]					7,00	61,20	428,40
						7,00		
						7,00		
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	128,49	770,94
						6,00		
						6,00		
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
	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 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		
139 / 139 NP05	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
140 / 140 B0704225A	CAP 6- UU.PP. -RETE ACQUA POTABILE (Cat 6) 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 22,00	1,000 1,000 1,000	1,200 1,200 1,200	25,20 152,40 26,40		
	SOMMANO m³					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 22,00			21,00 127,00 22,00		
	SOMMANO m					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 m³ = 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 1,57	21,00 127,00	0,400 0,400	0,300 0,300	3,96 23,93		
	A R I P O R T A R E					27,89		355'398,66

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
145 / 145 B0704225A	CAP 7- UU.PP. -RETE METANODOTTO (Cat 7) 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 22,00	1,200 1,200 1,200	1,200 1,200 1,200	30,24 182,88 31,68		
	SOMMANO m³					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, spesoore mm.2,9 Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		21,00 127,00 22,00			21,00 127,00 22,00		
	SOMMANO m					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 m³ = 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
150 / 150 B0704225A	CAP 8- UU.PP. -RETI LUCE E TELEFONO (Cat 8)							
	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.		21,00	1,200	1,200	30,24		
	Accesso vicinale		127,00	1,200	1,200	182,88		
	Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		22,00	1,200	1,200	31,68		
	SOMMANO m³					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 m3 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.		20,00			20,00		
	Accesso vicinale		127,00			127,00		
	Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		22,00			22,00		
	Parziale m					169,00		
	TELECOM							
	Allaccio su S.P.		13,00			13,00		
	Accesso vicinale		127,00			127,00		
	Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		22,00			22,00		
	Parziale m					162,00		
	PREDISPOSIZIONE ALTRI SOTTOSERVIZI							
	Allaccio su S.P.		13,00			13,00		
	Accesso vicinale		127,00			127,00		
	Tratto nel parcheggio * (lung.=13+9)		22,00			22,00		
	A R I P O R T A R E					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	12,22	6'024,46
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)		20,00 127,00 22,00	0,800 0,800 0,800	0,200 0,200 0,200	3,20 20,32 3,52		
	SOMMANO m³					27,04	140,60	3'801,82
153 / 153 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 150 [m³ 244.80]					244,80		
	SOMMANO m³					244,80	1,80	440,64
154 / 154 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 ENEL Allaccio su S.P. Accesso vicinale Tratto nel parcheggio					1,00 3,00 2,00		
	Parziale cad					6,00		
	TELECOM Allaccio su S.P. (doppio) * (par.ug.=1,00*2) Accesso vicinale Tratto nel parcheggio (doppio) * (par.ug.=2,00*2)	2,00 4,00				2,00 3,00 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
157 / 157 B0804245A	CAP 9- UU.PP. -OPERE DA GIARDINIERE (Cat 9)							
	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	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	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	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	136,14	2'858,94
	Parziale CAP 9- UU.PP. -OPERE							
	A R I P O R T A R E							399'937,61

Num.Ord. 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
	R I P O R T O							399'937,61
161 / 161 B0704502A	CAP 10- UU.PP. - SEGNALETICA STRADALE (Cat 10)							
	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm							
	SULLO SVINCOLO E STRADA PROVINCIALE PER IL CANTIERE	3,00	100,00			300,00		
	SULLO SVINCOLO E STRADA PROVINCIALE A LAVORI ULTIMATI	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					600,00	0,67	402,00
162 / 162 B0704503B	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, 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 spartitraffico rifrangente							
		20,00	5,00	0,500		50,00		
		4,00	10,00	0,500		20,00		
	SOMMANO m²					70,00	7,83	548,10
163 / 163 B0703207A3	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: - lato 90 cm - classe 1							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,00	62,00
164 / 164 B0703207B3	b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: - diametro 60 cm - classe 1							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,00	62,00
165 / 165 B0703207B4	idem c.s. ...- classe 2							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,00	84,00
	A R I P O R T A R E							401'095,71

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	- 78.607,64
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
n)	TOTALE ONERI NON SCOMPUTABILI A CARICO DELL'OPERATORE	=	Euro	60.961,17