



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
LISTA DELLE LAVORAZIONI

TAVOLA N°:

7e

SCALA : 1 : ---

DATA : SETTEMBRE 2013

AGG.: NOVEMBRE 2013

AGG.:

PROT. N°:

618/13

AGG.:

L'OPERATORE

IL PROGETTISTA

Visti Comunali

Comune di CERNUSCO SUL NAVIGLIO
Provincia di MILANO

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

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 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A0105150A	Posa in opera di pavimento esterno in pietra naturale spessore fino a 3 cm voce n.68 - Categorie: 001.002 voce n.91 - Categorie: 001.003		17,00 12,50			
	SOMMANO...	m ²	29,50			
2 A0105150B	idem c.s. ...pietra naturale per ogni cm in più oltre i 3 cm voce n.69 - Categorie: 001.002 voce n.92 - Categorie: 001.003		51,00 37,50			
	SOMMANO...	m ²	88,50			
3 B0503030T	Fornitura di materiale semilavorato spess. Cm 3 porfido viola Valcamonica P.C. - Lombardia voce n.70 - Categorie: 001.002 voce n.93 - Categorie: 001.003		17,00 12,50			
	SOMMANO...	m ²	29,50			
4 B0503030T/1	Fornitura di materiale semilavorato : porfido viola Valcamonica P.C. - Lombardia per ogni cm in più oltre i 3cm voce n.71 - Categorie: 001.002 voce n.94 - Categorie: 001.003		17,00 37,50			
	SOMMANO...	m ²	54,50			
5 B0703065	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m ³ = 1570 kg) voce n.143 - Categorie: 001.006 voce n.148 - Categorie: 001.007		32,03 32,03			
	SOMMANO...	t	64,06			
6 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 voce n.3 - Categorie: 001.001 voce n.20 - Categorie: 001.001 voce n.38 - Categorie: 001.002 voce n.61 - Categorie: 000.002 voce n.78 - Categorie: 001.003 voce n.88 - Categorie: 001.003		514,08 281,72 228,48 44,20 558,28 42,96			
	SOMMANO...	t	1'669,72			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
7 B0703095A	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia: pietrischetto 12/20 mm (peso medio = m ³ 1450 kg) voce n.7 - Categorie: 001.001 voce n.24 - Categorie: 001.001 voce n.42 - Categorie: 001.002 voce n.82 - Categorie: 001.003		109,62 53,98 64,96 72,57			
	SOMMANO...	t	301,13			
8 B0703207A3	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: - lato 90 cm - classe 1 voce n.163 - Categorie: 001.010		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
9 B0703207B3	b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: - diametro 60 cm - classe 1 voce n.164 - Categorie: 001.010		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
10 B0703207B4	idem c.s. ...- classe 2 voce n.165 - Categorie: 001.010		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
11 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 voce n.14 - Categorie: 001.001 voce n.50 - Categorie: 001.002		287,00 25,00			
	SOMMANO...	m ²	312,00			
12 B0704205C	idem c.s. ...di conferimento: per ogni cm di profondità oltre a 3 cm voce n.15 - Categorie: 001.001 voce n.51 - Categorie: 000.002		2'009,00 175,00			
	SOMMANO...	m ²	2'184,00			
13 B0704205E	idem c.s. ...di conferimento: onere per spostamento fresa (nella stessa giornata					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
14 B0704206	lavorativa) voce n.52 - Categorie: 001.002 SOMMANO... Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato voce n.16 - Categorie: 001.001 voce n.53 - Categorie: 001.002 SOMMANO...	a corpo	1,00 1,00 220,37 25,00 245,37			
15 B0704209A	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm voce n.55 - Categorie: 001.002 SOMMANO...	m ²	107,50 107,50			
16 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) voce n.54 - Categorie: 001.002 SOMMANO...	m ²	107,50 107,50			
17 B0704211A	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km voce n.17 - Categorie: 001.001 voce n.56 - Categorie: 000.002 SOMMANO...	t	48,79 43,00 91,79			
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 voce n.1 - Categorie: 001.001 voce n.18 - Categorie: 001.001 voce n.36 - Categorie: 001.002 voce n.57 - Categorie: 001.002 voce n.76 - Categorie: 001.003 SOMMANO...	m ³	453,60 221,71 179,20 8,75 615,00 1'478,26			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
19 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 voce n.100 - Categorie: 001.003 voce n.104 - Categorie: 001.003 voce n.116 - Categorie: 001.004 voce n.129 - Categorie: 001.005 voce n.140 - Categorie: 001.006 voce n.145 - Categorie: 001.007 voce n.150 - Categorie: 001.008		66,60 48,32 425,10 87,68 204,00 244,80 244,80			
	SOMMANO...	m ³	1'321,30			
20 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 voce n.117 - Categorie: 001.004		106,28			
	SOMMANO...	m ³	106,28			
21 B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo voce n.101 - Categorie: 001.003 voce n.105 - Categorie: 001.003 voce n.118 - Categorie: 001.004 voce n.130 - Categorie: 001.005 voce n.144 - Categorie: 001.006 voce n.149 - Categorie: 001.007 voce n.153 - Categorie: 001.008		66,60 48,32 425,10 87,68 224,50 265,30 244,80			
	SOMMANO...	m ³	1'362,30			
22 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 voce n.58 - Categorie: 001.002		1,00			
	SOMMANO...	ad analisi	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
23 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 voce n.59 - Categorie: 001.002 SOMMANO...	a viaggio	1,00			
			1,00			
24 B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto voce n.5 - Categorie: 001.001 voce n.22 - Categorie: 001.001 voce n.40 - Categorie: 001.002 voce n.63 - Categorie: 001.002 voce n.79 - Categorie: 001.003 SOMMANO...	m ²	756,00			
			372,30			
			448,00			
			130,00			
			821,00			
			2'527,30			
25 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 -sabbati-lavati (norma UNI EN 1338/2004). spessore 10cm voce n.89 - Categorie: 001.003 SOMMANO...	m ²	537,00			
			537,00			
26 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/m ²) voce n.31 - Categorie: 001.001 SOMMANO...	cad	26,00			
			26,00			
27 B0704315A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
28 B0704315B	vibrocompresso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti voce n.32 - Categorie: 001.001 voce n.44 - Categorie: 001.002 voce n.67 - Categorie: 001.002 voce n.86 - Categorie: 001.003	m	20,90 256,00 91,00 283,85			
	SOMMANO...		651,75			
29 B0704330A	idem c.s. ...scavo compresi: curvi voce n.33 - Categorie: 001.001 voce n.90 - Categorie: 001.003	m	6,00 21,98			
	SOMMANO...		27,98			
30 B0704330B	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto voce n.6 - Categorie: 001.001 voce n.23 - Categorie: 001.001 voce n.41 - Categorie: 001.002 voce n.81 - Categorie: 001.003 voce n.87 - Categorie: 001.003	m ³	75,60 37,23 44,80 50,05 26,85			
	SOMMANO...		234,53			
31 B0704341	idem c.s. ...macchina, di ghiaia e pietrisco voce n.2 - Categorie: 001.001 voce n.19 - Categorie: 001.001 voce n.37 - Categorie: 001.002 voce n.60 - Categorie: 001.002 voce n.77 - Categorie: 001.003	m ³	302,40 165,72 134,40 26,00 328,40			
	SOMMANO...		956,92			
31 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 voce n.4 - Categorie: 001.001 voce n.21 - Categorie: 001.001 voce n.39 - Categorie: 001.002 voce n.62 - Categorie: 001.002 voce n.80 - Categorie: 001.003	m ³	189,00 103,58 67,20 40,75 205,25			
	SOMMANO...		605,78			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
32 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 voce n.8 - Categorie: 001.001 voce n.25 - Categorie: 001.001	m ²				
	SOMMANO...		630,00 400,00			
			1'030,00			
33 B0704371F	idem c.s. ...30 mm: onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa) voce n.9 - Categorie: 001.001 voce n.26 - Categorie: 001.001	a corpo				
	SOMMANO...		1,00 1,00			
			2,00			
34 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 voce n.66 - Categorie: 001.002	m ²				
	SOMMANO...		140,00 140,00			
35 B0704375B	idem c.s. ...2500 m ² : spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm voce n.11 - Categorie: 001.001 voce n.28 - Categorie: 001.001	m ²				
	SOMMANO...		630,00 400,00			
			1'030,00			
36 B0704375F	idem c.s. ...2500 m ² : onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
37 B0704386	giornata lavorativa) voce n.12 - Categorie: 001.001 voce n.29 - Categorie: 001.001	a corpo	1,00			
			1,00			
	SOMMANO...		2,00			
37 B0704386	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso voce n.10 - Categorie: 001.001 voce n.27 - Categorie: 001.001	m ²	2'520,00			
			1'600,00			
	SOMMANO...		4'120,00			
38 B0704401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi voce n.64 - Categorie: 001.002 voce n.83 - Categorie: 001.003	m ²	115,00			
			537,00			
	SOMMANO...		652,00			
39 B0704406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rin fianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna voce n.30 - Categorie: 001.001 voce n.103 - Categorie: 001.003 voce n.107 - Categorie: 001.003 voce n.120 - Categorie: 001.004 voce n.132 - Categorie: 001.005 voce n.152 - Categorie: 001.008	m ³	8,32			
			15,84			
			6,04			
			85,02			
			10,96			
			27,04			
	SOMMANO...		153,22			
40 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 voce n.121 - Categorie: 001.004	m ³	11,95			
			11,95			
	SOMMANO...		11,95			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
41 B0704416	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 per soletta in c.a. per cameretta d'ispezione voce n.122 - Categorie: 001.004	m³	2,35			
	SOMMANO...		2,35			
42 B0704420	Casseforme in legno o in ferro per getti in calcestruzzo semplice o armato da - 3,5 m a + 1 m sopra il piano di campagna per opere di fognatura compreso disarmo voce n.123 - Categorie: 001.004	m²	122,88			
	SOMMANO...		122,88			
43 B0704427	Fornitura e posa in opera di acciaio B450 C presagomato secondo UNI EN 13670 del n. 371 del Cap. A.01.03. voce n.124 - Categorie: 001.004	t	0,76			
	SOMMANO...		0,76			
44 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. voce n.65 - Categorie: 001.002 voce n.84 - Categorie: 001.003	t	0,23			
			1,07			
	SOMMANO...		1,30			
45 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 rinfiaccio della condotta): diametro esterno 315 mm voce n.102 - Categorie: 001.003 voce n.119 - Categorie: 001.004	m	33,00			
			163,50			
	SOMMANO...		196,50			
46 B0704460B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	sifone voce n.108 - Categorie: 001.003 voce n.133 - Categorie: 001.005 voce n.154 - Categorie: 001.008		7,00 7,00 15,00			
	SOMMANO...	cad	29,00			
47 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 voce n.109 - Categorie: 001.003 voce n.134 - Categorie: 001.005 voce n.155 - Categorie: 001.008		7,00 7,00 15,00			
	SOMMANO...	cad	29,00			
48 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 voce n.125 - Categorie: 001.004		5,00			
	SOMMANO...	cad	5,00			
49 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 voce n.126 - Categorie: 001.004		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
50 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 risultato alla discarica nonchAc i relativi oneri di smaltimento peso fino a 40 kg circa voce n.111 - Categorie: 001.003 voce n.127 - Categorie: 001.004 voce n.135 - Categorie: 001.005 voce n.156 - Categorie: 001.008		7,00 5,00 7,00 15,00			
	SOMMANO...	cad	34,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
51 B0704490B	idem c.s. ...smaltimento peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa voce n.128 - Categorie: 001.004 SOMMANO...	cad	5,00			
			5,00			
52 B0704502A	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm voce n.115 - Categorie: 001.003 voce n.161 - Categorie: 001.010 SOMMANO...	m	153,00			
			600,00			
			753,00			
53 B0704503B	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma ciroscritto) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente voce n.162 - Categorie: 001.010 SOMMANO...	m ²	70,00			
			70,00			
54 B0704505A	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 48 mm voce n.166 - Categorie: 001.010 SOMMANO...	cad	6,00			
			6,00			
55 B0704506	Solo posa in opera di cartello specifico su richiesta DL per delimitazione e segnalazione dei cantieri minimo di contabilizzazione m ² 1 voce n.167 - Categorie: 001.010 SOMMANO...	cad	3,00			
			3,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
56 B0803130N	Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza 4-5 m: liriodendron tulipifera voce n.98 - Categorie: 001.003 voce n.159 - Categorie: 001.009	cad		6,00		
			21,00			
	SOMMANO...		27,00			
57 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 %) voce n.99 - Categorie: 001.003 voce n.160 - Categorie: 001.009	cad		6,00		
			21,00			
	SOMMANO...		27,00			
58 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 voce n.13 - Categorie: 001.001 voce n.72 - Categorie: 001.002 voce n.95 - Categorie: 001.003	m³		480,00		
			114,00			
			242,47			
	SOMMANO...	836,47				
59 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) voce n.97 - Categorie: 001.003 voce n.158 - Categorie: 001.009	cad		6,00		
			21,00			
	SOMMANO...		27,00			
60 B0804245A	Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: (30 g/m ²) a sostanze colloidal, (50 g/m ²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m ²) per superficie superiore a 5000 m ² voce n.73 - Categorie: 001.002 voce n.75 - Categorie: 001.002 voce n.96 - Categorie: 001.003 voce n.157 - Categorie: 001.009		114,00 400,00 242,47 400,00			
	SOMMANO...	m ²	1'156,47			
61 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 voce n.47 - Categorie: 001.002		15,00			
	SOMMANO...	cad	15,00			
62 B0804355A	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 voce n.48 - Categorie: 001.002		4,05			
	SOMMANO...	m ³	4,05			
63 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 voce n.49 - Categorie: 001.002		308,00			
	SOMMANO...	m2	308,00			
64 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 voce n.146 - Categorie: 001.007		170,00			
	SOMMANO...	m	170,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
65 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 voce n.106 - Categorie: 001.003 voce n.131 - Categorie: 001.005 voce n.151 - Categorie: 001.008					
	SOMMANO...	m		75,50 137,00 493,00 <hr/> 705,50		
66 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 voce n.110 - Categorie: 001.003 voce n.136 - Categorie: 001.005					
	SOMMANO...	cad		7,00 6,00 <hr/> 13,00		
67 H.4.30.010.d 00	idem c.s. ...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 piombatura voce n.112 - Categorie: 001.003 voce n.137 - Categorie: 001.005					
	SOMMANO...	cad		7,00 6,00 <hr/> 13,00		
68 H.4.35.005.a 00	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H1 in acciaio zincato a caldo, omologata, corrispondente alle					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	prescrizioni di legge, da posizionarsi su: bordo laterale rilevato per tratti in rettilineo voce n.34 - Categorie: 001.001		44,00			
	SOMMANO...	m	44,00			
69 H.4.35.005.c 00	idem c.s. ...posizionarsi su: gruppo terminale costituito da n. 2 teste ed il palo aggiuntivo voce n.35 - Categorie: 001.001		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
70 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. voce n.43 - Categorie: 001.002 voce n.85 - Categorie: 001.003		448,00 180,00			
	SOMMANO...	m2	628,00			
71 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; struttura orizzontale in puntelli di abete diam. mm 80 posti longitudinalmente ad interasse 30 cm in ragioni di tre traversi per palo. voce n.74 - Categorie: 001.002		92,60			
	A R I P O R T A R E		92,60			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		92,60			
72 NP03	SOMMANO... 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 voce n.113 - Categorie: 001.003	ml	92,60			
			7,00			
	SOMMANO... cadauno		7,00			
73 NP04	SOMMANO... 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 voce n.138 - Categorie: 001.005	ml	6,00			
			6,00			
74 NP05	SOMMANO... 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 voce n.114 - Categorie: 001.003 voce n.139 - Categorie: 001.005	ml	83,50 151,00			
	SOMMANO...	ml	234,50			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
75 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 voce n.142 - Categorie: 001.006 voce n.147 - Categorie: 001.007		2,00 2,00			
	SOMMANO...	cadauno	4,00			
76 NP07	Rimozione delle barriere in ferro (guard rail) della strada , compreso trasporto alla discarica del materiale di risulta voce n.45 - Categorie: 001.002		53,00			
	SOMMANO...	al ml	53,00			
77 NP08	Rimozione delle barriere in legno (guard rail) della pista ciclabile , compreso trasporto alla discarica del materiale di risulta voce n.46 - Categorie: 001.002		106,00			
	SOMMANO...	al ml	106,00			
78 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 voce n.141 - Categorie: 001.006		170,00			
	SOMMANO...	m	170,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	TOTALE euro					
	<i>(diconsì euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	A R I P O R T A R E					

