



CEFPAS



REGIONE SICILIANA

Responsabile Unico del Procedimento

Progettista
Ing. Michele Speciale

Lavori di pedonalizzazione del Centro e di regolamentazione della viabilità

Progetto Esecutivo

*Computo Metrico Estimativo
Elenco Prezzi
Analisi Prezzi
Stima Incidenza della Manodopera
Stima Incidenza Oneri della Sicurezza*

Revisione

n.	data	aggiornamenti
1	08.03.2019	
2		
3		

Elenco Elab.

	data	nome	firma
--	------	------	-------

redatto			
---------	--	--	--

verificato			
------------	--	--	--

approvato			
-----------	--	--	--

CL-CP-ET EC-1 004-02

28.05.2019

format A4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 1 AN. 01	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>ACCESSO CON DISSUASORI Fornitura e posa in opera di nr. 16 dissuasori mobili automatici elettromeccanici a 24 V dc con funzionamento tramite vite a ricircolo di sfere ad alto rendimento e bassissimo attrito e motore a 24 V dc dotato di encoder magnetico e relative casse di fond. in scavi delle dimensioni adeguate al loro corretto posizionamento, comprensivo di pozzetti 400x400 h500 mm in CLS per l'istallazione e manutenzione dei dissuasori, completi di chiusino in ghisa lamellare adeguata al loro posizionamento, da porsi secondo le indicazioni del fornitore o della DL. Sono compresi e compensati nel prezzo: - la posa in opera di corrugati delle dimensioni adeguate al passaggio dei collegamenti elettrici e di comando, questi inclusi, in minitracce - la fornitura e posa dei quadri di comando dei dissuasori - il rinterro eseguito secondo le modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore - i collegamenti elettrici a punti di FM per l'alimentazione del sistema e i relativi interruttori di sicurezza in centraline di nuova istallazione se non presenti. - Il posizionamento e collegamento a quadro di comando di spire magnetiche per rilevamento dei veicoli in movimento. Sono altresì inclusi la fornitura e l'istallazione, secondo le modalità indicate dalla DL, dei seguenti dispositivi di comando: - n.1 pulsante di emergenza; - n.1 pulsante generale; - n.2 interfaccia ethernet; comprensivi di collegamenti elettrici e al circuito dati. Viene inclusa anche la fornitura e la posa in opera di sistema di regolamentazione accessi costituito da: - n.1 sistema integrato compatto che permette di controllare fino a 255 punti di accesso in tempo reale, comprensivo di alimentatore adeguato e di moduli relé 2+2 secondo le indicazioni della ditta fornitrice e/o della DL - n.2 lettori di targa con relativi collegamenti a circuiti di alimentazione e controllo, nelle posizioni e nelle modalità indicate dalla DL - n. 7 ricevitori per lettore di badge e/o prossimità con relativi collegamenti a circuiti di alimentazione e controllo/comando, nelle posizioni e nelle modalità indicate dalla DL - n. 10 lettori di prossimità da collocarsi in colonnine, incluse, poste nelle immediate vicinanze degli accessi; i relativi collegamenti elettrici e di controllo/comando secondo modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore - n.10 ricevitori a 2 CH con morsettiera da posizionarsi nei pressi dei quadri di comando, i relativi collegamenti elettrici e di controllo/</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	comando secondo modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore. È compresa la fornitura in numero adeguato di Card/badge/tessera trasponder e trasmettitori a 2CH e la loro registrazione nel sistema di controllo per la regolamentazione degli accessi. Sono compresi infine tutti gli oneri e accessori per la fornitura e posa in opera degli elementi, tutti gli oneri ed accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza di tutte le fasi di montaggio e installazione, lo smaltimento dei rifiuti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	72'615,70	72'615,70
2 / 2 18.01.05	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.	8,00	0,50	0,500	0,800	1,60		
	SOMMANO m³					1,60	198,47	317,55
3 / 3 NP.ILL. 01	Fornitura e collocazione di corpo illuminante su palo di tipo DISANO 1517 Clima LED o similare con attacco CLD CELL e lampada LED 4000K-CRI>70 44W comprensivo di collegamento fino al pozzetto, esistente o nuovo, dell'illuminazione pubblica. Sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa, funzionante e a perfetta regola dell'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	609,77	4'878,16
4 / 4 NP.ILL. 02	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio con altezza fuori terra di 4,50 m e interrato per 0,50 m in plinto gettao in opera e computato a parte. Sono compresi e compensati i noli i trasporti, le opere propedeutiche al collegamento elettrico, le minuterie eventualmente necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola dell'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	304,17	2'433,36
5 / 5 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione							
	A R I P O R T A R E							80'244,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'244,77
	<p>garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	115,16	1'151,60
6 / 6 06.04.01.001	<p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) Vedi voce n° 5 [cad 10.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				15,000	150,00		
						150,00	3,54	531,00
7 / 7 18.01.02	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	10,00	0,40	0,400	0,500	0,80		
						0,80	123,56	98,85
8 / 8 01.01.06.001	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto</p>							
	A R I P O R T A R E							82'026,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'026,22
	<p>delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p>	8,00	0,50	0,500	0,800	1,60		
	SOMMANO m ³					1,60	10,52	16,83
9 / 9 01.07.09.001	<p>Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 60) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio plano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in terreni di qualunque natura, ivi comprese anche le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso e pavimentazioni di marciapiedi, ad eccezione di terreni ove sono presenti trovanti di dimensioni fino a cinque volte la larghezza dello scavo, o in presenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm²</p>		196,63			196,63		
	SOMMANO m					196,63	9,99	1'964,33
10 / 10 18.07.02.001	<p>Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera</p>							
	A R I P O R T A R E							84'007,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'007,38
11 / 11 14.03.15.003	D=40mm Vedi voce n° 9 [m 196.63] SOMMANO m					196,63		
						196,63	4,20	825,85
12 / 12 06.01.03	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm² Vedi voce n° 10 [m 196.63] SOMMANO m	3,00				589,89		
						589,89	1,85	1'091,30
13 / 13 13.08.01	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/m², compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Vedi voce n° 9 [m 196.63] SOMMANO m³			0,100	0,100	1,97		
						1,97	87,57	172,51
14 / 14 01.06.01.002	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Vedi voce n° 9 [m 196.63] SOMMANO m³	1,00		0,100	0,500	9,83		
						9,83	24,08	236,71
	A R I P O R T A R E							86'333,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'333,75
15 / 15 01.06.02	a cm 30 SOMMANO cad					10,00		
						10,00	69,37	693,70
	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m ³ , compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	187,20	1'872,00
16 / 16 B.01.01.01	Decespugliamento manuale o con decespugliatore da eseguire in modo localizzato ove non sia possibile l'uso dei mezzi meccanici.					18'800,00		
	SOMMANO mq					18'800,00	0,27	5'076,00
17 / 17 B.03.01.02	Acquisto di piante di agrumi, senza diritto di brevetto, innestate di un anno.					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	7,50	90,00
18 / 18 B.03.01.06	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda Vedi voce n° 17 [cad. 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	1,00	12,00
19 / 19 B.03.01.07	Concimazione di impianto Vedi voce n° 17 [cad. 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	1,30	15,60
20 / 20 B.03.01.08	Operazioni di messa a dimora delle piantine (scavo buca, rinterro, ecc.) Vedi voce n° 17 [cad. 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	3,00	36,00
21 / 21 B.03.05.01.02	Acquisto di piantine di fruttiferi innestati: - pesco ed altre drupacee innestate di 2 anni					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	8,00	40,00
22 / 22	Acquisto di piantine di fruttiferi innestati: -							
	A R I P O R T A R E							94'169,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'169,05
B.03.05.01.03	ciliegio innestato di 2 anni SOMMANO cad.					4,00		
						4,00	8,00	32,00
23 / 23 B.03.05.04	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda Vedi voce n° 21 [cad. 5.00] Vedi voce n° 22 [cad. 4.00] SOMMANO cad.					5,00		
						4,00		
						9,00	1,00	9,00
24 / 24 B.03.05.05	Concimazione di impianto Vedi voce n° 23 [cad. 9.00] SOMMANO cad.					9,00		
						9,00	1,30	11,70
25 / 25 B.03.05.06	Messa a dimora di fruttiferi compreso di squadratura del terreno, formazione buca, reinterro buca, messa in opera dei paletti tutori e sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%: Vedi voce n° 23 [cad. 9.00] SOMMANO cad.					9,00		
						9,00	4,00	36,00
26 / 26 B.03.09.04	Acquisto e messa a dimora di rosmarino in vaso (apertura solchi, distribuzione e messa a dimora piantine, interrimento e sistemazione superficiale). SOMMANO cad.					22,00		
						22,00	4,50	99,00
27 / 27 NP.VER. 001	Fornitura e messa a dimora di SALVIA, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	40,03	320,24
28 / 28 NP.VER. 002	Fornitura e messa a dimora di LAVANDA, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. SOMMANO cadauno					22,00		
						22,00	34,65	762,30
	A R I P O R T A R E							95'439,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'439,29
29 / 29 NP.VER. 003	Fornitura e messa a dimora di ALLORO di 1,50 - 1,75 m di altezza, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	22,00	66,00
30 / 30 NP.VER. 004	Fornitura e messa a dimora di CACTUS, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	251,16	5'023,20
31 / 31 NP.VER. 005	Fornitura e messa a dimora di CALICANTO, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	82,59	991,08
32 / 32 NP.VER. 006	Fornitura e messa a dimora di ALOE VERA, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	62,93	1'258,60
33 / 33 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a							
	A R I P O R T A R E							102'778,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'778,17
	120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Segnale di STOP					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	151,86	1'063,02
34 / 34 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Specchio parabolico segnaletica stradale verticale					2,00 35,00		
	SOMMANO cad					37,00	84,41	3'123,17
35 / 35 06.06.20.002	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm specchio parabolico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,09	252,18
36 / 36 NP.SCS. 010	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 120x90 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. pannelli tu sei qui					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	324,42	2'919,78
37 / 37 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali,							
	A R I P O R T A R E							110'136,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'136,32
	mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta passaggi pedonali segnaledi stop, dare precedenza, dissuasori e linee d'arresto					294,00		
						168,00		
	SOMMANO m ²					462,00	9,22	4'259,64
38 / 38 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Linea spartitraffico					1'290,72		
	SOMMANO m					1'290,72	1,14	1'471,42
39 / 39 06.06.07.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento diesecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) segnale di parcheggio segnale strisce pedonali					9,00		
						33,00		
	SOMMANO cad					42,00	125,07	5'252,94
40 / 40 NP.SCS. 002	Fornitura di segnale triangolare, ottagonale e romboidale costruzione come da capitolato speciale d'appalto, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico. segnale di curva a destra/ sinistra segnale di dare precedenza					2,00		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	24,48	122,40
41 / 41 NP.SCS. 005	Fornitura segnale quadrato o rettangolare, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali							
	A R I P O R T A R E							121'242,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'242,72
	di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. segnale di parcheggio con freccia di direzione segnale strada chiusa SOMMANO cadauno					3,00 1,00 <hr/> 4,00	42,84	171,36
42 / 42 NP.SCS. 006	Fornitura di segnale rettangolare, completo di attacchi speciali cosiccome richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. targa centro congressi targa hotel targa dissuasori SOMMANO cadauno					3,00 2,00 10,00 <hr/> 15,00	54,00	810,00
43 / 43 NP.SCS. 007	Fornitura di segnale quadrato o rettangolare, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. segnale di direzione SOMMANO cadauno					11,00 <hr/> 11,00	39,78	437,58
44 / 44 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e							
	A R I P O R T A R E							122'661,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'661,66
	collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. segnale di divieto di transito segnale di divieto di sosta segnale di divieto di sosta e di fermata segnale di divieto di accesso segnale di divieto segnale d'obbligo segnale triangolare pericolo dissuasori					2,00 3,00 1,00 1,00 3,00 1,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	139,21	2'923,41
45 / 45 NP.SCS. 009	Posa in opera di segnali su sostegno preesistente segnaletica stradale verticale SOMMANO cadauno					105,00 105,00		404,25
46 / 46 NP.ARR. 001	Fornitura e posa in opera di panchina per arredo urbano realizzate con fusto, schienale e seduta in acciaio zincato a caldo e verniciato, compreso ancoraggio al suolo in acciaio inox. Dim. lung. 200 cm, altez. 81 cm, largh. 64 cm. SOMMANO cadauno					15,00 15,00	562,72	8'440,80
47 / 47 NP.ARR. 002	Gettacarte per esterni con piantana e canotta da interrare al suolo ideale per spazi pubblici, cortili condominiali e aree urbane. Cestino portarifiuti forato realizzato in metallo laccato in nero. Capacità: 22 litri, dimensioni cestino: Ø 25 cm x h.45 cm, altezza: 100 cm, peso 6,2 kg. Dimensioni cestino: Ø 25 x h.45 Altezza: 100 cm Peso: 6,2 Kg SOMMANO cadauno					10,00 10,00	118,73	1'187,30
48 / 48 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e							
	A R I P O R T A R E							135'617,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'617,42
	<p>dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p>varco accesso rampa disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		1,50	0,300	0,300	0,14		
						0,14	35,12	4,92
49 / 49 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul							
	A R I P O R T A R E							135'622,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'622,34
	mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m ² di superficie preparata area piattaforma rampa disabili		18,40 7,50	4,000 1,500		73,60 11,25		
	SOMMANO m ²					84,85	1,92	162,91
50 / 50 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato rilevato per costruzione rampa dis. * (par.ug.=1/2)	0,50	7,50	1,500	0,600	3,38		
	SOMMANO m ³					3,38	4,48	15,14
51 / 51 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 magrone di sottofondo		18,40	4,000	0,050	3,68		
	SOMMANO m ³					3,68	121,67	447,75
52 / 52 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento							
	A R I P O R T A R E							136'248,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'248,14
	armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. rampa (su 2 lati)		7,50	0,700		5,25		
	SOMMANO m ²					5,25	23,91	125,53
53 / 53 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 piattaforma pav. rampa		18,40	4,000	0,100	7,36		
			7,50	1,500	0,150	1,69		
	SOMMANO m ³					9,05	128,18	1'160,03
54 / 54 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. piattaforma (rete Ø8 20x20) rampa disabili		18,40	4,000	4,080	300,29		
			7,50	1,500	4,080	45,90		
	SOMMANO Kg					346,19	2,50	865,48
55 / 55 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore							
	A R I P O R T A R E							138'399,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'399,18
	variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici piatt.dehors rampa disabili		18,40 7,50	4,000 1,500		73,60 11,25		
	SOMMANO m ²					84,85	13,29	1'127,66
56 / 56 05.01.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 ^a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. pavimento dehors		18,40	4,000		73,60		
	SOMMANO m ²					73,60	48,87	3'596,83
57 / 57 06.02.04.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, R=52,5N/mm ² , oppure in resistenza a compressione minima ≥ 90 N/mm ² , resistenza a flessione minima ≥ 10 N/mm ² , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - resistenza allo scivolamento gomma DIN 51130 06/2004-R13; - valore medio all'usura							
	mm ² , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - resistenza allo scivolamento gomma DIN 51130 06/2004-R13; - valore medio all'usura							
	suddette caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e da attestato di conformità rilasciato dalla ditta produttrice, che confermi che tali certificati si riferiscono alla totalità della quantità del materiale fornito nel cantiere, indicando il relativo CIG e CUP. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm. per elementi di formato 40x40 cm pavimentazione rampa		7,50	1,500		11,25		
	SOMMANO m ²					11,25	61,86	695,93
	A R I P O R T A R E							143'819,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							143'819,60
58 / 58 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ringhiera rampa 25kg/m2 *(lung.=8+8)		16,00		25,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	3,49	1'396,00
59 / 59 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (lung.=8+8)		16,00			16,00		
	SOMMANO m²					16,00	15,16	242,56
60 / 60 NP.ARR. 003	Compenso a corpo per la fornitura e il montaggio di gazebo avente le seguenti caratteristiche: -Padiglione di alta qualità dal design elegante; -Tettoia trasparente in policarbonato, resistente alle intemperie ed ai raggi UV, impermeabile; -Struttura di alluminio di alta qualità verniciata a polvere, -Pareti laterali composte da due parti: un tessuto poliestere all'esterno ed una zanzariera di textilene all'interno. Dati tecnici: Misure esterne: 300 x 360 x 265 cm Superficie di base: 3 x 3.6 m Altezza del passaggio: 2,1 m Spessore della tettoia: 7 mm Materiale: Tettoia: policarbonato Struttura: alluminio Teli laterali: tessuto poliestere 180 g/mq Zanzariera di textilene. Compresi tutti gli oneri e accessori per la fornitura e posa in opera degli elementi, tutti gli oneri ed accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza di tutte le fasi di montaggio della struttura, lo smaltimento dei rifiuti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'237,15	3'711,45
	A RIPORTARE							149'169,61

DESIGNAZIONE DEI LAVORI

IMPORTI

TOTALE

RIPORTO

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

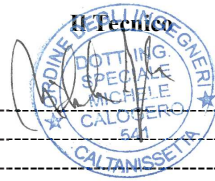
OG11 - Impianti tecnologici
 OS10 - Segnaletica stradale non luminosa
 OS24 - Verde e arredo urbano

86'333,75
 23'211,15
 39'624,71

TOTALE euro

149'169,61

Data, 28/05/2019



A series of horizontal dashed lines for entering detailed work descriptions.

A RIPORTARE

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (dieci/52)	m ³	10,52
Nr. 2 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (dieci/73)	m ³	10,73
Nr. 3 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici euro (centoventinove/26)	m ³	129,26
Nr. 4 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato euro (tre/87)	m ³	3,87
Nr. 5 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano euro (zero/63)	m ³ x km	0,63
Nr. 6 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. euro (trentacinque/12)	m ³	35,12
Nr. 7 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m ² di superficie preparata euro (uno/92)	m ²	1,92
Nr. 8 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpe, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato euro (quattro/48)	m ³	4,48
Nr. 9 01.06.01.002	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m ³ . L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30 euro (sessantanove/37)	cad	69,37
Nr. 10 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m ³ , compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia euro (centoottantasette/20)	cad	187,20
Nr. 11 01.07.01.002	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 5 per cm 30) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in corrispondenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento comprese fra 20 N/mm ² e 40 N/mm ² euro (cinque/34)	m	5,34
Nr. 12 01.07.09.001	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 60) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in terreni di qualunque natura, ivi comprese anche le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso e pavimentazioni di marciapiedi, ad eccezione di terreni ove sono presenti trovanti di dimensioni fino a cinque volte la larghezza dello scavo, o in presenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm ² euro (nove/99)	m	9,99
Nr. 13 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 euro (centoventiuno/67)	m ³	121,67
Nr. 14 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 euro (centoventiotto/18)	m ³	128,18
Nr. 15 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (ventitre/91)	m ²	23,91
Nr. 16 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. euro (due/50)	Kg	2,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 05.01.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. euro (quarantaotto/87)	m ²	48,87
Nr. 18 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (tredici/29)	m ²	13,29
Nr. 19 06.01.03	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/m ² , compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. euro (ottantasette/57)	m ³	87,57
Nr. 20 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (due/37)	m ² /cm	2,37
Nr. 21 06.02.04.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista completa, spessore di colore in melma della D.L. realizzati con impasto costituito da materiale lavato, di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R=52,5N/mm ² , oppure in micromarmo bianco o colorato, - resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 06/2004-R13; - valore medio all'usura ≤ 3 mm; - non gelivo norma DIN prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; 52104. Le suddette caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e da attestato di conformità rilasciato dalla ditta produttrice, che confermi che tali certificati si riferiscono alla totalità della quantità del materiale fornito nel cantiere, indicando il relativo CIG e CUP. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm. per elementi di formato 40x40 cm euro (sessantauno/86)	m ²	61,86
Nr. 22 06.04.01.001	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) euro (tre/54)	kg	3,54
Nr. 23 06.04.01.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) euro (tre/26)	kg	3,26
Nr. 24 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. euro (centotrentanove/21)	cad	139,21
Nr. 25	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.06.02	spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. euro (centocinquantauno/86)	cad	151,86
Nr. 26 06.06.07.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) euro (centoventicinque/07)	cad	125,07
Nr. 27 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. euro (ottantaquattro/41)	cad	84,41
Nr. 28 06.06.20.002	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm euro (centoventisei/09)	cad	126,09
Nr. 29 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta euro (nove/22)	m ²	9,22
Nr. 30 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. euro (uno/14)	m	1,14
Nr. 31 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/49)	kg	3,49
Nr. 32 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quindici/16)	m ²	15,16
Nr. 33 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. euro (ventiquattro/08)	m ³	24,08
Nr. 34 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² euro (quarantacinque/30)	cad	45,30
Nr. 35 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm ² euro (uno/85)	m	1,85
Nr. 36 14.03.17.025	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x1,5mm ² euro (tre/19)	m	3,19
Nr. 37 14.03.18.021	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 14.04.04.007	da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm ² euro (tre/62)	m	3,62
Nr. 39 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 4 moduli euro (ventinove/60)	cad	29,60
Nr. 40 18.01.02	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettieria. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10kA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (ventiquattro/20)	cad	24,20
Nr. 41 18.01.03.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoventitre/56)	m ³	123,56
Nr. 42 18.01.05	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm euro (centoquindici/16)	cad	115,16
Nr. 43 18.07.02.001	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. euro (centonovantaotto/47)	m ³	198,47
Nr. 44 18.07.02.003	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm euro (quattro/20)	m	4,20
Nr. 45 18.07.02.004	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm euro (quattro/90)	m	4,90
Nr. 46 AN. 01	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm euro (cinque/90)	m	5,90
Nr. 46 AN. 01	<p>ACCESSO CON DISSUASORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di nr. 16 dissuasori mobili e relative casse di fond. in scavi delle dimensioni adeguate al loro corretto posizionamento, comprensivo di pozzetti 400x400 h500 mm in CLS per l'installazione e manutenzione dei dissuasori, completi di chiusino in ghisa lamellare adeguata al loro posizionamento, da porsi a m 1.5 da ogni singolo dissuasore.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la posa in opera di corrugati delle dimensioni adeguate al passaggio dei collegamenti elettrici e di comando, questi inclusi, in minitracce - la fornitura e posa dei quadri di comando dei dissuasori - il rinterro eseguito secondo le modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore - i collegamenti elettrici a punti di FM per l'alimentazione del sistema e i relativi interruttori di sicurezza in centraline di nuova installazione se non presenti. - Il posizionamento e collegamento a quadro di comando di spire amperometriche per rilevamento dei veicoli in movimento. <p>Sono altresì inclusi la fornitura e l'installazione, secondo le modalità indicate dalla DL, dei seguenti dispositivi di comando:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 pulsante di emergenza; - n.1 pulsante generale; - n.1 interfaccia ethernet; <p>comprensivi di collegamenti elettrici e al circuito dati.</p> <p>Viene inclusa anche la fornitura e la posa in opera di sistema di regolamentazione accessi costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 sistema integrato compatto che permette di controllare fino a 255 punti di accesso in tempo reale, comprensivo di alimentatore adeguato e di moduli relé 2+2 secondo le indicazioni della ditta fornitrice e/o della DL - n.2 lettori di targa con relativi collegamenti a circuiti di alimentazione e controllo, nelle posizioni e nelle modalità indicate dalla DL - n. 7 ricevitori per lettore di badge e/o prossimità con relativi collegamenti a circuiti di alimentazione e controllo/comando, nelle posizioni e nelle modalità indicate dalla DL - n. 10 lettori di prossimità da collocarsi in colonnine, incluse, poste nelle immediate vicinanze degli accessi; i relativi collegamenti elettrici e di controllo/comando secondo modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- n.7 ricevitori a 2 CH con morsetti da posizionarsi nei pressi dei quadri di comando, i relativi collegamenti elettrici e di controllo/comando secondo modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore È compresa la fornitura in numero adeguato di Card/badge/tessera trasponder e trasmettitori a 2CH e la loro registrazione nel sistema di controllo per la regolamentazione degli accessi. Sono compresi infine tutti gli oneri e accessori per la fornitura e posa in opera degli elementi, tutti gli oneri ed accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza di tutte le fasi di montaggio e installazione, lo smaltimento dei rifiuti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (settantadue/70)</p>	a corpo	72'615,70
Nr. 47 AN. 02	<p>Fornitura e collocazione di pozzetto (40x40x50) del tipo prefabbricato in cemento vibrato con fondo chiuso, delle dimensioni in pianta di 40x40 cm, spessore minimo del fondo e delle pareti 15 cm, compreso il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 20 N/mm² dello spessore minimo di 10cm, formazione di fori di passaggio dei cavidotti o delle tubazioni, successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, escluso lo scavo necessario e il rinterro e la fornitura del chiusino, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (cinquantauno/23)</p>	cadauno	51,23
Nr. 48 ART. 0000000	<p>Sovrapprezzo per fornitura e collocazione di copertura in acciaio inossidabile AISI316 elettrolucidato. euro (centonovantacinque/00)</p>	cadauno	195,00
Nr. 49 ART. 9150004	<p>Cassa di fondazione per dissuasori mobili. euro (centotrentaquattro/40)</p>	cadauno	134,40
Nr. 50 ART. 9171006	<p>Cavo da 10 m per collegamento tra dissuasore e quadro di comando euro (sessantasei/60)</p>	cadauno	66,60
Nr. 51 ART. 9171007	<p>Cavo da 15 m per collegamento tra dissuasore e quadro di comando euro (settantadue/90)</p>	cadauno	72,90
Nr. 52 ART. 9171009	<p>Cavo da 25 m per collegamento tra dissuasore e quadro di comando euro (centoquattro/40)</p>	cadauno	104,40
Nr. 53 ART. 9171900	<p>Cavo in rame de 1,5 mm² da 100 m idoneo per spira magnetica. euro (sessantadue/10)</p>	cadauno	62,10
Nr. 54 ART. 9176148	<p>Quadro di comando IP66 preassemblato delle dimensioni di 40x40x20 cm con le seguenti caratteristiche: Alimentazione di rete: 230/250 Vac - 50/60 Hz - con trasformatore a doppio ingresso / Dotata di comando ALL UP/ALL DOWN / 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V / 8 Dip-switch programmabili per diverse configurazioni / Diagnostica a LED / Connessione a rete ethernet via protocollo TCP/IP su rete LAN / Comunicazione tra centrale dissuasore e centrale CP mediante bus di comunicazione RS485 / Elettronica integrata per la gestione di due semafori (non necessita di centrale CP.TL) / 6 diverse modalità di gestione spire magnetiche / Predisposta per qualsiasi tipo di comando. euro (trecentoquarantotto/30)</p>	cadauno	348,30
Nr. 55 ART. 9176149	<p>Quadro di comando IP66 preassemblato delle dimensioni di 60x40x20 cm per comando di 2 dissuasori singoli con le seguenti caratteristiche: Alimentazione di rete: 230/250 Vac - 50/60 Hz - con trasformatore a doppio ingresso / Dotata di comando ALL UP/ALL DOWN / 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V / 8 Dip-switch programmabili per diverse configurazioni / Diagnostica a LED / Connessione a rete ethernet via protocollo TCP/IP su rete LAN / Comunicazione tra centrale dissuasore e centrale CP mediante bus di comunicazione RS485 / Elettronica integrata per la gestione di due semafori (non necessita di centrale CP.TL) / 6 diverse modalità di gestione spire magnetiche / Predisposta per qualsiasi tipo di comando. euro (cinquecentotredici/00)</p>	cadauno	513,00
Nr. 56 ART. 9176151	<p>Quadro di comando IP66 preassemblato delle dimensioni di 70x50x20 cm per comando di un gruppo da tre dissuasori con le seguenti caratteristiche: Alimentazione di rete: 230/250 Vac - 50/60 Hz - con trasformatore a doppio ingresso / Dotata di comando ALL UP/ALL DOWN / 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V / 8 Dip-switch programmabili per diverse configurazioni / Diagnostica a LED / Connessione a rete ethernet via protocollo TCP/IP su rete LAN / Comunicazione tra centrale dissuasore e centrale CP mediante bus di comunicazione RS485 / Elettronica integrata per la gestione di due semafori (non necessita di centrale CP.TL) / 6 diverse modalità di gestione spire magnetiche / Predisposta per qualsiasi tipo di comando. euro (seicentoquarantasette/10)</p>	cadauno	647,10
Nr. 57 ART. 9176158	<p>FORNITURA DI ETI INTERFACCIA ETHERNET euro (trecentoottantasette/00)</p>	cadauno	387,00
Nr. 58 ART. 9176910	<p>Concentratore per controllo accessi. Sistema tutto integrato che permette un controllo accessi in tempo reale. Il concentratore permette la connessione fino a 255 punti di accesso. Ha una interfaccia TCP/IP per la connessione alla rete. Permette di amministrare l'intero sistema di controllo accessi (utenti, lettori, tessere, etc) da qualsiasi PC in rete con installato un semplice browser internet (i.e. Explorer). CARATTERISTICHE: • Controllo degli accessi in tempo reale (non necessita di PC dedicato) • Software incluso • Controllare fino a 255 terminali (lettori, antenne, lettori targhe, etc e un numero illimitato di tessere/telecomandi rolling code • Gestire diversi gruppi di persone • Gestire tessere a scalare/abbonamenti • Abilitare/disabilitare tessere e/o utenti • Gestire diverse zone di accesso / fasce orarie • Gestione del sistema via remoto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> • Assistenza tecnica via remoto • Sistema e funzioni espandibili • Diversi livelli di accesso per la programmazione • Back up automatico degli eventi/transazioni registrate • Lista delle transazioni /eventi registrati esportabile in formato Excel euro (ottocentosessantacinque/50)	cadauno	865,50
Nr. 59 ART. 9343002	<p>Dissuasore elettromeccanico 24 Vdc con finitura in acciaio verniciato avente caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elevato numero di manovre e bassi consumi • Possibilità di funzionamento anche in caso di mancanza di corrente grazie alla centrale con gruppo UPS • Rapido e facile da installare grazie anche alla cassa di fondazione assemblabile sul posto senza saldature • Dotato di bus di comunicazione RS485 e connessione ethernet tramite protocollo TCP/IP • Dispositivo encoder integrato e rilevazione ostacoli amperometrica • Dotato di funzione anti-vandalò, che permette di rilevare un comando forzato, di far riarmare il dissuasore e di attivare un allarme • Collegamento tra centrale e dissuasore PLUG&PLAY • Coperchio a norme EN124 (40T) e corona luminosa incorporata euro (millecinquecentododici/00)	cadauno	1'512,00
Nr. 60 ART. 9614167	<p>Commutatore a condensatore per spira magnetica monocanale.</p> euro (cento/80)	cadauno	100,80
Nr. 61 ART. 9614251	<p>Lettore di prossimità 125 KHz 12 Vdc, RS 485, per uso esterno. Alimentazione 12 Vdc.</p> euro (quarantasei/80)	cadauno	46,80
Nr. 62 ART. 9614300	<p>Lettore di targhe abbinabile a sistema gestione (tipo MULTIPASS o equivalente) dalle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lettura targhe mediante software OCR installato a bordo della telecamera. Il sistema può leggere targhe di tutto il mondo e acquisisce fino a 25 fps. Distanza di lettura da 3 a 6 metri (distanza ottimale di lettura: 5m) su passaggio largo 3,5 metri. Velocità massima auto 60 km/h. • Serie di staffe di fissaggio a parete o su palo in alluminio con passaggio cavo interno e testina orientabile • La custodia è in alluminio con grado di protezione IP66 e si apre lateralmente rendendo molto agevole il lavoro dell'installatore euro (millesettecentocinquantaquattro/43)	cadauno	1'754,43
Nr. 63 ART. 9670051	<p>FORNITURA DI IPB.NO PULSANTE GENERALE</p> euro (undici/70)	cadauno	11,70
Nr. 64 ART. 9673173	<p>Ricevitore RRPRO per lettore di prossimità 125 KHz 12 Vdc, RS 485.</p> euro (trentadue/40)	cadauno	32,40
Nr. 65 ART. 9673174	<p>Ricevitore radio bicanale a codici variabili 433,92 MHz, con morsettiera. Alimentazione 12 Vdc.</p> euro (trentatre/30)	cadauno	33,30
Nr. 66 ART. 9678020	<p>Modulo relè 2+2 - 12 Vdc, per concentratore controllo accessi, con fissaggio DIN.</p> euro (cinquantaotto/50)	cadauno	58,50
Nr. 67 ART. 9781026	<p>TCARD tessera trasponder Iso Card 4100 125KHz, personalizzabile.</p> euro (zero/54)	cadauno	0,54
Nr. 68 ART. 9855010	<p>FORNITURA DI EM PULSANTE EMERGENZA</p> euro (trentaquattro/20)	cadauno	34,20
Nr. 69 ART. 9862030	<p>Alimentatore 12 Vdc, per concentratore controllo accessi, con fissaggio DIN.</p> euro (cinquantatre/09)	cadauno	53,09
Nr. 70 ART. 9863170	<p>Trasmettitore 2 canali, con codifica rolling-code.</p> euro (quattordici/40)	cadauno	14,40
Nr. 71 B.01.01.01	<p>Decespugliamento manuale o con decespugliatore da eseguire in modo localizzato ove non sia possibile l'uso dei mezzi meccanici.</p> euro (zero/27)	mq	0,27
Nr. 72 B.03.01.02	<p>Acquisto di piante di agrumi, senza diritto di brevetto, innestate di un anno.</p> euro (sette/50)	cad.	7,50
Nr. 73 B.03.01.06	<p>Trasporto piantine dal vivaio all'azienda</p> euro (uno/00)	cad.	1,00
Nr. 74 B.03.01.07	<p>Concimazione di impianto</p> euro (uno/30)	cad.	1,30
Nr. 75 B.03.01.08	<p>Operazioni di messa a dimora delle piantine (scavo buca, rinterro, ecc.)</p> euro (tre/00)	cad.	3,00
Nr. 76 B.03.05.01.0 2	<p>Acquisto di piantine di fruttiferi innestati: - pesco ed altre drupacee innestate di 2 anni</p> euro (otto/00)	cad.	8,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 B.03.05.01.0 3	Acquisto di piantine di fruttiferi innestati: - ciliegio innestato di 2 anni euro (otto/00)	cad.	8,00
Nr. 78 B.03.05.04	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda euro (uno/00)	cad.	1,00
Nr. 79 B.03.05.05	Concimazione di impianto euro (uno/30)	cad.	1,30
Nr. 80 B.03.05.06	Messa a dimora di fruttiferi compreso di squadratura del terreno, formazione buca, reinterro buca, messa in opera dei paletti tutori e sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%: euro (quattro/00)	cad.	4,00
Nr. 81 B.03.09.04	Acquisto e messa a dimora di rosmarino in vaso (apertura solchi, distribuzione e messa a dimora piantine, interrimento e sistemazione superficiale). euro (quattro/50)	cad.	4,50
Nr. 82 Ele.MDO 01	Operaio Comune euro (ventitre/23)	h	23,23
Nr. 83 Ele.MDO 02	Operaio Qualificato euro (venticinque/90)	h	25,90
Nr. 84 Ele.MDO 03	Operaio Specializzato euro (ventisette/89)	h	27,89
Nr. 85 NP. DIS. 010	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) o altro punto di potenza designato, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta., il loro successivo ricoprimento con maltacementizia, e' avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Compreso nell'opera il foro e il passaggio di tubazione dei conduttori attraverso parete euro (novantasei/67)	cadauno	96,67
Nr. 86 NP. DIS. 011	Fornitura e posa in opera di scatola incasso per centralino per 8 moduli DIN. Sono comprese e compensate nel prezzo le opere murarie per il fissaggio dello stesso. Sono compresi e compensati: minuterie, materiali e attrezzature, nonchè ogni altra opera e onere necessaria per la realizzazione ad opera d'arte. euro (trentaotto/47)	cadauno	38,47
Nr. 87 NP.ARR. 001	Fornitura e posa in opera di panchina per arredo urbano realizzate con fusto, schienale e seduta in acciaio zincato a caldo e verniciato, compreso ancoraggio al suolo in acciaio inox. Dim. lung. 200 cm, altez. 81 cm, largh. 64 cm. euro (cinquecentosessantadue/72)	cadauno	562,72
Nr. 88 NP.ARR. 002	Gettacarte per esterni con piantana e canotta da interrare al suolo ideale per spazi pubblici, cortili condominiali e aree urbane. Cestino portarifiuti forato realizzato in metallo laccato in nero. Capacità: 22 litri, dimensioni cestino: Ø 25 cm x h.45 cm, altezza: 100 cm, peso 6,2 kg. Dimensioni cestino: Ø 25 x h.45 Altezza: 100 cm Peso: 6,2 Kg euro (centodiciotto/73)	cadauno	118,73
Nr. 89 NP.ARR. 003	Compenso a corpo per la fornitura e il montaggio di gazebo avente le seguenti caratteristiche: -Padiglione di alta qualità dal design elegante; -Tettoia trasparente in policarbonato, resistente alle intemperie ed ai raggi UV, impermeabile; -Struttura di alluminio di alta qualità verniciata a polvere, -Pareti laterali composte da due parti: un tessuto poliestere all'esterno ed una zanzariera di textilene all'interno. Dati tecnici: Misure esterne: 300 x 360 x 265 cm Superficie di base: 3 x 3.6 m Altezza del passaggio: 2,1 m Spessore della tettoia: 7 mm Materiale: Tettoia: policarbonato Struttura: alluminio Teli laterali: tessuto poliestere 180 g/mq Zanzariera di textilene. Compresi tutti gli oneri e accessori per la fornitura e posa in opera degli elementi, tutti gli oneri ed accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza di tutte le fasi di montaggio della struttura, lo smaltimento dei rifiuti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentotrentasette/15)	cadauno	1'237,15
Nr. 90 NP.ILL. 01	Fornitura e collocazione di corpo illuminante su palo di tipo DISANO 1517 Clima LED o similare con attacco CLD CELL e lampada LED 4000K-CRI>70 44W comprensivo di collegamento fino al pozzetto, esistente o nuovo, dell'illuminazione pubblica. Sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa, funzionante e a perfetta regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dell'arte. euro (seicentonove/77)	cadauno	609,77
Nr. 91 NP.ILL. 02	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio con altezza fuori terra di 4,50 m e interrato per 0,50 m in plinto gettao in opera e computato a parte. Sono compresi e compensati i noli i trasporti, le opere propedeutiche al collegamento elettrico, le minuterie eventualmente necessarie ed ogni altroonere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola dell'arte. euro (trecentoquattro/17)	cadauno	304,17
Nr. 92 NP.SCS. 002	Fornitura di segnale triangolare, ottagonale e romboidale costruzione come da capitolato speciale d'appalto, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl ettenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico. euro (ventiquattro/48)	cadauno	24,48
Nr. 93 NP.SCS. 005	Fornitura segnale quadrato o rettangolare, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl ettenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. euro (quarantadue/84)	cadauno	42,84
Nr. 94 NP.SCS. 006	Fornitura di segnale rettangolare, completo di attacchi speciali cosicome richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl ettenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 95 NP.SCS. 007	Fornitura di segnale quadrato o rettangolare, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl ettenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. euro (trentanove/78)	cadauno	39,78
Nr. 96 NP.SCS. 009	Posa in opera di segnali su sostegno preesistente euro (tre/85)	cadauno	3,85
Nr. 97 NP.SCS. 010	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni120x90 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. euro (trecentoventiquattro/42)	cadauno	324,42
Nr. 98 NP.VER. 001	Fornitura e messa a dimora di SALVIA, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. euro (quaranta/03)	cadauno	40,03
Nr. 99 NP.VER. 002	Fornitura e messa a dimora di LAVANDA, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. euro (trentaquattro/65)	cadauno	34,65
Nr. 100 NP.VER. 003	Fornitura e messa a dimora di ALLORO di 1,50 - 1,75 m di altezza, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. euro (ventidue/00)	cadauno	22,00
Nr. 101 NP.VER. 004	Fornitura e messa a dimora di CACTUS, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. euro (duecentocinquantauno/16)	cadauno	251,16
Nr. 102 NP.VER. 005	Fornitura e messa a dimora di CALICANTO, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. euro (ottantadue/59)	cadauno	82,59
Nr. 103 NP.VER. 006	Fornitura e messa a dimora di ALOE VERA, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. euro (sessantadue/93)	cadauno	62,93
	Data, 20/03/2019		

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.01.06.001	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,60	10,52	16,83	2,23	13,230
2 01.03.06	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	0,14	35,12	4,92	2,82	57,330
3 01.05.01	<p>Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	84,85	1,92	162,91	7,97	4,890
4 01.05.04	<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie</p>					
	A R I P O R T A R E			184,66	13,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			184,66	13,02	
5	<p>provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,38	4,48	15,14	2,12	13,980
01.06.01.002	<p>Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00	69,37	693,70	93,93	13,540
6	<p>Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00	187,20	1'872,00	313,00	16,720
01.06.02						
7	<p>Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 60) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio plano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in terreni di qualunque natura, ivi comprese anche le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso e pavimentazioni di marciapiedi, ad eccezione di terreni ove sono presenti trovanti di dimensioni fino a cinque volte la larghezza dello scavo, o in presenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	196,63	9,99	1'964,33	527,62	26,860
01.07.09.001						
8	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,68	121,67	447,75	13,84	3,090
03.01.01.001						
9	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	9,05	128,18	1'160,03	33,99	2,930
03.01.01.002						
10	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	5,25	23,91	125,53	31,01	24,700
03.02.03						
11	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione</p>					
03.02.04						
	A R I P O R T A R E			6'463,14	1'028,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'463,14	1'028,53	
12 05.01.08	dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO Kg	346,19	2,50	865,48	174,31	20,140
13 05.01.10.002	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1° scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. SOMMANO m²	73,60	48,87	3'596,83	759,65	21,120
14 06.01.03	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO m²	84,85	13,29	1'127,66	355,10	31,490
15 06.02.04.001	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/m², compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO m³	1,97	87,57	172,51	1,85	1,070
16 06.04.01.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista lavorata anticivolo, di colore a scelta della D.L. realizzati con impasto costituito da materiale lavico di riferimento bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima ≥ 90 N/mm², resistenza a flessione minima ≥ 10 N/mm², e le seguenti caratteristiche prestazionali: coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130/06/2004-R13, valore medio all'ascia ≥ 3 mm, non gelivo norma DIN 52104. Le suddette caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e da attestato di conformità rilasciato dalla ditta produttrice, che confermi che tali certificati si riferiscono alla totalità della quantità del materiale fornito nel cantiere, indicando il relativo CIG e CUP. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm. per elementi di formato 40x40 cm SOMMANO m²	11,25	61,86	695,93	92,91	13,350
17 06.06.01	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) SOMMANO kg	150,00	3,54	531,00	18,80	3,540
18	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	21,00	139,21	2'923,41	157,86	5,400
	A R I P O R T A R E			16'375,96	2'589,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'375,96	2'589,01	
06.06.02	60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	7,00	151,86	1'063,02	52,62	4,950
19 06.06.07.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SOMMANO cad	42,00	125,07	5'252,94	315,70	6,010
20 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	37,00	84,41	3'123,17	231,74	7,420
21 06.06.20.002	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm SOMMANO cad	2,00	126,09	252,18	3,76	1,490
22 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO m ²	462,00	9,22	4'259,64	867,69	20,370
23 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO m	1'290,72	1,14	1'471,42	323,27	21,970
24 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scolorati per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	400,00	3,49	1'396,00	330,29	23,660
25 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ²	16,00	15,16	242,56	110,07	45,380
26 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO m ³	9,83	24,08	236,71	14,77	6,240
27 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm ² SOMMANO m	589,89	1,85	1'091,30	564,20	51,700
28	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da					
	A R I P O R T A R E			34'764,90	5'403,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'764,90	5'403,12	
18.01.02	effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ³	0,80	123,56	98,85	50,09	50,670
29 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm SOMMANO cad	10,00	115,16	1'151,60	516,03	44,810
30 18.01.05	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. SOMMANO m ³	1,60	198,47	317,55	80,53	25,360
31 18.07.02.001	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm SOMMANO m	196,63	4,20	825,85	664,48	80,460
32 AN. 01	ACCESSO CON DISSUASORI Fornitura e posa in opera di nr. 16 dissuasori mobili e relative casse di fond. in scavi delle dimensioni adeguate al loro corretto posizionamento, comprensivo di pozzetti 400x400 h500 mm in CLS per l'istallazione e manutenzione dei dissuasori, completi di chiusino in ghisa lamellare adeguata al loro posizionamento, da porsi a m 1.5 da ogni singolo dissuasore. Sono compresi e compensati nel prezzo: - la posa in opera di corrugati delle dimensioni adeguate al passaggio dei collegamenti elettrici e di comando, questi inclusi, in minitracce - la fornitura e posa dei quadri di comando dei dissuasori - il rinterro eseguito secondo le modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore - i collegamenti elettrici a punti di FM per l'alimentazione del sistema e i relativi interruttori di sicurezza in centraline di nuova istallazione se non presenti. - Il posizionamento e collegamento a quadro di comando di spire amperometriche per rilevamento dei veicoli in movimento. Sono altresì inclusi la fornitura e l'istallazione, secondo le modalità indicate dalla DL, dei seguenti dispositivi di comando: - n.1 pulsante di emergenza; - n.1 pulsante generale; - n.1 interfaccia ethernet; comprensivi di collegamenti elettrici e al circuito dati. Viene inclusa anche la fornitura e la posa in opera di sistema di regolamentazione accessi costituito da: - n.1 sistema integrato compatto che permette di controllare fino a 255 punti di accesso in tempo reale, comprensivo di alimentatore adeguato e di moduli relé 2+2 secondo le indicazioni della ditta fornitrice e/o della DL - n.2 lettori di targa con relativi collegamenti a circuiti di alimentazione e controllo, nelle posizioni e nelle modalità indicate dalla DL - n. 7 ricevitori per lettore di badge e/o prossimità con relativi collegamenti a circuiti di alimentazione e controllo/comando, nelle posizioni e nelle modalità indicate dalla DL - n. 10 lettori di prossimità da collocarsi in colonnine, incluse, poste nelle immediate vicinanze degli accessi; i relativi collegamenti elettrici e di controllo/comando secondo modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore - n.7 ricevitori a 2 CH con morsettiera da posizionarsi nei pressi dei quadri di comando, i relativi collegamenti elettrici e di controllo/comando secondo modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore È compresa la fornitura in numero adeguato di Card/badge/tessera trasponder e trasmettitori a 2CH e la loro registrazione nel sistema di controllo per la regolamentazione degli accessi. Sono compresi infine tutti gli oneri e accessori per la fornitura e posa in opera degli elementi, tutti gli oneri ed accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza di tutte le fasi di					
	A R I P O R T A R E			37'158,75	6'714,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'158,75	6'714,25	
	montaggio e installazione, lo smaltimento dei rifiuti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	72'615,70	72'615,70	2'166,42	2,983
33 B.01.01.01	Decespugliamento manuale o con decespugliatore da eseguire in modo localizzato ove non sia possibile l'uso dei mezzi meccanici. SOMMANO mq	18'800,00	0,27	5'076,00	454,81	8,960
34 B.03.01.02	Acquisto di piante di agrumi, senza diritto di brevetto, innestate di un anno. SOMMANO cad.	12,00	7,50	90,00	0,00	
35 B.03.01.06	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SOMMANO cad.	12,00	1,00	12,00	1,08	8,960
36 B.03.01.07	Concimazione di impianto SOMMANO cad.	12,00	1,30	15,60	1,40	8,960
37 B.03.01.08	Operazioni di messa a dimora delle piantine (scavo buca, rinterro, ecc.) SOMMANO cad.	12,00	3,00	36,00	3,23	8,960
38 B.03.05.01.0 2	Acquisto di piantine di fruttiferi innestati: - pesco ed altre drupacee innestate di 2 anni SOMMANO cad.	5,00	8,00	40,00	0,00	
39 B.03.05.01.0 3	Acquisto di piantine di fruttiferi innestati: - ciliegio innestato di 2 anni SOMMANO cad.	4,00	8,00	32,00	0,00	
40 B.03.05.04	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SOMMANO cad.	9,00	1,00	9,00	0,81	8,960
41 B.03.05.05	Concimazione di impianto SOMMANO cad.	9,00	1,30	11,70	1,05	8,960
42 B.03.05.06	Messa a dimora di fruttiferi compreso di squadratura del terreno, formazione buca, rinterro buca, messa in opera dei paletti tutori e sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%: SOMMANO cad.	9,00	4,00	36,00	3,23	8,960
43 B.03.09.04	Acquisto e messa a dimora di rosmarino in vaso (apertura solchi, distribuzione e messa a dimora piantine, interrimento e sistemazione superficiale). SOMMANO cad.	22,00	4,50	99,00	8,87	8,960
44 NP.ARR. 001	Fornitura e posa in opera di panchina per arredo urbano realizzate con fusto, schienale e seduta in acciaio zincato a caldo e verniciato, compreso ancoraggio al suolo in acciaio inox. Dim. lung. 200 cm, altez. 81 cm, largh. 64 cm. SOMMANO cadauno	15,00	562,72	8'440,80	751,95	8,909
45 NP.ARR. 002	Gettacarte per esterni con piantana e canotta da interrare al suolo ideale per spazi pubblici, cortili condominiali e aree urbane. Cestino portarifiuti forato realizzato in metallo laccato in nero. Capacità: 22 litri, dimensioni cestino: Ø 25 cm x h.45 cm, altezza: 100 cm, peso 6,2 kg. Dimensioni cestino: Ø 25 x h.45 Altezza: 100 cm Peso: 6,2 Kg SOMMANO cadauno	10,00	118,73	1'187,30	253,00	21,309
46 NP.ARR. 003	Compenso a corpo per la fornitura e il montaggio di gazebo avente le seguenti caratteristiche: -Padiglione di alta qualità dal design elegante; -Tettoia trasparente in policarbonato, resistente alle intemperie ed ai raggi UV, impermeabile; -Struttura di alluminio di alta qualità verniciata a polvere, -Pareti laterali composte da due parti: un tessuto poliestere all'esterno ed una zanzariera di textilene all'interno. Dati tecnici: Misure esterne: 300 x 360 x 265 cm Superficie di base: 3 x 3,6 m Altezza del passaggio: 2,1 m Spessore della tettoia: 7 mm Materiale: Tettoia: policarbonato Struttura: alluminio Teli laterali: tessuto poliestere 180 g/mq Zanzariera di textilene.					
	A R I P O R T A R E			124'859,85	10'360,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			124'859,85	10'360,10	
47 NP.ILL. 01	Compresi tutti gli oneri e accessori per la fornitura e posa in opera degli elementi, tutti gli oneri ed accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza di tutte le fasi di montaggio della struttura, lo smaltimento dei rifiuti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	1'237,15	3'711,45	613,44	16,528
48 NP.ILL. 02	Fornitura e collocazione di corpo illuminante su palo di tipo DISANO 1517 Clima LED o similare con attacco CLD CELL e lampada LED 4000K-CRI>70 44W comprensivo di collegamento fino al pozzetto, esistente o nuovo, dell'illuminazione pubblica. Sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa, funzionante e a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cadauno	8,00	609,77	4'878,16	430,32	8,821
49 NP.SCS. 002	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio con altezza fuori terra di 4,50 m e interrato per 0,50 m in plinto gettao in opera e computato a parte. Sono compresi e compensati i noli i trasporti, le opere propedeutiche al collegamento elettrico, le minuterie eventualmente necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cadauno	8,00	304,17	2'433,36	637,52	26,199
50 NP.SCS. 005	Fornitura di segnale triangolare, ottagonale e romboidale costruzione come da capitolato speciale d'appalto, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl etenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico. SOMMANO cadauno	5,00	24,48	122,40	0,00	
51 NP.SCS. 006	Fornitura segnale quadrato o rettangolare, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl etenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. SOMMANO cadauno	4,00	42,84	171,36	0,00	
52 NP.SCS. 007	Fornitura di segnale rettangolare, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl etenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. SOMMANO cadauno	15,00	54,00	810,00	0,00	
53 NP.SCS. 009	Fornitura di segnale quadrato o rettangolare, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl etenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. SOMMANO cadauno	11,00	39,78	437,58	0,00	
54 NP.SCS. 010	Posa in opera di segnali su sostegno preesistente SOMMANO cadauno	105,00	3,85	404,25	404,25	100,000
55 NP.VER. 001	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 120x90 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cadauno	9,00	324,42	2'919,78	216,65	7,420
56 NP.VER. 002	Fornitura e messa a dimora di SALVIA, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. SOMMANO cadauno	8,00	40,03	320,24	62,16	19,410
	A R I P O R T A R E			141'068,43	12'724,44	

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.01.06.001	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,60	10,52	16,83	0,37	2,200
2 01.03.06	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	0,14	35,12	4,92	0,11	2,200
3 01.05.01	<p>Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	84,85	1,92	162,91	3,58	2,200
4 01.05.04	<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie</p>					
	A R I P O R T A R E			184,66	4,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			184,66	4,06	
5	<p>provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,38	4,48	15,14	0,33	2,200
01.06.01.002	<p>Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00	69,37	693,70	15,26	2,200
6	<p>Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00	187,20	1'872,00	41,18	2,200
01.06.02						
7	<p>Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 60) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in terreni di qualunque natura, ivi comprese anche le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso e pavimentazioni di marciapiedi, ad eccezione di terreni ove sono presenti trovanti di dimensioni fino a cinque volte la larghezza dello scavo, o in presenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	196,63	9,99	1'964,33	43,22	2,200
01.07.09.001						
8	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,68	121,67	447,75	9,85	2,200
03.01.01.001						
9	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	9,05	128,18	1'160,03	25,52	2,200
03.01.01.002						
10	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	5,25	23,91	125,53	2,76	2,200
03.02.03						
11	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione</p>					
03.02.04						
	A R I P O R T A R E			6'463,14	142,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'463,14	142,18	
12 05.01.08	dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO Kg	346,19	2,50	865,48	19,04	2,200
13 05.01.10.002	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1° scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. SOMMANO m²	73,60	48,87	3'596,83	79,13	2,200
14 06.01.03	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO m²	84,85	13,29	1'127,66	24,81	2,200
15 06.02.04.001	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/m², compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO m³	1,97	87,57	172,51	3,80	2,200
16 06.04.01.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L. realizzati con impasto costituito da materiale lavico di riferimento bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima ≥ 90 N/mm², granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza ≥ 50 N/mm² oppure prestazioni: coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e valore medio all'asciutto ≥ 3 mm, non gelivo norma DIN 52104. Le suddette caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e da attestato di conformità rilasciato dalla ditta produttrice, che confermi che tali certificati si riferiscono alla totalità della quantità del materiale fornito nel cantiere, indicando il relativo CIG e CUP. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm. per elementi di formato 40x40 cm SOMMANO m²	11,25	61,86	695,93	15,31	2,200
17 06.06.01	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) SOMMANO kg	150,00	3,54	531,00	11,68	2,200
18	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	21,00	139,21	2'923,41	64,32	2,200
	A R I P O R T A R E			16'375,96	360,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'375,96	360,27	
06.06.02	60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	7,00	151,86	1'063,02	23,39	2,200
19 06.06.07.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SOMMANO cad	42,00	125,07	5'252,94	115,56	2,200
20 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	37,00	84,41	3'123,17	68,71	2,200
21 06.06.20.002	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm SOMMANO cad	2,00	126,09	252,18	5,55	2,200
22 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO m ²	462,00	9,22	4'259,64	93,71	2,200
23 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO m	1'290,72	1,14	1'471,42	32,37	2,200
24 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	400,00	3,49	1'396,00	30,71	2,200
25 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ²	16,00	15,16	242,56	5,34	2,200
26 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO m ³	9,83	24,08	236,71	5,21	2,200
27 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm ² SOMMANO m	589,89	1,85	1'091,30	24,01	2,200
28	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da					
	A R I P O R T A R E			34'764,90	764,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'764,90	764,83	
18.01.02	effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ³	0,80	123,56	98,85	2,17	2,200
29 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm SOMMANO cad	10,00	115,16	1'151,60	25,34	2,200
30 18.01.05	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. SOMMANO m ³	1,60	198,47	317,55	6,99	2,200
31 18.07.02.001	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm SOMMANO m	196,63	4,20	825,85	18,17	2,200
32 AN. 01	ACCESSO CON DISSUASORI Fornitura e posa in opera di nr. 16 dissuasori mobili e relative casse di fond. in scavi delle dimensioni adeguate al loro corretto posizionamento, comprensivo di pozzetti 400x400 h500 mm in CLS per l'istallazione e manutenzione dei dissuasori, completi di chiusino in ghisa lamellare adeguata al loro posizionamento, da porsi a m 1.5 da ogni singolo dissuasore. Sono compresi e compensati nel prezzo: - la posa in opera di corrugati delle dimensioni adeguate al passaggio dei collegamenti elettrici e di comando, questi inclusi, in minitracce - la fornitura e posa dei quadri di comando dei dissuasori - il rinterro eseguito secondo le modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore - i collegamenti elettrici a punti di FM per l'alimentazione del sistema e i relativi interruttori di sicurezza in centraline di nuova istallazione se non presenti. - Il posizionamento e collegamento a quadro di comando di spire amperometriche per rilevamento dei veicoli in movimento. Sono altresì inclusi la fornitura e l'istallazione, secondo le modalità indicate dalla DL, dei seguenti dispositivi di comando: - n.1 pulsante di emergenza; - n.1 pulsante generale; - n.1 interfaccia ethernet; comprensivi di collegamenti elettrici e al circuito dati. Viene inclusa anche la fornitura e la posa in opera di sistema di regolamentazione accessi costituito da: - n.1 sistema integrato compatto che permette di controllare fino a 255 punti di accesso in tempo reale, comprensivo di alimentatore adeguato e di moduli relé 2+2 secondo le indicazioni della ditta fornitrice e/o della DL - n.2 lettori di targa con relativi collegamenti a circuiti di alimentazione e controllo, nelle posizioni e nelle modalità indicate dalla DL - n. 7 ricevitori per lettore di badge e/o prossimità con relativi collegamenti a circuiti di alimentazione e controllo/comando, nelle posizioni e nelle modalità indicate dalla DL - n. 10 lettori di prossimità da collocarsi in colonnine, incluse, poste nelle immediate vicinanze degli accessi; i relativi collegamenti elettrici e di controllo/comando secondo modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore - n.7 ricevitori a 2 CH con morsettiera da posizionarsi nei pressi dei quadri di comando, i relativi collegamenti elettrici e di controllo/comando secondo modalità indicate dalla DL e/o dal fornitore È compresa la fornitura in numero adeguato di Card/badge/tessera trasponder e trasmettitori a 2CH e la loro registrazione nel sistema di controllo per la regolamentazione degli accessi. Sono compresi infine tutti gli oneri e accessori per la fornitura e posa in opera degli elementi, tutti gli oneri ed accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza di tutte le fasi di					
	A R I P O R T A R E			37'158,75	817,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'158,75	817,50	
	montaggio e installazione, lo smaltimento dei rifiuti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	72'615,70	72'615,70	1'597,55	2,200
33 B.01.01.01	Decespugliamento manuale o con decespugliatore da eseguire in modo localizzato ove non sia possibile l'uso dei mezzi meccanici. SOMMANO mq	18'800,00	0,27	5'076,00	111,67	2,200
34 B.03.01.02	Acquisto di piante di agrumi, senza diritto di brevetto, innestate di un anno. SOMMANO cad.	12,00	7,50	90,00	1,98	2,200
35 B.03.01.06	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SOMMANO cad.	12,00	1,00	12,00	0,26	2,200
36 B.03.01.07	Concimazione di impianto SOMMANO cad.	12,00	1,30	15,60	0,34	2,200
37 B.03.01.08	Operazioni di messa a dimora delle piantine (scavo buca, rinterro, ecc.) SOMMANO cad.	12,00	3,00	36,00	0,79	2,200
38 B.03.05.01.0 2	Acquisto di piantine di fruttiferi innestati: - pesco ed altre drupacee innestate di 2 anni SOMMANO cad.	5,00	8,00	40,00	0,88	2,200
39 B.03.05.01.0 3	Acquisto di piantine di fruttiferi innestati: - ciliegio innestato di 2 anni SOMMANO cad.	4,00	8,00	32,00	0,70	2,200
40 B.03.05.04	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SOMMANO cad.	9,00	1,00	9,00	0,20	2,200
41 B.03.05.05	Concimazione di impianto SOMMANO cad.	9,00	1,30	11,70	0,26	2,200
42 B.03.05.06	Messa a dimora di fruttiferi compreso di squadratura del terreno, formazione buca, rinterro buca, messa in opera dei paletti tutori e sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%. SOMMANO cad.	9,00	4,00	36,00	0,79	2,200
43 B.03.09.04	Acquisto e messa a dimora di rosmarino in vaso (apertura solchi, distribuzione e messa a dimora piantine, interrimento e sistemazione superficiale). SOMMANO cad.	22,00	4,50	99,00	2,18	2,200
44 NP.ARR. 001	Fornitura e posa in opera di panchina per arredo urbano realizzate con fusto, schienale e seduta in acciaio zincato a caldo e verniciato, compreso ancoraggio al suolo in acciaio inox. Dim. lung. 200 cm, altez. 81 cm, largh. 64 cm. SOMMANO cadauno	15,00	562,72	8'440,80	185,70	2,200
45 NP.ARR. 002	Gettacarte per esterni con piantana e canotta da interrare al suolo ideale per spazi pubblici, cortili condominiali e aree urbane. Cestino portarifiuti forato realizzato in metallo laccato in nero. Capacità: 22 litri, dimensioni cestino: Ø 25 cm x h.45 cm, altezza: 100 cm, peso 6,2 kg. Dimensioni cestino: Ø 25 x h.45 Altezza: 100 cm Peso: 6,2 Kg SOMMANO cadauno	10,00	118,73	1'187,30	26,12	2,200
46 NP.ARR. 003	Compenso a corpo per la fornitura e il montaggio di gazebo avente le seguenti caratteristiche: -Padiglione di alta qualità dal design elegante; -Tettoia trasparente in policarbonato, resistente alle intemperie ed ai raggi UV, impermeabile; -Struttura di alluminio di alta qualità verniciata a polvere, -Pareti laterali composte da due parti: un tessuto poliestere all'esterno ed una zanzariera di textilene all'interno. Dati tecnici: Misure esterne: 300 x 360 x 265 cm Superficie di base: 3 x 3,6 m Altezza del passaggio: 2,1 m Spessore della tettoia: 7 mm Materiale: Tettoia: policarbonato Struttura: alluminio Teli laterali: tessuto poliestere 180 g/mq Zanzariera di textilene.					
	A R I P O R T A R E			124'859,85	2'746,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			124'859,85	2'746,92	
47 NP.ILL. 01	Compresi tutti gli oneri e accessori per la fornitura e posa in opera degli elementi, tutti gli oneri ed accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza di tutte le fasi di montaggio della struttura, lo smaltimento dei rifiuti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	1'237,15	3'711,45	81,65	2,200
48 NP.ILL. 02	Fornitura e collocazione di corpo illuminante su palo di tipo DISANO 1517 Clima LED o similare con attacco CLD CELL e lampada LED 4000K-CRI>70 44W comprensivo di collegamento fino al pozzetto, esistente o nuovo, dell'illuminazione pubblica. Sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa, funzionante e a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cadauno	8,00	609,77	4'878,16	107,32	2,200
49 NP.SCS. 002	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio con altezza fuori terra di 4,50 m e interrato per 0,50 m in plinto gettao in opera e computato a parte. Sono compresi e compensati i noli i trasporti, le opere propedeutiche al collegamento elettrico, le minuterie eventualmente necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cadauno	8,00	304,17	2'433,36	53,53	2,200
50 NP.SCS. 005	Fornitura di segnale triangolare, ottagonale e romboidale costruzione come da capitolato speciale d'appalto, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl etenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico. SOMMANO cadauno	5,00	24,48	122,40	2,69	2,200
51 NP.SCS. 006	Fornitura segnale quadrato o rettangolare, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl etenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. SOMMANO cadauno	4,00	42,84	171,36	3,77	2,200
52 NP.SCS. 007	Fornitura di segnale rettangolare, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl etenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. SOMMANO cadauno	15,00	54,00	810,00	17,82	2,200
53 NP.SCS. 009	Fornitura di segnale quadrato o rettangolare, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10, alluminio 25/10 o CG10 20/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retrorifl etenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S. SOMMANO cadauno	11,00	39,78	437,58	9,63	2,200
54 NP.SCS. 010	Posa in opera di segnali su sostegno preesistente SOMMANO cadauno	105,00	3,85	404,25	8,89	2,200
55 NP.VER. 001	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 120x90 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cadauno	9,00	324,42	2'919,78	64,24	2,200
56 NP.VER. 002	Fornitura e messa a dimora di SALVIA, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. SOMMANO cadauno	8,00	40,03	320,24	7,05	2,200
	A R I P O R T A R E			141'068,43	3'103,51	

