



COMUNE DI EMPOLI

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO ZIA "CAPPUCCINI"

Empoli loc. Corniola via Salaiola, via del Convento, via Bollego
Recupero area ex Cooperativa Vetrai e Fiascai della Bufferia Toscana

Progettista:

Arch. Leonardo Bonini
via Cavour 81 - 50129 Firenze
tel. 055 486157
leonardo.bonini@pec.architettifirenze.it
c.f. BNNLRD54T08D612Z

Proprietà:

S.I.E. SOCIETA' IMMOBILIARE
ELSANA srl
Via Tosco-romagnola 104 Empoli

Amministratore unico:

Peragnoli Carlo Alberto

COMPUTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

Data:

settembre 2018

Tav.

AGGIORNAMENTO

Integrazione

1a fase				
Strada di RUC (via del Convento)			€ 115.058,35	
Strada pubblica di progetto e parcheggio			€ 207.988,55	
Verde pubblico			€ 3.299,77	
	Totale 1			€ 326.346,67
2a fase				
Strada di RUC (via del Convento)			€ 21.832,23	
Strada pubblica di progetto e parcheggio			€ 51.562,13	
Verde pubblico			€ 85.236,64	
Piste ciclabili			€ 13.054,66	
Opere a servizio			€ 181.552,75	
	Totale 2			€ 353.238,41
3a fase				
Strade pubbliche e parcheggio			€ 46.822,46	€ 46.822,46
	Totale3			
	TOTALE			€ 726.407,54

STRADA DI RUC (via del Convento)													
1a fase													
DESCRIZIONE DEI LAVORI													
N. ord.	Fonte	Tariffa	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %		
				Par.ug.	Lunghezza	Larghezza	H.		Peso	Unitario		Totale	
CORPO STRADALE													

STRADA DI RUC (via del Convento)													
1a fase													
N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %	
					Par.ug.	Lunghezza	Larghezza	H.	Peso	Unitario	Totale		
	TOS16-	04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa nillatura e compattezza per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (fondazione)	mc		155	11,5	0,3		534,75 €	23,74495 €	12.697,61	
	TOS16-	008.01.004.003	INERTI VARI: misto di cava calcarea	t		185	11,5	0,5	1,7	1515,125 €	15,90000 €	24.090,49	
	TOS16-	04.B12.001.002	Fondazione stradale (massicciata) compresa nillatura e compattezza per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	mc		155	10	0,2		310 €	49,82223 €	15.444,89	
			SERVIZI ACQUEDOTTO										
			Tubazione GS80 in potenziamento										
			CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i riporti e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarli a parte. Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manico, posta in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rifianco ai lati e sopra l'asfalto sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 200 mm	ml		155				169 €	9,40325 €	1.589,15	
	TOS16-	04.F08.012.004	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 140 mm	ml		155				169 €	16,98775 €	2.854,03	
			ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
			Solo spostamento n.4 pali e n. 4 pozzetti di illuminazione pubblica esistenti										
			Smontaggio dei pali illuminazione pubblica esistenti, smontaggio del pozzetto e creazione di nuovo punto luce illuminazione pubblica a distanza variabile (vedi tavole, mediamente ml 3,00), nuovo pozzetto e nuovo basamento per il palo, nuovo allacciamento da palo a pozzetto e da nuovo pozzetto a vecchio pozzetto. Escluso quindi spostamento linea elettrica di distribuzione illuminazione pubblica esistente.	cad						4 €	1.200,00000 €	4.800,00	

STRADA DI RUC (via del Convento)													
N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incl. %	
					Par.ug.	Lunghezza	Larghezza	H.		Unitario	Totale		
			ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA. DI cui al D.Lgs 81/2012 e succ. modificazioni										
			Operario qualificato	U.M.					QUANTITA'	Unitario	Totale		
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, lunghezza 2,5 . Per la 1ª settimana	ora 5 op.	16 ore				80	€ 31,38000	€ 2.510,40		
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, lunghezza 2,5 . Per la 1ª settimana	cad	135,2	338 ml			135,2	€ 9,41000	€ 1.272,23		
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, lunghezza 2,5 . Per ogni settimana successiva.	cad	135,2 mod.	338	16 sett.		2163,2	€ 2,72000	€ 5.883,90		
			Nolo di segnale temporaneo completo. Per la 1ª settimana	cad	4		1 sett.		4	€ 6,36000	€ 25,44		
			Nolo di segnale temporaneo completo. Per ogni settimana successiva.	cad	4		16 sett.		64	€ 1,29000	€ 82,56		
			Nolo di lampada a luce rossa con interruttore crepuscolare automatico. Per la 1ª settimana.	cad	4		1 sett.		4	€ 7,61000	€ 30,44		
			Nolo di lampada a luce rossa con interruttore crepuscolare automatico. Per ogni settimana successiva.	cad	4		16 sett.		64	€ 2,54000	€ 162,56		
			Nolo di lampeggiatore intermittente a luce gialla. Per la 1ª settimana.	cad	4		1 sett.		4	€ 6,43000	€ 25,72		
			Nolo di lampeggiatore intermittente a luce gialla. Per ogni settimana successiva.	cad	4		16 sett.		64	€ 1,35000	€ 86,40		
			Box in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature. Per i primi 30 giorni o frazione.	cad	1		1		1	€ 133,96000	€ 133,96		
			Box in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature. Per i successivi 30 giorni o frazione.	cad	1		4 mesi		4	€ 65,01000	€ 260,04		
			WC a funzionamento chimico. Per ogni 30 giorni o frazione	cad	1		4 mesi		4	€ 151,20000	€ 604,80		
			Segnaletica e cartellonistica di sicurezza	cad	1				1	€ 105,00000	€ 105,00		
			Estintore portatile a polvere da 6 KG	cad	1				1	€ 105,00000	€ 105,00		
			Cassetta di pronto soccorso	cad	1				1	€ 84,00000	€ 84,00		
									TOTALE	€	115.058,35		

[illegible]

STRADA PUBBLICA DI PROGETTO E PARCHEGGIO (1a fase)													
Realizzazione di parcheggio pubblico e strada di collegamento traparcheggio e via del convento.													
N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %	
					Par.ug.	Lunghezza	H.	Peso		Unitario	Totale		
TOS16-		04.F06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e riinterro, diam. est. 200 mm. Raccordi acque piovane e utenze).	ml		320			320	€ 19,83166	€ 6.346,13		
TOS16-		04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rifianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo; piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg). (ogni 15 ml, 169*2/15)	cad	50				50	€ 95,56378	€ 4.778,19		
TOS16-		04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rifianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, riinterro, griglia e raccordo al fognone, nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm. (ogni 15 ml, 169*2/15)	cad	50				50	€ 50,52537	€ 2.526,27		
			FORMAZIONE DI PIANO STRADALE										
TOS16-		04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei, con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	mq					2092,08	€ 0,80556	€ 1.685,30		
			Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). (fondazione stradale)	mc	2092,08		0,5		1046,04	€ 30,72494	€ 32.139,52		
TOS16-		05.A08.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (fondazione)	mc	2092,08		0,3		627,624	€ 3,88950	€ 2.441,14		
TOS16-		04.B12.001.001	INERTI VARI: misto di cava calcarea	t						€ 15,90000			
			per strade e marciapiedi										
TOS16-		006.01.004.003		t	2092,08		0,5	1,7	1778,268	€ 15,90000	€ 28.274,46		
			Fondazione stradale (massicciata) compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	mc	2.092,08		0,2		418,416	€ 49,82223	€ 20.846,42		
TOS16-		04.B12.001.002											

STRADA PUBBLICA DI PROGETTO E PARCHEGGIO (1a fase)												
						</						

STRADA PUBBLICA DI PROGETTO E PARCHEGGIO (1a fase)												
Realizzazione di parcheggio pubblico e strada di collegamento traparcheggio e via del convento.												
N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %
					Per.ug.	Lunghezza a	H.	Peso		Unitario	Totale	
ING.		G03-000.NP.000.0	Fornitura e posa in opera di punto di illuminazione via pubblica su palo, comprensivo di palo in acciaio Hlt=xxml, vano ottico costituito da un supporto cablato in metallo e da uno schermo in metacrilato antiurto, opale bianco o trasparente; cablaggio contenuto all'interno dell'apparecchio per vapori di sodio 150W. Dispensore di terra completo di bulloneria e morsetti di rerivazione, collegamenti di protezione e collegamento alla carcassa del palo con treccia nuda semirigida 35mmq Scavi e plinto di fondazione con tubo di alloggiamento in CLS prebaccato ø 250, pozzetto in Cts con Chiusino In ghisa, tubazioni in materiale plastico di collegamento pozzetto/palo, contraggio palo con sabbia costipata e collare in geto di CLS per sigillatura, rifianco plinto e pozzetto, ripristino piano di campagna e oneri e quanto altro necessario per dare opera compiuta. Per Pali di ml 4 ml o 8 ml	cad	5					5 €	2.500,00000 €	12.500,00
			SEGNALETICA STRADALE									
			ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA. DI cui al D.Lgs 81/2012 e succ. modificazioni. (Relativi alla realizzazione delle opere di urbanizzazione di progetto , compreso il verde)									
			Operaio qualificato	U.M.								
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri,lunghezza 2,5 . Per la 1^ settimana	ora	5 op.	32 ore			160	€	31,38000 €	5.020,80
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri,lunghezza 2,5 . Per la 1^ settimana	cad		352	880		352	€	9,41000 €	3.312,32
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri,lunghezza 2,5 . Per ogni settimana successiva.	cad		352	880 52 sett.		18304	€	2,72000 €	49.786,88
			Nolo di segnale temporaneo completo. Per la 1^ settimana	cad		6	1 sett.		6	€	6,36000 €	38,16
			Nolo di segnale temporaneo completo. Per ogni settimana successiva.	cad		6	52 sett.		312	€	1,29000 €	402,48
			Nolo di lampada a luce rossa con interruttore crepuscolare automatico. Per la 1^ settimana.	cad		6	1 sett.		6	€	7,61000 €	45,66
			Nolo di lampada a luce rossa con interruttore crepuscolare automatico. Per ogni settimana successiva.	cad		6	52 sett.		312	€	2,54000 €	792,48
			Nolo di lampeggiatore intermittente a luce gialla. Per la 1^ settimana.	cad		6	1 sett.		6	€	6,43000 €	38,58
			Nolo di lampeggiatore intermittente a luce gialla. Per ogni settimana successiva.	cad		6	52 sett.		312	€	1,35000 €	421,20
			Box in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature. Per i primi 30 giorni o frazione.	cad		1	1		1	€	133,96000 €	133,96
			Box in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature. Per i successivi 30 giorni o frazione.	cad		1	11 mesi		11	€	65,01000 €	715,11
			WC a funzionamento chimico. Per ogni 30 giorni o frazione	cad		1	11 mesi		11	€	151,20000 €	1.663,20
			Segnaletica e cartellonistica di sicurezza	cad		1			1	€	105,00000 €	105,00
			Estintore portatile a polvere da 6 KG	cad		1			1	€	105,00000 €	105,00
			Cassetta di pronto soccorso	cad		1			1	€	84,00000 €	84,00

[illegible]

VERDE												
1a fase												
N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Par.ug.	DIMENSIONI			QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %
						Lunghez	Larghezza	H.		Unitario	Totale	
			PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Abies, A, specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 150/175 cm									
		PR.P45.003.011		cad	12				12	232,76 €	2.793,12000	
		09.V03.005.002	Plantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. In area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.	cad	4				4	43,65018 €	174,60072	
			Plantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. In sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.	cad	8				8	29,73256 €	237,86048	
		09.V03.005.003		cad	8				8			
TOTALE										€	3.295,77	

STRADA DI RUC (via del Convento)													
N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %	
					Par.ug.	Lunghezza	Larghezza	H.		Peso	Unitario		Totale
			CORPO STRADALE										
			FORMAZIONE DI PIANO STRADALE										
			Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, stesso con vibrofinitura, compreso ancoraggio, meno d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi edilivii attivanti di adesione da compiere a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (marciapiede)	mq									
TOS16-		04.E02.002.002	FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cis, cordonati cis), murali con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di zanelle stradale prefabbricate in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa	mq	2	155	11,5	1782,5 €	1,45832 €	2.599,46			
TOS16-		04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in dis C20/25. Dritto cm 8x25x100	ml	2	155		310 €	11,60313 €	3.596,97			
TOS16-		04.E06.011.001		ml	2	155		310 €	12,65007 €	3.921,52			
			SEGNALETICA STRADALE										
			SEGNALETICA VERTICALE: mediante fornitura e posa in opera di palina in ferro tubolare zincato a caldo del Diam. 60 mm, con idonea chiusura nella parte alta, lungh. Ml. 3,60, per segnaletica, compreso scavo, esecuzione di plinto in calcestruzzo Rbk. 250, con foro di alloggiamento palina, innalzamento palina, plombatura, bloccaggio nel foro, ripristini delle sedi di marciapiede o stradale incluso ogni altro onere e maglietiero per dare l'opera finita a regola d'arte	cad	4			4 €	6,00000 €	24,00			
ING.		282.NP.000.001	Segnaletica stradale verticale esclusa fornitura. Posa in opera di segnaletica verticale esclusa fornitura di sostegni a palo, ad arco o a mensola per segnali stradali eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera	cad	4			4 €	25,05234 €	100,21			
TOS16-		04.E07.005.001	Fornitura di segnaletica stradale verticale	cad	4			4 €	48,40000 €	193,60			
TOS16-		PR.P61.003.001	POSA IN OPERA di segnaletica stradale	cad	4			4 €	6,00369 €	24,01			
TOS16-		04.E07.005.002		cad	4			4 €					

STRADA DI RUC (via del Convento)													
2a Fase													
N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incl. %	
					Par. ug.	Lunghezza	Larghezza	H.		Peso	Unitario		Totale
			ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA. Di cui al D.Lgs 81/2012 e succ. modificazioni										
			Operaio qualificato	U.M.	ora 5 op.	16 ore			QUANTITA'	Unitario	Totale		
									80 €	31,38000 €	2.510,40		
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, lunghezza 2,5 . Per la 1ª settimana	cad	135,2	338 ml			135,2 €	9,41000 €	1.272,23		
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, lunghezza 2,5 . Per ogni settimana successiva.	cad	135,2 mod.		338	16 sett.	2163,2 €	2,72000 €	5.883,90		
			Nolo di segnale temporaneo completo. Per la 1ª settimana	cad	4			1 sett.	4 €	6,36000 €	25,44		
			Nolo di segnale temporaneo completo. Per ogni settimana successiva.	cad	4			16 sett.	64 €	1,29000 €	82,56		
			Nolo di lampada a luce rossa con interruttore crepuscolare automatico. Per la 1ª settimana.	cad	4			1 sett.	4 €	7,61000 €	30,44		
			Nolo di lampada a luce rossa con interruttore crepuscolare automatico. Per ogni settimana successiva.	cad	4			16 sett.	64 €	2,54000 €	162,56		
			Nolo di lampeggiatore intermittente a luce gialla. Per la 1ª settimana.	cad	4			1 sett.	4 €	6,43000 €	25,72		
			Nolo di lampeggiatore intermittente a luce gialla. Per ogni settimana successiva.	cad	4			16 sett.	64 €	1,35000 €	86,40		
			Box in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature. Per i primi 30 giorni o frazione.	cad	1			1	1 €	133,96000 €	133,96		
			Box in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature. Per i successivi 30 giorni o frazione.	cad	1			4 mesi	4 €	65,01000 €	260,04		
			WC a funzionamento chimico. Per ogni 30 giorni o frazione	cad	1			4 mesi	4 €	151,20000 €	604,80		
			Segnaletica e cartellonistica di sicurezza	cad	1				1 €	105,00000 €	105,00		
			Estintore portatile a polvere da 6 KG	cad	1				1 €	105,00000 €	105,00		
			Cassetta di pronto soccorso	cad	1				1 €	84,00000 €	84,00		
									TOTALE	€	21.832,23		

STRADA e PARCHEGGIO PUBBLICO DI PROGETTO												
2a fase												
N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %	
					Par.ug.	Lunghezza	H.		Peso	Unitario		Totale
			CORPO STRADALE									
			STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 8 cm	mq					€ 9,50633			
TOS16-		04.E02.002.001	area strade e marciapiedi e parcheggio	mq				2092,08	€ 9,50633	€ 19.888,00287		
			Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (strada)	mq	4				€ 1,45832			
TOS16-		04.E02.002.002	area strade e marciapiedi e parcheggio	mq	4	2092,08		8368,32	€ 1,45832	€ 12.203,68842		
			FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa	ml				320	€ 11,60313	€ 3.713,00		
TOS16-		04.E06.002.001	FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata	ml								
TOS16-		04.E06.002.002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25. Diritto cm 8x25x100	ml		134		134	€ 11,60313	€ 1.554,82		
TOS16-		04.E06.011.001		ml		320		320	€ 12,65007	€ 4.048,02		

VERDE PUBBLICO

2a fase

N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %
					Par.ug.	Lunghezza	H.	Peso		Unitario	Totale	
			VERDE									
	TOS16-	04.A04.001.001	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppelle d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: per profondità' fino a 30 cm	mq					3589,55	€ 2,709600	€ 9.672,052680	
		PR.P45.001.001	Terriccio universale in sacchi da 80 l. Considerando 3000 mq di area per uno spessore di cm 10 pari a 300 mc	litri					300000	0,05281	€ 15.843,000000	
			LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO: quali preparazione, splanamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordone verdi, ecc. Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale									
	TOS16-	09.E09.004.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA per operazioni isolate (larghezza fino a m '1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m '1,50	mc					300	37,95368	€ 11.386,104000	
			plantazione cespugli 60x60x60= 0,216 n.40	mc						€ 8,35869		
	TOS16-	09.E09.020.004	realizzazione vialetti 2,5x0,60x1,00 lunghezza 60ml	mc					8,64	€ 8,35869	€ 72,21908	
			CARICO MOVIMENTAZIONE E SCARICO di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere. TRASPORTO DISCARICA. Dallo scotico profondo mediamente cm 20 : 1993,4 mc; dagli scavi 505,86 mc	mc					90	€ 8,35869	€ 752,28210	
	TOS16-	04.A07.002.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq	mq					2500,256	€ 3,12699	€ 7.818,27551	
		09.E09.007.001							3000	1,32105	€ 3.963,15000	

VERDE PUBBLICO

2a fase

N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %	
					Par.ug.	Lunghezza	H.	Peso		Unitario	Totale		
		PR.P45.003.100	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Aralia, C, specie sieboldii, h. 60/80, Ct 10	cad	20				20	18,216 €	364,32000		
		09.V03.001.001	OPERAZIONI D'IMPIANTO: quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione. Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante: di siepi e cespugli	cad	20				20	0,96393 €	19,27860		
		09.V03.005.002	Piantagione di cespuglio, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. In area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.	cad	20				20	43,65018 €	873,00360		
		09.V03.005.003	Piantagione di cespuglio, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. In sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.	cad	10				10	29,73256 €	297,32560		
		005.01.004.003	INERTI VARI: misto di cava calcarea. Fondazione vielleiti	t		310	2,5	0,46	1,7	606,05 €	15,90000 €	9.636,20	
			Pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompreso monostrato addittivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005. Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.12 cm (aree di sosta)										
TOS16- **	**	PR.P22.046.006	Posa della pavimentazione	mq					873,09	€	9.56340	€	8.349,71
				mq					873,09	€	5,00000	€	4.365,45

VERDE PUBBLICO

2a fase

N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %
					Par.ug.	Lunghezza	Larghezza	H.		Unitario	Totale	
			ARREDO									
			Panchina in ferro di tipo "Firenze" costituita da telaio in profilato ad U. di mm. 40X20XS e n° 20 stecche di sezione 30X15X1,5 mm. Trattamento antiruggine e verniciatura a smalto con due mani per esterni. Dimensioni circa cm 74x80x180.	cad	5				5	278,3 €	1.391,50	
		PR.P45.021.002	Cesto porta rifiuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm	cad	5				5	83,93275 €	419,66	
		PR.P45.021.033	Gloco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di polietilene verniciato con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70-80-90 x 30-40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm	cad	4				4	374,3135 €	1.497,25	
		PR.P45.022.010	Casetta con copertura e pannelli laterali realizzati in legno, montanti in legno. Dotata di tavolino e panche interni. Pannelli verniciati con vernice bicomponente atossica e stabilizzata ai raggi UV, spigoli esposti smussati e verniciati, montanti in legno con spigoli arrotondati e sommità arrotondata e dotata di cappuccio protettivo. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Le parti in metallo devono essere in acciaio sottoposto a trattamento preventivo anticorrosione. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti e verniciato. Altezza complessiva del gioco circa 150 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 123X123XH.217 circa.	cad	1				1	1.438,94 €	1.438,94	
		PR.P45.022.015	Gloco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in acciaio, 1 trave orizzontale in acciaio con attacchi e perni, 2 sedili in gomma o caucciù a tavoletta completi di catene in acciaio. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa	cad	1				1	1.578,72 €	1.578,72	
		PR.P45.022.020		cad	1				1	1.578,72 €	1.578,72	

VERDE PUBBLICO
2a fase

N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %
					Par.ug.	Lunghezza	Larghezza	H.		Unitario	Totale	
			Gioia alitalena doppia costituita da 4 pali portanti in acciaio, 1 trave orizzontale in acciaio con attacchi e perni, 2 sedili a cestello completi di catene in acciaio. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa.	cad	1				1	1.874,73 €	1.874,73	
		PR.P45.022.021	Tavolo da pic-nic in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio inossidabile, telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa con schienale.	cad	2				4	905,8665 €	3.623,47	
		PR.P45.022.026										

TOTALE € 85.236,64

2a fase

[illegible]

OPERE A SERVIZIO

2a fase

N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %
					Par.ug.	Lunghezza a	H.	Peso		Unitario	Totale	
			FOGNATURA									
			SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 3,00	mc								
			scavo per fognatura in spostamento	mc		305,00	1,5	3,00		€ 10,64000	€ 14.603,40	
			scavo per fognatura nera di progetto	mc		269,00	1,5	3,00		€ 10,64000	€ 12.879,72	
			SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA									
			CONTINUA (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50	mc								
			scavo per fognatura acque meteoriche	mc		250	1,5	0,70		€ 4,25000	€ 1.115,63	
			CARICO MOVIMENTAZIONE E SCARICO di materiali									
			terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere. TRASPORTO DISCARICA Per gli scavi a sezione ristretta obbligata	mc						€ 3,12699		
			Fognatura in polietilene alla densità non in pressione, secondo norma UNI con giunto a borchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro, diametro 1200 mm (fognatura mista in spostamento).	mc					2.845,50	€ 3,12699	€ 8.897,85	
			Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rifianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro. Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rifianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro	ml		305			305	€ 54,80903	€ 16.716,75	
			Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 14071-1 con giunto a borchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro, diam. est. 200 mm.	cad	5					€ 164,25017	€ 821,25	
			Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rifianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro. Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rifianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro	ml		269			269	€ 19,83166	€ 5.334,72	
			Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 14071-1 con giunto a borchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro, diam. est. 200 mm. Acque piovane e ulienze).	cad	24				24	€ 164,25017	€ 3.942,00	
				ml		250			250	€ 19,83166	€ 4.957,92	

2a fase

2a fase

N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI Par.u.g. Lunghezza H.	Peso	QUANTITA'	IMPORTI Unitario Totale	Indd. %
	TOS16-	IP.P.20.012.017	CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rifiniti e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte. Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autossidante, con resistenza meccanica pari a 450 N. In rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 200 mm	m	165		269	€ 9,40325 € 2.529,47	
	TOS16-	04.F08.012.004	Fornitura e posa in opera di collegamenti BT conduttore multipolare con rivestimento isolante in gomma ellenoipropilenica e guaina antiabrasiva tipo FG7RJ4 sez. 4x6mmq comprensivo di oneri ed accessori per dare l'opera completa	m	165		269	€ 5,00000 € 1.345,00	
	TOS16-	04.F08.012.004	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare per tensione 450/750V isolamento in PVC non propagante l'incendio tipo N07VK sez. 16mmmq	m	165		446	€ 3,00000 € 1.338,00	
	ING.	G03-000.NP.000.003	Fornitura e posa in opera di punto di illuminazione via pubblica su palo, comprensivo di palo in acciaio Hft-xoomi, vano ottico costituito da un supporto cablo in metallo e da uno schermo in melacrilato antirifl., opale bianco o trasparente; cablaggio contenuto all'interno dell'apparecchio per vapori di sodio 150W. Dispensore di terra completo di bulloneria e morsetti di derivazione, collegamenti di protezione e collegamento alla carcassa del palo con treccia nuda semirigida 35mmmq Scavi e plinto di fondazione con tubo di alloggiamento in CLS prefabbricato ø 250, pozzetto in Cls con Chiusino in ghisa, tubazioni in materiale plastico di collegamento pozzetto/palo, centraggio palo con sabbia costipata e collare in getto di CLS per sigillatura, rinfianco plinto e pozzetto, ripristino piano di campagna e oneri e quanto altro necessario per dare opera compiuta. Per Pall di m ² 4 ml o 8 ml	cad	11		11	€ 2.500,00000 € 27.500,00	

OPERE A SERVIZIO

2a fase

N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %
					Par.ug.	Lunghezza a	H.	Peso		Unitario	Totale	
				U.M.					QUANTITA'	Unitario	Totale	
			Operaio qualificato	ora 5 op.	32 ore				160 €	31,38000 €	5.020,80	
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, lunghezza 2,5 . Per la 1ª settimana	cad	352	880			352 €	9,41000 €	3.312,32	
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, lunghezza 2,5 . Per ogni settimana successiva.	cad	352	880 52 sett.			18304 €	2,72000 €	49.786,88	
			Nolo di segnale temporaneo completo. Per la 1ª settimana	cad	6	1 sett.			6 €	6,36000 €	38,16	
			Nolo di segnale temporaneo completo. Per ogni settimana successiva.	cad	6	52 sett.			312 €	1,29000 €	402,48	
			Nolo di lampada a luce rossa con interruttore	cad	6	1 sett.			6 €	7,61000 €	45,66	
			Nolo di lampada a luce rossa con interruttore crepuscolare automatico. Per ogni settimana	cad	6	52 sett.			312 €	2,54000 €	792,48	
			Nolo di lampeggiatore intermittente a luce gialla. Per la 1ª settimana.	cad	6	1 sett.			6 €	6,43000 €	38,58	
			Nolo di lampeggiatore intermittente a luce gialla. Per ogni settimana successiva.	cad	6	52 sett.			312 €	1,35000 €	421,20	
			Box in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature. Per i primi 30 giorni o frazione.	cad	1	1			1 €	133,96000 €	133,96	
			Box in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature. Per i successivi 30 giorni o frazione	cad	1	11 mesi			11 €	65,01000 €	715,11	
			WC a funzionamento chimico. Per ogni 30 giorni o frazione	cad	1	11 mesi			11 €	151,20000 €	1.663,20	
			Segnaletica e cartellonistica di sicurezza	cad	1				1 €	105,00000 €	105,00	
			Estintore portatile a polvere da 6 KG	cad	1				1 €	105,00000 €	105,00	
			Cassetta di pronto soccorso	cad	1				1 €	84,00000 €	84,00	

TOTALE

181.552,75

STRADE PUBBLICHE												
3a fase												
DESCRIZIONE DEI LAVORI												
N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %	
					Par.ug.	Lunghezza	Larghezza		H.	Peso		Unitario
CORPO STRADALE												
FORMAZIONE DI PIANO STRADALE												
TOS16-		04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	mq		169	7,5		1267,5 €	5,92830 €	7.514,12	
TOS16-		04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	mq		67	10,5		703,5 €	5,92830 €	4.170,56	
TOS16-		04.E02.003.003	SEGNALETICA ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 (Via del Convento e via pubblica)	mq					1323 €	5,92830 €	7.843,14	
TOS16-		04.E07.001.001	PISTA CICLABILE	ml		700			700 €	0,28840 €	201,88	
			Formazione di pavimentazione per piste ciclabili, mediante impiego di conglomerato (tipo SACATRASAPARENT) ottenuto con leganti trasparenti ed inerti color rosso porfido. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati modificati con SBS. Il materiale dovrà presentare una curva granulometrica di tipo continuo totalmente passante allo staccio da 8 mm. Compresa la posa in opera del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindatura. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte.	mq		236	2,5		590,00 €	25,50000 €	15.045,00	
			Tracciatura di segnaletica orizzontale per piste ciclabili su sede propria. All'interno della voce è compresa la realizzazione delle strisce di margine bianche, della linea di mezzanotte (tratteggiata o continua a seconda delle indicazioni fornite dalla D.L.) e delle dime raffiguranti il simbolo dei pedoni e/o delle bid (una dima per senso di marcia ogni 15 metri lineari di pista)	mq		236	0,1		70,80 €	3,50000 €	247,80	
			Tracciatura di segnaletica orizzontale, per formazione di passaggi pedonali, linee d'arresto, scritte, zebra ecc. misurate come previsto nel Capitolato e con gli oneri di garanzia in esso specificati	mq		2	7,5	3	45,00 €	9,50000 €	427,50	

STRADE PUBBLICHE													
N. ord.	Fonte	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		Incid. %	
					Par.ug.	Lunghezza	Larghezza	H.		Peso	Unitario		Totale
			ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA. Di cui al D.Lgs 81/2012 e succ. modificazioni										
				U.M.					QUANTITA'	Unitario	Totale		
			Operaio qualificato	ora 5 op.	16 ore				80	€	31,38000	€	2.510,40
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri,lunghezza 2,5 . Per la 1^ settimana	cad	135,2	338 ml			135,2	€	9,41000	€	1.272,23
			Nolo di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri,lunghezza 2,5 . Per ogni settimana successiva.	cad	135,2 mod.		338	16 sett.	2163,2	€	2,72000	€	5.883,90
			Nolo di segnale temporaneo completo. Per la 1^ settimana	cad	4			1 sett.	4	€	6,36000	€	25,44
			Nolo di segnale temporaneo completo. Per ogni settimana successiva.	cad	4			16 sett.	64	€	1,29000	€	82,56
			Nolo di lampada a luce rossa con interruttore crepuscolare automatico. Per la 1^ settimana.	cad	4			1 sett.	4	€	7,61000	€	30,44
			Nolo di lampada a luce rossa con interruttore crepuscolare automatico. Per ogni settimana successiva.	cad	4			16 sett.	64	€	2,54000	€	162,56
			Nolo di lampeggiatore intermittente a luce gialla. Per la 1^ settimana.	cad	4			1 sett.	4	€	6,43000	€	25,72
			Nolo di lampeggiatore intermittente a luce gialla. Per ogni settimana successiva.	cad	4			16 sett.	64	€	1,35000	€	86,40
			Box in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature. Per i primi 30 giorni o frazione.	cad	1			1	1	€	133,96000	€	133,96
			Box in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature. Per i successivi 30 giorni o frazione.	cad	1			4 mesi	4	€	65,01000	€	260,04
			WC a funzionamento chimico. Per ogni 30 giorni o frazione	cad	1			4 mesi	4	€	151,20000	€	604,80
			Segnaletica e cartellonistica di sicurezza	cad	1				1	€	105,00000	€	105,00
			Estintore portatile a polvere da 6 KG	cad	1				1	€	105,00000	€	105,00
			Cassetta di pronto soccorso	cad	1				1	€	84,00000	€	84,00