

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA "PUC 14 VIA GRAMIGNETO COMUNE SERRAVALLE PISTOIESE

Le opere sono state stimate con i prezzi dedotti dal PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018, che costituisce l'Elenco Prezzi complessivo del presente progetto.
I prezzi sono comprensivi degli oneri diretti generali della sicurezza afferenti l'impresa.

Per i prezzi non presenti nel Prezzario della Regione Toscana, sopra indicato, si allega Elenco Prezzi
con gli importi desunti dai valori medi di mercato

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
1	TOS19_04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere.								
		parcheggio	50,00	7,00			350,00			
							350,00	mq	€ 2,67	€ 934,50
2	TOS 19_01.A04.02.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti								
		parcheggio, marciapiede e muro di sostegno	50,00	7,80	1,00		390,00			
							390,00	mc	€ 5,41	€ 2.109,90
3	TOS19_05.A03.004	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20, con sega diamantata								
		per zanella	50,00	0,20			10,00			
		per cavidotto illuminazione pubblica	6,00	0,30		2,00	3,60			
							3,60	ml	€ 3,42	€ 12,31

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
4	TOS19_05 .A03.005. 001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto (con sottofondo in scampoli di pietra)								
		per zanella	50,00	0,20			10,00			
		per cavidotto illuminazione pubblica	6,00	0,30		2,00	3,60			
							13,60	mq	€ 37,79	€ 513,94

5	TOS 19 _01.A04.0 12.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine (fino alla profondità di m 1,50).								
		per Illuminazione Pubblica								
		linea	53,70	0,30	0,50		8,06			
		plinti pali	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00			
		per Fognatura Bianca								
		condotte 250 mm	110,00	0,50	0,80		44,00			
		(norma 13) condotte 500 mm	40,00	0,80	1,00		32,00			
		muro di sostegno parcheggio	50,00	0,70	0,50		17,50			
							104,56	mc	€ 23,97	€ 2.506,18

6	NP_0	Sistemazione in loco del materiale di risulta, misurati al netto del loro volume prima dello scavo.								
		materiale proveniente da scavi a larga sezione					390,00			
		materiale proveniente da scavi a sezione ristretta					104,56			
							494,56	mc	€ 8,30	€ 4.104,81

7	TOS19_02 .B04.001. 002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati R'ck 150 gettato in opera contro terra, classe di resistenza caratteristica C12/15, compreso: confezione, avvicinamento, getto.								
		per magrone muro di sostegno	51,50	0,70	0,10		3,61			
		per norma 13	40,00	0,80	0,10		3,20			

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
							6,81	mc	€ 154,07	€ 1.048,45
8	TOS19_01 .B02.002	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene								
8/a	TOS19_01 .B02.002. 001	per opere di fondazione plinti illuminazione	51,50 4,00		0,30 0,50	2,00 3,00	30,90 6,00			
							36,90	mq	€ 22,74	€ 839,11
8/b	TOS19_01 .B02.002. 002	elevazione	51,50		1,00	2,00	103,00	mq	€ 27,99	€ 2.882,97
9		Conglomerato cementizio R'ck 300 gettato in opera per pozzetti, muri di sostegno e simili, compreso: confezione, avvicinamento, getto, pestonatura e								
9/a	TOS19_02 .B04.002. 003	per opere di fondazione plinti illuminazione	51,50 1,00	0,70 1,00	0,30 0,50		10,82 1,50			
							12,32	mc	€ 213,06	€ 2.623,83
9/b	TOS19_02 .B04.003. 003	elevazione	51,50	0,30	1,00		15,45	mc	€ 241,32	€ 3.728,39
10	TOS19_01 .B03.001. 005	ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di								
		per opere di fondazione			10,82	120,00	1297,80			
		elevazione			15,45	120,00	1854,00			
		plinti illuminazione			1,50	120,00	180,00			
							3151,80	kg	€ 1,77	€ 5.578,69

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
11	TOS 19 _04.F08.0 12.001	Fornitura e posa in opera di TUBO IN POLIETILENE CORRUGATO IN ROTOLI A DOPPIA PARETE PER INSTALLAZIONI ELETTRICHE E TELECOMUNICAZIONI CONFORME ALLA NORMA: CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) E AI REQUISITI ESSENZIALI DELLA DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE -								
		per Illuminazione Pubblica	60,70				60,70			
							60,70	ml	€ 5,72	€ 347,20
12	TOS19_04 .F06.008.0 05	Fornitura in opera di condotta fognaria per acque bianche realizzata con tubo diametro 0,50 mt. in PVC su culla continua di calcestruzzo Rck 100, spessore non inferiore a cm 8, rinfiando e copertura testa tubo non inferiore a cm 10, compreso oneri di innesti da								
		per Fognatura Bianca (norma 13)	40,00				40,00			
							40,00	ml	€ 78,75	€ 3.150,00
13	TOS19_04 .F06.008.0 02	Fornitura in opera di condotta fognaria per acque bianche realizzata con tubo diametro 0,25 mt. in PVC su culla continua di calcestruzzo Rck 100, spessore non inferiore a cm 8, rinfiando e copertura testa tubo non inferiore a cm 10, compreso oneri di innesti da								
		per Fognatura Bianca (caditoie)	110,00				110,00			
							110,00	ml	€ 25,44	€ 2.798,40
14	TOS19_05.A09. 001.002	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								
		per Illuminazione Pubblica	53,70	0,30	0,50	0,00	8,06			
			1,00	1,00	1,00	3,00	3,00			
		Fognatura bianca								
		condotte 250 mm	110,00	0,50	0,80	0,00	44,00			
		(norma 13) condotte 500 mm	40,00	0,80	1,00	0,00	32,00			
						87,06	mc	€ 31,54	€ 2.745,71	

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
15	TOS19_P R.P19.050 .002	Fornitura e posa in opera di strato anticapillare costituito da tessuto non tessuto in filo continuo sguigliato per strato di separazione (0,6 kg/mq)								
			50,00	7,80			390,00			
							390,00	mq	€ 1,97	€ 768,30
16	TOS19_04.B12.001.001	Formazione di massicciata stradale in pezzato di cava avente dimensioni a scalare da 80/200 a 1/3, il tutto perfettamente rullato, ogni onere compreso per pendenze e quanto altro occorra per dare l'opera eseguita a regola d'arte.								
		parcheggio	50,00	7,80	0,40		156,00			
							156,00	mc	€ 23,70	€ 3.697,20
17	NP_5	Fornitura e posa in opera di cordonato stradale in elementi prefabbricati in cls vibrocompresso delle dimensioni di cm 15x25x100, del tipo con fregi superiori e laterali martellinati, a scelta della DD.LL. compreso massetto di fondazione e rinfiaccio in cls								
		per marciapiedi	100,00				100,00			
							100,00	ml	€ 22,50	€ 2.250,00
18	NP_6	Formazione di piano di posa delle pavimentazioni dei marciapiedi eseguito con getto in cls R'bk 200 e rete elettrosaldata diam. 5 mm, maglia cm. 20x20, per uno spessore finito di cm 8, compreso l'onere								
		marciapiede finitura autobloccante	50,00	1,2			60,00			
							60,00	mq	€ 13,00	€ 780,00
19	TOS19_04.F06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiocchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro. Dimensioni 400x400								
		per caditoie stradali				9,00	9,00			
							9,00	cad.	€ 54,25	€ 488,25

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
20	TOS19_04.F06.031.010	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale (conforme alle norme UNI EN 124 classe C125) dimensioni telaio (500x500 mm) e griglia quadrata (400x400 mm) asole ad ampio deflusso								
		per caditoie stradali				9,00	9,00			
							9,00	cad.	€ 119,47	€ 1.075,23
21	TOS19_04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella prefabbricata "un petto" cm 25 x 7/9 x 100 in conglomerato cementizio, posta in opera con malta cementizia a q.li 3,5 di cemento R325, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a q.li 4,5 di cemento								
					50,00	50,00				
						50,00	mi	€ 11,38	€ 569,00	
22	NP_7	Fornitura e posa in opera di pozzetto luce netta 35x35x45 cm in cls prefabbricato debitamente rinfiancato in calcestruzzo Rck 100 previa predisposizione ingresso e uscita tubazioni								
		per Illuminazione Pubblica stradale				5,00	5,00			
						5,00	cad.	€ 45,00	€ 225,00	
23	NP_8	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale (conforme alle norme UNI EN 124 classe B125) dimensioni telaio (400x400X30 mm) e botola (320x320 mm) riportato in quota con la pavimentazione e murato a regola d'arte con malta cementizia								
		per Illuminazione Pubblica				5,00	5,00			
						5,00	cad.	€ 55,00	€ 275,00	
24	TOS19_04.F06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro. Dimensione 600x600								
		norma 13				4,00	4,00			
						4,00	cad.	€ 57,81	€ 231,24	

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
		marciapiede	50,00	1,20			60,00			
		parcheggio	50,00	5,80			290,00			
							350,00	mq	€ 27,50	€ 9.625,00
30	TOS19_06.105_026.002	Fornitura e posa in opera in relativo plinto di fondazione (computato a parte) di Palo Cilindrico per arredo urbano in acciaio diam. 152mm e altezza fuori terra pari a ml. 8,00 dotato di attacco su palo da 60 mm per installazione corpo illuminante, Acciaio S 235 JB UNI EN 10025 Zincatura a caldo a Norme UNI per Illuminazione Pubblica								
						3,00	3,00			
							3,00	cad.	€ 421,45	€ 1.264,35
31	NP_15	Fornitura e posa in opera di armatura stradale del tipo CUT-OFF con attacco a innesto orizzontale diam 60 per pali predisposti, con plafoniere tecnologia a LED del tipo Mini Luma BGP621 marca Philips, potenza da 10w a 70w, flusso luminoso da 1000 a 7550 lm, corpo in pressofusione di alluminio anticorrosione e con dissipatore di calore, dotate del								
		per Illuminazione Pubblica				3,00	3,00			
							3,00	cad.	€ 530,00	€ 1.590,00
32	NP_16	Fornitura e posa di linea 3F+2N "tutta notte" e "mezza notte" (totale 8 corde) costituita da cavo unipolare FG7OR per posa fissa avente sezione 10 mmq, compreso collegamento equipotenziale costituito da treccia di rame avente sezione 16 mma da posizionarsi fuori guaina corrugata (Corda								
		per Illuminazione Pubblica	53,70				53,70			
							53,70	ml	€ 18,06	€ 969,82

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
33	NP_18	Realizzazione di allacciamento alla fognatura nera ogni onere compreso per: Scavo, posa in opera di condotta di allacciamento in TUBO IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE E SCARICHI INTERRATI NON IN PRESSIONE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1401 - 160 mm - SN 4 SDR 41 UD , attestato a								
		Allacciamento n.6 unità abitative	1,00				1,00			
							1,00	cad.	€ 700,00	€ 700,00
34	NP_19	Presa stradale fino al contatore lunghezza 10 mt. - Presa stradale acqua, fino al contatore o al rubinetto di presa, per la lunghezza massima di ml 10,00, misurata orizzontalmente a partire dall'asse della tubazione stradale di distribuzione, con la posa in opera delle tubazioni multistrato, consistenti in tubo								
		Allacciamento U.I.	1,00				1,00			
							1,00	cad.	€ 450,00	€ 450,00
35	NP_20	Fornitura e posa in opera di Telaio e Griglia di protezione per alberi in Ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna circolare o quadrata composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Le griglie possono essere								
						6,00	6,00			
							6,00	cad.	€ 335,00	€ 2.010,00
36	NP_21	Fornitura e messa a dimora di FRAXINUS con circonferenza del fusto compresa tra cm. 20 e cm. 25 misurati sopra il colletto, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il								
						6,00	6,00			
							6,00	cad.	€ 350,00	€ 2.100,00

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
37	NP_22	Segnaletica stradale verticale secondo le disposizioni che verranno impartite dalla DD.LL. e in conformità alle norme del Codice della strada e del relativo Regolamento di Attuazione, in particolare è prevista la fornitura e la posa in opera di : -palo tubolare avente diametro mm 60 e altezza complessiva pari a ml 4,50 dotato di scanalatura antirotazione; - cartello stradale (ogni tipologia con SUPPORTI A NORMATIVA EUROPEA UNI EN 12899-1) con substrati per indicatori segnaletici								
		"Stop"				1,00	1,00			
		Parcheggio				1,00	1,00			
		Parcheggio disabili				1,00	1,00			
							3,00	cad.	€ 140,00	€ 420,00

38	TOS19_04.E07.001.001	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 12cm).								
			18,00	5,80			104,40			
							104,40	ml	€ 0,29	€ 30,28

39	TOS19_04.E07.001.004	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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc).								
		per stop	0,60	4,50		1,00	2,70			
		per stalli posto auto disabile	0,50	1,20	4,00	1,00	2,40			
		per strisce pedonali	0,50	4,50		6,00	13,50			
						18,60	mq	€ 3,02	€ 56,17	

TOTALE IMPORTO LAVORI	€ 66.392,80
------------------------------	--------------------