

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI - PER LA REALIZZAZIONE OPERE URBANIZZAZIONE E VIABILITA' PUC N° 32 VIA BUCIGATTOLI

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
1	2	Codice regionale: TOS18_01.A04.002.001 Voce: 002 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50								
		Viabilità di progetto	30,00	8,50	0,60		153,00			
							153,00	mc	€ 5,35	€ 818,55
2	1	Codice regionale: TOS18_01.A04.009.001 Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50								
		acquedotto	36,00	0,40	0,30		4,32			
		fognatura nera di previsione	36,00	0,50	0,15		2,70			
		gas metano	45,00	0,40	0,40		7,20			
		linea telecom	32,00	0,60	0,40		7,68			
		linea fognatura bianca condotte 300 mm	69,00	0,60	0,55		22,77			
		linea ENEL	35,00	0,50	0,30		5,25			
		scavo per plinti illuminazione	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00			
							51,92	mc	€ 9,15	€ 475,07
3	3	Codice regionale: TOS18_16.E03.001.008 Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte Articolo: 008 - di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.								
		Viabilità di progetto	30,00	8,50			255,00			
							255,00	mq	€ 5,15	€ 1.313,25
4	8	Codice regionale: TOS18_01.B04.003.011 Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali Articolo: 011 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5								
		plinti pali illuminazione pubblica	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00			
		linea ENEL	35,00	0,30	0,20		2,10			
		massetto marciapiedi	30,00	1,50	0,10	2,00	9,00			
							13,10	mc	€ 108,79	€ 1.425,15
5	15	Codice regionale: TOS18_04.B12.001.001 Voce: 001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 001 - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm								
		fondazione stradale	30,00	8,00	0,30		72,00			
		massicciata	30,00	8,00	0,10		24,00			
							96,00	mc	€ 23,57	€ 2.262,72
6	4	Codice regionale: TOS18_04.F08.012.001 Voce: 012 - 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 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. Articolo: 001 - diametro 125 mm								
		Illuminazione pubblica	30,00				30,00			
		rete telecom	34,00				34,00			
		rete ENEL	34,00				34,00			
		rete gas	34,00				34,00			
							132,00	ml	€ 5,96	€ 786,72

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
8	5	Codice regionale: TOS18_04.F06.008.003 Voce: 008 - 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 rinterro Articolo: 003 - diam. Est. 200 mm								
		fognatura nera di previsione allacciamenti	6,00				6,00			
							6,00	ml	€ 18,64	€ 111,84
8b	5b	Codice regionale: TOS18_04.F06.008.003 Voce: 008 - 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 rinterro Articolo: 003 - diam. est. 315 mm								
		fognatura nera di previsione allacciamento via Don Minzoni	30,00				30,00			
							30,00	ml	€ 35,27	€ 1.058,10
9	11	Codice regionale: TOS18_05.A09.001.002 Voce: 001 - 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. Articolo: 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).								
		acquedotto	36,00	0,30	0,20		2,16			
		fognatura nera di previsione	36,00	0,20	0,10		0,72			
		gas metano	45,00	0,30	0,30		4,05			
		linea telecom	32,00	0,35	0,25		2,80			
		linea fognatura bianca condotte 300 mm	69,00	0,35	0,25		6,04			
						15,77	mc	€ 29,91	€ 471,61	
10	16	Codice regionale: TOS18_04.E06.017.001 Voce: 017 - Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione Articolo: 001 - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm								
		perimetrazione viabilità	60,00				60,00			
						60,00	ml	€ 18,69	€ 1.121,40	

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale	
11	17	Codice regionale: TOS18_01.B04.004.003 Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 Prezzo a m³ € 108,79310 x mc 4,55 = € 494,99 Codice regionale: TOS18_01.B02.002.002 Voce: 002 - Casseforme di legno. Articolo: 002 - per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Prezzo a m² € 28,10054 x mq 44,50 = € 1250,45 Codice regionale: TOS18_01.B03.001.005 Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Articolo: 005 - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Prezzo a kg € 1,77308 x kg 182 = € 322,14									
		muri di recinzione	16,00	0,20	1,00		3,20				
		cordoli	25,00	0,20	0,25		1,25				
						4,45	ml	€	454,00	€ 2.020,30	
12	7	Codice regionale: TOS18_04.F06.024.005 Voce: 024 - 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; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro Articolo: 005 - DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10									
		per fognatura nera				2,00	2,00				
						2,00	n°	€	199,98	€ 399,96	
12b	7bis	Codice regionale: TOS18_04.F06.023.001 Voce: 023 - 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 Articolo: 001 - dimensioni esterne 50x50x50 sp.10									
		per caditoie e ispezione fognatura bianca				6,00	6,00				
						6,00	n°	€	53,31	€ 319,86	
12c	10	Codice regionale: TOS18_04.F06.031.010 Voce: 031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo Articolo: 010 - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)									
		per caditoie e ispezione fognatura bianca				6,00	6,00				
						6,00	n°	€	119,11	€ 714,66	
13	6	Codice regionale: TOS18_01.F06.011.002 Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Articolo: 002 - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm									
		per Illuminazione Pubblica stradale				2,00	2,00				
		per rete telecom				4,00	4,00				
		per acquedotto				5,00	5,00				
						11,00	n°	€	81,44	€ 895,84	
14	9	Codice regionale: TOS18_PR.P07.118.002 Voce: 118 - Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti Articolo: 002 - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300.									
		per Illuminazione Pubblica stradale				11,00	11,00				
						11,00	n°	€	18,06	€ 198,66	

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
15	19	Codice regionale: TOS18_04.E02.001.001 Voce: 001 - Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Articolo: 001 - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm								
		Viabilità di progetto	30,00	6,00			180,00			
							180,00	mc	€ 13,74	€ 2.473,20
16	20	Codice regionale: TOS18_04.E02.003.003 Voce: 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 Articolo: 003 - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Prezzo a m² € 5,46647 Articolo: 004 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Prezzo a m² € 1,58411								
		Viabilità di progetto	30,00	6,00			180,00			
							180,00	mq	€ 7,05	€ 1.269,00
17	21	Codice regionale: TOS18_04.E06.020.001 Voce: 020 - Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompreso a doppio strato, tipo "mattonotto" a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Articolo: 001 - Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa								
		Viabilità di progetto	30,00	1,50		2,00	90,00			
							90,00	mq	€ 27,56	€ 2.480,40
18	12	Codice regionale: TOS18_06.I05.026.002 Voce: 026 - Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiere asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Articolo: 002 - h. indicativa = 8000mm con base								
		Illuminazione pubblica				2,00	2			
							2	n°	€ 495,44	€ 990,88
19	13	Fornitura e posa in opera di apparecchio a Led per illuminazione stradale avente il corpo in pressofusione di alluminio anticorrosione con dissipatore di calore, copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato 5 mm, resistente shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 del tipo Mini Luma BGP621 Philips o simili, potenza 47 w, flusso luminoso 5500lm, dptete del sistema di regolazione automatica del flusso luminoso personalizzato dall'utente indagine di mercato prezzo cad. € 525,00 codice regionale: TOS18_RU.M11.001.002 operaio metal 5^ Unità di misura: ora, quantità 0,15 Prezzo a ora € 28,60165 regionale: TOS18_RU.M11.001.004 Unità di misura: ora, quantità 0,15 Prezzo a ora € 25,59095								
		Illuminazione pubblica				2	2			
							2	n°	€ 343,35	€ 686,70

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
20	28	codice regionale: TOS18_RU.M11.001.001 allacciamento da punto luce esistente Voce: 001 - Installatore/Operaio metalmeccanico Articolo: 001 - 5ª categoria di livello superiore Prezzo a ora € 30,63830 Ore previste 8 Prezzo a corpo								
		illuminazione pubblica				1	1			
						1	n°	€	245,00	€ 245,00
21	14	Codice regionale: TOS18_06.I05.010.012 Voce: 010 - Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Articolo: 012 - 1 x 70 mmq.								
		per Illuminazione Pubblica	30,00				30,00			
		giunzione a morsetteria	5,00			1,00	5,00			
							35,00	ml	€ 11,09	€ 388,15
22	18	Tubazioni in ghisa sferoidale per acque potabili a norma EN 545 con giunto elastico aut rivest interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata a norma ISO 4179; rivest esterno con 400g/m2 di lega di zinco allum (85-15) applicato per metallizzazione e successiva vernice o resina epossidica Guarnizione del giunto in EPDM a norma EN 681-1. conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Conformità alla norma EN 545 certificazione secondo le norme EN 45000. Prodotto in stabilimenti ISO 9001 ed EN 14001. Giunto tipo TYTON DIN28603. Comprensivo di due T con saracinesca per allacciamento DN 80 PFA 40 prezzo €/m 52,00 Codice regionale: TOS18_RU.M11.001.002 Voce: 001 - Installatore/Operaio metalmeccanico Articolo: 002 - 5ª categoria Prezzo a ora € 28,60165 x 0,20 h/ml = €/ml 5,72								
		acquedotto linea principale	30,00				30,00			
							30,00	mq	€ 57,72	€ 1.731,60
23	27	Codice regionale: TOS18_06.I01.002.004 Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Articolo: 004 - Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4 Prezzo senza S. G. e Util a m € 8,44682 Prezzo a m € 10,6852								
		allacciamento acquedotto	6				6,00			
							6,00	ml	€ 10,68	€ 64,08
24	23	Codice regionale: TOS18_04.E07.001.002 Voce: 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. Articolo: 002 - larghezza cm 15								
			30,00				30,00			
							30,00	n°	€ 0,31	€ 9,30

Computo Lavori	€ 24.731,99
-----------------------	--------------------

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
----	-----------	-------------------------	--------	--------	------	---------	----------	------	-----------	------------------