

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

1.	STRADE, PARCHEGGI, MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI			
1.1	Scavo di sbancamento, eseguito anche a campioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per la formazione di cassonetti carrabili, compreso il trasporto a rifiuto o sistemazione del materiale di risulta in loco, a secondo delle indicazioni della D.L.			
		Mq. 1760,00	€ 6,50	€ 11.440,00
1.2	Preparazione del piano di posa dei rilevati carrabili con costipamento del terreno, con rullo statico da 14+18 tonn. Mediamente rullate anche incrociate.			
		Mq. 1760,00	€ 0,60	€ 1.056,00
1.3	F.p.o. di materiale tufaceo sabbioso, per la formazione dei rilevati, privo di sostanze organiche o argillose, in opera in strati non superiori a cm. 30, costipato con rullo statico o vibrante del peso di 14+18 tonn. Fino a raggiungere una densità minima del 90% della prova Proctor modificata, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		mc. 528,00	€ 25,00	€ 13.200,00
1.4	F.p.o. di materiale misto granulometrico stabilizzato per la formazione della fondazione carrabile proveniente dalla frantumazione di rocce calcaree, costituito da pietrischi, pietrischetti, ghiaia e sabbia, privo di limi o terra o altro Materiale che ne altera le caratteristiche naturali e fisiche. La granulometria sarà da 0-25 m/m e sarà posto in opera in due strati di cm. 20 costipato con rullo statico da 14+18 tonn. Annaffiato se necessario durante la rullatura fino a garantire una densità di costipamento pari al 95% della prova Proctor modificata.			
		mc. 352,00	€ 45,00	€ 15.840,00
1.5	F.p.o. di cordatura per la delimitazione delle aree verdi, del tipo bianco lavato, dimensioni cm. 20x22x100, in cls dosato a q.li 4 di cemento di tipo 425, vibrato, armato con due ferri diam. 6 mm con la superficie in vista del tipo graniglia bianca lavata. Il cordolo sarà fatto in opera su fondazione in conglomerato cementizio, delle dimensioni minime di cm. 35x20, dosato a q.li 2.5 di cemento tipo 325. E' compreso lo scavo, il rinfianco, la sigillatura dei giunti e dei pezzi speciali o curve.			
		ml. 1.000,00	€ 25,00	€ 25.000,00
1.6	Formazione di soletta in corrispondenza dei passi carrabili, in conglomerato cementizio a q.li 2.5/325, avente uno spessore minimo di cm. 15 armata con rete metallica elettrosaldata del diam. 6/20 cm., compreso l'onere per la formazione delle pendenze previste in progetto.			
		Mq. 50,00	€ 30,00	€ 1.500,00
1.7	Formazione di soletta nei marciapiedi in congl.cementizio a q.li 2.5/325 con rete eletrosaldata compreso l'onere delle pendenze previste in progetto, ed ogni altro eventuale onere per dare il lavoro finito a regola d'arte			

		Mq. 1.000,00	€ 25,00	€ 25.000,00
1.8	F.p.o.di conglomerato bituminoso tipo Bynder, dimensioni degli inerti m/m 0-25 per la formazione dello strato di base. Il legante bituminoso 180/200 puro sarà miscelato in ragione del 5% del peso degli inerti, posto in opera ad una temperatura di 120°C da apposita macchina vibrofinitrice e costipato con rullo statico da 12-14 tonn. Lo spessore reso sarà di cm. 10.			
		Mq. 1.700,00	€ 12,00	€ 20.400,00
1.9	F.p.o. di conglomerato bituminoso tipo manto d'usura, dimensioni degli inerti 0-9 mm. Il legante bituminoso 180/200 puro sarà miscelato in ragione del 6% del peso degli inerti, posto in opera ad una temperatura di 120°C da apposita macchina vibrofinitrice e costipato da rullo statico da 8 – 12 ton. Previa mano di emulsione acida sulla superficie sottostante. Lo spessore reso sarà di cm. 3.			
		Mq. 1.700,00	€ 5,50	€ 9.350,00
	TOTALE CAP.1			€ 122.786,00
2.	ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
2.1	F.p.o. di guaina PEHD 2 diam. 125 serie UNI 7447/75 tipo 301. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il sottofondo ed il rinfiacco dei tubi in ragione di cm. 15 di conglomerato cementizio a q.li 2.5/325, il filo d'acciaio zincato guidacavi, il successivo riempimento dello scavo con materiale tufaceo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.			
		ml. 670,00	€ 30,00	€ 20.100,00
2.2	Basamento per palo di H.10.00 mt 90x90x100 (portacandelabro) in congl. Cementizio a q.li 2.5/325, completi di tubo in PVC o cemento diam. 250 per la guida del palo in ferro, pozzetto 40x40 completo di chiusino in ghisa con la scritta I.P., fittone di messa a terra e condotto per la linea di alimentazione.			
		n. 23	€ 500,00	€ 11.500,00
2.3	F.p.o. di pozzetti prefabbricati 40x40xh=variabile a fondo disperdente ma rinfiacciati in parete fino a cm. 15. Nel prezzo è compreso strato di materiale drenante nel fondo per cm. 20, fittone di messa a terra e chiusino in ghisa portante la scritta I.P. oppure "Illuminazione Pubblica".			
		n. 23	€ 300,00	€ 6.900,00
2.4	F.p.o. di punto luce completo di: a) Candelabro in acciaio zincato e verniciato della Ditta presente in loco h= 10.00 mt b) Linea di derivazione dalla principale al corpo illuminante c) Messa a terra a cablaggio del palo d) Armatura del tipo AG 250 della FACESTANDARD e corpo illuminate potenza lampade 250 watt e) Quant'altro necessario per dare il lavoro finito e collaudato			
		n. 23	€ 2.000,00	€ 46.000,00

	TOTALE CAP. 2			€ 84.500,00
3.	FOGNATURA ACQUE BIANCHE			
3.1	F.p.o. di tubazioni in PVC UNI 7447/75 tipo 303/2 per allacci caditoie diametro 400 e scatolare in cls per tombinatura fosso esistente h100x150. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il sottofondo e il rinfianco spessore cm. 15, la fornitura e posa di pezzi speciali (curve, braghe, manicotti) ed il tombinamento degli scavi con materiale sabbioso tufaceo.			
		ml. 120,00	€ 250,00	€ 30.000,00
3.2	F.p.o. di tubazioni in PVC UNI 7447/75 tipo 303/2 per allacci caditoie diametro 200. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il sottofondo e il rinfianco spessore cm. 15, la fornitura e posa di pezzi speciali (curve, braghe, manicotti) ed il tombinamento degli scavi con materiale sabbioso tufaceo.			
		ml. 385,00	€ 40,00	€ 15.400,00
3.3	F.p.o. di caditoie e pozzetti di tipo prefabbricati, delle dimensioni interne di cm 50x50xh minimo cm. 70, sifonati, rinfiancati in conglomerato cementizio a q.li 2,5/325 per dare uno spessore finito di cm. 15 anche nel sottofondo, con chiusino in ghisa.			
		n. 30	€ 300,00	€ 9.000,00
	TOTALE CAP. 3			€ 54.400,00
4.	FOGNATURE ACQUE NERE			
4.1	F.p.o. di allacci al collettore stradale in GRESS UNI EN295 Φ 200 compresi scavi, rinfianchi, rinterri e allacci			
		ml. 180,00	€ 95,00	€ 17.100,00
4.2	F.p.o. di pozzetti prefabbricati di dimensioni Φ 800 con chiusino in ghisa compreso scavo e rinfianco			
		n. 4	€ 1.800	€ 7.200,00
	TOTALE CAP. 4			€ 24.300,00
5.	RETE DI DISTRIBUZIONE GAS			
5.1	F.p.o. di tubazioni per gasdotto in acciaio catramato Φ 100 e Φ 80 per allacci privati			
		ml. 180,00	€ 70,00	€ 12.600,00
5.2	F.p.o. di pozzetti in cls prefabbricati 60x60x100 con chiusino in ghisa sferoidale			
		n. 4	€ 300,00	€ 1.200,00
	TOTALE CAP. 5			€ 13.800,00
6.	RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE			
6.1	F.p.o. di condotte, tubazioni, con scavi e rinterri, saracinesche, pezzi speciali e allacciamenti linea acqua PEDE Φ 90 per allacci privati e Φ 110 per la linea principale			
		ml. 180,00	€ 80,000	€ 14.400,00
6.2	Pozzetti in cls prefabbricati 60x60x100 con chiusino in ghisa sferoidale			
		n.4	€ 350,00	€ 1.400,00

	TOTALE CAP. 6			€ 15.800,00
7.	RETE ENEL			
7.1	F.p.o. di canalizzazione ENEL con tubi Φ 125 in PVC zigrinato rosso flessibile a doppia parete			
		ml. 70,00	€ 30,00	€ 2.100,00
7.2	Pozzetti in cls prefabbricati per linea 15 Kw 50x60x90 completi di chiusino in ghisa			
		n. 3	€ 400,00	€ 1.200,00
7.3	Spostamento linea esistente a media tensione			
		ml. 20,00	a corpo	€ 2.000,00
	TOTALE CAP. 7			€ 5.300,00
8.	RETE TELECOM			
8.1	F.p.o. di canalizzazione di tubi in PVC zigrinato rosso flessibile a doppia parete Φ 125			
		ml. 225,00	€ 30,00	€ 6.750,00
8.2	F.p.o. di pozzetti prefabbricati di distribuzione 40x40x110			
		n. 11	€ 230,00	€ 2.530,00
8.3	F.p.o. di colonnine di distribuzione VTR raccordata con pozzetto con 3 tubi Φ 63			
		n. 2	€ 500,00	€ 1.000,00
	TOTALE CAP. 8			€ 10.280,00
9.	VASCA DI LAMINAZIONE			
9.1	Realizzazione di depressione naturale del terreno in zona verde della capacità di mc. 184,26 compreso inerbimento e scavo con canalizzazione adeguate alla realizzazione (vedi progetto allegato)			
			a corpo	€ 4.000,00
	TOTALE CAP. 9			€ 4.000,00
10.	SEGNALETICA STRADALE			
10.1	F.p.o. di segnaletica verticale su paletti in ferro zincato tubolare Φ 48, profilati a forma di U su idoneo plinto in cls, con cartelli in alluminio conformi alle normative vigenti, di varie forme			
		n. 6	€ 200,00	€ 1.200,00
10.2	F.p.o. di segnaletica orizzontale mediante verniciatura bianca o gialla o a strisce continue ecc.			
		ml. 500,00	€ 3,30	€ 1.650,00
	TOTALE CAP. 10			€ 2.850,00
11.	VERDE PUBBLICO DI ARREDO			
11.1	Sistemazione e livellamento delle aree destinate a verde, concimazione vangatura fresatura e semina di miscuglio di graminacee (loietto in percentuale non superiore al 50%) in ragione di Kg. 1/20 mq e irrigazione e cura del prato fino al 2° taglio.			
		Mq. 1.000,00	€ 4,10	€ 4.100,00
11.2	F.p.o. di piante ornamentali ad alto fusto "a foglia			

	caduca" o "sempreverdi". 1 Acero Campestre (Acer Campestre) 2 Bagolaro (celtis australis) 5 Fastigliata (Carpino Betulus Pyramidalis) 6/A Leccio ad alberello(qurcius ilex) 7 Gestroemia Indica(arbol de Jupiter) 8 Albero di Giuda (Cercis Siliquastrum)			
		n. 26	€ 275,00	€ 7.150,00
11.3	F.p.o. di tubo di irrigazione con canalizzazione Irripead diametro 40,compreso l'onere di scavo rinterro ecc,per dare il lavoro finito a regola d'arte			
		Ml. 52,00	€ 5,50	€ 286,00
11.4.	F.p.o.di irrigatori statici tipo Raian Bird serie 1800 raggio d'azione 5 ml			
		N 9	€ 25,00	€ 225,00
11.5	F.p.o. di n 5 cestini, n 5 panchine, n 1 scivolo, n 1 altalena e n 1 bilico			
			a corpo	€ 4.850,00
	TOTALE CAP. 11			€ 16.611,00
	TOTALE GENERALE			€ 354.627,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE DI NUOVA ROTATORIA

1.	OPERE STRADALI			
1.1	Rimozione del manto esistente e sfalcio, rimozione di eventuali pali e ripristino del manto stradale			
			a corpo	€ 2.000,00
1.2	Scavo di sbancamento, eseguito anche a campioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per la formazione di cassonetti carrabili, compreso il trasporto a rifiuto o sistemazione del materiale di risulta in loco, a secondo delle indicazioni della D.L.			
		Mq. 706,50	€ 6,50	€ 4.592,00
1.3	Preparazione del piano di posa dei rilevati carrabili con costipamento del terreno, con rullo statico da 14+18 tonn. Mediamente rullate anche incrociate.			
		Mq. 706,50	€ 0,60	€ 423,90
1.4	F.p.o. di materiale tufaceo sabbioso, per la formazione dei rilevati, privo di sostanze organiche o argillose, in opera in strati non superiori a cm. 30, costipato con rullo statico o vibrante del peso di 14+18 tonn. Fino a raggiungere una densità minima del 90% della prova Proctor modificata, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		mc. 219,00	€ 25,00	€ 5.475,00
1.5	F.p.o. di materiale misto granulometrico stabilizzato per la formazione della fondazione carrabile proveniente dalla frantumazione di rocce calcaree, costituito da pietrischi, pietrischetti, ghiaia e sabbia, privo di limi o terra o altro Materiale che ne altera le caratteristiche naturali e fisiche. La granulometria sarà da 0-25 m/m e sarà posto in opera in due strati di cm. 20 costipato con rullo statico da 14+18 tonn. Annaffiato se necessario durante la rullatura fino a garantire una densità di costipamento pari al 95% della prova Proctor modificata.			
		mc. 219,00	€ 45,00	€ 9.855,00
1.6	F.p.o. di cordatura per la delimitazione delle aree verdi, del tipo bianco lavato, dimensioni cm. 20x22x100, in cls dosato a q.li 4 di cemento di tipo 425, vibrato, armato con due ferri diam. 6 mm con la superficie in vista del tipo graniglia bianca lavata. Il cordolo sarà fatto in opera su fondazione in conglomerato cementizio, delle dimensioni minime di cm. 35x20, dosato a q.li 2.5 di cemento tipo 325. E' compreso lo scavo, il rinfiacco, la sigillatura dei giunti e dei pezzi speciali o curve.			
		ml. 31,00	€ 25,00	€ 775,00
1.7	Formazione di soletta nei marciapiedi in congl.cementizio a q.li 2.5/325con rete eletrosaldada compreso l'onere delle pendenze previste in progetto,ed ogni altro eventuale onere per dare il lavoro finito a regola d'arte			
		Mq. 150,00	€ 25,00	€ 3.750,00
1.8	F.p.o.di conglomerato bituminoso tipo Bynder, dimensioni degli inerti m/m 0-25 per la formazione dello strato di base. Il legante bituminoso 180/200 puro sarà miscelato in ragione del 5% del peso			

	degli inerti, posto in opera ad una temperatura di 120°C da apposita macchina vibrofinitrice e costipato con rullo statico da 12-14 tonn. Lo spessore reso sarà di cm. 10.			
		Mq. 626,00	€ 12,00	€ 7.512,00
1.9	F.p.o. di conglomerato bituminoso tipo manto d'usura, dimensioni degli inerti 0-9 mm. Il legante bituminoso 180/200 puro sarà miscelato in ragione del 6% del peso degli inerti, posto in opera ad una temperatura di 120°C da apposita macchina vibrofinitrice e costipato da rullo statico da 8 – 12 ton. Previa mano di emulsione acida sulla superficie sottostante. Lo spessore reso sarà di cm. 3.			
		Mq. 626,00	€ 5,50	€ 3.443,00
1.10	F.p.o. di cubetti in porfido spessore cm 6			
		Mq. 50,00	€ 50,00	€ 2.500,00
	TOTALE CAP.1			€ 40.325,90
2.	SEGNALETICA STRADALE			
2.1	F.p.o. di segnaletica verticale su paletti in ferro zincato tubolare Φ 48, profilati a forma di U su idoneo plinto in cls, con cartelli in alluminio conformi alle normative vigenti, di varie forme			
		n. 9	€ 200,00	€ 1.800,00
2.2	F.p.o. di segnaletica orizzontale mediante verniciatura bianca o gialla o a strisce continue ecc.			
			a corpo	€ 500,00
	TOTALE CAP. 2			€ 2.300,00
3.	VERDE			
3.1	Sistemazione e livellamento delle aree destinate a verde, concimazione vangatura fresatura e semina di miscuglio di graminacee (loietto in percentuale non superiore al 50%) in ragione di Kg. 1/20 mq e irrigazione e cura del prato fino al 2° taglio.			
		Mq. 80,00	€ 4,10	€ 328,00
3.2	F.p.o. di macchia arbustiva			
			a corpo	€ 500,00
3.3	F.p.o. di tubo di irrigazione con canalizzazione Irripead diametro 40, compreso l'onere di scavo rinterro ecc, per dare il lavoro finito a regola d'arte			
			a corpo	€ 150,00
	TOTALE CAP. 3			€ 978,00
	TOTALE GENERALE			€ 43.603,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER L'INSTALLAZIONE DI NUOVA CABINA DI DISTRIBUZIONE ENEL

	F.p.o. di cabina omologata ENEL "DG 2061" Edizione 5°, costituita da una struttura monolitica autoportante completamente rifinita, con impianto elettrico, fondazioni e tinteggiatura finale, come da capitolato di omologazione ENEL (dimensioni: Interne cm. 386 L x 230 P x 230 H - Esterne cm. 400 L x 244 P x 250 H)			
			a corpo	€ 12.000,00

**TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE, ROTATORIA E CABINA
ENEL = 410.230,90 €
(QUATTROCENTODIECIMILADUECENTOTRENTA/90)**