

## COMPUTO METRICO PER OPERE URBANIZZAZIONE ZT17/a

OPERE DI U1					
CODICI	DESCRIZIONE	QUANT.	U.M	PREZZO	TOTALE
	<b>OPERE STRADALI</b>				
<b>OG3</b>	Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici, eseguito su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per la formazione di opere stradali, percorsi pedonali ed aree verdi per una profondità massima di 3 mt, compreso il trasporto del materiale di risulta in discarica ad una distanza massima di 10 km. (profondità 25 cm)	720,00	mc.	€ 8,00	€ 5.760,00
<b>OG 3</b>	Compattazione del terreno di posa della fondazione dei parcheggi e dei pedonali, eseguita con mezzi meccanici (rulli vibranti, piastre costipanti, mazzanghe, etc) secondo la natura dei terreni da compattare.	3.600,00	mq	€ 0,60	€ 2.160,00
<b>OG 3</b>	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto a filo diretto, gr. 400/mq.	3.600,00	mq	€ 1,30	€ 4.680,00
<b>OG 3</b>	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o di fiume lavata per la formazione del rilevato stradale, compresa la successiva rullatura. Spessore 15.	540,00	mc	€ 35,53	€ 19.186,20
<b>OG 3</b>	Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato 0-70, per uno spessore di 35 cm, cilindrato a fondo ed umidificato per la formazione della fondazione stradale.	1.260,00	mc.	€ 36,50	€ 45.990,00
<b>OG 3</b>	Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato 0-30, per uno spessore di 10 cm, cilindrato a fondo ed umidificato per la formazione della fondazione stradale.	360,00	mc.	€ 36,50	€ 13.140,00
<b>OG 3</b>	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso tipo binder, ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 5% di bitume, compresa la compattazione, rullatura e spruzzatura di manto di attacco con emulsione bituminosa pari a 0,5kg/mq.	3.600,00	mq	€ 11,20	€ 40.320,00
<b>OG 3</b>	Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%-6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a kg 0,5 x quintale e la cilindratura finale per uno spessore finito di mm 30.	3.600,00	mq.	€ 6,00	€ 21.600,00
<b>OG 3</b>	Fornitura e stesura di sabbia lavata per saturazione della pavimentazione stradale.	3.600,00	mq.	€ 1,30	€ 4.680,00
<b>OG3</b>	Formazione di cordonato composto da blocchi in cls prefabbricati sia retti che curvi, montati su fondazione di calcestruzzo di 15x20cm. opportunamente succati e sigillati, dimensioni 10/12x25 cm.	660,00	ml.	€ 22,10	€ 14.586,00

CODICI	DESCRIZIONE	QUANT.	U.M	PREZZO	TOTALE
OG3	Formazione di sottofondo per marciapiede composto da uno strato di c.l.s. di cm 10 con rete elettrosaldata diam 8 mm maglie 20 x 20.	485,00	mq.	€ 28,00	€ 13.580,00

	<b>FOGNATURE : RETE ACQUE BIANCHE</b>				
OG 11	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi in pvc serie SN4, a norma UNI EN 1401-1 compreso scavo, rivestimento in sabbia, reinterro e pezzi spaciali . Diametro esterno di mm. 160 (acque bianche)	180,00	m.	€ 35,90	€ 6.462,00
OG 11	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi in pvc serie SN4, a norma UNI EN 1401-1 compreso scavo, rivestimento in sabbia, reinterro e pezzi spaciali . Diametro esterno di mm. 200 (acque bianche)	180,00	m.	€ 40,10	€ 7.218,00
OG 11	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi in pvc serie SN4, a norma UNI EN 1401-1 compreso scavo, rivestimento in sabbia, reinterro e pezzi spaciali . Diametro esterno di mm. 250 (acque bianche)	20,00	m.	€ 48,80	€ 976,00
OG 11	Fornitura e posa in opera di pozzetto/prolunghe x caditoie e pozzetti d'ispezione prefabbricato in cls, delle dimensioni di cm. 40x40x40, compreso lo scavo il sottofondo in cls magro, ed ogni altro onere.	48,00	cad.	€ 84,00	€ 4.032,00
OG 11	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale con telaio, conforme alla classe D400 norme EN 124 dimensioni 40x40, compreso ogni onere per un corretto montaggio.	2,00	cad.	€ 110,00	€ 220,00
OG 11	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia in ghisa sferoidale con telaio, conforme alla classe D400 norme EN 124 dimensioni 40x40, compreso ogni onere per un corretto montaggio.	28,00	cad.	€ 100,00	€ 2.800,00

	<b>RETE ACQUE NERE</b>				
OG 11	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi in pvc serie SN4, compreso scavo, rivestimento in sabbia, reinterro e pezzi spaciali . Diametro esterno di mm.120 (acque nere)	30,00	m.	€ 76,00	€ 2.280,00
OG 11	Fornitura e posa in opera di pozzetto e prolunghe prefabbricato in cls, delle dimensioni di cm. 40x40x40, compreso lo scavo il sottofondo in cls magro, ed ogni altro onere. (pozzetto acque nere).	14,00	cad.	€ 84,00	€ 1.176,00
OG 11	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale con telaio ,conforme alla classe D600 norme EN 124 dimensioni 40x40 peso 70kg.,compreso ogni onere per un corretto montaggio. (rete acque nere).	2,00	cad.	€ 110,00	€ 220,00

	<b>GAS - ACQUA</b>				
OG 11	Allacciamento acqua uso cantiere (ENIA) compresa fornitura di pozzetto dimensioni 60x60 cm.	1,00	cad.	€ 1.700,00	€ 1.700,00
OG 11	Realizzazione di scavi a sezione obbligata e reinterro su strada pubblica, a carico di ENIA	1,00	cad.	€ 1.500,00	€ 1.500,00

CODICI	DESCRIZIONE	QUANT.	U.M	PREZZO	TOTALE
OG 11	Realizzazione di rete gas ed acqua dalla strada pubblica esistente ai lotti, eseguita da ENIA.	3,00	cad.	€ 4.000,00	€ 12.000,00
OG 11	Realizzazione di allacciamento ai lotti della rete gas, eseguita da ENIA.	3,00	cad.	€ 360,00	€ 1.080,00
OG 11	Realizzazione di allacciamento ai lotti della rete acqua, compresa la fornitura di pozzetti "pratiko" per l'acqua, eseguita da ENIA.	2,00	cad.	€ 360,00	€ 720,00
OG 11	Estensione rete Gas.	1,00	cad.	€ 30.000,00	€ 30.000,00
OG 11	Estensione rete Acqua.	1,00	cad.	€ 20.000,00	€ 20.000,00

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
OG9	Fornitura e posa in opera di polifera per cavidotto distribuzione primaria rete elettrica costituita da tubi in pvc corrugato portante doppio strato compreso filo di traino, scavo 40x120 cm., sottofondo, rivestimento in sabbia e reinterro residuo con stabilizzato, diam 125 mm ad un tubo.(Rete Illuminazione Pubblica)	330,00	ml.	€ 21,00	€ 6.930,00
OG9	Fornitura e posa in opera di pozzetto e basamento palo di illuminazione, idoneo per pali ad altezza fuori terra fino a 8 ml. con n.2 armature stradali tipo testa palo, compreso scavo, magrone di fondazione.	16,00	cad.	€ 420,00	€ 6.720,00
OG9	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls, delle dimensioni di cm. 40x40x40, compreso lo scavo il sottofondo in cls magro, il rinterro, anello e chiusino in ghisa sferoidale ed ogni altro tipo di onere.	4,00	cad.	€ 145,00	€ 580,00
OG9	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina tipo FG7R, a sezione 16 mmq, avente tensione nominale pari a Uo/U= 0,60/1kV, munito di contrassegno IMQ.	350,00	ml.	€ 3,10	€ 1.085,00
OG9	Fornitura e posa in opera di palo d'illuminazione rastremato zincato altezza 8 mt. completo di lampione GC ILL Mod.AG3/VP Cut off con nuova ottica tipo Athena,cablata e rifasata in classe II e applicata a testapalo. L'importo è comprensivo di lampada tubolare,asola completa con morsettiera in classe II,portafusibili, quota linea alimentazione fino a 30mt e allacciamento all'interno del pozzetto.	11,00	cad.	€ 700,00	€ 7.700,00
OG9	Fornitura e posa in opera di palo d'illuminazione rastremato zincato altezza 8 mt. a doppio sbraccio completo di lampioni GC ILL Mod.AG3/VP Cut off con nuova ottica tipo Athena,cablata e rifasata in classe II e applicate a testapalo. L'importo è comprensivo delle lampade tubolari,asole complete con morsettiera in classe II,portafusibili, quota linea alimentazione fino a 30mt e allacciamento all'interno del pozzetto.	11,00	cad.	€ 900,00	€ 9.900,00

CODICI	DESCRIZIONE	QUANT.	U.M	PREZZO	TOTALE
OG9	Fornitura e posa di Quadro Elettrico con riduttore di flusso luminoso di potenza pari o superiore 25kw trifase,cablato con 5 linee in uscita trifase indipendenti	1,00	cad.	€ 7.000,00	€ 7.000,00
OG9	Fornitura e posa di armadio in vetroresina e vano per alloggiamento gruppo enel con quadro di comando generale	1,00	cad.	€ 1.000,00	€ 1.000,00

	<b>LINEA ENEL</b>				
OG9	Realizzazione di cavidotto per distribuzione linea enel composto da tubazione corrugata a doppia parete diam 125 mm. con interno liscio, realizzato in polietilene rispondente alle norme CEI e dotato del marchio IMQ. Comprensivo di: scavo a sezione obbligata, fornitura e posa in opera del tubo, fornitura e posa in opera di nastro monitore, letto, rinfiando e reinterro.	180,00	ml.	€ 21,00	€ 3.780,00
OG9	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls, delle dimensioni di cm. 40x40x40, compreso lo scavo il sottofondo in cls magro, il rinterro, anello e chiusino in ghisa sferoidale ed ogni altro tipo di onere.	3,00	cad.	€ 145,00	€ 435,00
OG9	Realizzazione di allacciamento elettrico ai singoli lotti costituito da un tubo corrugato diam. 125 mm in polietilene a doppia parete con parete interna liscia, compreso scavo, sottofondo e rinfiando in sabbia e reinterro.	2,00	cad.	€ 75,00	€ 150,00
OG9	Realizzazione basamento per armadiatura ENEL e allacciamento lotti costituiti da: fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di dimensioni interne di 60x60 cm. completo di chiusino in ghisa sferoidale carrabile, fornitura e posa in opera di tubazioni per cavidotti elettrici diam 125 mm, realizzazione basamento per armadiature ENEL in cls di dimensioni 90x30 e posa in opera di armadietti forniti da ENEL.	2,00	cad.	€ 530,00	€ 1.060,00
OG9	Estensione rete ENEL, compreso lo smantellamento rete enel media tensione da15 KW per una lunghezza complessiva di 157 ml.	1,00	cad.	€ 40.000,00	€ 40.000,00

	<b>RETE TELECOM</b>				
OS17	Realizzazione di cavidotto per distribuzione linea Telecom comprensivo di: scavo a sezione obbligata, fornitura e posa in opera di 2 tubi corrugati in pvc del diametro di 125 mm., fornitura e posa in opera di nastro monitore, letto, rinfiando e reinterro. (Cavidotto 2 Tubi diam 125 mm.)	145,00	ml.	€ 36,00	€ 5.220,00
OS17	Realizzazione di cavidotto per distribuzione linea Telecom comprensivo di: scavo a sezione obbligata, fornitura e posa in opera di 2 tubi corrugati in pvc del diametro di 65 mm., fornitura e posa in opera di nastro monitore, letto, rinfiando e reinterro. (Cavidotto 2 Tubi diam 65 mm.)	10,00	ml.	€ 25,00	€ 250,00
OS17	Realizzazione di allacciamento telefonico per singolo lotto realizzato con tubo corrugato per cavidotto elettrici del diam. di 63 mm., compreso scavo, letto di posa, rinfiando, ricopertura del tubo in cls e reinterro.	2,00	cad.	€ 602,00	€ 1.204,00

CODICI	DESCRIZIONE	QUANT.	U.M	PREZZO	TOTALE
OS17	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls, delle dimensioni di cm. 60x60x60, compreso lo scavo il sottofondo in cls magro, il rinterro, anello e chiusino in ghisa sferoidale D 400 ed ogni altro tipo di onere.	2,00	cad.	€ 450,00	€ 900,00
OS17	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls, delle dimensioni di cm. 120x60x60, compreso lo scavo il sottofondo in cls magro, il rinterro, anello e chiusino in ghisa sferoidale D 400 ed ogni altro tipo di onere.	2,00	cad.	€ 600,00	€ 1.200,00
OS17	Predisposizione per colonna telecom ed allacciamento lotti costituite da 2 tubi corrugati diam. 125 mm., armadiatura e realizzazione basamento di dimensioni 90x30x15 cm. in cls.	2,00	cad.	€ 250,00	€ 500,00

	<b>SEGNALETICA</b>				
OS 10	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale a vari formati, realizzati in alluminio 25/10 ricoperti con pellicola rifrangente classe 1 o 2 a seconda delle prescrizioni del C.S., completi di 2 collari in acciaio zincato per attacco con bulloni a palo zincato D: 60 mm. e di altezza ml.3 fuori terra, dotato di sistema antirotazione e con tappo superiore in pvc, compreso scavo di fondazione e plinto in cls.	17,00	cad.	€ 112,00	€ 1.904,00
OS 10	Segnaletica Orizzontale a strisce di larghezza pari a 12 cm, composta da 80-100 gr. di vernice speciale rifrangente, con perline di vetro premiscelata alla vernice, comprensiva la preventiva pulizia e spazzolatura della superficie ed ogni altro onere per il perfetto tracciamento.	950,00	ml.	€ 5,50	€ 5.225,00
OS 10	Segnaletica Orizzontale a zebbrature, composta da 80-100 gr. di vernice speciale rifrangente, con perline di vetro premiscelata alla vernice, comprensiva la preventiva pulizia e spazzolatura della superficie ed ogni altro onere per il perfetto tracciamento.	30,00	mq.	€ 4,25	€ 127,50
					<b>€ 380.936,70</b>
<b>TOTALE OPERE DI U1 (IVA COMPRESA)</b>					<b>€ 419.030,37</b>

OPERE DI U2					
	<b>VERDE</b>				
OS24	Stesura e modellazione della terra di coltivo posta in loco, compresa la fornitura della terra, con mezzi meccanici.	300,00	mc.	€ 4,50	€ 1.350,00
OS24	Lavorazione del terreno vegetale (vangatura o estirpatura e zappatura) con attrezzi idonei eseguita a mano.	4.250,00	mq.	€ 2,50	€ 10.625,00
OS24	Formazione di tappeto erboso su terreno già predisposto, compresa la concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, rullatura, irrigazione ed il primo sfalcio.	4.250,00	mq.	€ 2,70	€ 11.475,00
OS24	Messa a dimora di alberi a foglia caduca in area verde (carpino betulus), compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento dei pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50 l di acqua.	27,00	cad.	€ 120,00	€ 3.240,00

CODICI	DESCRIZIONE	QUANT.	U.M	PREZZO	TOTALE
OS24	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubo in PEBD diametro esterno 50mm. con gocciolatore in polipropilene realizzato in un unico pezzo saldato alla parete del tubo, provvista di filtro in ingresso e della portata di 2,3 l/ora da 0,5 a 4 atmosfere e centralina di controllo. Escluso allacciamento alla rete idrica esistente (a carico del Comune di Casalgrande)..	1,00	cad.	€ 10.000,00	€ 10.000,00
					<b>€ 36.690,00</b>
<b>TOTALE OPERE DI U2 (IVA COMPRESA)</b>					<b>€ 40.359,00</b>
<b>TOTALE OPERE DI U1 + U2 (IVA COMPRESA)</b>					<b>€ 459.389,37</b>

Sassuolo lì

Il Tecnico