

*VARIANTE P.U.A. RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELL' AREA
A NORD DELLA CHIESA DELLA PACE E DEL TRIBUNALE*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – OPERE DI
URBANIZZAZIONE**

RICHIEDENTE:

I.F.I.P. SRL

REDAZIONE:



STUDIO 5 S.r.l

Viale dell'Industria, 60

35129 Padova (PD)

tel. 049-8078279 - Fax 049-7929002

CAMERA COMMERCIO VENETO	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	PULIZIA GENERALE DEL TERRENO				
4. 3. 10. 10. 10	Pulizia generale del terreno con rimozione dei cespugli, radici, alberi, pietre grosse, resti di muri, macerie e rifiuti. Compreso l'onere di carico e trasporto nell'ambito del cantiere.	mq	24500,00	1,50 €	36.750,00 €
	SCAVO DI SBANCAMENTO				
4. 3. 10. 20. 10	Scavo generale di sbancamento o splateamento del terreno esclusa la roccia da mina, a sezione libera eseguito con mezzi meccanici da escavazione compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, esclusi gli eventuali noleggi di mezzi per aggotamento.	mc	7350,00	4,47 €	32.854,50 €
	SCAVO PER CONDOTTE INTERRATE				
4. 3. 10. 20. 20	Scavo di sbancamento a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di ml 3,5 rispetto al piano di campagna e non oltre 12 cm, sotto il pelo delle acque sorgive in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusi il tufo e la roccia da mina. Compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, nonchè opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete).				
	acque bianche	mc	712,50	8,48 €	6.042,00 €
	acque nere	mc	375,00	8,48 €	3.180,00 €
	acquedotto	mc	112,50	8,48 €	954,00 €
	illuminazione pubblica	mc	825,00	8,48 €	6.996,00 €
	sottoservizi	mc	825,00	8,48 €	6.996,00 €
	RINTERRO				
4. 3. 10. 60. 20	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo, eseguito con mezzi meccanici				
	acque bianche	mc	475,00	8,42 €	3.999,50 €
	acque nere	mc	250,00	8,42 €	2.105,00 €
	acquedotto	mc	75,00	8,42 €	631,50 €
	illuminazione pubblica	mc	550,00	8,42 €	4.631,00 €
	sottoservizi	mc	550,00	8,42 €	4.631,00 €
	TOUT-VENANT				
6. 1. 10. 20. 10	Formazione di rilevato in tout-venant compreso l'onere per la stesura in strati successivi non superiori a 30 cm, il relativo compattamento, nonchè la configurazione secondo le sagome di progetto				
	strade	mc	810,00	24,35 €	19.723,50 €
	pista ciclabile e percorso pedonale	mc	510,00	24,35 €	12.418,50 €
	STABILIZZATO				
6. 1. 10. 30. 10	Fornitura superficiale alla fondazione stradale realizzata mediante stesa e rullatura di misto granulare stabilizzato con legante naturale, steso per la risagomatura del sottofondo, per uno spessore medio finito rullato di cm 5, atto a ricevere la stesa della successiva sovrastruttura. comprese nel prezzo le prove di laboratorio				
	strade	mq	2700,00	4,24 €	11.448,00 €
	BINDER				
6. 1. 10. 100. 30	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico Binder chiuso (tipo "E"), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle norme tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio.				
	Strato unico tipo "E" dello spessore compreso di mm.60				
	strade (sp. 12 cm)	mq	5400,00	10,64 €	57.456,00 €
	pista ciclabile e percorso pedonale	mq	650,00	10,64 €	6.916,00 €
	STRATO DI USURA				
6. 1. 10. 130. 30	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo "D"), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle norme tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm. 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio.				
	Strato unico tipo "D" con aggregati basaltici				
	strade	mq	2700,00	7,20 €	19.440,00 €
	pista ciclabile e percorso pedonale	mq	650,00	7,20 €	4.680,00 €
	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO				
6. 3. 10. 05. 30	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a kg 300, frattazzato meccanicamente, per superfici superiori a 1				
	per spessori cm. 20				
	pista ciclabile	mq	1050,00	39,18 €	41.139,00 €

CAMERA COMMERCIO VENETO	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
6. 3. 10. 05. 40	sovrapprezzo per aggiunta di quarzo in ragione di kg 3 - 4 mq				
	pista ciclabile	m ²	1050,00	3,04 €	3.192,00 €
	Fornitura e posa in opera di reti elettrosaldate in acciaio per cementi armati, comprese sovrapposizioni, sfridi e legature.				
4. 4. 10. 90. 10	in orizzontale per solai o massetti				
	pista ciclabile	kg	8026,20	1,68 €	13.484,02 €
	CORDONATE				
	Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiede compreso movimenti di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo ed ogni altro onere				
6. 1. 10.170. 10	in calcestruzzo cm 12 - 15 x 25	m	2600,00	34,46 €	89.596,00 €
	TERRA DI COLTIVO				
	Terra di coltivo fornita stesa e modellata per profondità di cm. 20 :				
6. 13. 10. 70. 20	Lavorata a macchina				
	aree verdi (considerati 10 cm)	mc	2200,00	33,00 €	72.600,00 €
	TAPPETO ERBOSO				
	Formazione di tappeto erboso				
6. 13. 10. 90. 30	- per superfici superiori a 3.000 mq				
	aree verdi	m ²	24500,00	3,50 €	85.750,00 €
	PIANTE				
	Messa a dimora di cespugli , arbusti e piante a medio alto fusto				
6. 13. 10.130. 10	Alberi h 2 - 3 m. - circ. 10 - 12 e 12 - 14				
	aree verdi e fioriere	cad	150,00	65,00 €	9.750,00 €
6. 13. 10.130. 80	Siepi h. 50 - 100 cm. :				
	STRALCIO 1 - aree verdi	cad	100,00	7,80 €	780,00 €
	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
	Impianto di irrigazione composto da una tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità				
6. 13. 30. 10. 10	giardino di 10 mq.				
	aree verdi	a corpo	250,00	250,00 €	62.500,00 €
	SEGNALETICA ORIZZONTALE				
	Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento				
6. 1. 20. 10. 20	striscia di larghezza di cm 15				
	segnaletica orizzontale per strade e parcheggi	m	1500,00	4,13 €	6.195,00 €
6. 1. 20. 10. 30	scritte, fasce d'arresto ecc.				
	segnaletica orizzontale per strade e parcheggi	m ²	200,00	26,73 €	5.346,00 €
	SEGNALETICA VERTICALE				
	Triangoli in lamiera di alluminio				
6. 1. 30. 20. 10	per tutti i simboli del tipo rinforzato, con traversa orizzontale in lamiera di ferro, piegata ad omega, completi di attacchi dei cartelli su sostegno ad U stampato di mm 50 - 100, esecuzione interamente in pellicola rifrangente compreso palo e posa	cad	2,00	154,35 €	308,70 €
6. 1. 30. 30. 10	Dischi in lamiera di alluminio 25 - 10, per tutti i simboli; esecuzione interamente in pellicola rifrangente; completi di palo ed attacchi, compresa la posa	cad	7,00	129,02 €	903,14 €

CAMERA COMMERCIO VENETO	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	Targhe e rombi, in lamiera di alluminio 25 - 10 lato cm 60; esecuzione interamente in pellicola rifrangente; completi di palo ed attacchi, compresa la posa				
6. 1. 30. 40. 20	targhe da cm 60x90	cad	12,00	164,22 €	1.970,64 €
	FOGNATURA PER ACQUE BIANCHE E NERE				
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, prodotto secondo le norme UNI10968 - 1 tipo B, con classe di rigidità pari a SN 4 in barre, con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto, date in opera su letto di sabbia del spessore non inferiore a cm 10, compresi i compensati nel prezzo i pezzi speciali per il collegamento dei tuco fra di loro e con i pozzetti, escluso solo lo scavo:				
6. 1. 40. 60. 10	del diametro di mm 200	m	500,00	12,73 €	6.365,00 €
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. (cloruro di polivinile) per fognature, con giunto GL ed anello elastomero, prodotte secondo norme UNI EN 1401 - serie SN 4 (ex 303 - 1) rigidità 4 Kn - mq - SDR 41 date in opera su letto di sabbia o di calcestruzzo classe Rck 200, del spessore non inferiore di cm 10 e completamente rivestite con sabbia o calcestruzzo classe Rck 200, sempre per uno spessore non inferiore di cm 10, compresi e compensati nel prezzo i pezzi speciali necessari per collegare i tubi con i pozzetti di ispezione ed ogni altro onere				
6. 1. 40. 70. 10	del diametro di mm 160	m	950,00	16,14 €	15.333,00 €
	Fornita e posa in opera dei materiali ed esecuzione dei lavori occorrenti per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura compresi: - scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e - o a mano; - fornitura e posa della tubazione in P.V.C.; - sottofondo, rinfianco e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume o calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10; - innesto della tubazione di allacciamento alla condotta principale; - riempimento del vano dello scavo con materiali provenienti dallo scavo se ritenuti idonei dalla D.L., a strati costipati; - ripristino di sottofondo e massicciata stradale costituiti da strato di fondazione in misto naturale di fiume o cava; - ogni altro lavoro ed onere compreso Per tubi in P.V.C. rigido per fognature secondo UNI EN 1401, serie Sn 4 con giunto GL ed anello elastomero				
6. 1. 40. 80. 20	per allacciamenti diam. mm 160 e della lunghezza da m 5,01 a m 10,00	cad	9,00	571,25 €	5.141,25 €
	Fornitura e posa in opera di pozzetto monoblocco sifonato per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo vibrocompreso, delle misure interne di 45x45x100 con sifone a zaino incorporato, compresi i rinfianchi in calcestruzzo, i movimenti di terra, i collegamenti ai condotti fognanti fino a m 1, ed ogni altro onere, escluso il chiusino e compreso il riduttore				
	pozzetto 40x40 più la prolunga	cad	90,00	122,57 €	11.031,30 €
6. 1. 40.100. 10	Fornitura e posa in opera di ghisa per caditoie e chiusini dei pozzetti	kg	2070,00	4,52 €	9.356,40 €
	RETE IDRICA				
	Tronchetti di derivazione ai singoli lotti eseguiti con tubo in polietilene ø 32 completi di chiusura terminale e staffa in PE compresa la sabbia, lo scavo, il riinterro, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere, escluso taxa di smaltimento				
6. 1. 50. 30. 10	fino a m 10 dalla condotta	cad	5,00	47,56 €	237,80 €
	RETE DI DISTRIBUZIONE GAS				
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio per condotte di gas, del tipo con saldatura longitudinale, serie normale UNI 8488, con estremità lisce a saldare, protetta esternamente con rivestimento pesante, interrata alla profondità di 1,00 m, compreso l'onere dello scavo, la ricopertura con uno strato di sabbia dello spessore di cm 15, il riinterro, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente ed ogni altro, escluso taxa di smaltimento				
6. 1. 60. 10. 40	diametro nominale (DN) mm 100 spessore 3,2	m	360,00	9,52 €	3.427,20 €
	RETE TELEFONICA				
	Fornitura in opera di tubazione corrugate in materiale plastico, per la realizzazione di cavidotti interrati, compreso le opere di scavo, posa tubo, rinalzo in sabbia e riinterro. All'interno del tubo sarà previsto filo di traino				
6. 1. 70. 30. 40	diametro mm 125	m	360,00	20,04 €	7.214,40 €
	RETE ENEL				
	Costruzione di condotti interrati per cavo ENEL eseguiti con tubi in PVC diametro 125 mm, forniti dall'Ente, compreso lo scavo e il successivo riinterro, l'onere per il prelievo dal magazzino ENEL, la sigillatura dei giunti				
6. 1. 80. 80. 10	per nr. 1 tubo diam. 125	m	360,00	15,71 €	5.655,60 €
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
	Costruzione di condotti interrati per linee di pubblica illuminazione o similari con tubi in P.V.C. del tipo esterno corrugato interno liscio, compreso lo scavo, il riinterro, la fornitura e la posa delle tubazioni, il rivestimento in sabbia e il cavo guida in acciaio zincato				
6. 1. 80. 90. 10	tubo ø mm 90	m	1100,00	16,90 €	18.590,00 €
6. 1. 80. 20	Esecuzione in opera di zoccolo in calcestruzzo cm 100x100x100 con pozzetto incorporato completo di chiusino in ghisa cm 30x30				
6. 1. 80. 20. 10	in calcestruzzo cm 100x100x100 con pozzetto incorporato completo di chiusino in ghisa cm 30x30	cad	35,00	178,50 €	6.247,50 €

CAMERA COMMERCIO VENETO	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
6. 1. 80. 10	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio				
6. 1. 80. 10. 10	in acciaio conico e zincato, diametro alla base 127 mm, spessore 3,6 mm altezza fuori terra m 9,00 compreso sbraccio e cavi 3x1x2,5 mmq all'interno	cad	35,00	263,92 €	9.237,20 €
	Fornitura e posa di linea elettrica di collegamento e alimentazione composta da quattro cavi unipolari del tipo FG7R più il cavo di terra di sezione 1x16 mmq tipo N07V-K				
6. 1. 80. 50. 20	sez. 4x1x10 mq PE (N07V-K) 1x16 mq	m	1100,00	7,92 €	8.712,00 €
	TOTALE				741.915,65 €