

Comune di ZUGLIANO

Comune di ZUGLIANO	
- 9 OTT. 2013	
PROT. N. 13024	
CAT. CL. ASC.	
SETTORE URBANISTICA - COMMERCIO - ED. PRIVATA	

Provincia di VICENZA

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Relativo alla demolizione del fabbricato esistente e alla sistemazione della scarpata e mitigazione della stessa e la sostituzione dell'attuale linea acquedotto da sotto Via Grumalto sino al nuovo punto di allacciamento (come da prescrizioni AVS) per il Piano di Recupero ad Iniziativa Privata denominato "Lovara", per la costruzione di un fabbricato uso residenziale, mediante demolizione con trasposizione di volume di un fabbricato esistente ed ai sensi dell'art. 3 della L.R. n. 14/2009 e s.m.i per conto dei signori Pellizzer Vittorio e Polato Elide.

## **Cattelan Geom. Piergiorgio**

Studio: Via G. Marconi 44 inf. b, 36030 Zugliano (VI) ☎ e fax: 0445.330369 Cel. 333.4706199 • geomcattelan@libero.it •

Abit.: Via G. Marconi 29, 36030 Zugliano (VI) ☎ 0445.872342 Codice fiscale: CTT PGR 59P26 L157E – Partita Iva: 03666650241

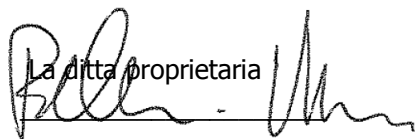
<i>N.</i>	<i>Art</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo Unitario</i>	<i>Totale</i>
<b>LAVORI PER OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE</b>						
1		Demolizioni complete eseguite a macchina di fabbricati fino al piano di spiccato, valutati a mc. vuoto per pieno, compreso accatastamento entro l'area del cantiere, del materiale di spoglio e delle macerie alle discariche. con struttura portante, in muratura mista di mattoni e pietrame, solai e tetto in legno, compreso pavimenti sottofondi e fondazioni;	Mc.	1270,00	4,78	6.070,60
2		Miglioramento fondiario volto alla ricostruzione del naturale andamento del terreno (scarpata a monte del fabbricato esistente) mediante lavori di riporto di terreno naturale proveniente dallo scavo di sbancamento per la costruzione del fabbricato, e la relativa sistemazione e livellamento .	Mc	700,00	10,00	7.000,00
3		Semina con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, di 80 g/mq di concimi chimici, di 80 g/mq di concimi organici e di 15 g/mq di collanti biodegradabili, secondo le qualità e le indicazioni che fornirà la Direzione Lavori in relazione alla natura fisica, chimica e geopedologica del terreno, su terreno già livellato e libero da impedimenti.	Mq.	450,00	1,76	792,00
4		Piantumazione della scarpata e del ex sedime del fabbricato demolito con essenze arboree tipiche del posto (qualità previste dal prontuario allegato.) mediante la relativa messa a dimora della piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con alberature compresa la formazione della buca, e relativo rinterro, preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo.				
		Quercus pubescens – roverella	n.	8,00	100,00	800,00
		Carpinus – carpine	n.	8,00	100,00	800,00
		Robinia pseudoacacia L. – acacia	n.	9,00	100,00	900,00
<b>Importo Complessivo dell'opera</b>			<b>Euro</b>			<b>16.362,60</b>

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
1		<p><b>LAVORI PER SOSTITUIRE LA ATTUALE LINEA ACQUEDOTTO</b></p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PN 16 DN 32 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 sigma 80 serie PN 25 per acqua potabile, prodotti in conformità alla norma UNI EN 12201 "Sistemi di tubazioni in plastica per adduzione di acqua - PE (Polietilene)". I tubi devono essere rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n° 174 del 06/04/04 (acqua potabile) e al DM 21/03/73 (liquidi alimentari). Con soglie di odore e sapore verificate secondo la norma UNI EN 1622 e rispondenti ai parametri del DPR n° 31 del 2/02/01. Tale rispondenza deve essere certificata da Società di certificazione riconosciuta. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN massima di esercizio ed il marchio di qualità rilasciato da Società di Certificazione secondo la norma UNI-CEI-EN 45011 e prodotte da azienda certificata ISO 9001 e superiori. Compreso il trasporto dai luoghi di produzione al cantiere, lo scarico dagli automezzi, l'accatastamento in aree da procurare a cura e spesa dell' Impresa, la ripresa e lo sfilamento lungo la linea di posa su rulli di varo; la fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali;- il taglio per la lunghezza necessaria; la giunzione da eseguirsi mediante saldatura di testa o mediante utilizzazione di manicotto elettrosaldabili eseguita da personale specializzato e patentato;- l'onere per l'immissione nel pozzetto di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura, ecc.);- le prove di tenuta come indicato nel C.S.d'A.;- ogni altro onere ed accessorio anche non incluso nella presente voce ma ritenuto indispensabile dalla D.L.L. per dare le tubazioni in opera funzionanti e a perfetta tenuta idraulica.</p> <p>DN 32 mm</p>	MI.	80,00	20,00	1.600,00
2		<p><b>RICOLLEGAMENTO DI UN ALLACCIO ESISTENTE A NUOVA CONDOTTA DI LINEA</b></p> <p>Ricollegamento alla nuova condotta di un allacciamento esistente. Compreso oneri per maggior scavo e reinterri per ricerca del collare da presa e eventuale sua sigillatura;- la fornitra e il montaggio del collare di presa, tubazioni, giunti e quant'altro necessario inclusa la foratura della condotta;- ricerca e collegamento all' allaccio esistente; reinterro con materiale arido di nuova fornitura; cadauno per uno sviluppo massimo di 7,0 metri lineari</p> <p>Ricolcgamento per DN I"</p>	n.	8,00	300,00	2.400,00
3		<p><b>PRESA IN CARICO SU CONDOTTA DI LINEA</b></p> <p>Presa in carico su condotta di linea per la realizzazione di nuovo allacciamento. Compreso oneri per maggior scavo e reinterri per ricerca della tubazione di linea;- la fornitura e il montaggio del collare di presa, tubazioni, giunti e quat'altro necessario inclusa la foratura della condotta;- ricerca e collegamento dell'allaccio esistente; reinterro con materiale arido di nuova fornitura; cadauno per uno sviluppo massimo di 7,00 metri lineari</p> <p>per DN I"</p>	n.	1	300,00	300,00
4		<p><b>COLLEGAMENTO NUOVA CONDOTTA A TUBAZIONE ESISTENTE DN 63 nun</b></p> <p>Compenso per la realizzazione del collegamento (iniziale)della nuova condotta di acquedotto alla linea esistente. Si intendono compreso e compensati nel</p>				

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
		prezzo gli oneri di ricerca della tubazione esistente, la Fornitura e posa di valvola a squadra, asta di manovra, campanella per l'intercettazione della condotta esistente, l'allargamento puntuale dello scavo per l'esecuzione delle opere i reinterri secondo sezioni di progetto e ogni altro onere necessario all'esecuzione a regola d'arte dell'opera secondo indicazioni della D.L.	n.	1,00	400,00	400,00
5		<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA</b></p> <p>- per profondità di scavo fino a m. 1.50</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m 30,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,500, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistica in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione del piano di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il reinterro ed il ricoprimento con materiale proveniente dagli scavi vagliato ed opportunamente costipato; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale lino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Compreso e compensato nel prezzo l'onere del fombamento dello scavo con il materiale di risulta. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. c la relativa indennità di discarica Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti dalla gestione del transitorio, qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc, o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, per la fascia con profondità fino a m 1 50</p>	ml.	300,00	9,00	2.700,00
6		<p><b>CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</b></p> <p>Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l' indennità di discarica debitamente documentata dall'appaltatore ed accettata dalla D.L. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cio' il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.</p> <p>- inerte proveniente da scavi</p>	mc.	100,00	14,56	1.456,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				Pagina n. 4		
N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
7		<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 DN 63 mm</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alla densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. tt. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità, 102 del 02/12/78) La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti pezzi speciali sia interrati che all'intento delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo</p> <p>indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione, Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica.</p> <p>Classe di pressione PN 16 bar DN 63 mnnn.</p>	ml	300,00	24,00	7.200,00
8		Oneri per il lavaggio, la pulizia della condotta e le analisi con prelievi e campionamenti.	A corpo			800,00
<b>Importo Complessivo dell'opera</b>			<b>Euro</b>			<b>16.856,00</b>

Zugliano, li 07 OTT. 2013

La ditta proprietaria  


Roberto Elisei

Il Tecnico

• Geom. Piergiorgio Cattan •

