

Studio Tecnico Geom. Giuseppe Prezzavento

Piazza Vittorio Veneto, 11/12

28883 Gravellona Toce (VB)

Cell. 329 2981010

Oggetto:

***Previsione di spesa realizzo Parcheggio e Area verde ad uso pubblico
Via F.lli Nolli - 28881 Casale Corte Cerro (VB)***

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Comm.te:

Proprietà: Fonderia Alfredo Togno srl

FONDERIA ALFREDO TOGNO S.r.l.
Via dell'Edilizia, 1 – Loc. Piano Grande
28924 VERBANIA FONDOTOCE (VB)
PARTITA IVA 00115600033
Registro Imprese di Verbania 00115600033



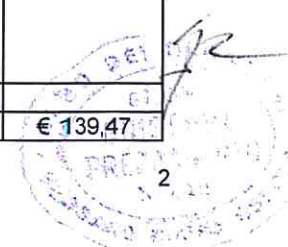
Proprietà: FONDERIA ALFREDO TOGNO SRL

COMPUTO METRICO

Previsione di Spesa realizzo Parcheggio ed Area verde ad uso pubblico
- Oneri tratti da Prezzi informativi delle Opere Edili in Milano _Gennaio 2017

	VOCE DI LAVORO	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (€)	IMPORTO TOTALE (netto)
1	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
1.1	Rimozione recinzione composta da pali in ferro e rete metallica 17,10*1,00	m ²	17,10	€ 12,00	€ 205,20
1.2	Rimozione cancello in ferro dim. 1,25*2,70	n	1	€ 90,00	€ 90,00
1.3	Demolizione completa di muro di recinzione esistente sull'area composta da muro in sasso. (17,10*0,30*1,70)	m ³	8,72	€ 174,00	€ 1.517,45
2	SCAVI - REINTERRI				
2.1	(A.01.04.035.b) Scavo generale di sbancamento eseguito con l'uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo. Sono inoltre compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastature, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie a qualsiasi profondità; il carico e il trasporto del materiale di risulta in pubblica discarica. arretramento 5 metri dalla strada comunale 5,00*1,35*35,30	m ³	238,28	€ 10,62	€ 2.530,48
2.2	(A.01.04.040.a) Scavo a sezione obbligata per opere di fondazione continue o isolate, cunicoli, pozzetti, canalizzazioni, eseguito con mezzo meccanico in terreno di tipo normale, compreso trovanti come alla voce precedente, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.e relativi oneri di conferimento (0,80*0,30*4,94)	m ³	1,19	€ 146,28	€ 173,43
2.3	(B.07.04.225) Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni che necessitano, sulla base del progetto o dalle prescrizioni impartite dalla direzione lavori all'atto esecutivo. Eseguito su terreno di qualsiasi natura, compresa la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti, l'attraversamento di strada asfaltate o in madacam, la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate, infine, il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno, ivi compreso carico e trasporto del materiale di risulta in pubblica discarica. 7,90*7,90	m	15,80	€ 10,20	€ 161,16

3	VESPAIO				
3.1	(A.01.04.385.b) Formazione di rilevati e riempimenti vari, scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti, la formazione di pendenze, la costipazione a strati non superiori a cm 50, la bagnatura, i necessari ricarichi, le sagomature dei bordi; i movimenti dei materiali il carico e il trasporto in pubblica scarica, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	Formazione di rilevati e riempimenti vari con materiale proveniente da cava, pietrame idoneo e/o stabilizzato.	m²	15,00	€ 53,70	€ 805,50
4	CALCESTRUZZI				
4.1	(A.01.04.066.b) Calcestruzzo di cemento per conglomerati emmentizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI 9858, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo del getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive innaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva stuccatura e ripassatura a pennello, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalla vigenti norme ministeriali e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	fondazione muro (0,60*0,30*(4,94+2,03))	m³	1,25		
	massicciata parcheggio (14,60*5,00*0,08)	m³	5,84		
		m³	7,09	€ 199,30	€ 1.413,95
4.2	(A.01.04.076.b) Calcestruzzo di cemento per conglomerati emmentizi semplici ed armati, per getti in elevazione, di caratteristiche prestazionali garantite, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI 9858, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo del getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive innaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva stuccatura e ripassatura a pennello, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalla vigenti norme ministeriali e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	muro (4,94+2,03)*0,20*0,60	m³	0,84	€ 203,40	€ 170,12
4.3	(B.07.04.315) Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:				
	retti	m	36,70	€ 30,75	€ 1.128,53
5	CASSERI E FERRO				
5.1	(A.01.04.110.a-b) Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, di qualunque forma e materiale, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante, gli sfridi, sagomature, strutture di irrigidimento, opere di puntellature e di sostegno, distanziatori completi di staffaggio, chiodature, manutenzione, smontaggio, allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.				
	fondazioni muro (4,94+2,03)*2*0,30	m²	4,18	€ 33,35	€ 139,47



	muro (4,94+2,03)*2*0,40	m²	5,58	€ 35,40	€ 197,39
5.2	(A.01.04.107) Fornitura e posa in opera di rete di acciaio, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in c.a. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi, gli sfridi, le legature con filo di ferro ricotto, le eventuali saldature, gli aumenti di trefila rispetto ai diametri commerciali, e tutti gli altri oneri relativi ai controlli di legge ove richiesto. Foglio standard 2,25 x 4,00 m. filo diam. 5 mm. maglia 200 x 200 mm.				
	1,59*14,60*5,00	kg	116,07	€ 1,95	€ 226,34
6	POZZETTI				
6.1	Fornitura e posa di pozzetti ermetici in PVC con chiusino, per cavi elettrici, dimensioni 250 x 250				
	tipo modello 1500BD	n	3	€ 70,40	€ 211,20
7	PAVIMENTAZIONE				
7.1	(B.07.04.283) Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338/2004), posati su un letto di calcestruzzo, compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente:				
	spessore 8 cm	m²	73,00	€ 36,20	€ 2.642,60
8	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
8.1	Fornitura e posa di impianto di illuminazione pubblica, palo alto h 6,10 m, lampade ai vapori di sodio a bassa pressione potenza 90 watt, luce riflessa verso il basso.				
	pali illuminazione pubblica	n	2	€ 1.945,00	€ 3.890,00
9	SOTTOFONDO				
9.1	(B.07.04.341) Sottofondo per massiciata costituito da tout-venant o da marino di cava opportunamente dimensionato nelle percentuali granulometriche, dello spessore previsto in progetto, compresi lo scavo per la formazione del cassonetto fino al piano superiore della pavimentazione stradale finita, ivi compreso il carico e trasporto dei materiali di risulta in pubblica discarica, la stesa e la cilindatura con rullo compressore non inferiore a 16 tonnellate.				
	via Sartoris 22,54 x 0,20	m³	4,51		
	Via Nolli 23,71 x 0,20	m³	4,74		
		m³	9,25	€ 28,60	€ 264,55
10	BINDER				
10.1	(B.07.04.366) Strato di base in conglomerato bituminoso (binder), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive da un minimo di cm 3 ad un massimo di cm 6, ancorato al sottostante sottofondo con l'applicazione di grammi 200 di bitume (oppure di grammi 400 di emulsione bituminosa secondo gli ordini della D.L.), dato in opera finito, ogni prestazione e fornitura occorrente compresa. Detto strato verrà pagato in base all'effettiva superficie in ragione al prezzo per ciascun centimetro di spessore risultante dalla misura ad opera ultimata, compreso l'onere del raccordo delle cunette esistenti. Per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso.				
	via Sartoris (1,5 t/m³ circa, soffice): 15x0,20x1,5 = 4,50 t	100kg	45,00		
	via Nolli (1,5 t/m³ circa, soffice): 23,71x0,20x1,5 = 7,11 t	100kg	71,10		
		100kg	116,10	€ 14,85	€ 1.724,09



11	TAPPETO				
11.1	(B.07.04.375) Manto d'usura in conglomerato bituminoso (tappeto), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive da cm 2,5 a cm 4 ancorato al sottostante piano di posa con l'applicazione di grammi 200 di bitume (oppure di grammi 400 di emulsione bituminosa secondo gli ordini della D.L.), dato in opera finito, compresa ogni prestazione e fornitura nonchè l'onere del raccordo delle esistenti cunette. Per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso.				
	per superfici inferiore a 1000 m², compreso onere spostamento vibrofinitrice.				
	via Sartoris	m²	15,00		
	Via Nolli	m²	23,71		
		m²	38,71	€ 85,00	€ 3.290,35
12	REALIZZO DI AREA A VERDE				
12.1	Fornitura, stesa e modellazione di TERRA DI COLTIVO, proveniente da strato colturale attivo, privo di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, in area a verde, sfuso				
		m³	21,20	€ 60,99	€ 1.292,99
12.2	Fornitura, stesa e modellazione, per integrazione, di SABBIA DI FIUME, prevalentemente silicea, granulometria 0-2, certificata USGA, sfuso				
		m³	2,50	€ 60,72	€ 151,80
12.3	Formazione di TAPPETO ERBOSO su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa la fornitura di 100 g/mq. Di concime composto ternario, di 30 g/mq. di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso.				
		m²	53,00	€ 34,16	€ 1.810,48
12.4	Fornitura e posa di vaso ornamentale, a muro, per successiva posa di piantumazione ornamentale				
		n.	3,00	€ 214,00	€ 642,00
12.5	Fornitura di siepe di Buxus sempervirens v12 - 0,40-0,60 di altezza, o similari, da piantumare nei vasi ornamentali di cui al punto 12.4				
		n.	3,00	€ 35,75	€ 107,25
12.6	Fornitura di Lagerstroemia indica - altezza 2,50 - 3,00 mt.				
		n.	3,00	€ 295,60	€ 886,80
12.7	Messa a dimora di alberi a foglia caudica o persistente in area a verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collegamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee la fornitura e la distribuzione di ammendamenti, concimi e bagnatura con 50/200 lt d'acqua, compresa la fornitura e la posa di tubo dreno interrato per l'irrigazione, escluso gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante.				
	piante circonferenza da 12 a 16 cm.	n.	3,00	€ 107,45	€ 322,35
12.8	Messa a dimora di siepi e /o similari a foglia persistente in vaso, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso reinterro, la fornitura e la distribuzione di ammendante organico, bagnatura dell'impianto, esclusa la fornitura degli arbusti.				
		n.	3,00	€ 46,60	€ 139,80
12.9	Fornitura e posa di Materiale di arredo (tipo panchine e cestoni portarifiuti), compreso formazione dei plinti, il ripristino dei piani.				
	Panchina Universale cm. 150, colore Verde e/o Grigia. Ideale per ampi giardini e luoghi pubblici	n.	2,00	€ 385,00	€ 770,00

	Cestino per rifiuti da esterno con doghe in legno h35019	n.	1,00	€ 216,00	€ 216,00
13	SPESE TECNICHE				
12.1	Redazione di tipo di frazionamento per stralcio superficie oggetto di cessione al comune.	corpo			€ 1.600,00
Al netto degli Oneri Fiscali				TOTALE	€ 28.721,28

