

PROPONENTE:

GEOSCAVI S.R.L. - Sovizzo (VI)

TITOLO:

PROGETTO RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE CON
CONSOLIDAMENTO SCARPATE E RIQUALIFICAZIONE
DEL TERRENO DENOMINATO "LAGHETTI DI GIULIETTA E ROMEO"
PROGETTO DEFINITIVO

LOCALIZZAZIONE:

COMUNE MONTECCHIO MAGGIORE (VI)



TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

NUMERO ELABORATO:

8

I PROGETTISTI

Geometra Paolo Rovizzi

Agronomo forestale Michele De Marchi

Geologo Giuseppe Franco Darteni

Agronomo forestale Michele Benetti

Il proponente:

GEOSCAVI S.R.L.
Sovizzo (VI)
Il legale rappresentante:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

GIARA ENGINEERING S.R.L.
Via Puccini, 10 - Vicenza

MODULO PROGETTI
STUDIO ASSOCIATO
via Cal del Guà n.4/a
Montecchio Maggiore (VI)

DATA EMISSIONE: Ottobre 2020

Computo Metrico estimativo

Comune di Montecchio Maggiore
Provincia di Vicenza

Oggetto: Ricomposizione ambientale con consolidamento scarpate e riqualificazione del terreno denominato 'Laghetti di Giulietta e Romeo'

Ditta: Geoscavi s.r.l.

IL PROGETTISTA
GEOM. PAOLO ROVIZZI

IL COMMITTENTE
GEOSCAVI S.R.L.

OFFERTA PREZZI - LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE**Opere relative alla zona portico e Wc**

		Quantità	Prezzo	Importo
n.1	SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO Scavo generale di sbancamento in terreno con categoria di sottosuolo A, esclusa la roccia ed i trovanti di grosse dimensioni (circa mc. 1.00) e murature interrato, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità di ml. 5.00 sotto il piano campagna esistente; sono compresi il carico del materiale su automezzo e il trasporto di parte in discarica (compreso oneri discarica) e parte con l'accumulo in cantiere, l'eliminazione di parti rimaste in primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe di accesso, escluso l'eventuale armatura delle pareti dello scavo ed eventuali aggettamenti di acqua ed i reinterri. Misurazione a sezioni ragguagliate al volume di scavo: Per ogni ml. 1.50 di maggior profondità rispetto alla quota di cui sopra:			
		mc. 38,00	€/mc. 12,00	€ 456,00
n.2	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI A PLATEA Conglomerato cementizio per fondazioni a platea, accuratamente costipato e vibrato anche con mezzi speciali; compresa l'aggiunta di eventuali additivi impermeabilizzanti all'acqua e fluidificante, compresi tutti gli oneri per le casseforme, armo, disarmo, l'uso di eventuali pompe e/o altri mezzi meccanici necessari per il getto e i ritocchi eventuali da effettuare dopo il disarmo. Si intende escluso il ferro di armatura che verrà conteggiato con voce a parte. A resistenza caratteristica R'ck 250 kg/cmq:			
		mc. 31,00	€/mc. 110,00	€ 3.410,00
n. 3	CALCESTRUZZO PER PILASTRI Conglomerato cementizio per strutture in c.a. quali pilastri, travi e piattabande, di qualsiasi sezione, sagoma, forma, dimensione ed altezza, gettato entro casseri, ben costipato e vibrato anche con l'uso di mezzi speciali, a resistenza caratteristica R'ck 300 kg/cmq, confezionato secondo le norme anche per strutture al di sotto del piano campagna. Sono compresi tutti gli oneri per le casseforme, armo, disarmo, l'uso di eventuali pompe e/o altri mezzi meccanici necessari per il getto e i ritocchi eventuali da effettuare dopo il disarmo, ponteggi, impalcati e quanto altro necessario. Si intende escluso il ferro di armatura che verrà conteggiato con voce a parte.			
	Per pilastri	mc. 1,00	€/mc. 420,00	€ 420,00

n.4	ACCIAIO B 450 C IN OPERA Fornitura e lavorazione e posa in opera di ferro tondino del tipo B450C, per l'armamento di strutture in cemento armato, controllato in stabilimento, del tipo ad aderenza migliorata, compresi lo sfrido le legature, i distanziatori per garantire il copriferro non inferiore a cm 4			
		Kg. 2.630,00	€/kg. 1,20	€ 3.156,00
n.5	MURATURE IN LATERIZIO da 25 cm Fornitura e posa in opera di muratura in laterizio tipo Poroton in blocchi, legati con malta M10 a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere misurazione al grezzo con deduzione dei fori di superficie maggiore a mq 4.00. Murature dello spessore di cm 25:			
		mc. 7,00	€/mc. 200,00	€ 1.400,00
n.6	SOLAI MISTI IN LATEROCEMENTO Solai misti in latero-cemento, con travi a traliccio in ferro e laterizio, interposte comprese: fornitura, scarico, posa in opera, puntellazioni, getto, disarmo, cordoli armati con ferri correnti diametro mm 14, e staffe del diametro di mm 8 poste ogni cm 25. Corree di ripartizione con ferro necessario e compresa rete metallica elettrosaldata del diametro di mm 6 maglia cm 20*20 annegata nella cappa. Getto con calcestruzzo di cemento tipo 325 a resistenza caratteristica R'ck 300 kg/cmq, con carichi permanenti ed accidentali pari a 450 kg/mq. Misurazione esterno cordoli con detrazione delle opere in cemento armato e ferro computate con voce a parte. Dello spessore di cm 20 + 5 di cappa:			
		mq 47,00	X €/mq 67,00	€ 3.149,00
n. 7	CORNICE DI GRONDA IN C.L.S. Fornitura e posa in opera di cornici di gronda prefabbricate dello spessore di cm 6 per h 50 , compresa la realizzazione di cordolo di aggancio e tutti gli oneri per il getto, il costipamento, la vibratura, l'armo, il disarmo, il ferro di armamento, la realizzazione del gocciolatoio, dello smusso e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte con quanto concordato con la D.L.			
		ml 28,00	X €/ml 60,00	€ 1.680,00
n.8	POSA GUAINA ARDESIATA Fornitura e messa in opera di doppia guaina bituminosa ardesiata di isolamento del solaio di copertura in laterizio, posata a caldo, il tutto compreso ogni onere:			
		mq 60,00	X €/mq 10,00	€ 600,00

n.9	GHIAINO PER COPERTURA Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della stesura sul solaio di copertura.				
		mc 7,05	€/mc 30,00	€	211,15
n.10	TUBI PLUVIALI Fornitura e posa in opera di tubi pluviali (compresi gli ancoraggi alle murature, dello stesso materiale), dello spessore di mm 6/10. Pezzi speciali valutati pari a ml 1.00 di tubo pluviale. Tubi pluviali in rame. Diametro di cm 10:				
		ml 8,00	€/ml 34,00	€	272,00
n.11	SOGLIE IN MARMO RESINA Fornitura e posa in opera di soglie in marmo Resina per soglie di porte, davanzali e controdavanzali, compreso il trattamento antimacchia, listello in legno al lato interno ed ogni altro onere; Spessore cm 3, larghezza cm 30				
		ml 1,50	€/ml 108,00	€	162,00
n.12	SIFONI TIPO FIRENZE Fornitura e posa in opera di sifoni tipo Firenze Ø 10 compreso il getto di rinforzo, escluso il pozzetto di protezione. Sifoni ad alta resistenza termica tipo Arancione o similari, per acqua calda a flusso continuo; il tutto in opera a regola d'arte				
		n.1	X €/cd 65,00	€	65,00
n.13	POZZETTI IN CLS PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato, opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completo di caditoie in ghisa, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni, successivi reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Compreso calcestruzzo per i rinfianchi.				
	Delle dimensioni di cm 40*40*50	n.1	X €/cd 65,00	€	65,00
n.14	TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE Scarichi orizzontali in resine poliviniliche PVC pesante tipo arancione, compreso lo scavo, il reinterro ed i rinfianchi in calcestruzzo, a resistenza caratteristica R'ck 200 kg/cmq e letto per uno spessore medio di cm 5 tutto attorno al tubo, compresi i pezzi speciali quali curve, V, T, riduzioni, aumenti, tappi, valutati pari ad un metro lineare di tubazione. Sono esclusi i sifoni.				
	Per tubi del diametro interno di cm 12	ml 20	€/ml 24,00	€	480,00

n. 15	VASCA IMHOFF Fornitura e posa in opera di vasca Imhoff da 2250 lt, compreso scavo, messa in opera, collegamenti con le tubazioni, chiusura ed ogni altro onere.				
		n.1	X €/cd	600,00	€ 600,00
n.16	POZZETTI DI CACCIATA Fornitura e posa in opera di pozzetto di cacciata per subirrigazione per acque reflue depurate basato su un sistema di galleggiante che permette l'accumulo di una sufficiente e regolabile quantità d'acqua in un pozzetto, da immettere in modo repentino nella condotta predisposta per la subirrigazione. Il numero di cicli è regolabile in ragione della portata di alimentazione del pozzetto, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni, successivi reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Compreso calcestruzzo per i rinfianchi.				
	Delle dimensioni di cm 70*70*75H	n.1	X €/cd	300,00	€ 300,00
n. 16	TUBAZIONI PER SUBIRRIGAZIONE Sistema di subirrigazione con scavo a sezione obbligata profondità cm 70, posa nel fondo scavo di ghiaia, posa dei tubi diam. cm 10/12 in cemento con fori di drenaggio, ricopertura dei tubi con ghiaia e chiusura dello scavo con terreno proveniente dallo scavo steso. Il tutto compreso di ogni onere.				
		ml 30,00	€/ml	24,00	€ 720,00
n.18	INTONACO MECCANICO PREMISCELATO Intonaco meccanico premiscelato a base di cemento, sabbia fine, calce ed eventuali additivi chimici da applicare a due strati dello spessore di mm 10/15 circa su qualsiasi tipo di fondo grezzo, compresi i ponteggi secondo normativa. Per superfici esterne				
		mq 101,00	X €/mq	13,50	€ 1.363,50
n.19	MASSETTO IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di massetto in cemento pronto per la posa di pavimentazione in ceramica, compreso ogni onere. Spessore 5 cm				
		mq 3,00	€/mq	15,00	€ 45,00
n.20	Fornitura e posa pavimenti in ceramica Fornitura e posa in opera di pavimenti in ceramica, compreso ogni onere.				
		mq 3,00	€/mq	35,00	€ 105,00

n.21	Fornitura e posa rivestimenti in ceramica Fornitura e posa in opera di rivestimenti in ceramica, da posare a parete interne, compreso ogni onere.				
		mq 14,00	€/mq 35,00	€	490,00
n.22	Fornitura e posa pavimentazione tipo Betonella Fornitura e posa in opera di pavimenti in c.l.s. autobloccanti tipo Betonella, compreso ogni onere di posa e preparazione del fondo.				
		mq 149,00	€/mq 20,00	€	2.980,00
n.23	Fornitura e posa pavimentazione tipo Betonella Fornitura e posa in opera di pavimenti in c.l.s. autobloccanti tipo Betonella, compreso ogni onere di posa e preparazione del fondo. Profilo di testa				
		ml 45,00	€/ml 30,00	€	1.350,00
n.24	Tinteggiature Fornitura e posa in opera di idropittura da applicare su fondo con intonaco a fino compreso ogni onere.				
		mq 87,00	€/mq 6,00	€	522,00
n.25	Serramenti in alluminio Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio verniciato con apertura come da disegno allegato. Compreso ogni onere				
	Finestra 70x70 anta unica	n.1	€/cd 350,00	€	350,00
	Porta 80x210 anta unica	n.1	€/cd 550,00	€	550,00
n.26	Pompeiana in legno Fornitura e posa in opera di pompeiana in legno, compreso impregnate, come da disegno allegato. Compreso ogni onere. Travi da 14x20, pilastri 20x20				
		n.1	€/cd 4.000,00	€	4.000,00
n.27	Impianto idraulico e elettrico Fornitura e posa in opera di impianto idraulico ed elettrico Compreso ogni onere				
		n.1	€/cd 3.000,00	€	3.000,00

Opere relative all'area di parcheggio e marciapiedi				
n.28	<p>SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO Scavo generale di sbancamento in terreno con categoria di sottosuolo A, esclusa la roccia ed i trovanti di grosse dimensioni (circa mc. 1.00) e murature interrato, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità di ml. 5.00 sotto il piano campagna esistente; sono compresi il carico del materiale su automezzo e il trasporto di parte in discarica (compreso oneri discarica) e parte con l'accumulo in cantiere, l'eliminazione di parti rimaste in primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe di accesso, escluso l'eventuale armatura delle pareti dello scavo ed eventuali aggettamenti di acqua ed i reinterri. Misurazione a sezioni ragguagliate al volume di scavo: Per ogni ml. 1.50 di maggior profondità rispetto alla quota di cui sopra: Profondità scavo di cm 30</p>			
		mc. 226,00	€/mc. 12,00	€ 2.712,00
n.29	<p>Sottofondo del piazzale in ghiaia mista Formazione di fondazione stradale compresa fornitura, umidificazione, stesa e compattazione, prove di laboratorio, e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per uno spessore finito minimo di cm 30 (aggregati conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge, appartenenti ai gruppi A-1 A-3, A-2-4, A 2-5 come da CNR-UNI 10006-2002). Costituita da aggregati naturali di natura ghiaiosa e leganti, pezzature 0/100 di idonea curva granulometrica.</p>			
		mc 56,00	€/mc 27,21	1.523,76 €
n.30	<p>Tessuto non tessuto Fornitura e posa in opera di membrana anticontaminante in geotessile tessuto non tessuto in poliestere 100% per la realizzazione di strati separatori filtranti. Drenanti stesi sul piano di scavo compreso ogni onere. Misurazione in proiezione orizzontale senza considerare le sovrapposizioni dei teli che non devono essere inferiori a 10 cm, i risvolti verticali e gli sfridi. Fornitura e posa in opera di geotessile del peso di 300 gr/mq.</p>			
		mq 26,00	€/mq 5,00	€ 130,00
n.31	<p>Sistemazione esterna del piazzale con stabilizzato Regolarizzazione del fondo con materiale stabilizzato, per messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione del piano di posa, fornitura stesa e compattazione con dimensioni granulometricamente conformi alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su sede stradale per uno spessore di cm 5/10 pezzatura 0/25.</p>			

		mc 32,00	€/mc 27,21	870,72 €
n.32	Fornitura e posa pavimentazione tipo Betonella Pavimentazione in massetti sagomati in calcestruzzo (betonelle) del formato e colore a scelta della direzione lavori, spessore 6 cm, compreso letto di sabbia di 5 cm, rullata con piastra vibrante e riempimento delle fughe con sabbia, compresa perimetrazione di contenimento longitudinale e trasversale con profili in conglomerato cementizio (cordonate).			
		mq 126,00	€/mq 20,00	€ 2.520,00
n.33	Profilo prefabbricato in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di profilo prefabbricato in c.l.s. compreso ogni onere di posa e preparazione del fondo. Dimensioni cm 8x20			
		ml 49,00	€/ml 30,00	€ 1.470,00
Opere relative all'area verde				
n.34	Set tavolo e panche da pic-nic Fornitura e posa in opera Set tavolo e panche da pic-nic in legno impregnato in autoclave classe 3 per l'esterno. Compreso ogni onere. Dim.200x139x73H			
		n.11	€/cd 200,00	€ 2.200,00
n.35	Panchine in ferro Fornitura e posa in opera di panchine Universale in ferro, colore griglio RAL 7011 della ditta GIWA. Compreso ogni onere, Dim. 150x43x74H			
		n.14	€/cd 150,00	€ 2.100,00
n.36	Postazione Birdwatching Fornitura e posa in opera di postazioni da birdwatching in legno. Compreso ogni onere. Dim. cm 200x200			
		n.4	€/cd 1.600,00	€ 6.400,00

Opere relative al pozzo di prelievo acqua

n.37	<p>Pozzo di Prelievo Pozzo eseguito rotopercolazione ad aria compressa del diametro di mm 250 fino alla profondità di metri 40 misurati a partire dal piano campagna Rivestito con tubazione in PVC atossico manicottata m/f del diametro di mm 180 DN e spessore di 10,8mm. Il pozzo avrà un rivestimento cieco per i primi 18 metri e la parte restante da -18 a - 40 metri sarà dotata di filtri passanti da 1mm di apertura e dotato di tappo di fondo. Lo spurgo sarà eseguito ad aria compressa con eiettore fino alla completa pulizia dello stesso e fino ad ottenere acqua priva di fini in sospensione. Verrà eseguita la prova di portata del pozzo a gradini di carico fino alla portata massima di 10 l/sec con la ricostruzione della curva portata/abbassamento. il pozzo verrà dotato di pompa sommersa della portata massima di 4,7 litri al secondo (17 mc/h) alla prevalenza di 30 metri con potenza presunta di 3,7 KW completa di quadro elettrico con inverter. La tubazioni di mandata in acciaio zincato a caldo del diametro di 2 pollici. L'impianto sarà alimentato con impianto fotovoltaico della potenza di 5 KWp.</p>			
		n.1	€/cd 17.000,00	€ 17.000,00
	Totale esclusa IVA			€ 68.828,13