

COMMITTENTE:

COMUNE DI VALCHIUSA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

- OGGETTO:
- Messa in sicurezza del territorio a rischio idro-geologico. Sistemazione idraulica dei principali Rii a ridosso degli abitati e delle infrastrutture viarie del Comune di Valchiusa.
 - Sotto-murazione scogliera in dx del Chiusella in Località Frascal.
 - Sistemazione mediante interventi di consolidamento/ricostruzione tratto muro di sostegno lungo strada comunale in fregio al Rio Frascal in Comune di Valchiusa.

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI VALCHIUSA

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

| | | | | | |
|-----------|-------------|--------------------|---------|------------|-------------|
| 7 | . | . | . | . | . |
| 6 | . | . | . | . | . |
| 5 | . | . | . | . | . |
| 4 | . | . | . | . | . |
| 3 | . | . | . | . | . |
| 2 | . | . | . | . | . |
| 1 | . | . | . | . | . |
| 0 | Agosto 2022 | PROGETTO ESECUTIVO | M.V.R. | M.V.R. | G.N. |
| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | RIESAMINATO |

TITOLO: **COMPUTO METRICO 2**
CONSOLIDAMENTO/RICOSTRUZIONE
TRATTO MURO SOSTEGNO STRADA

ARCHIVIO: 5575
FILE N°: TESTALINI
DATA: Loranze, Agosto 2022



HYDROGEOS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

TAVOLA N° **H.2**
SCALA: --

Studio Tecnico Associato
ing. GABRIELE
ing. NOASCONO
ing. ODETTO
geol. CAMBULI
ing. VIGNONO
ing. ZAPPALÀ
P.IVA 08462870018

Sede legale
Via Giosuè Gianavello, n. 2
10060 Rorà (TO)
TEL. 0121/93.36.93
FAX 0121/95.03.78

Sede operativa
Strada Provinciale 222, n. 31
10010 Loranze (TO)
TEL. 0125/19.70.499
FAX 0125/56.40.14
e-mail: info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA:

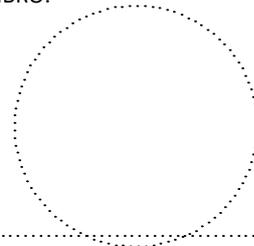
Dott. Ing. Gianluca NOASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



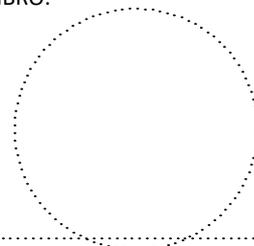
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | Sistemazione mediante interventi di consolidamento/ricostruzione tratto muro di sostegno Strada Comunale in fregio al Rio Frascal (SpCat 3) | | | | | | | |
| | Intervento 2 - Allargamento strada (Cat 3) | | | | | | | |
| | Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 139 18.A65.A20.005 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Pulizia | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 200,00 | 0,71 | 142,00 |
| 2 / 140 01.A01.A30.005 | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti simili, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 Scavo per realizzazione scogliera Scavo per realizzazione cordolo maggiori scavi per posa tubazione | | 40,00 21,00 8,00 | 4,100 2,000 2,000 | 1,000 0,500 2,000 | 164,00 21,00 32,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 217,00 | 16,28 | 3'532,76 |
| 3 / 141 18.A05.B20.005 | Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o con trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori Sovrapprezzo 50% presenza roccia | 0,50 0,50 | 40,00 21,00 8,00 | 4,100 2,000 2,000 | 1,000 0,500 2,000 | 82,00 21,00 16,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 119,00 | 25,44 | 3'027,36 |
| 4 / 142 01.P26.A60.010 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 140 [m ³ 217.00] | | | | | 217,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 217,00 | | 6'702,12 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|--------------|---------------|-------|--------|---------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 217,00 | | 6'702,12 |
| 5 / 143 18.A05.C15.005 | Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte . Vedi voce n° 142 [m ³ 217.00] | | | | | 217,00 | 1,95 | 423,15 |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 217,00 | | |
| 6 / 144 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato Ore normali maggiori oneri per scavi a mano e sistemazioni, preparazione area di cantiere, ecc.... n. operai x n. giorni x n. ore *(par.ug.=2*5*8) | 80,00 | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 80,00 | 34,21 | 2'736,80 |
| 7 / 145 01.P24.A10.010 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m ³ 1,000 maggiori oneri per scavi a mano e sistemazioni, preparazione area di cantiere, taglio piante ecc.... n. giorni x n. ore *(par.ug.=5*8) | 40,00 | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 40,00 | 106,74 | 4'269,60 |
| 8 / 146 01.P24.G20.010 | Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45 taglio piante e preparazione cantiere *(par.ug.=2*5*8) | 80,00 | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 80,00 | 4,09 | 327,20 |
| | Opere in c.a. (SbCat 2) | | | | | | | |
| 9 / 147 01.A04.H00.005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cordolo scogliera | 2,00 2,00 | 40,00 0,90 | | | 24,00 0,54 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 24,54 | | 16'913,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 24,54 | | 16'913,14 |
| | Cordolo | 2,00 2,00 | 21,00 0,90 | | 0,500 0,500 | 21,00 0,90 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 46,44 | 53,85 | 2'500,79 |
| 10 / 148 01.A04.B25.015 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Cordolo scogliera Cordolo | | 40,00 21,00 | 0,900 0,900 | 0,300 0,500 | 10,80 9,45 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 20,25 | 141,92 | 2'873,88 |
| 11 / 149 01.A04.C30.015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 148 [m ³ 20.25] | | | | | 20,25 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 20,25 | 27,88 | 564,57 |
| 12 / 150 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 149 [m ³ 20.25] | | | | | 20,25 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 20,25 | 9,67 | 195,82 |
| 13 / 151 01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 80 kg/mc Vedi voce n° 150 [m ³ 20.25] | 80,00 | | | | 1'620,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'620,00 | 2,49 | 4'033,80 |
| | Opere idrauliche (SbCat 4) | | | | | | | |
| 14 / 152 01.P03.C60.005 | Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso (par.ug.=3,14*0,5*0,5) | 0,79 | 8,00 -8,00 | 2,000 | 2,000 | 32,00 -6,32 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 25,68 | | 27'082,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 25,68 | | 27'082,00 |
| | Sommano positivi m ³ | | | | | 32,00 | | |
| | Sommano negativi m ³ | | | | | -6,32 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 25,68 | 18,49 | 474,82 |
| 15 / 153 01.A21.A20.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 152 [m ³ 25.68] | | | | | 25,68 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 25,68 | 7,28 | 186,95 |
| 16 / 154 08.A30.G06.030 | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,00 | 150,68 | 1'205,44 |
| 17 / 155 01.P24.A10.010 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 1,000 maggiori oneri per raccordi *(par.ug.=3*8) | 24,00 | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 24,00 | 106,74 | 2'561,76 |
| | Opere di sostegno (SbCat 5) | | | | | | | |
| 18 / 156 18.A30.A45.005 | Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera esecuzione scogliere per allargamento stradale | 2,50 | 40,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 100,00 | 103,27 | 10'327,00 |
| 19 / 157 01.P24.A10.010 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 1,000 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 41'837,97 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 41'837,97 |
| | Sistemazioni varie *(par.ug.=5*8) | 40,00 | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 40,00 | 106,74 | 4'269,60 |
| | Ripristini stradali (SbCat 7) | | | | | | | |
| 20 / 158 01.P03.C60.005 | Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso Riempimento a tergo scogliera Riempimento a tergo cordolo | | 40,00 21,00 | 2,300 1,500 | 1,200 | 110,40 31,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 141,90 | 18,49 | 2'623,73 |
| 21 / 159 01.A01.B90.010 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vedi voce n° 158 [m³ 141.90] | | | | | 141,90 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 141,90 | 7,67 | 1'088,37 |
| 22 / 160 01.A21.A50.010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm | | 40,00 21,00 | 2,500 2,000 | | 100,00 42,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 142,00 | 1,58 | 224,36 |
| 23 / 161 01.A21.A40.005 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 Allargamento stradale | | 40,00 21,00 | 2,500 2,000 | | 100,00 42,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 142,00 | 7,21 | 1'023,82 |
| 24 / 162 01.A22.B00.015 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 51'067,85 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|--------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 51'067,85 |
| | costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi sp.10 cm | 2,00 2,00 | 40,00 21,00 | 2,500 2,000 | | 200,00 84,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 284,00 | 13,16 | 3'737,44 |
| 25 / 163 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base (lung.=40+21+5+5) | | 71,00 | 6,000 | | 426,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 426,00 | 0,91 | 387,66 |
| 26 / 164 01.A22.B10.010 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (lung.=40+21+5+5) | | 71,00 | 6,000 | | 426,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 426,00 | 8,94 | 3'808,44 |
| | Sicurezza (SbCat 10) | | | | | | | |
| 27 / 165 28.A35.A05.005 | Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 150,00 | 600,00 |
| 28 / 166 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato Ore normali Operazioni propedeutiche all'apertura del cantiere, tracciamenti e sistemazioni varie per garantire la sicurezza, durante l'esecuzione ed a lavori ultimati. *(par.ug.=2*3*8) | 48,00 | | | | 48,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 48,00 | 36,91 | 1'771,68 |
| 29 / 167 28.A05.D15.015 | BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 61'373,07 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 61'373,07 |
| | boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 181,86 | 181,86 |
| 30 / 168 28.A05.D15.020 | BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 96,44 | 192,88 |
| 31 / 169 28.A20.A05.010 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 11,03 | 11,03 |
| 32 / 170 28.A20.A05.010 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 11,03 | 11,03 |
| 33 / 171 28.A05.E05.020 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzera ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m | | 190,00 | | | 190,00 | | |
| | SOMMANO m | | 190,00 | | | 190,00 | 7,48 | 1'421,20 |
| 34 / 172 28.A20.H05.015 | ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 63'191,07 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 63'191,07 |
| | gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 15,99 | 47,97 |
| 35 / 173 28.A20.B05.005 | IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 55,12 | 55,12 |
| 36 / 174 28.A20.B05.010 | IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo (par.ug.=3*30-15) | 75,00 | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 75,00 | 3,67 | 275,25 |
| 37 / 175 31.A25.A05.005 | SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)] COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa 2 al di per lavoratore *(par.ug.=2*3*21*3) | 378,00 | | | | 378,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 378,00 | 0,51 | 192,78 |
| 38 / 176 31.A25.A45.005 | GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009 [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro] COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 63'762,19 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 63'762,19 |
| | 2 paia al di per lavoratore *(par.ug.=2*3*21*3+48) | 426,00 | | | | 426,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 426,00 | 0,16 | 68,16 |
| 39 / 177 31.A05.A05.010 | <p>Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni.</p> <p>[Note: Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l'affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°. 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere le distanza di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.]</p> <p>Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 32,40 | 32,40 |
| 40 / 178 31.A10.A15.005 | <p>Postazione igienica completa per esclusivo utilizzo da parte di fornitori/trasportatori e altro personale esterno composta da lavabo a colonna con dosatore di gel igienizzante mani a soluzione idro alcolica e seduta wc. Comprensivo di idonea pulizia e disinfezione periodica. COSTO DELLA SICUREZZA di competenza del CSP/CSE ove nominato - Costo noleggjo mensile</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO g | | | | | 3,00 | 145,80 | 437,40 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 64'300,15 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 64'300,15 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------|-------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | R I P O R T O | | |
| | <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> | | |
| 001 | Messa in sicurezza del territorio a rischio idro-geologico - Sistemazione Rii | 0,00 | 0,000 |
| 002 | Sotto-murazione scogliera in sponda dx del Chiusella In Loc. Frascal del Comune di Valchiusa | 0,00 | 0,000 |
| 003 | Sistemazione mediante interventi di consolidamento/ricostruzione tratto muro di sostegno Strada Comunale in fregio al Rio Frascal | 64'300,15 | 100,000 |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 64'300,15 | 100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------|-------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | R I P O R T O | | |
| | <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | | |
| 001 | Intervento 1 - Sistemazione idraulica Rio Frascale | 0,00 | 0,000 |
| 002 | Intervento 1 - Opera di presa | 0,00 | 0,000 |
| 003 | Intervento 2 - Allargamento strada | 64'300,15 | 100,000 |
| 004 | Intervento 3 - Scogliere Trausella | 0,00 | 0,000 |
| | Totale CATEGORIE euro | 64'300,15 | 100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------|
| | | TOTALE |
| | | R I P O R T O |
| | <u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u> | |
| 001 | Scavi demolizioni e rinterrì | 16'913,14 |
| 002 | Opere in c.a. | 10'168,86 |
| 003 | Opere metalliche | 0,00 |
| 004 | Opere idrauliche | 4'428,97 |
| 005 | Opere di sostegno | 14'596,60 |
| 006 | Ripristini piste e aree agricole | 0,00 |
| 007 | Ripristini stradali | 12'893,82 |
| 008 | Barriere stradali | 0,00 |
| 009 | Staccionata | 0,00 |
| 010 | Sicurezza | 5'298,76 |
| | Totale SUB CATEGORIE euro | 64'300,15 |
| | Loranzè, 02/08/2022 | |
| | Il Tecnico | |
| | | A R I P O R T A R E |