

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI SALICETO
Provincia di Cuneo

**REALIZZAZIONE DI DIFESE
SPONDALI PER LUNATA DI
EROSIONE IN DESTRA
OROGRAFICA IN
LOC. BERGALLI -LAVIGNOLA
CIG: ZB5267C496**

Commitente :

Comune di SALICETO
*Piazza Carlo Giusta n. 4
12079 - Saliceto (CN)*

Progettista :

Ing. BOASSO Piercarlo

Sede : Via E.Accame 20 - 17027 Pietra Ligure (SV)
Tel - fax: 019-612123
cell. +39 335 64 22 389
E-MAIL: piercarlo.boasso@gmail.com

| Scale: - | N. | MODIFICHE | DATA |
|--------------------|---|------------------------|-------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| REL. 03 | Titolo della tavola: Computo Metrico Estimativo | | |
| | | CODICE PROGETTO : PD-E | Data: Giugno 2019 |

REALIZZAZIONE DI DIFESE SPONDALI PER LUNATA DI EROSIONE IN DESTRA OROGRAFICA IN LOC. BERGALLI –LAVIGNOLA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| PROGRES SIVO | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | U.M. | P.Unitario [Euro] | MISURAZIONI | | | | | IMPORTO [Euro] |
|-----------------|----------------|--|------|----------------------|-------------|-------|-------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | par.ug. | larg. | lung. | H/peso | totale | |
| 1 | 01.A01.A20 | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmataura depressioni | | | | | | | | |
| | 01.A01.A20.005 | Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 | m³ | 11.40 | | | | | | |
| | | risagomatura in alveo SPONDA SINISTRA | | | 477.00 | | | 0.80 | 381.60 | |
| | | risagomatura in alveo SPONDA DESTRA | | | 2 313.00 | | | 0.70 | 1 619.10 | |
| | | | | | | | | | 2 000.70 | 22 807.98 |
| 2 | 18.A05.B10 | Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi | | | | | | | | |
| | 18.A05.B10.005 | sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 10.07 | | | | | | |
| | | fondazione scogliera in SPONDA DESTRA | | | | 2.50 | 50.72 | 1.50 | 190.20 | |
| | | fondazione scogliere RIO LATERALE | | | | 2.50 | 10.00 | 1.00 | 25.00 | |
| | | | | | | | | | 215.20 | 2 167.06 |
| 3 | 18.A05.B35 | Sovrapprezzo agli scavi in trincea a sezione obbligata, in presenza di consistenti venute d'acqua con l'obbligo dell'esaurimento della stessa, comunque profonda, anche comprese e compensate le spese di fornitura e di funzionamento pompe per l'aggettamento, di costruzioni di ture, ecc. | | | | | | | | |
| | 18.A05.B35.005 | | % | 70.00 | | | | | | |
| | | fondazione scogliera in SPONDA DESTRA | | | 10.07 | | 1.50 | 190.20 | 2 872.97 | |
| | | fondazione scogliere RIO LATERALE | | | 10.07 | | 1.00 | 25.00 | 251.75 | |
| | | | | | | | | | 3 124.72 | 3 124.72 |
| 4 | 01.A01.A17 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | | | | | |
| | 01.A01.A17.010 | Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica | m³ | 28.50 | | | | | | |
| | | per realizzarne canale di aggettamento durante i lavori alla fondazione | | | | 9.80 | 2.00 | 0.60 | 11.76 | |
| | | | | | | | | | 11.76 | 335.17 |

REALIZZAZIONE DI DIFESE SPONDALI PER LUNATA DI EROSIONE IN DESTRA OROGRAFICA IN LOC. BERGALLI -LAVIGNOLA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| PROGRES SIVO | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | P.Unitario | | MISURAZIONI | | | | | IMPORTO [Euro] |
|-----------------|----------------|--|------------|--------|-------------|-------|--------|--------|----------|-------------------|
| | | | U.M. | [Euro] | par.ug. | larg. | lung. | H/peso | totale | |
| 5 | 18.A30.A50 | Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate | | | | | | | | |
| | 18.A30.A50.005 | con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato | m³ | 4.58 | | | | | | |
| | | Riempimento dei punti di escavazione in SPONDA DESTRA | | | 275.00 | | | 2.00 | 550.00 | |
| | | | | | | | | | 550.00 | 2 519.00 |
| 6 | 18.A30.A45 | Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 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/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera | | | | | | | | |
| | 18.A30.A45.005 | ... | m³ | 86.36 | | | | | | |
| | | protezione in SPONDA DESTRA | | | | 2.00 | 170.00 | 4.50 | 1 530.00 | |
| | | protezione immissione rio laterale in sponda destra | | | | 2.00 | 10.00 | 3.00 | 60.00 | |
| | | | | | | | | | 1 590.00 | 137 312.40 |
| 7 | 18.A55.A15 | Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina | | | | | | | | |
| | 18.A55.A15.005 | per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2.26 | | | | | | |
| | | inerbimento in SPONDA SINISTRA | | | | | | 441.00 | 441.00 | |
| | | inerbimento in SPONDA DESTRA | | | | | | 525.00 | 525.00 | |
| | | | | | | | | | 966.00 | 2 183.16 |
| 8 | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | |
| | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato | m³ | 203.56 | | | | | | |
| | | Demolizione manufatti in calcestruzzo alluvionati | | | 4.00 | 3.50 | 5.00 | 0.30 | 21.00 | |
| | | | | | | | | | 21.00 | 4 274.76 |

REALIZZAZIONE DI DIFESE SPONDALI PER LUNATA DI EROSIONE IN DESTRA OROGRAFICA IN LOC. BERGALLI –LAVIGNOLA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| PROGRES SIVO | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | U.M. | P.Unitario [Euro] | MISURAZIONI | | | | | IMPORTO [Euro] |
|-----------------|----------------|---|------|----------------------|-------------|-------|--------|--------|--------|-------------------|
| | | | | | par.ug. | larg. | lung. | H/peso | totale | |
| 9 | 01.P26.A45 | Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) | | | | | | | | |
| | 01.P26.A45.005 | ... | m³ | 6.29 | | | | | | |
| | | trasporto materiale trasportato dalla piena presnte nelle aree di scavo | | | | 10.00 | 2.00 | 0.60 | 12.00 | |
| | | | | | | | | | 12.00 | 75.48 |
| 10 | 01.P27.L30 | Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - massa areica g/m² 2000 - fibre vegetali 23% - rete di juta 7% - semi: miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedoclimatiche della zona da trattare 2% - concime 5% - ritentore idrico naturale 63% | | | | | | | | |
| | 01.P27.L30.005 | In bobine - spessore mm 7 | m² | 6.55 | | | | | | |
| | | difesa erosiva delle superfici sistemate | | | | | 170.00 | 3.00 | 510.00 | |
| | | | | | | | | | 510.00 | 3 340.50 |
| 11 | 28.A05.D15 | 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 | | | | | | | | |
| | 28.A05.D15.005 | Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese | cad | 320.39 | | | | | | |
| | | | | | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | | | | | | | 1.00 | 320.39 |
| | 28.A05.D15.010 | Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 139.88 | | | | | | |
| | | | | | | | | 2.00 | 2.00 | |
| | | | | | | | | | 2.00 | 279.76 |

REALIZZAZIONE DI DIFESE SPONDALI PER LUNATA DI EROSIONE IN DESTRA OROGRAFICA IN LOC. BERGALLI –LAVIGNOLA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| PROGRES SIVO | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | P.Unitario | | MISURAZIONI | | | | | IMPORTO |
|-----------------|----------------|--|------------|--------|-------------|-------|-------|--------|---------------|-----------------|
| | | | U.M. | [Euro] | par.ug. | larg. | lung. | H/peso | totale | [Euro] |
| 12 | 28.A05.E05 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria 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. | | | | | | | | |
| | 28.A05.E05.005 | altezza 1,00 m | m² | 6.80 | | | | | | |
| | | recinzione di cantiere comprese ingressi e porte | | | | | | 190.00 | 190.00 | |
| | | | | | | | | | 190.00 | 1 292.00 |

TOTALE A COMPUTO

180 032.39