

COMMITTENTE:



COMUNE DI BRICHERASIO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Sara CATALIN

OGGETTO:
Manutenzione e ripristino opere di sostegno e drenaggio superficiale e reti di scolo in località Comba” - P.M.O. 24.01 11.70

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

Loc. Strada Comba e Strada Cuccia

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

| | | | | | |
|-----------|------------|--------------------|---------|------------|-------------|
| 8 | . | . | . | . | . |
| 7 | . | . | . | . | . |
| 6 | . | . | . | . | . |
| 5 | . | . | . | . | . |
| 4 | . | . | . | . | . |
| 3 | . | . | . | . | . |
| 2 | . | . | . | . | . |
| 1 | 01/08/2018 | PROGETTO ESECUTIVO | A.R. | I.B. | G.O. |
| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | RIESAMINATO |

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

4363

FILE N°:

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Agosto 2018



HYDROGEOS

TAVOLA N°

E

SCALA:

Studio Tecnico Associato

ing. GABRIELE
ing. NOASCONO
ing. ODETTO
P.IVA 08462870018

Sede legale

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

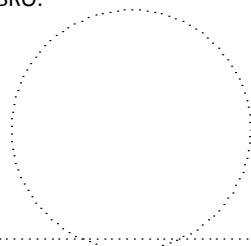
Sede operativa

Strada Provinciale 222, n. 31
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125/56.10.01 - 0125/56.48.07
FAX 0125/56.40.14
e-mail: info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA:

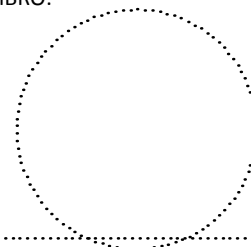
Dott. Ing. Gianluca ODETTO
N° 7269 J ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



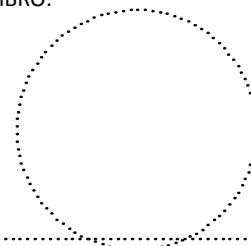
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | | |
| | Intervento 1 frana (SpCat 1) Scavi (Cat 1) | | | | | | | | |
| 1 / 1 01.P24.A10.005 | 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 m³ 0.500 Realizzazione pista di accesso al cantiere e smantellamento a fine lavori | | | | | | 16,000 | | |
| | SOMMANO... | h | | | | | 16,000 | 61,18 | 978,88 |
| 2 / 2 01.A01.A30.005 | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché 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 similari, 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 colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Scavo a sez obbligata fondazione scogliera Scavo a sez obbligata elevazione scogliera *(larg.=(1+2)/2) | | | | | | 12,000 12,000 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 102,000 | 13,24 | 1'350,48 |
| 3 / 3 01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro in loco degli scavi per sistemazione del versante | | | | | | 102,000 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 102,000 | 7,81 | 796,62 |
| | Parziale Scavi (Cat 1) euro | | | | | | | | 3'125,98 |
| | Opere di sostegno (Cat 2) | | | | | | | | |
| 4 / 4 18.A30.A40.005 | 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 Fondazione scogliera Elevazione scogliera *(larg.=(1+2)/2) | | | | | | 12,000 12,000 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 102,000 | 55,48 | 5'658,96 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 8'784,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 8'784,94 |
| | Parziale Opere di sostegno (Cat 2) euro | | | | | | | | 5'658,96 |
| | Ingegneria naturalistica (Cat 3) | | | | | | | | |
| 5 / 5 18.A05.A20.005 | Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali Riprofilatura scarpata a monte della scogliera *(larg.=(12+13)/2) | | | 6,000 | 12,500 | 75,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 75,000 | 3,57 | 267,75 | |
| 6 / 6 18.P05.A35.010 | Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 500 g/m ² Riprofilatura scarpata a monte della scogliera *(larg.=(12+13)/2) | | | 6,000 | 12,500 | 75,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 75,000 | 2,19 | 164,25 | |
| 7 / 7 18.A70.A05.005 | Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antirosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte Riprofilatura scarpata a monte della scogliera *(larg.=(12+13)/2) | | | 6,000 | 12,500 | 75,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 75,000 | 2,97 | 222,75 | |
| 8 / 8 18.A55.A15.005 | 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 (idrosemiatrici), 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 per superfici inferiori a m ² 1.000 Riprofilatura scarpata a monte della scogliera *(larg.=(12+13)/2) | | | 6,000 | 12,500 | 75,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 75,000 | 2,26 | 169,50 | |
| | Parziale Ingegneria naturalistica (Cat 3) euro | | | | | | | | 824,25 |
| | Barriere stradali (Cat 6) | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 9'609,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 9'609,19 |
| 9 / 9 18.A90.A30.010 | Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera trattato con impregnanti in autoclave e acciaio passivato tipo Cortain con valore ASI secondo EN 1317 inferiore ad 1 e conformi al D.M. LL.PP. 18/02/1992 n° 223 e successive modifiche ed integrazioni. Tipo bordo laterale su rilevato: classe H1 Barriera stradale in progetto a monte della riprofilatura | | | 20,000 | | | 20,000 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 20,000 | | 190,59 | 3'811,80 |
| 10 / 10 18.A90.A40.010 | Fornitura e posa in opera di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno-acciaio: classe H1 Barriera stradale in progetto a monte della riprofilatura | | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 2,000 | | 262,70 | 525,40 |
| | Parziale Barriere stradali (Cat 6) euro Parziale Intervento 1 frana (SpCat 1) euro | | | | | | | | 4'337,20 13'946,39 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 13'946,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 13'946,39 |
| | Intervento 2 suolatura (SpCat 2) Scavi (Cat 1) | | | | | | | | |
| 11 / 11 01.P24.A10.005 | 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 m³ 0,500 Realizzazione pista di accesso al cantiere con successivo smantellamento a fine lavori e ulteriore sistemazione e preparazione dell'alveo alla realizzazione della suolatura in massi cementati | | | | | | 18,000 | | |
| | SOMMANO... | h | | | | | 18,000 | 61,18 | 1'101,24 |
| | Parziale Scavi (Cat 1) euro | | | | | | | | 1'101,24 |
| | Opere di sostegno (Cat 2) | | | | | | | | |
| 12 / 12 18.A30.A45.005 | 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 Suolatura a protezione del muro esistente | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m³ | 160,000 | | | 0,500 | 80,000 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 80,000 | 84,98 | 6'798,40 |
| | Parziale Opere di sostegno (Cat 2) euro Parziale Intervento 2 suolatura (SpCat 2) euro | | | | | | | | 6'798,40 7'899,64 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 21'846,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 21'846,03 |
| 13 / 13 01.A01.A30.005 | <p style="text-align: center;">Intervento 3 frana (SpCat 3) Scavi (Cat 1)</p> <p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché 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 similari, 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 colmataura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1</p> <p>Scavo a sez obbligata fondazione scogliera di valle</p> <p>Scavo a sez obbligata elevazione scogliera di valle *(larg.=(1+2)/2)</p> <p>Scavo a sez obbligata fondazione canale lungo versante</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 134,920 | 13,24 | 1'786,34 |
| 14 / 14 01.A01.B87.020 | <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>Reinterro in loco degli scavi</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 134,920 | 7,81 | 1'053,73 |
| | Parziale Scavi (Cat 1) euro | | | | | | | | 2'840,07 |
| 15 / 15 18.A30.A40.005 | <p style="text-align: center;">Opere di sostegno (Cat 2)</p> <p>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</p> <p>Fondazione scogliera di valle</p> <p>Elevazione scogliera di valle *(larg.=(1+2)/2)</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 105,000 | 55,48 | 5'825,40 |
| 16 / 16 18.A30.A40.005 | <p>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</p> <p>Fondazione canale in massi</p> <p>Elevazione canale in massi *(larg.=(0,8+1,2)/2)</p> <p>Risvolti lato strada elevazione canale in massi *(larg.=(0,8+1,2)/2)</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 63,920 | 55,48 | 3'546,28 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 34'057,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|--------|--------|---------|----------|----------|-----------------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 34'057,78 |
| | Parziale Opere di sostegno (Cat 2) euro | | | | | | | | 9'371,68 |
| | Ingegneria naturalistica (Cat 3) | | | | | | | | |
| 17 / 17 18.A05.A20.005 | Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali Riprofilatura scarpata a monte della scogliera *(larg.=(30+15)/2) | | | 10,000 | 22,500 | 225,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 225,000 | 3,57 | 803,25 | |
| 18 / 18 18.P05.A35.010 | Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 500 g/m ² Inerbimento con geojuta scarpata a monte della scogliera *(larg.=(30+15)/2) | | | 10,000 | 22,500 | 225,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 225,000 | 2,19 | 492,75 | |
| 19 / 19 18.A70.A05.005 | Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antirosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte Inerbimento con geojuta scarpata a monte della scogliera *(larg.=(30+15)/2) | | | 10,000 | 22,500 | 225,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 225,000 | 2,97 | 668,25 | |
| 20 / 20 18.A55.A15.005 | 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 (idrosemiatrici), 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 per superfici inferiori a m ² 1.000 Inerbimento con geojuta scarpata a monte della scogliera *(larg.=(30+15)/2) | | | 10,000 | 22,500 | 225,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 225,000 | 2,26 | 508,50 | |
| | Parziale Ingegneria naturalistica (Cat 3) euro Parziale Intervento 3 frana (SpCat 3) euro | | | | | | | | 2'472,75 14'684,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 36'530,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|------------------|-------|------------------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 36'530,53 |
| 21 / 21 28.A05.E10.005 | Sicurezza loc. Comba (SpCat 4) Sicurezza (Cat 7) RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese | | | 20,000 20,000 | | 20,000 20,000 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 40,000 | 3,60 | 144,00 | |
| 22 / 22 28.A05.D25.005 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese | | | | | 1,000 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 1,000 | 148,01 | 148,01 | |
| 23 / 23 28.A20.A05.005 | 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 piccola (fino a 35x35 cm) | | | | | 10,000 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 10,000 | 9,03 | 90,30 | |
| | | | | | | | | | 382,31 |
| | | | | | | | | | 382,31 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | | 36'912,84 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | | 36'912,84 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------------|----------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | RIPORTO | | |
| | <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> | | |
| 001 | Intervento 1 frana | 13'946,39 | 37,782 |
| 002 | Intervento 2 suolatura | 7'899,64 | 21,401 |
| 003 | Intervento 3 frana | 14'684,50 | 39,782 |
| 004 | Sicurezza loc. Comba | 382,31 | 1,036 |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 36'912,84 | 100,000 |
| | | | |
| | A RIPORTARE | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------|----------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | R I P O R T O | | |
| | <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | | |
| 001 | Scavi | 7'067,29 | 19,146 |
| 002 | Opere di sostegno | 21'829,04 | 59,137 |
| 003 | Ingegneria naturalistica | 3'297,00 | 8,932 |
| 004 | Regimazione acque | 0,00 | 0,000 |
| 005 | Ripristini stradali | 0,00 | 0,000 |
| 006 | Barriere stradali | 4'337,20 | 11,750 |
| 007 | Sicurezza | 382,31 | 1,036 |
| | Totale CATEGORIE euro | 36'912,84 | 100,000 |
| | | | |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------|-------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | RIPORTO | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 36'912,84 | 100,000 |
| C:001 | Intervento 1 frana euro | 13'946,39 | 37,782 |
| C:001.001 | Scavi euro | 3'125,98 | 8,469 |
| C:001.002 | Opere di sostegno euro | 5'658,96 | 15,331 |
| C:001.003 | Ingegneria naturalistica euro | 824,25 | 2,233 |
| C:001.006 | Barriere stradali euro | 4'337,20 | 11,750 |
| C:002 | Intervento 2 suolatura euro | 7'899,64 | 21,401 |
| C:002.001 | Scavi euro | 1'101,24 | 2,983 |
| C:002.002 | Opere di sostegno euro | 6'798,40 | 18,417 |
| C:003 | Intervento 3 frana euro | 14'684,50 | 39,782 |
| C:003.001 | Scavi euro | 2'840,07 | 7,694 |
| C:003.002 | Opere di sostegno euro | 9'371,68 | 25,389 |
| C:003.003 | Ingegneria naturalistica euro | 2'472,75 | 6,699 |
| C:004 | Sicurezza loc. Comba euro | 382,31 | 1,036 |
| C:004.007 | Sicurezza euro | 382,31 | 1,036 |
| | TOTALE euro | 36'912,84 | 100,000 |
| | Loranzè, 30/07/2018 | | |
| | Il Tecnico Ing. Gianluca ODETTO | | |
| | A RIPORTARE | | |