

# Comune di Ripacandida

Provincia di Potenza



## PROGETTO ESECUTIVO

Interventi di difesa del suolo per la messa in sicurezza dell'area interessata dall'evento franoso del Marzo 2006 in C.da Frascolla Ripacandida - 4° lotto funzionale

| REVISIONI | DATA | COMMITTENTE |                       |                        |
|-----------|------|-------------|-----------------------|------------------------|
|           | AGG  |             | COMUNE DI RIPACANDIDA | RUP                    |
|           |      |             | Geom. Rocco Musto     | Ing. Leonardo Coviello |
|           |      |             |                       | arch. Antonio Savino   |
|           |      |             |                       |                        |
|           |      |             |                       |                        |

| UBICAZIONE INTERVENTO | NUMERO DELL'ELABORATO |
|-----------------------|-----------------------|
| C.da FRASCOLLA        | D2                    |
| TITOLO                |                       |
| ELENCO PREZZI         |                       |

| NOME FILE | FORMATO | SCALA | FOGLIO |
|-----------|---------|-------|--------|
|           |         |       |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>B.01.001     | Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento.<br><b>euro (quattro/28)</b>   | mc                    | 4,28               |
| Nr. 2<br>B.01.00601   | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm <sup>2</sup> , compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;<br><b>euro (nove/47)</b>   | mc                    | 9,47               |
| Nr. 3<br>B.01.00602   | idem c.s. ...per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00;<br><b>euro (dodici/96)</b>   | mc                    | 12,96              |
| Nr. 4<br>B.01.02101   | Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;<br><b>euro (cinque/20)</b>  | mc                    | 5,20               |
| Nr. 5<br>B.03.001     | Compenso per trasporto ed approntamento di attrezzatura per la esecuzione di pali trivellati, compreso il successivo smontaggio e trasporto della stessa nel deposito della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica qualora i pali da eseguire sono pari o inferiore a 100 (cento) metri lineari. Non si applica il presente compenso per lavorazioni oltre i 100,01 ml.<br><b>euro (millesettecentoquarantaquattro/38)</b>   | cad                   | 1'744,38           |
| Nr. 6<br>B.25.001     | Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;<br><b>euro (zero/52)</b>   | mc/km                 | 0,52               |
| Nr. 7<br>B.25.004.07  | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 vetro.<br><b>euro (uno/40)</b>  | ql                    | 1,40               |
| Nr. 8<br>E.02.007     | Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti siadagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 -4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000<br><b>euro (due/89)</b>   | mc                    | 2,89               |
| Nr. 9<br>E.03.008.04  | Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogru e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm <sup>2</sup> : per diametro pari a 800 mm.;<br><b>euro (novantaotto/81)</b> | ml                    | 98,81              |
| Nr. 10<br>E.03.008.05 | idem c.s. ...pari a 1.000 mm.;<br><b>euro (centotrentasette/18)</b>   | ml                    | 137,18             |
| Nr. 11<br>E.03.045.01 | Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60<br><b>euro (novantasette/76)</b>  | mc                    | 97,76              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 12<br>E.03.056.01 | idem c.s. ...del calcestruzzo.In elevazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60<br><b>euro (centodue/70)</b>   | mc                    | 102,70             |
| Nr. 13<br>E.03.092    | Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido , chioderia ed ogni altro onere, fino ad un' altezza di mt. 4,00:in fondazione ed in elevazione<br><b>euro (diciassette/35)</b>   | mq                    | 17,35              |
| Nr. 14<br>E.03.100.02 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;<br><b>euro (uno/44)</b>  | kg                    | 1,44               |
| Nr. 15<br>E.03.143    | Fornitura e posa in opera di canaletta semicircolare in acciaio costituita da piastre in lamiera di acciaio ondulata e zincata avente spessore non inferiore a millimetri 1,5 e montanti di infissione posti ad un interesse di ml. 6,10 e nel caso di installazione su pendenze superiori a 15%, posti ad un interesse non inferiore a ml. 3,05 compresa la bulloneria necessaria per i collegamenti tra le piastre.<br><b>euro (due/34)</b>  | kg                    | 2,34               |
| Nr. 16<br>E.05.03201  | Riempimento dei drenaggi con pietrame o ciottolame, con l'onere di porre in opera materiale di dimensione decrescenti dal basso verso l'alto; compresa la fornitura del materiale:<br>per profondità di scavo fino a m. 10.00<br><b>euro (ventiotto/49)</b>  | mc                    | 28,49              |
| Nr. 17<br>H.04.005.06 | Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI EN 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali ermiature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 2 kN/mq. diametro esterno di 400 mm - spessore 7,9 mm<br><b>euro (cinquanta/45)</b>  | ml                    | 50,45              |
| Nr. 18<br>H.04.01401  | Tubazioni corrugate e fessurate a doppia parete in PEAD, con parete interna liscia ed esterna corrugata, con resistenza allo schiacciamento di 750 Newton, destinate al drenaggio dei terreni e alla captazione del percolato nelle discariche. Prodotte da azienda certifica UNI EN ISO 9001: 2000, compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera: diametro esterno di 200 mm; - interno mm. 172,2<br><b>euro (sedici/58)</b>   | ml                    | 16,58              |
| Nr. 19<br>H.04.075.04 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 80x80x80<br><b>euro (centodiciotto/62)</b>  | cad                   | 118,62             |
| Nr. 20<br>H.04.075.08 | idem c.s. ...il rinterro. elemento intermedio di prolunga 80x80x80<br><b>euro (novantasei/16)</b>  | cad                   | 96,16              |
| Nr. 21<br>H.04.075.12 | idem c.s. ...il rinterro. coperchio per elemento da 80 x 80<br><b>euro (ottanta/38)</b>  | cad                   | 80,38              |
| Nr. 22<br>L.02.034.02 | Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223 3), tessuta con filo (conforme alle UNI EN 10218 e UNI EN 10223 3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 10 %, rivestito con forte zincatura o galvanizzato con lega eutettica di Zinco Alluminio (5%) Cerio Lantanio (conforme alle UNI EN 10244 2 Classe A tab. 2. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm <sup>2</sup> .Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. altezza 1 mt filo di 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco Alluminio (5%) Cerio |                       |                    |

