



Città di Cosenza

2° Dipartimento - Tecnico

Settore 11

**Protezione Civile- Salvaguardia, messa in sicurezza e
valorizzazione del Centro Storico- Programmi CIS Cosenza - Agenda urbana -**

Contratti di quartiere Santa Lucia

Piazza dei Bruzi 1 – 87100 Cosenza

Email: protciv@comune.cosenza.it PEC: comunedicosenza@superpec.eu

Partita Iva: 00314410788 - Codice Fiscale: 00347720781

ID FLUSSO n. *15* del 07.01.2022

Lavori di somma urgenza,
ai sensi dell'art. 163, d.lgs. n. 50/2016

Lavori in somma urgenza sul fronte in frana in località Pantano-Diodato
del Comune di Cosenza

PERIZIA



Il Dirigente/RUP
Ing. Antonella Ripo

7 Gennaio 2022

PREMESSO CHE:

- Che a seguito di segnalazioni pervenute riguardo alla pericolosità del fronte in frana prospiciente la strada comunale Diodato- Pantano si è provveduto ad effettuare un primo sopralluogo in data 13.12.2021 finalizzato a verificare lo stato dei luoghi.
- È stata riscontrata e riconosciuta la pericolosità del versante di cui sopra che si presenta subverticale con un fronte alto circa 40 m, materiale misto coerente e incoerente frammisto a massi in equilibrio instabile; in particolare un masso avente dimensioni di circa 70 cm di diametro equivalente si presentava caduto e giacente sulla carreggiata.
- La strada interessata è unica via di comunicazione per un agglomerato di case sparse, abitato da circa quindici famiglie.
- Contestualmente è stata verificata la possibilità e l'opportunità di rendere carrabile la sede di alcune piste/mulattiere presenti nell'area, eventualmente da poter utilizzare quale viabilità alternativa; tuttavia, valutazioni di carattere tecnico-economico e sulla disponibilità delle aree hanno fatto accantonare tale soluzione, ritenendo quindi più adeguata, anche in termini di tempistiche, l'adozione di provvedimenti in somma urgenza per la rimozione del materiale instabile presente sul fronte del versante in prossimità della strada comunale esistente.
- Si è reso necessario pertanto, a tutela della pubblica e privata incolumità della viabilità, procedere all'affidamento dei predetti lavori con urgenza, consistenti in disgaggio del materiale instabile, con maestranze specializzate di rocciatori e ogni altra attrezzatura necessaria per agire sul pendio subverticale in sicurezza, alla rimozione del materiale presente a ciglio strada e di quello generatosi a seguito del disgaggio, nonché alla profilazione stradale con delimitazione longitudinale della carreggiata con apposita segnaletica (Rete arancione) per come meglio descritto nella Relazione di fine lavori del Direttore Lavori.
- E' stato redatto verbale di somma urgenza (Id flusso n. 1717 del 17.12.2021) per la RIMOZIONE DI MATERIALE INSTABILE SUL FRONTE IN FRANA IN LOCALITA' PANTANO-DIODATO;
- E' stato impartito Ordine di Servizio (id flusso n. 1717 del 17.12.2021) alla ditta Drygos di La Rocca A. & C. s.n.c. C.da Neviere – 87070 Alessandria del Carretto (Cs) pec drygos@pec.it, P.IVA 01796980785 per la RIMOZIONE DI MATERIALE INSTABILE SUL FRONTE IN FRANA IN LOCALITA' PANTANO-DIODATO con contestuale accettazione dell'impresa delle condizioni contrattuali contenute nel FOGLIO PATTI E CONDIZIONI;
- E' stato impartito Ordine di Servizio (Id flusso n. 1719 del 17.12.2021) per la Direzione lavori delle seguenti lavorazioni all'ing. Luigi Tripodi (ingegnere geotecnico):
 - 1) RIMOZIONE DI MATERIALE INSTABILE SUL FRONTE IN FRANA IN LOCALITA' PANTANO-DIODATO
 - 2) LAVORI ULTERIORI CHE SI RENDONO NECESSARI SUCCESSIVAMENTE ALLE OPERAZIONI DI DISGAGGIO, QUALI PROFILAZIONE STRADALE CON RIPOSIZIONAMENTO DEL GUARD – RAIL ESISTENTE, RIMOZIONE DEL MATERIALE FRANATO E GENERATOSI DALLE LAVORAZIONI DI DISGAGGIO, APPOSIZIONE DI DELIMITAZIONE LONGITUDINALE AL SENSO DI MARCIA A GARANZIA DELLA CARREGGIATA STRADALE E RELATIVA SEGNALETICA.
- E' stato Impartito Ordine di Servizio (Id flusso n. 1728 del 20.12.2021) alla ditta FATA Movimento Terra P. I.v.a. 03031740784 pec fatamovimentoterra@pec.it per la RIMOZIONE MATERIALE DI FRANA E PROFILAZIONE STRADA IN LOCALITÀ PANTANO - FRAZ. DONNICI DEL COMUNE DI COSENZA con contestuale accettazione dell'impresa delle condizioni contrattuali contenute nel FOGLIO PATTI E CONDIZIONI;
- Predetti documenti si intendono integralmente qui richiamati e sono in atti al Settore 11;

- Predetti Operatori economici rispettivamente hanno prodotto preventivo di spesa.

In particolare:

1) La ditta Drygos ha prodotto apposito preventivo in data 17.12.2021

VOCI ELEMENTARI	QUANTITÀ	IMPORTI UNITARI	IMPORTO VOCE
Impiego di una squadra formata da n. 4 operai specializzati (rocciatori) per interventi di esecuzione di disgaggio di pendici montane, comportante l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di attrezzature idonee. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per: la creazione di vie d'accesso; trasporto a piè d'opera di tutte le attrezzature necessarie alla realizzazione delle lavorazioni.	Presunte 16 ore	€ 161,98 - 20% = € 129,58	
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso a corpo			€ 200,00

con previsione temporale della durata dei lavori paria 1 o 2 giorni, del che l'effettivo ammontare dell'appalto scaturisce dalla consistenza delle ore lavorate secondo il prezzo unitario ribassato come sopra a cui devono aggiungersi gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso che si fissano pari a 200 euro;

I lavori della ditta Drygos sono iniziati e sono conclusi in data 21.12.2021 (8 ore) e pertanto è da riconoscere all'impresa Drygos la somma di euro $8 \times 129,58 = 1.036,64$ euro oltre Oneri di sicurezza pari a 200 euro e oltre IVA pari dunque a 1236,64 euro oltre IVA (22%) complessivamente pari a 1.508,70 euro.

2) La ditta FATA ha prodotto apposito preventivo in data 17.12.2021 pervenuto via mail in data 17.12.2021 e via pec in data 18.12.2021 Prot 95176 - id flusso 1725 del 20.12.2021, con la descrizione a corpo delle lavorazioni, il cui costo, come riportato nel citato Ordine di Servizio, si intende come di seguito:

- Importo complessivo euro 17.200,00 oltre Oneri di Sicurezza pari a euro 800,00 euro oltre IVA
- Importo computato al netto del ribasso del 20,93% pari a euro 13.600,00 oltre euro 800,00 per Oneri di sicurezza oltre IVA.

I lavori della ditta Fata sono iniziati il 22.12.2021 e si sono conclusi in data 23.12.2021.

3) Il Direttore dei Lavori ha prodotto in data 16.12.2021, pervenuta a mezzo mail in data 17.12.2021, apposito preventivo per la prestazione del servizio da rendere:

prestazioni professionali offerta per D.L	= 5.000,00 €
Sconto praticato (20%)	= <u>1.000,00</u> €
Netto prestazione	= 4.000,00 €
Contributo Cassa professionale (4%)	= <u>160,00</u> €
TOTALE fatturazione	= 4.160,00 € (regime forfettario – IVA non dovuta)

e ha prodotto, in data 05.01.2022, **Relazione Tecnica Lavori ultimati.**

- Predetti documenti si intendono integralmente qui richiamati e sono in atti al Settore 11;
- Le lavorazioni e la prestazione del servizio di Direzione lavori è regolarmente avvenuta.
- E' stata inoltrata apposita nota (Id Flusso 1742 del 22.12.2021) al Dirigente del Settore Manutenzione e al Dirigente del Comando P.M. chiedendo di provvedere ad ulteriore idonea segnalazione stradale del caso, atteso che l'intervento effettuato in somma urgenza, finalizzato alla rimozione dell'imminente pericolo di caduta massi, non si ritiene risolutivo della criticità del costone subverticale prospiciente la strada comunale, da risolvere con ulteriore intervento di messa in sicurezza.

CIO' PREMESSO E CONSIDERATO:

Si attesta che le lavorazioni per la rimozione dell'imminente pericolo, a norma dell'art. 163 del D.lgs 50/2016, e la prestazione del servizio di Direzione lavori, sono regolarmente avvenute.

Si redige la seguente perizia per le lavorazioni effettuate e per il servizio di Direzione lavori come di seguito:

1. **Ditta Drygos € 1.236,64 euro oltre IVA (22%), per una somma complessiva di € 1.508,70**
2. **Ditta FATA € 14.400 oltre IVA 22%, per una somma complessiva di € 17.568,00**
3. **Direzione lavori ing. Luigi Tripodi : 4.160,00 € (incluso Contributo Cassa professionale 4% pari a 160,00 €) in regime forfettario senza IVA**

TOTALE IMPORTO DI PERIZIA € 23.236,70

COSENZA, 07.01.2022



Il Dirigente/RUP

Ing. Antonella Rino