



ASSESSORATO REGIONALE DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' DIPARTIMENTO
REGIONALE TECNICO

UFFICIO DEL GENIO CIVILE di TRAPANI

(Codice fiscale 80012000826)

OGGETTO: URGENTI "INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO FRANA LUNGO IL TRATTO EX SS 187 IN LOCALITÀ SPIAGGIA DEL COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO, FINALIZZATO ALLA TRANSITABILITÀ IN SICUREZZA DELL'ASSE VIARIO".
MEDIANTE OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE ROCCIOSO.

CIG 9025793003 - CUP: G27H21038260002

ELABORATO DI PROGETTO:

- **ELENCO PREZZI DELLE LAVORAZIONI E DEI PRESIDI E COSTI DELLA SICUREZZA**

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
UFFICIO DEL GENIO CIVILE
TRAPANI

Viale Regina Elena, 48 - 91100 Trapani

Si approva in linea tecnica e parere di verifica ai sensi degli artt. 26 e 136
del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii

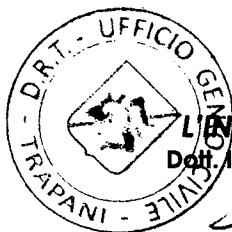
Trapani, li 15/12/2021 Prot. 191162

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Gaspare G. ppe Motisi

Il PROGETTISTA

Arch. Gaspare G. ppe Motisi

Trapani, li 15/12/2021



L'INGEGNERE CAPO

Dott. Ing. Salvatore Caruso

Comune di C.MARE DEL GOLFO
Provincia di TRAPANI

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: URGENTI "INT.TI DI MIT.NE RISCHIO FRANA LUNGO IL TRATTO SS 187 IN L.TÀ SPIAGGIA DEL COMUNE DI C.MARE DEL GOLFO, FINALIZZATO ALLA TRANSITABILITÀ IN SICUREZZA DELL'ASSE VIARIO". MEDIANTE OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE ROCCIOSO-COMPUTO

COMMITTENTE: LAVORI DI CONSOLIDAMENTO

TRAPANI, 11/12/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1.2.5	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/53)	MC*KM	0,53
Nr. 2 6.5.4	Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia torsione con maglie esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 ed UNI-EN 10218-2, galvanizzato con lega eutettica di ZincoAlluminio 5% terre rare (UNI-EN 10244-2 Classe A), rivestito in PVC o polietilene (conforme alle prescrizioni UNI-EN 10245-2 e UNI-EN 10245-3 rispettivamente), a protezione di scarpate e simili, i teli, debitamente tesi, saranno collegati con punti meccanici metallizzati, e bloccati, in sommità e al piede, da funi di acciaio zincato da 16 mm e 12 mm rispettivamente (conformi UNI ISO 10264-2 e UNI ISO 2408); il tutto sarà ancorato mediante picchetti d'acciaio Fe B44K da 16 mm di opportuna lunghezza. Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. euro (ventiquattro/70)	mq	24,70
Nr. 3 6.7.1	Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. euro (due/67)	MQ	2,67
Nr. 4 6.7.12.2	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio. Piastra di ripartizione in acciaio zincato euro (dieci/15)	kg	10,15
Nr. 5 6.7.16.2	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere inclusa la protezione con zincatura secondo EN 10264/2 classe B, ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. LUNGHEZZA BARRE ML 3,50/4,00 euro (trentaotto/83)	ml	38,83
Nr. 6 6.7.19.1	Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 835 N/mm² e rottura 1030 N/mm². Compresa: - La fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata interamente con biacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio. - La fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante. - La fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - Iniezioni con malta cementizia preconfezionata additivato fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro - La fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottoplastre di ripartizione, nonché delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35. - La tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura. - La sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione compensata con la relativa tariffa. 1) per tiranti in barra diametro 26.50 mm euro (quarantadue/75)	ml	42,75
Nr. 7 6.7.2	Sovrapprezzo aala voce 6.7.1 per volume di roccia disaggiato superiore a 1 m³ per ogni 40 m² di superficie interessata all'intervento euro (cinque/35)	MQ	5,35
Nr. 8 6.7.21.4	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. euro (quindici/54)	MQ	15,54
Nr. 9 6.7.24.1	Perforazione in roccia, per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, realizzata da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata. Eseguita in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 25 m. Compresa la pulizia del foro. 1) diametro fino a 90 mm euro (centosedici/30)	ml	116,30
Nr. 10 6.7.3	Interventi di abbattimento di massi instabili presenti su pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore provvisto di attrezzatura adeguata quale martinetti idraulici allargatori ecc.. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale abbattuto euro (trecentonove/29)	MC	309,29
Nr. 11 6.7.4	Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. E altresì escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. euro (quattro/99)	MQ	4,99
Nr. 12 6.7.5.1	idem c.s. ...voce di elenco.1) per piante di diametro fino a 20 cm euro (sessantatre/27)	cadauno	63,27

COMMITTENTE:

[illegible]

Comune di C.MARE DEL GOLFO
Provincia di TRAPANI

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: URGENTI "INTER.TI DI MITIG.NE DEL RISCHIO FRANA LUNGO IL TRATTO EX SS 187 IN LOC.TÀ SPIAGGIA DEL COM. DI C.MARE DEL GOLFO, FINALIZZATO ALLA TRANSITABILITÀ IN SICUREZZA DELL'ASSE VIARIO". MEDIANTE OPERE DI MAN.ONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE

COMMITTENTE: ROCCIOSO-COMPUTO PRESIDI SICUREZZA

TRAPANI, 11/12/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ARROTON DAMENTO	ARROTONDAMENTO IN CIFRA TONDA euro (zero/74)	a corpo	0,74
Nr. 2 SIC-23-5.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico euro (trecentoottantadue/40)	cadauno	382,40
Nr. 3 SIC-23-6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (sessantaotto/20)	cadauno	68,20
Nr. 4 SIC- 23.1.4.12	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m. euro (sessantatre/60)	cadauno	63,60
Nr. 5 SIC-23.1.4.6	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsale imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spillacci imbottiti. euro (duecentoquattro/60)	cadauno	204,60
Nr. 6 SIC-23.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. euro (sessantauno/40)	cadauno	61,40
Nr. 7 SIC-23.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento euro (cinquantasei/30)	cadauno	56,30
Nr. 8 SIC-23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (cinque/70)	cadauno	5,70
Nr. 9 SIC-23.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (quindici/90)	cadauno	15,90
Nr. 10 SIC-23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (quindici/90)	cadauno	15,90
Nr. 11 SIC-23.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico euro (centodiciannove/50)	cadauno	119,50
Nr. 12 SIC-23.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad euro (duecentoventisei/80)	cadauno	226,80
Nr. 13 SIC-26.1.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (venti/40)	MQ	20,40
Nr. 14 SIC-26.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (sedici/10)	cadauno	16,10
Nr. 15 SIC- 26.8.2.1.2	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser:2) da 500 ml con dosatore euro (undici/83)	cadauno	11,83
Nr. 16 SIC- 26.8.4.3.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h - 2) con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc) cad. € 22,10 euro (ventidue/10)	cadauno	22,10
Nr. 17	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e		

COMMITTENTE:

[illegible]