



Città Metropolitana di Messina

III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

DETERMINAZIONE

OGGETTO: Determina a contrarre (ai sensi dell'art. 163 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm.) per i "Lavori di S.U. per la mitigazione dei rischi e consentire la riapertura al transito a senso unico alternato della S.P. 168 dei Monti Nebrodi, nel tratto ricadente tra il km.0+000 ed il km. 3+500 circa, e dal km. 4+900 al km.5+300 circa, nel comune di Caronia

CUP: B36G18001310003

SMART CIG:ZE924BDE29

ASSUNZIONE IMPEGNO DI SPESA DI €. 9.272,00

APPROVAZIONE PERIZIA SOMMARIA

AFFIDAMENTO DIRETTO (ai sensi dell'art. 163 comma 4 lett. a) ALL'IMPRESA VERTICAL PROJET s.r.l.

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

PROPOSTA N°

1106

DEL 04/09/2018

DETERMINAZIONE N.

1075

DEL 10/09/2018

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO – TITOLARE P.O. DELEGATO FUNZIONI DIRIGENZIALI

PREMESSO:

CHE con determina Dirigenziale n.756 del 12/06/2018 il sottoscritto Ing. Rosario BONANNO è stato delegato, ai sensi dell'art. 33 del vigente ROUS, con riferimento comma 1-bis dell'art. 17 del D. Lgs. N. 165/2001, aggiunto dall'art. 2, comma 1, della legge 15 Luglio 2002, n. 145, allo svolgimento di alcune delle competenze comprese nelle funzioni di cui alle lettere b), d) ed e) del comma 1;

CHE le eccezionali precipitazioni atmosferiche del 24 Agosto 2018, hanno causato numerosi smottamenti alcuni dei quali hanno trascinato sulla carreggiata stradale, insieme a detriti vari anche la rete di protezione della scarpata e ciò rende molto pericoloso il transito per gli utenti della strada;

CHE si rende necessario ed urgente intervenire al fine di ripristinare il transito, mediante lo sgombero delle frane e garantire la continuità del servizio di linea e la salvaguardia della pubblica incolumità;

RITENUTO che ai sensi del 2° comma dell'Art. 163 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii. "l'esecuzione dei lavori di somma urgenza può essere affidata in forma diretta ad uno o più gestori economici individuati dal responsabile del procedimento o dal tecnico dell'amministrazione competente" ed in considerazione dell'urgenza del caso si è cercato di individuare un'impresa che potesse eseguire i lavori nel più breve lasso di tempo possibile garantendo un ribasso nei limiti imposti dalla legge (20%);

VISTO il verbale di Somma Urgenza redatto dai Geomm. Carmelo Mangano e Antonio Lorello in data 28.08.2018;

CONSIDERATO che è stata individuata la ditta Vertical Projet s.r.l., tra le ditte iscritte all'Albo Operatori Economici in quanto risulta avere le caratteristiche richieste per l'esecuzione dei lavori;

VISTO l'Ordine di servizio alla ditta Vertical Projet s.r.l., con sede in Cesarò (ME) – Via Stradale S. Antonio, 28, per l'esecuzione dei lavori indicati in oggetto, per un importo complessivo di €. 9.272,00, di cui €. 7.600,00 per lavori al netto del 20% di ribasso d'asta e di €. 1.672,00 per I.V.A. e somme a disposizione dell'Amministrazione;

VISTA la perizia sommaria dei lavori di che trattasi;

RITENUTO che bisogna provvedere alla copertura finanziaria, all'affidamento dei lavori e all'incarico di R.U.P.;

VISTE le condizioni tecnico-amministrative dei lavori;

VISTI gli artt. 31 e 163 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. ii.;

Richiamato il Decreto del Sindaco Metropolitano n° 2 del 10/01/2017 relativo "All'approvazione del PEG provvisorio Esercizio 2017";

Visti:

- a) Il decreto legislativo n.118/2011, attuativo della legge delega in materia di federalismo fiscale n. 42/2009, recante "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi*", che prevede una complessiva riforma del sistema di contabilità delle regioni e degli enti locali finalizzata ad una loro armonizzazione tra le diverse pubbliche amministrazioni, ai fini del coordinamento della finanza pubblica;
- b) Il principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria "*allegato 4/2 al D.Lgs. 118/2011*";
- c) L'art 183 del D. Lgs. 267/2000 "*Impegno di Spesa*".

Tenuto conto che il principio della competenza finanziaria potenziata prevede che tutte le obbligazioni giuridicamente perfezionate, attive e passive devono essere registrate nelle scritture contabili quando l'obbligazione è perfezionata (impegno), con imputazione all'esercizio in cui essa viene a scadenza;

Ritenuto di provvedere in merito e di assumere il conseguente impegno a carico del bilancio;

Tenuto conto che le apposite dotazioni sono previste al Cap. 6471 del bilancio di previsione, sufficientemente capiente;

Viste le LL. RR. 48/91 e 30/2000 che disciplinano l'O.R.E.L.;

Visto il D. Lgs. n.267/2000;

Visto il D. Lgs. n.165/2001 che agli artt. 4 e 17 attribuisce ai Dirigenti la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa;

Visto lo Statuto Provinciale;

Visto il vigente Regolamento degli Uffici e dei Servizi;

Visto il vigente Regolamento di contabilità;

Visto il regolamento sui controlli interni;

DETERMINA

Per quanto in premessa,

- Di approvare il verbale di S.U. del 28/08/2018 per i "lavori di S.U. per la mitigazione dei rischi e consentire la riapertura al transito a senso unico alternato della S.P. 168 dei Monti Nebrodi, nel tratto ricadente tra il km. 0+000 ed il km. 3+500 circa, e dal km. 4+900 al km. 5+300 circa, nel comune di Caronia;
- 1) - di affidare ai sensi dell'art. 163 comma 4 l'esecuzione dei lavori alla impresa Vertical Projet s.r.l. con sede in Cesarò (ME) – via Stradale S. Antonio,28 P.I.: 03138540830 per un importo complessivo di €. 9.272,00, di cui €. 7.600,00 per lavori al netto del 20% del ribasso d'asta e di €.1.672,00 per IVA 22% e somme a disposizione dell'Amministrazione;
- di impegnare, ai sensi dell'articolo 183 del d. Lgs. n 267/2000, le somme di seguito indicate;

Missione	10	Programma	5	Titolo	01	Macroagg	1.03
Titolo	1	Funzione	06	Servizio	01	Intervento	03
Cap.	6471	Descrizione	Lavori di S.U. per la mitigazione dei rischi e consentire la riapertura al transito a Senso Unico alternato della S.P. 168 dei Monti Nebrodi, nel tratto ricadente tra il km. 0+000 ed il km 3+500 circa, e dal km. 4+900 al km. 5+300 circa, nel Comune di Caronia.				
SIOPI	1313	CIG	ZE924BDE29		CUP	B36G18001310003	
Creditore	VERTICAL PROJET S.r.l.						
Causale	Affidamento diretto art. 163 D. Lgs. 50/2016						
Modalità Finanz.	Bilancio 2018						
Imp. Prenot.		Importo	€. 9.272,00				

Esercizio	PdC finanziario	Cap/art.	Num.	Comp. economica
2018		6471		€. 9.272,00

- di accertare, ai sensi dell'articolo 183 comma 8 del D. Lgs. n.267/2000 che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

Data scadenza	Importo
2018	€. 9.272,00

- di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, comma 1, del D. Lgs. n.267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;
- di dare atto, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art.147 bis, comma 1, del D. Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento sui controlli interni, che: il presente provvedimento, oltre all'impegno di cui sopra, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente;
- di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al d.Lgs. n.33/2013;
- di dare atto di aver preso visione del "Codice di comportamento" e che non sussiste "Conflitto

d'interessi" di cui alla L.n.190 del 06/11/2012;

- di rendere nota la presente Determinazione ai sensi dell'art. 3 della legge n° 241/1990 così come recepito dall'OREL;

- di trasmettere il presente provvedimento alla II Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa.

Messina 30/08/2018

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO-TITOLARE P.O.

Ing. Rosario BONANNO

Delegato Funzioni Dirigenziali - ex art. 17 c. 1 - bis D.Lgs. 165/2001
(D.L. D'fig. 756 del 12/06/2018)

PARERE di REGOLARITA' TECNICO AMMINISTRATIVA

Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art.5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, trattandosi di atto urgente dalla cui mancata adozione deriverebbe grave danno patrimoniale si esprime parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole.

IL DIRIGENTE

Li 30.08.2018

Parere Preventivo Regolarità Contabile e Attestazione Finanziaria

(art.12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000 e ss. mm. ii, art. 55, 5° comma, della L. 142/90)

Si esprime parere ... in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento del sistema dei controlli interni;

A norma dell'art. 55, 5° comma, della L. 142/90, recepita con la L.R. 48/91 e ss. mm. ii.,

SI ATTESTA

la copertura finanziaria della spesa di Euro 9.272,00 imputata al cap. 6471 impegno n. 810/2018

2° DIR. SERVIZI FINANZIARI
UFFICIO IMPEGNI

Messina 08/09/2018 Il Funzionario

Il Dirigente del Servizio Finanziario

IL DIRIGENTE F.F.

Dott. Massimo Ranieri

VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA

Attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art.9 comma 1 lett. a) punto 2 del D.L. 78/2009)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO - TITOLARE P.O.

Ing. Rosario BONANNO

Delegato Funzioni Dirigenziali - ex art. 17 c. 1 - bis D.Lgs. 165/2001
(D.L. D'fig. 756 del 12/06/2018)

IL DIRIGENTE SERV. FINANZIARIO

Dott. Massimo Ranieri



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione – 5^o Servizio - 2^o Ufficio Viabilità Metropolitana

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza per la mitigazione dei rischi e consentire la riapertura al transito a senso unico alternato della S. P. 168 dei Monti Nebrodi, nel tratto ricadente tra il Km. 0+000 ed il Km. 3+500 circa, e dal Km. 4+900 al Km. 5+300 circa, nel Comune di Caronia.

7.

Al Sig. Dirigente

Della 2^a Direzione

Servizio Programmazione Finanziaria

SEDE

e, p. c. Al Sig. SINDACO METROPOLITANO

SEDE

Per il seguito di competenza, si trasmette il verbale di Somma Urgenza redatto ai sensi dell'Art. 163 del D. Lgs N° 50/2016, attestante la necessità di effettuare i lavori in oggetto aventi carattere di Somma Urgenza e necessari per la mitigazione dei pericoli sulle strade in oggetto e la relativa sicurezza veicolare, per un ammontare, al netto del ribasso offerto, di €. 9.272,00 comprensivi di I.V.A. e somme a disposizione dell'amministrazione.

Ai sensi delle disposizioni di legge sopra menzionate, data la situazione di pericolo emergente dal processo verbale, si ritiene necessario l'immediato inizio dei lavori da affidare ad Impresa di fiducia di questa Città Metropolitana a mezzo Ordine di Servizio.

**Il Responsabile del Servizio e P. O.
Delegato di Funzione Dirigenziali
Ex art. 17 comma 1-bis D.lgs 165/2001
D. D. N° 756 del 12/06/2018
(Ing. Rosario BONANNO)**



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ Direzione – 5° Servizio - 2° Ufficio Viabilità Metropolitana

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza per la mitigazione dei rischi e consentire la riapertura al transito a senso unico alternato della S. P. 168 dei Monti Nebrodi, nel tratto ricadente tra il Km. 0+000 ed il Km. 3+500 circa, e dal Km. 4+900 al Km. 5+300 circa, nel Comune di Caronia.

VERBALE DI SOMMA URGENZA
(Ai sensi dell'Art. 163 del D. Lgs N° 50/2016)

L'anno **duemiladiciotto**, il giorno **28** del mese di **Agosto**, il sottoscritto geom. Carmelo MANGANO coadiuvato dal geom. Antonio LORELLO, della 3^ Direzione – 5° Servizio, si sono recati sulla S. P. 168 dei Monti Nebrodi, nel tratto ricadente tra il Km. 0+000 ed il Km. 3+500 circa, e dal Km. 4+900 al Km. 5+300 circa, nel Comune di Caronia ove hanno constatato che le eccezionali precipitazioni atmosferiche del 24 Agosto 2018, hanno causato numerosi smottamenti alcuni dei quali hanno trascinato sulla carreggiata stradale, insieme a detriti vari anche la rete di protezione della scarpata. Ciò rende molto pericoloso il transito per gli utenti della strada.

In conseguenza di ciò, sentito il Dirigente F. F. Dott. Geol. Francesco ROCCAFORTE e tenuto conto delle esigue risorse economiche dell'Ente, si disponeva l'intervento immediato, dell'impresa VERTICAL PROJET s.r.l., per l'esecuzione dei lavori di disgaggio scoronamento delle scarpate a monte della carreggiata stradale ove si sono verificati i più consistenti smottamenti di materiale, per la mitigazione dei rischi per il transito veicolare e pedonale, rimozione parziale del materiale franato sulla carreggiata stradale e stoccaggio provvisorio su aree disponibili, l'apposizione della segnaletica di pericolo in corrispondenza dei cumuli di materiale che rimarranno sulla carreggiata stradale a causa delle esigue risorse economiche messe a disposizione per l'intervento.

Ai sensi dell'Art. 163 del D. Lgs N° 50/2016, i lavori di cui sopra si dichiarano di somma urgenza ed indifferibili ed il loro ammontare si prevede pari ad €. 9.272,000 comprensivi di I.V.A. e somme a disposizione dell'amministrazione, secondo l'unita perizia sommaria contenente i prezzi ed il termine temporale per l'inizio e l'ultimazione dei lavori con le relative penalità.

I Verbalizzanti

(Geom. Carmelo MANGANO – Geom. Antonio LORELLO)

Carmelo Mangano *Antonio Lorello*

**Il Responsabile del Servizio e P. O.
Delegato di Funzione Dirigenziali
Ex art. 17 comma 1-bis D.lgs 165/2001
D. D. N° 756 del 12/06/2018
(ing. Rosario BONANNO)**

Rosario Bonanno



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ Direzione – 5° Servizio - 2° Ufficio Viabilità Metropolitana

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza per la mitigazione dei rischi e consentire la riapertura al transito a senso unico alternato della S. P. 168 dei Monti Nebrodi, nel tratto ricadente tra il Km. 0+000 ed il Km. 3+500 circa, e dal Km. 4+900 al Km. 5+300 circa, nel Comune di Caronia.

All'Impresa VERTICAL PROJET s.r.l.
Via Stradale S. Antonio, 28
98033 CESARO' (ME)
Partita IVA: **03138540830**
e-mail:

ORDINE DI SERVIZIO

- Visto il processo verbale di Somma Urgenza redatto in data 28 Agosto 2018 dal geom. Carmelo MANGANO e dal geom. Antonio LORELLO, dell'Ufficio Tecnico della Città Metropolitana, relativamente all'intervento in oggetto;
- Visto l'Art.163 del D. Lgs N° 50/2016;
- Visto l'art. 31 del D. Lgs. N° 50/2016;

SI ORDINA

alla Impresa VERTICAL PROJET s.r.l., Via Stradale S. Antonio, 28 - 98033 Cesarò (ME), di eseguire i lavori di cui in oggetto comportanti la spesa totale di €. 9.272,00 di cui €. 7.600,00 per lavori al netto del ribasso d'asta del 20% ed €. 1.672,00 quali somme a disposizione dell'Amministrazione, per I.V.A. 22 % secondo le disposizioni che verranno impartite dalla Direzione Lavori.

Con l'accettazione del presente Ordine di Servizio, codesta Impresa si obbliga:

1. a dare immediatamente inizio ai lavori ed a completarli entro e non oltre giorni dieci dalla data di accettazione del presente Ordine di Servizio;
2. ad accettare per ogni giorno di ritardo all'inizio od alla ultimazione dei lavori in oggetto una penale pari all'uno per mille dell'importo dei lavori, per ogni giorno di ritardo;
3. ad adempiere a tutti gli obblighi di legge derivanti dalla esecuzione dei lavori, comprese le norme tecniche di Capitolato Generale e Speciale d'appalto relativamente alla loro corretta esecuzione, che l'Impresa dichiara di ben conoscere e che si intendono integralmente riportate nel presente Ordine di Servizio;

3^ Direzione – 5° Servizio - 2° Ufficio Viabilità Metropolitana

4. di applicare un ribasso d'asta sull'importo dei lavori del 20,00 %.

I lavori saranno contabilizzati con i prezzi previsti nella perizia redatta dall'Ufficio Tecnico della Città Metropolitana e verranno liquidati dietro presentazione di fattura debitamente vistata dal Direttore dei Lavori e dal Dirigente della Direzione preposto.

Il presente Ordine di Servizio, in mancanza di relativo impegno finanziario, è da ritenersi nullo di diritto.

Letto, confermato e sottoscritto per
accettazione ed adempimento (firma e data)

L'Impresa



Si approva ai sensi dell'Art. 163
del D. Lgs. N°50/2016

H-Responsabile del Servizio e P. O.
Delegato di Funzione Dirigenziali
Ex art. 17 comma 1-bis D.lgs 165/2001
D. D. N° 756 del 12/06/2018
(Ing. Rosario BONANNO)



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione – 5° Servizio - 2° Ufficio Viabilità Metropolitana

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza per la mitigazione dei rischi e consentire la riapertura al transito a senso unico alternato della S. P. 168 dei Monti Nebrodi, nel tratto ricadente tra il Km. 0+000 ed il Km. 3+500 circa, e dal Km. 4+900 al Km. 5+300 circa, nel Comune di Caronia.

7.

CONDIZIONI TECNICO – AMMINISTRATIVE

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di Lavori di Somma Urgenza per la mitigazione dei rischi per la viabilità sulle SS. PP. ricadenti nei Comuni di competenza del 5° Servizio Viabilità Metropolitana, nella consistenza riportata nel computo metrico estimativo allegato al progetto, per un importo lavori, al netto del ribasso d'asta, di €. 7.600,00.1.

Le indicazioni delle opere riportate nel predetto computo metrico, devono ritenersi unicamente come norme di massima per rendere ragione dei lavori da eseguire.

L'Amministrazione pertanto si riserva la facoltà insindacabile di introdurre, all'atto esecutivo, tutte quelle varianti che riterrà più opportune nell'interesse della buona riuscita e dell'economia dei lavori, senza che l'Impresa possa avanzare pretese di compensi ed indennizzi di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nella presente perizia di spesa.

L'appalto è disciplinato dalle Leggi e Regolamenti in vigore nella Regione Siciliana in materia di opere pubbliche, nonché dalle condizioni stabilite dall'Art. 163 del D. Lgs N° 50/2016 e dal Capitolato Generale d'Appalto Vigente.

I prezzi unitari riportati nel predetto computo metrico, sono quelli in base ai quali saranno pagati i lavori eseguiti sono stati desunti da regolare analisi prezzi, oppure ancora dai prezzi applicati nella Provincia su indirizzo della Camera di Commercio. Su di essi sarà applicato un ribasso d'asta del 20,00 %, così come riportato nell'Ordine di servizio;

Essi sono comprensivi di ogni onere per spese generali ed utili d'impresa e si intendono da questa accettati in base a calcoli di sua convenienza ed a tutto suo rischio, e quindi essi sono fissi ed invariabili per tutta la durata dei lavori.

I lavori dovranno essere avviati immediatamente e portati a compimento entro **dieci** giorni dalla firma dell'ordine di servizio.

In caso di ritardo nella ultimazione dei lavori, verrà applicata una penale pari all'uno per mille dell'importo dei lavori, per ogni giorno di ritardo.

Non è previsto il pagamento di alcun premio di incentivazione né alcuna revisione dei prezzi contrattuali. Non è altresì ammessa alcuna perizia suppletiva dei lavori appaltati.

Il pagamento dei lavori eseguiti avverrà in unica soluzione ad ultimazione avvenuta, dietro presentazione di fattura emessa previa contabilità redatta dall'Ufficio Tecnico della Città Metropolitana e vistata dal Dirigente Tecnico.

Per quanto altro non risulta qui espressamente precisato, si richiama integralmente quanto riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto adottato dalla Città Metropolitana di Messina che forma parte integrante dell'Ordine di Servizio e che l'Impresa dichiara di ben conoscere.

Per accettazione ed adempimento

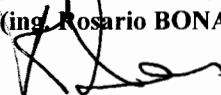
L'Impresa



Il Direttore dei Lavori
(Geom. Carmelo Mangano)



Il Responsabile del Servizio e P. O.
Delegato di Funzione Dirigenziali
Ex art. 17 comma 1-bis D.lgs 165/2001
D. D. N° 756 del 12/06/2018
(ing. Rosario BONANNO)



Città Metropolitana di Messina
MESSINA

pag. 0

PERIZIA SOMMARIA DI SPESA

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza per la mitigazione dei rischi e consentire la riapertura al transito a senso unico alternato della S. P. 168 dei Monti Nebrodi, nel tratto ricadente tra il Km. 0+000 ed il Km. 3+500 circa, e dal Km. 4+900 al Km. 5+300 circa, nel Comune di Caronia.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Messina, 29/08/2018


IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	S.P.168 Monti Nebrodi (SpCat 1)							
	Lavori di categoria OS12 B BARRIERE PARAMASSI (Cat 4)							
1 06.07.01	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.							
	al km. 1+100 su parete lato sx		10,00	15,000		150,00		
	al km. 1+800 su parete lato dx massa		4,00	10,000		40,00		
	al km. 2+050 su parete lato dx		12,00	20,000		240,00		
	al km. 2+300 su parete lato dx		8,00	12,000		96,00		
	al km. 2+600 su parete lato sx		10,00	20,000		200,00		
	al km. 3+300 su parete lato sx		8,00	10,000		80,00		
	al km. 3+400 su parete lato sx		8,00	8,000		64,00		
			6,00	8,000		48,00		
	al km. 4+900 su parete lato sx		10,00	10,000		100,00		
	al km. 5+200 su parete lato sx		12,00	8,000		96,00		
	SOMMANO m2					1'114,00	2,68	2'985,52
2 06.07.03 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.							
	al km. 1+800 su parete lato dx massa					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	307,81	307,81
3 06.07.05.001 6.7.5.1)	Interventi di Opera di disboscio di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio dei piante ad alto fusto esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa, la loro diramatura ed accatastamento nell' ambito del cantiere. Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro fino a 20 cm							
	al km. 2+050 su parete lato dx		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,13	62,13
4 06.07.05.002 6.7.5.2)	Interventi di Opera di disboscio di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio dei piante ad alto fusto esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa, la loro diramatura ed accatastamento nell' ambito del cantiere. Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro oltre i 20 cm							
	al km. 4+900 su parete lato sx		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,27	105,27
	Lavori di categoria OG3 STRADE (Cat 1)							
5 D.3.	Operaio Comune					8,00		
	SOMMANO h					8,00	26,85	214,80
6 E.1.	Minipala cingolata di potenza fino ad hp 45, con braccio escavatore					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		3'675,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		3'675,53
	SOMMANO h					8,00	35,00	280,00
7 E.4	Autocarro a cassa ribaltabile oltre 4 mc.					16,00		
	SOMMANO h					16,00	50,00	800,00
	<nessuna> (Cat 0)							
8 E.2.	Pala cingolata o gommata potenza da 45 HP a 100 HP Per sistemazione alveo torrente e realizzazione al km 1+100 SP 168					16,00		
	SOMMANO h					16,00	41,25	660,00
	Lavori di categoria OG3 STRADE (Cat 1)							
9 26.01.32 26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare peri ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. Per cantiere mobile su strada					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,18	188,72
10 26.01.42 26.1.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smal ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. al km. 1+100 su parete lato sx al km. 1+800 su parete lato dx massa al km. 2+050 su parete lato dx al km. 2+300 su parete lato dx al km. 2+600 su parete lato sx al km. 3+300 su parete lato sx al km. 3+400 su parete lato sx al km. 4+900 su parete lato sx al km. 5+200 su parete lato sx					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	322,36	3'223,60
11 26.01.46 26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,50	57,50
12 26.01.45.003 26.1.45.3)	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 30 m dotazione tipo per lunghezza di m. 30					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		8'885,35

Num.Ord TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		8'885,35
	SOMMANO cad					1,00	462,76	462,76
13 26.01.54 26.1.54	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in acciaio da 18 mm - Indicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m. dotazione tipo per lunghezza di m. 20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,03	73,03
14 26.01.51 26.1.51	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m . dotazione tipo per lunghezza di m. 20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,00	69,00
15 26.01.55 26.1.55	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,10	8,10
16 z	arrotondamento					1,00		
	SOMMANO					1,00	1,76	1,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9'500,00
	TOTALE euro							9'500,00
	A RIPORTARE							

QUADRO ECONOMICO		
IMPORTO LAVORI DA ASSOGGETTARE AL RIBASSO D'ASTA		€ 9.500,00
A detrarre ribasso d'asta del	20,00%	€ 1.900,00
IMPORTO NETTO DEI LAVORI		€ 7.600,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
a) I.V.A. 22%		€ 1.672,00
SOMMANO		€ 9.272,00
TOTALE COMPLESSIVO		
Messina, li 29/08/2018		
I Progettisti	Il Responsabile del Servizio e P. O. Delegato di Funzione Dirigenziali Ex art. 17 comma 1-bis D.lgs 165/2001 D. D. N° 756 del 12/06/2018 Dott. Ing. Rosario BONANNO	
Geom. Carmelo MANGANO - Geom. Antonio LORELLO	Dott. Ing. Rosario BONANNO	
<i>Mangano Carmelo</i> <i>Lorello Antonio</i>	<i>[Signature]</i>	

