

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 700 DEL 26/07/2023**

OGGETTO

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI, CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023 PER LA DURATA MASSIMA DI 4 ANNI .AFFIDAMENTO 4 LAVORI PER IL RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO E DELL'OFFICIOSITÀ DEL CORSO D'ACQUA SULLA SP 57 AL KM 5+700 IN COMUNE DI VENTASSO .APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che:

con Decreto del Presidente n. 34 del 01/03/2023, successivamente modificato con provvedimento n. 99 del 07/06/2023, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2023 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

con determinazione dirigenziale n° 388, del 04.05.2023, è stato approvato il progetto esecutivo degli interventi di messa in sicurezza delle strade provinciali, con servizio di pronto intervento, Reparto Sud, Accordo Quadro 2023, per un importo complessivo di € 5.380.000,00 comprensivi di € 260.000,00 oneri alla sicurezza non soggetti a ribasso;

con la medesima determinazione dirigenziale si è disposto di procedere all'affidamento dell'appalto degli interventi in parola sulla base di un Accordo Quadro, ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs. 50/2016, con procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del Codice, individuando come criterio di selezione dei contraenti quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del Codice stesso, con l'applicazione dei parametri indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa), stabilendo in 25 giorni i termini per la presentazione delle offerte e tenuto conto che l'aggiudicazione potrà essere effettuata e sarà definitiva anche in presenza di 1 sola offerta ritenuta valida;

a seguito di procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n° 50/2016, con criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del citato Codice e utilizzo dei parametri indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto, i lavori e i servizi venivano affidati al Consorzio Corma (Mandatario) con sede legale in Via Enzo Bagnoli, 10 – 42035 Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 e C.F.C. Soc. Coop. (Mandante), con sede legale in Via Pansa, 55/I – 42124 Reggio Emilia – C.F./P.I. 00447840356, quale unico concorrente che ha riportato il punteggio complessivo pari a 100 su 100 quale unico concorrente ed ha offerto una percentuale di ribasso sui lavori del 1,80%, come da Determinazione Dirigenziale n° 575 del 22.06.2023, divenuta efficace con lettera Prot. 25247 del 14.07.2023, dando atto che, trattandosi di Accordo – Quadro, la Provincia può affidare interventi a codesta impresa per un ammontare massimo netto di euro 5.380.000,00, tenuto conto che per ogni intervento che verrà commissionato verrà praticato un ribasso del 1,80% sull'elenco prezzi;

sono attualmente stati affidati, nell'ambito del suddetto Accordo Quadro, 3 interventi per un totale complessivo di € 1.667.222,42 netti, e pertanto vi sono le condizioni per avvalersi dello stesso, per procedere con la realizzazione dei **“LAVORI PER IL RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO E DELL'OFFICIOSITÀ DEL CORSO D'ACQUA SULLA SP 57 AL KM 5+700 IN COMUNE DI VENTASSO.**

si rende necessario, sulla SP 57 al km 5+700 in comune di Ventasso in località Borcale ripristinare l'attraversamento idraulico e l'officiosità del corso d'acqua eseguendo il rifacimento completo dell'attraversamento idraulico mediante la posa di una nuova

tubazione, la realizzazione di un pozzetto posto a monte dell'attraversamento e la realizzazione sia a monte che valle di una scogliera in massi ciclopici a protezione del pozzetto posto a monte e della scarpata di valle.

si è pertanto provveduto alla redazione di specifico progetto esecutivo, per gli **INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI, CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023 PER LA DURATA MASSIMA DI 4 ANNI - AFFIDAMENTO 4 LAVORI PER IL RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO E DELL'OFFICIOSITÀ DEL CORSO D'ACQUA SULLA SP 57 AL KM 5+700 IN COMUNE DI VENTASSO**, concludente con una spesa complessiva stimata di **€ 50.000,00** come risulta dal seguente prospetto economico:

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	40.769,44
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	1.144,60
Importo Lavori soggetti a ribasso	39.624,84
Ribasso (-1,8%)	-713,25
TOTALE NETTO	40.056,19
I.V.A. LAVORI	8.812,36
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Assicurazione Progettista € 30,00 Assicurazione Validatore € 30,00	60,00
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	270,33
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 801,12	640,90
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'20% di € 801,12	160,22
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	9.943,81
TOTALE COMPLESSIVO	50.000,00

Categoria Prevalente:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
OPERE STRADALI	OG3	40.056,19

Percentuale di incidenza presunta della mano d'opera: 32,85%

Il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

- Computo Metrico Estimativo;
- Relazione Tecnica e Quadro economico;
- Ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche.

Tutto ciò premesso, si ritiene:

di approvare il progetto esecutivo, per gli **INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI, CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023 PER LA DURATA MASSIMA DI 4 ANNI - AFFIDAMENTO 4**

LAVORI PER IL RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO E DELL'OFFICIOSITÀ DEL CORSO D'ACQUA SULLA SP 57 AL KM 5+700 IN COMUNE DI VENTASSO, concludente con una spesa complessiva stimata di **€ 50.000,00** come risulta dal prospetto economico sopra riportato;

di affidare i lavori in parola all'ATI composta da Consorzio Corma (Mandatario) con sede legale in Via Enzo Bagnoli, 10 – 42035 Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 e C.F.C. Soc. Coop. (Mandante), con sede legale in Via Pansa, 55/I – 42124 Reggio Emilia – C.F./P.I. 00447840356, quale unico concorrente che ha riportato il punteggio complessivo pari a 100 su 100 quale unico concorrente ed ha offerto una percentuale di ribasso sui lavori del 1,80%, come da Determinazione Dirigenziale n° 575 del 22.06.2023, divenuta efficace con lettera Prot. 25247 del 14.07.2023;

di impegnare la somma complessiva di **€ 50.000,00** alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti [2.02.01.09.012](#) del Bilancio 2023-2025 annualità 2023 e al corrispondente Capitolo cap. 5028 "Interventi per la manutenzione e la sicurezza stradale", del P.E.G. 2023, obiettivo di gestione R08G1OG12, finanziato con avanzo;

di integrare come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa):

- Art. 4 si indica e si specifica che il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola è fissato in 30 (TRENTA) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;
- Art. 37 si indica e si specifica che per il pagamento degli stati di avanzamento lavori si ritiene congruo e giustificato per l'intervento in oggetto definire un'unica rata contabilizzata al netto del ribasso d'asta, comprensiva della relativa quota degli oneri per la sicurezza, all'emissione di certificato di pagamento per stato di avanzamento pari al finale.

di approvare l'elenco dei dipendenti che si occuperanno del progetto e parteciperanno alla ripartizione dell'incentivo e in relazione al quale si allega la specifica scheda;

di dare atto che:

- il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n° 99818367A5 e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n°C37H23001120003 ,codice CUI L00209290352202300015 ;
- l'Ing. Valerio Bussei, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione di detto progetto secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. N° 50/2016;
- il Responsabile Unico del Procedimento viene individuato nel Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, Ing. Valerio Bussei, in quanto i funzionari aventi i requisiti necessari a svolgere detta mansione, sono attualmente impegnati in molteplici attività di progettazione e Direzione dei Lavori;
- le polizze assicurative previste nelle somme a disposizione verranno liquidate in favore di UNION BROKERS srl, con sede in via Gandhi, 20, 42123 Reggio Emilia, P.IVA 01639560356 che con determinazione n. 844/2020 è risultata aggiudicataria del servizio di brokeraggio assicurativo, CIG 83675554D3;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto.

D E T E R M I N A

di approvare il progetto esecutivo, per gli **INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI, CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023 PER LA DURATA MASSIMA DI 4 ANNI - AFFIDAMENTO 4**

LAVORI PER IL RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO E DELL'OFFICIOSITÀ DEL CORSO D'ACQUA SULLA SP 57 AL KM 5+700 IN COMUNE DI VENTASSO, concludente con una spesa complessiva stimata di **€ 50.000,00** come risulta dal seguente prospetto economico:

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	40.769,44
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	1.144,60
Importo Lavori soggetti a ribasso	39.624,84
Ribasso (-1,8%)	-713,25
TOTALE NETTO	40.056,19
I.V.A. LAVORI	8.812,36
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Assicurazione Progettista € 30,00 Assicurazione Validatore € 30,00	60,00

IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	270,33
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 801,12	640,90
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'20% di € 801,12	160,22
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	9.943,81
TOTALE COMPLESSIVO	50.000,00

di affidare i lavori in parola all'ATI composta da Consorzio Corma (Mandatario) con sede legale in Via Enzo Bagnoli, 10 – 42035 Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 e C.F.C. Soc. Coop. (Mandante), con sede legale in Via Pansa, 55/I – 42124 Reggio Emilia – C.F./P.I. 00447840356, quale unico concorrente che ha riportato il punteggio complessivo pari a 100 su 100 quale unico concorrente ed ha offerto una percentuale di ribasso sui lavori del 1,80%, come da Determinazione Dirigenziale n° 575 del 22.06.2023, divenuta efficace con lettera Prot. 25247 del 14.07.2023;

di impegnare la somma complessiva di € **50.000,00** alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti [2.02.01.09.012](#) del Bilancio 2023-2025 annualità 2023 e al corrispondente Capitolo cap. 5028 "Interventi per la manutenzione e la sicurezza stradale", del P.E.G. 2023, obiettivo di gestione R08G1OG12, finanziato con avanzo;

di integrare come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa):

- Art. 4 si indica e si specifica che il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola è fissato in 30 (TRENTA) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;
- Art. 37 si indica e si specifica che per il pagamento degli stati di avanzamento lavori si ritiene congruo e giustificato per l'intervento in oggetto definire un'unica rata contabilizzata al netto del ribasso d'asta, comprensiva della relativa quota degli oneri per la sicurezza, all'emissione di certificato di pagamento per stato di avanzamento pari al finale.

di approvare l'elenco dei dipendenti che si occuperanno del progetto e parteciperanno alla ripartizione dell'incentivo e in relazione al quale si allega la specifica scheda;

di dare atto che:

- il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n° 99818367A5 e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n°C37H23001120003 ,codice CUI L00209290352202300015 ;
- l'Ing. Valerio Bussei, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione di detto progetto secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. N° 50/2016;

- il Responsabile Unico del Procedimento viene individuato nel Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, Ing. Valerio Bussei, in quanto i funzionari aventi i requisiti necessari a svolgere detta mansione, sono attualmente impegnati in molteplici attività di progettazione e Direzione dei Lavori;
- le polizze assicurative previste nelle somme a disposizione verranno liquidate in favore di UNION BROKERS srl, con sede in via Gandhi, 20, 42123 Reggio Emilia, P.IVA 01639560356 che con determinazione n. 844/2020 è risultata aggiudicataria del servizio di brokeraggio assicurativo, CIG 83675554D3;

ALLEGATI:

- Computo Metrico Estimativo;
- Relazione Tecnica e Quadro economico;
- Ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche.

Reggio Emilia, lì 26/07/2023

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO
U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023 PER LA DURATA MASSIMA DI ANNI 4 AFFIDAMENTO 4

Lavori per il ripristino dell'attraversamento idraulico e dell' officiosita del corso
d'acqua sulla SP57 al km 5+700 in comune di Ventasso

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi

Collaboratori:
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	A03.007.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (Emilia Romagna Aprile 2023) CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Riempimento vecchio tubo							
	A03.007.005.a	Totale m ³				16,00	16,00	112,74	1.803,84
							16,00		
2	A03.007.015	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (Emilia Romagna Aprile 2023) CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in ... classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Formazione scogliera							
	A03.007.015.a	Totale m ³				8,00	8,00	187,63	1.501,04
							8,00		
3	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li							
	B.00.5.b	Intervento sistemazione in urgenza sistemazione		24,00 24,00			24,00 24,00	75,00	3.600,00
		Totale Ore					48,00		
4	B.00.5.b	fino a 150 q.li Sistemazione scarpate		19,00			19,00	75,00	1.425,00
		Totale Ore					19,00		
5	B.00.5.c	fino a 300q.li rimozione terreno franato		20,00			20,00	95,00	1.900,00
		Totale Ore					20,00		
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA							
		A RIPORTARE							10.229,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	B.00.40.b	Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp							10.229,88
		Rimozione materiale franato e sistemazione intervento sistemazione in urgenza		50,00 43,00			50,00 43,00		
		Totale Ore					93,00	80,00	7.440,00
7	B.00.40.b	fino a 150 hp							
		Sistemazione scarpate		19,00			19,00		
		Totale Ore					19,00	80,00	1.520,00
8	C01.019.025	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di ap ... lo strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso							
		Riempimento				15,00	15,00		
		Totale t					15,00	24,36	365,40
9	C01.058	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
		Rimozione barriera esistente		19,30			19,30		
		Totale m					19,30	11,69	225,62
10	C02.001.005	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
		in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		Scavo		12,00	1,20	1,50	21,60		
		Totale m³					21,60	6,80	146,88
11	C02.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		Scavo tubazione		6,00	0,80	0,60	2,88		
		A RIPORTARE							19.927,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m³					2,88	6,80	19.927,78 19,58
	C02.016.115	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la ... per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm Tubazione		8,00			8,00		
12	C02.016.115.c	Totale m					8,00	32,88	263,04
13	C02.016.115.j	diametro di 800 mm, spessore 19,6 mm Tubazione		12,00			12,00		
		Totale m					12,00	509,67	6.116,04
	C02.019.045	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con tel ... imo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm Pozzetto attraversamnto					1,00		
14	C02.019.045.h	Totale cad	1,00				1,00	987,50	987,50
	C04.052.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Emilia Romagna Aprile 2023) OPERE IN PIETrame Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera ... mpe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: elementi di peso da 1000 a 3000 kg Formazione della scogliera in massi					50,00		
15	C04.052.005.c	Totale t					50,00	39,96	1.998,00
	D.02.10	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt binder		5,00			5,00		
16	D.02.10.a	Totale Ton					5,00	116,50	582,50
		A RIPOrtARE							29.894,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17	D.02.20	RIPORTO							29.894,44
	D.02.20.a	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice oltre 100 Ton. al giorno							
		Tappeto usura		46,00			46,00		
18	F.00	Totale Ton					46,00	131,40	6.044,40
	F.00.05	MANO D'OPERA							
		Mano D'opera							
19	F.00.10	Operaio specializzato	3,00	7,00			21,00		
		Montaggio barriera					21,00	30,00	630,00
		Totale Ore							
20	F.00.20	Operaio qualificato		12,00			12,00		
		intervento sistemazione in urgenza					12,00	28,00	336,00
		Totale Ore							
21	SA.00.10	Operaio specializzato con motosega	2,00	6,00			12,00		
		Taglio piante	4,00	8,00			32,00		
		Totale Ore	4,00	6,00			24,00		
22	SC.10.10	Oneri speciali					68,00	40,00	2.720,00
	SC.10.10.b	Operaio qualificato	2,00	6,00			12,00		
		Movieri					12,00	26,00	312,00
23	SC.25.15	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata							
	SC.25.15.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo							
		transenne		16,00	1,00		16,00		
		recinzione		21,00	2,00		42,00		
		Totale Mq					58,00	9,70	562,60
		Coppia di semafori		2					
		Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi					2		
		semaforo							
A RIPORTARE									40.499,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
24	SC.25.20 SC.25.20.b	RIPORTO	15					30,00	40.499,44
		Totale Giorno					2		60,00
		Allestimento segnaletica stradale secondo le tavole 60 e 61 del D.M. 10.07.2002						14,00	210,00
		Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare					15		
		segnaletica					15		
		Totale Giorno							
		Totale Oneri speciali Euro							1.144,60
		Importo Lavori Euro							40.769,44

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		40.769,44
Oneri speciali Euro	1.144,60	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	39.624,84	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 39.624,84		-713,25
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		40.056,19
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	60,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	801,12	
I.V.A. LAVORI Euro	8.812,36	
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI Euro	270,33	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		9.943,81
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		50.000,00

Reggio Emilia li,

Il Progettista
Geom. Roberta Guglielmi



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO
U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023 PER LA DURATA MASSIMA DI ANNI 4 AFFIDAMENTO 4

Lavori per il ripristino dell'attraversamento idraulico e dell' officiosita del corso
d'acqua sulla SP57 al km 5+700 in comune di Ventasso

PROGETTO ESECUTIVO RELAZIONE DESCRITTIVA

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi

Collaboratori:
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File			

INDICE

1. PREMESSA	2
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE	3
3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
4. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	5

1. PREMESSA

A seguito degli eventi meteorologici che hanno interessato la montagna reggiana e in particolare, il territorio del comune di Ventasso nei pressi dell'abitato di Borcale di Ramiseto, è stata interessata da eventi meteorologici cospicui preannunciati da Allerta Protezione Civile Emilia Romagna n. 069/2023 valida dalle 00:00 del 24 maggio 2023 fino alle 00:00 del 25 maggio 2023 e n. 070/2023 valida dalle 00:00 del 25 maggio 2023 fino alle 00:00 del 26 maggio 2023 - GIALLA per criticità idrogeologica e per temporali.

Sulla SP 57 al km 5+700, in comune di Ventasso, durante le cospicue piogge del 24-25 maggio 2023 si è ingrossata notevolmente la portata dello scolo di acque pubbliche provenienti da monte trasportando a valle terra e massi che hanno causato l'ostruzione dell'attraversamento idraulico sotto la sede stradale interrompendo l'efficienza idraulica e provocando l'allagamento della sede stradale con interruzione temporanea del transito.

Gli elaborati redatti a corredo del progetto esecutivo in oggetto sono i seguenti:

1. Relazione descrittiva;
2. Computo metrico estimativo e quadro economico,
3. Elenco dei dipendenti che si occuperanno del progetto e parteciperanno alla ripartizione dell'incentivo.

Tale situazione è stata segnalata all'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna, con richiesta di finanziamento pari a € 50.000,00.

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

La problematica riscontrata interessa la SP 57 “Vetto –Ramiseto” al km 5+700 nei pressi dell’abitato di Borcale di Ramiseto in comune di Ventassola.

L’officialità idraulica del corso d’acqua e l’attraversamento idraulico che attraversa la sede stradale non sono più consoni.



Foto 1 – Planimetria della zona interessata.



Foto 2 – Vista del punto in cui si è verificata l’ostruzione dell’attraversamento stradale con a lato il materiale proveniente dal fosso di scolo acque pubbliche



Foto 3 – Vista del tratto di strada allagato a seguito dell'otturazione dell'attraversamento idraulico.

3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento consiste nel rifacimento completo dell'attraversamento idraulico mediante la posa di una nuova tubazione di diametro 80 cm, la realizzazione di un pozzetto posto a monte dell'attraversamento di dimensioni 150x150 interne, e la realizzazione sia a monte che valle di una scogliera in massi ciclopici a protezione del pozzetto posto a monte e della scarpata di valle.

4. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	40.769,44
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	1.144,60
Importo Lavori soggetti a ribasso	39.624,84
Ribasso (-1,8%)	-713,25
TOTALE NETTO	40.056,19
I.V.A. LAVORI	8.812,36
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Assicurazione Progettista € 30,00 Assicurazione Validatore € 30,00	60,00
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	270,33
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 801,12	640,90
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'20% di € 801,12	160,22
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	9.943,81
TOTALE COMPLESSIVO	50.000,00



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 700 del 26/07/2023.

Reggio Emilia, lì 26/07/2023

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA