

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 635 DEL 19/07/2024**

OGGETTO

INTERVENTI URGENTI DI RIPRISTINO PER CONSENTIRE IL TRANSITO IN SICUREZZA LUNGO VARIE SS.PP. DEL REP. SUD, CONSEGUENTI AGLI EVENTI METEO AVVERSI DEI GIORNI 24 E 25 GIUGNO 2024 - AFFIDAMENTO N. 18 NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP., CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REP. SUD MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.

Redattore: CACCIAMANI MAURO

RDP/RUP: BUSSEI VALERIO

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Decreto del Presidente n. 1 del 10/01/2024, successivamente modificato con Decreto del Presidente n. 15 del 06/02/2024, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2024 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;
- a seguito di detta procedura aperta, con Determinazione Dirigenziale n° 575 del 22.06.2023, divenuta efficace con lettera Prot. 25247 del 14.07.2023, 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/l – 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%, 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;
- a seguito degli eventi meteorologici avversi del 24 e 25 giugno 2024, si rende necessario intervenire con urgenza al fine di riaprire al transito in sicurezza le seguenti strade provinciali: SP 73, SP 513R, SP 98, SP 11, SP 63, SP 19, SP 7, SP 27, SP 76, SP 8, SP 9, SP 15, SP 57, SP 18, SP 102, SP 59, SP 108;
- tale situazione è stata segnalata e rendicontata all'Agenzia Regionale per la sicurezza territoriale e la Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna, nell'ambito della ricognizione effettuata al fine di presentare la richiesta per la dichiarazione di stato di emergenza nazionale;
- i lavori saranno realizzati avvalendosi dell'ACCORDO QUADRO - ANNO 2023 inerente gli INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI, CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD;
- sono attualmente stati affidati, nell'ambito del suddetto Accordo Quadro, 17 interventi per un totale complessivo di € 4.111.825,10 netti, e pertanto vi sono le condizioni per avvalersi dello stesso per un ulteriore affidamento denominato **“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**

18 - Interventi urgenti di ripristino per consentire il transito in sicurezza lungo varie strade provinciali del reparto sud, conseguenti agli eventi meteo avversi dei giorni 24 e 25 giugno 2024”;

- con il sopra citato affidamento si intendono eseguire i seguenti interventi, al fine di assicurare e garantire adeguate condizioni di sicurezza della circolazione sulle strade provinciali del reparto Sud, in considerazione dell’attuale carenza di dotazione di personale in organico, della notevole mole di lavoro e della carenza di mezzi d’opera:
 - ✓ Rimozione di sassi e terreno franato dalle scarpate di monte sulla sede stradale;
 - ✓ Rimozione del materiale instabile sui versanti di monte per una prima messa in sicurezza della sede stradale e posa di palizzate in legno;
 - ✓ Rimozione del materiale trasportato dall’esondazione dei corsi d’acqua in corrispondenza degli attraversamenti idraulici e in alcuni casi rifacimento di attraversamenti stradali ostruiti;
 - ✓ Lavaggio della sede stradale dal terreno melmoso al fine di garantire il transito in sicurezza;
 - ✓ Ripristino della sede stradale con l’esecuzione di cassonetti a seguito di cedimenti della fondazione;
 - ✓ Ripristino dell’officiosità idraulica delle cunette stradali;
 - ✓ Rimozione alberature cadute sulla sede stradale o in precario equilibrio;
 - ✓ Messa in sicurezza della circolazione stradale mediante istituzione di sensi unici alternati e protezione dei franamenti 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 18 - Interventi urgenti di ripristino per consentire il transito in sicurezza lungo varie strade provinciali del Reparto sud, conseguenti agli eventi meteo avversi dei giorni 24 e 25 giugno 2024**, concludente con una spesa complessiva stimata di **€ 350.000,00** come risulta dal seguente prospetto economico:

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	286.462,22
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	23.042,00
Importo Lavori soggetti a ribasso	263.420,22
Ribasso	-4.741,56
TOTALE NETTO	281.720,66
I.V.A. LAVORI	61.978,55
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Assicurazione Progettista € 210,00 Assicurazione Verificatore € 210,00	420,00

IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI	1.373,26
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche pari all'80%	3.606,02
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche pari all'20%	901,51
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	68.279,34
TOTALE COMPLESSIVO	350.000,00

Categoria Prevalente:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
OPERE STRADALI	OG3	281.720,66

- la percentuale di incidenza presunta della mano d'opera è: 42,25%
- 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 18 - Interventi urgenti di ripristino per consentire il transito in sicurezza lungo varie strade provinciali del Reparto sud, conseguenti agli eventi meteo avversi dei giorni 24 e 25 giugno 2024** concludente con una spesa complessiva stimata di **€ 350.000,00** 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 a Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 e C.F.C. Soc. Coop. (Mandante), con sede legale in Via Pansa, 55/I a 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 anticipare e impegnare, in attesa del completamento della procedura per la dichiarazione di stato di emergenza nazionale attivata dalla Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna, la somma complessiva di **€ 350.000,00** alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti 2.02.01.09.012 del Bilancio 2024-2026 annualità 2024 e al corrispondente Capitolo cap. 5028 "Interventi per la

manutenzione e la sicurezza stradale", del P.E.G. 2024, esigibilità 2024, finanziato con avanzo;

- di stabilire come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa) le tempistiche di realizzazione dell'intervento e l'importo minimo dei SAL nel seguente modo:
 - ✓ Art. 4 si indica e si specifica che il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola è fissato in 90 (NOVANTA) 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 importo da pagare non inferiore a € 100.000,00 (Euro centomila/00) contabilizzati al netto del ribasso d'asta, comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza, all'emissione di certificato di pagamento per stato di avanzamento;
- 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 derivato (CIG) per il presente affidamento n° 18 è il n° B286A0717C e il Codice Unico di Progetto (CUP) C35F24000340003;
 - ✓ l'intervento non è inserito nell'elenco annuale dei lavori in quanto reso necessario da evento imprevedibile ed urgente (D.LGS 36/2023 l'art. 37 comma 6 lett b) e l'art. 5 comma 11 dell'allegato I.5);
 - ✓ l'Ing. Valerio Bussei, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto (in data 10 luglio 2024), 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.

Visti l'obiettivo di 1° livello 1005/0006 e di 2° livello R08G1OG12;

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 18 - Interventi urgenti di ripristino per consentire il transito in sicurezza lungo varie strade provinciali del Reparto sud, conseguenti agli eventi meteo avversi dei giorni 24 e 25**

giugno 2024", concludente con una spesa complessiva stimata di **€ 350.000,00** come risulta dal seguente prospetto economico:

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	286.462,22
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	23.042,00
Importo Lavori soggetti a ribasso	263.420,22
Ribasso	-4.741,56
TOTALE NETTO	281.720,66
I.V.A. LAVORI	61.978,55
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Assicurazione Progettista € 210,00 Assicurazione Verificatore € 210,00	420,00
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI	1.373,26
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche pari all'80%	3.606,02
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche pari all'20%	901,51
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	68.279,34
TOTALE COMPLESSIVO	350.000,00

- di affidare i lavori in parola all'ATI composta da Consorzio Corma (Mandatario) con sede legale in Via Enzo Bagnoli, 10 a Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 e C.F.C. Soc. Coop. (Mandante), con sede legale in Via Pansa, 55/I a 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 anticipare e impegnare, in attesa del completamento della procedura per la dichiarazione di stato di emergenza nazionale attivata dalla Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna la somma complessiva di **€ 350.000,00** alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti 2.02.01.09.012 del Bilancio 2024-2026 annualità 2024 e al corrispondente Capitolo cap. 5028 "Interventi per la manutenzione e la sicurezza stradale", del P.E.G. 2024, esigibilità 2024, finanziato

con avanzo;

- di stabilire come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa) le tempistiche di realizzazione dell'intervento e l'importo minimo dei SAL nel seguente modo:
 - ✓ Art. 4 si indica e si specifica che il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola è fissato in 90 (NOVANTA) 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 importo da pagare non inferiore a € 100.000,00 (Euro centomila/00) contabilizzati al netto del ribasso d'asta, comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza, all'emissione di certificato di pagamento per stato di avanzamento.
- 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 derivato (CIG) per il presente affidamento n° 18 è il n° B286A0717C e il Codice Unico di Progetto (CUP) C35F24000340003;
 - ✓ l'intervento non è inserito nell'elenco annuale dei lavori in quanto reso necessario da evento imprevedibile ed urgente (D.LGS 36/2023 l'art. 37 comma 6 lett b) e l'art. 5 comma 11 dell'allegato I.5);
 - ✓ il sottoscritto, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto (in data 10 luglio 2024), 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 sottoscritto Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, in quanto i funzionari aventi i requisiti necessari a svolgere detta mansione, sono attualmente impegnati in molteplici attività di progettazione e Direzione dei Lavori.

ALLEGATI:

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

Reggio Emilia, li 19/07/2024

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, li.....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 4 ANNI

AFFIDAMENTO 18

INTERVENTI URGENTI DI RIPRISTINO PER CONSENTIRE
IL TRANSITO IN SICUREZZA LUNGO LE STRADE
PROVINCIALI DEL REPARTO SUD, CONSEGUENTI AGLI
EVENTI METEO AVVERSI DEI GIORNI 24-25 GIUGNO 2024

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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

Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi

Collaboratori:
Geom. Gianluca Casoli
Geom. Stefano Bigi

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

All. n°	Data Progetto LUGLIO 2024	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.			
		RIPORTO						62.208,30	
6	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40.b	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp Pronto intervento nei giorni 24-25-26 giugno							
		S.P.73 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 513R vari tratti	3,00	8,00	4,00		96,00		
		S.P. 98 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 11 vari tratti	3,00	8,00			24,00		
		S.P.19 Ponte secchia	3,00	8,00	3,00		72,00		
		S.P.486 Ponte secchia	3,00	8,00			24,00		
		S.P.19 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 7 vari tratti	3,00	8,00			24,00		
		S.P. 27 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 76 castello carpineti		8,00			8,00		
		S.P.8 vari tratti	3,00	8,00			24,00		
		S.p.9 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.15 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.57 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 59 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 18 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.102 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.108 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.54 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.63 vari tratti		8,00			8,00		
		Totale Ore				376,00	80,00	30.080,00	
7	B.00.40.b	fino a 150 hp Assistenza per ripristino scarpate con pali in legno		110,00			110,00		
		Totale Ore				110,00	80,00	8.800,00	
8	B.00.40.b	fino a 150 hp Assistenza a lavori vari		80,00			80,00		
		Totale Ore				80,00	80,00	6.400,00	
		A RIPORTARE						107.488,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						107.488,30	
9	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA Mini escavatore							
		Pronto intervento nei giorni 24-25-26 giugno							
		S.P.73 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 513R vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 98 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 11 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.19 Ponte secchia		8,00			8,00		
		S.P.486 Ponte secchia		8,00			8,00		
		S.P.19 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 7 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 27 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 76 castello carpineti		8,00			8,00		
		S.P.8 vari tratti		8,00			8,00		
		S.p.9 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.15 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.57 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 59 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 18 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.102 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.108 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.54 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.63 vari tratti		8,00			8,00		
		Totale Ore					160,00		
10	B.00.45	Mini escavatore							
		Ripristino di cunette stradali ostruite							
		Totale Ore	4,00	80,00			320,00		
		Totale Ore					320,00		
	B.00.65	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
11	B.00.65.b	Pala o lama meccanica cingolata o gommata da 100 hp a 200 hp							
		A RIPORTARE						135.328,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						135.328,30	
		Pronto intervento nei giorni 24-25-26 giugno							
		S.P. 513R vari tratti	3,00	8,00			24,00		
		S.P.19 Ponte secchia	3,00	8,00			24,00		
		S.P.19 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 7 vari tratti	3,00	8,00			24,00		
		S.p.9 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.57 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 59 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P. 18 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.54 vari tratti		8,00			8,00		
		S.P.63 vari tratti		8,00			8,00		
		Totale Ore					128,00	80,00	
12	C.02	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
	C.02.50	INERTI E MATERIALI DI CAVA							
		Compattato 0/20 - 0/30 - 0/60							
		Ripristino di banchina stradale su pali in legno	130,00				130,00		
		Totale Ton					130,00	35,00	
	C01.004.005	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023)							
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI							
		Scavo a sezione obbligatoria, 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:							
13	C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		Rifacimento di attraversamenti danneggiati	3,00	12,00	2,00	1,50	108,00		
		Totale m ³					108,00	6,80	
	C02.016.010	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023)							
		TUBAZIONI PER FOGNATURE							
		Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezze ... ti, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:							
14	C02.016.010.e	di diametro interno 800 mm, peso 843 kg/m							
		Rifacimento di attraversamenti danneggiati	3,00	12,00			36,00		
		A RIPORTARE						150.852,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m					36,00	175,42	150.852,70 6.315,12
15	C02.019.050	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con bo ... imo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Rifacimento di attraversamenti danneggiati	3,00	2,00			6,00	470,00	2.820,00
		Totale cad					6,00		
16	C02.019.055	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi ri ... a dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Rifacimento di attraversamenti danneggiati	3,00	2,00			6,00		
		Totale cad					6,00	247,40	1.484,40
17	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 Risagomatura sede stradale dovuta a cedimenti in vari tratti di strada		80,00			80,00		
		Totale Ton					80,00	116,50	9.320,00
18	D.02.20	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 Risagomatura sede stradale dovuta a cedimenti in vari tratti di strada		160,00			160,00		
		Totale Ton					160,00	131,40	21.024,00
19	F.00	MANO D'OPERA Mano D'opera Operaio specializzato Pronto intervento nei giorni 24-25-26 giugno							
	F.00.05								
		A RIPORTARE							191.816,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						191.816,22	
		S.P.73 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P. 513R vari tratti	3,00	24,00	4,00		288,00		
		S.P. 98 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P. 11 vari tratti	3,00	24,00			72,00		
		S.P.19 Ponte secchia	3,00	24,00	3,00		216,00		
		S.P.486 Ponte secchia	3,00	24,00			72,00		
		S.P.19 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P. 7 vari tratti	3,00	24,00			72,00		
		S.P. 27 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P. 76 castello carpineti		24,00			24,00		
		S.P.8 vari tratti	3,00	24,00			72,00		
		S.p.9 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P.15 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P.57 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P. 59 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P. 18 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P.102 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P.108 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P.54 vari tratti		24,00			24,00		
		S.P.63 vari tratti		24,00			24,00		
		Totale Ore					1.128,00	30,00	
20	F.00.05	Operaio specializzato						33.840,00	
		Assistenza a lavori vari		160,00			160,00		
		Totale Ore					160,00	30,00	
21	F.00.20	Operaio specializzato con motosega						4.800,00	
		Sistemazione di scarpate di monte e valle dagli alberi e piante instabili	3,00	120,00			360,00		
		Totale Ore					360,00	40,00	
22	N.P.13	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profondità di 1,3 m e posti alla distanza di 60 cm						14.400,00	
		Palizzate in legno per mettere in sicurezza vari tratti di scarpate stradali franate		200,00			200,00		
		A RIPORTARE						244.856,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						244.856,22	
		Totale MI				200,00	92,82	18.564,00	
		Oneri speciali							
23	SC.10.15 SC.10.15.a	Elementi in calcestruzzo tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Creazione di cantieri provvisori frane di monte a protezione delle carreggiate stradale 1 mese	6,00	30,00			180,00		
		Totale MI				180,00	13,50	2.430,00	
24	SC.10.15.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Creazione di cantieri provvisori frane di monte a protezione delle carreggiate stradale mesi successivi	6,00	30,00	3,00		540,00		
		Totale MI				540,00	5,30	2.862,00	
25	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi Semafori sui cantieri temporanei durante i giorni del 25-26 giugno semafori su cantieri fissi in attesa di sistemazione Sp 54 Sp 63 Sp 513R					10		
		Totale Giorno				280	20,00	5.600,00	
26	SC.25.35 SC.25.35.a	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 65 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare Movieri sulle strade per segnaletica durante le giornate del 24-25-26 giugno	3	10			30		
		Totale Giorno				30	405,00	12.150,00	
		Totale Oneri speciali Euro						23.042,00	
		Importo Lavori Euro						286.462,22	



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 4 ANNI

AFFIDAMENTO 18

INTERVENTI URGENTI DI RIPRISTINO PER CONSENTIRE
IL TRANSITO IN SICUREZZA LUNGO LE STRADE
PROVINCIALI DEL REPARTO SUD, CONSEGUENTI AGLI
EVENTI METEO AVVERSI DEI GIORNI 24-25 GIUGNO 2024

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE DESCRITTIVA

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

Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi

Collaboratori:
Geom. Gianluca Casoli
Geom. Stefano Bigi

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

All. n°	Data Progetto LUGLIO 2024	N° P.E.G.	Nome File
---------	------------------------------	-----------	-----------

1. DESCRIZIONE DEGLI EVENTI

Nei giorni 24 e 25 giugno 2024 si sono verificati eventi meteo avversi che hanno causato frane, smottamenti e fuoriuscite dei corsi d'acqua sulla sede stradale.

In alcuni tratti è stato necessario chiudere la sede stradale o istituire sensi unici alternati e per riaprire al transito in sicurezza è necessario intervenire con alcune lavorazioni.

E' stato redatto l' Affidamento 18 con il titolo "Interventi urgenti di ripristino per consentire il transito in sicurezza lungo varie strade provinciali del Reparto sud, conseguenti agli eventi meteo avversi dei giorni 24 e 25 giugno 2024"

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

I lavori all'interno degli 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 sono sulle seguenti strade provinciali SP 73, SP 513R, SP 98, SP 11, SP 63, SP 19, SP 7, SP 27, SP 76, SP 8, SP 9, SP 15, SP 57, SP 18, SP 102, SP 59, SP 108.

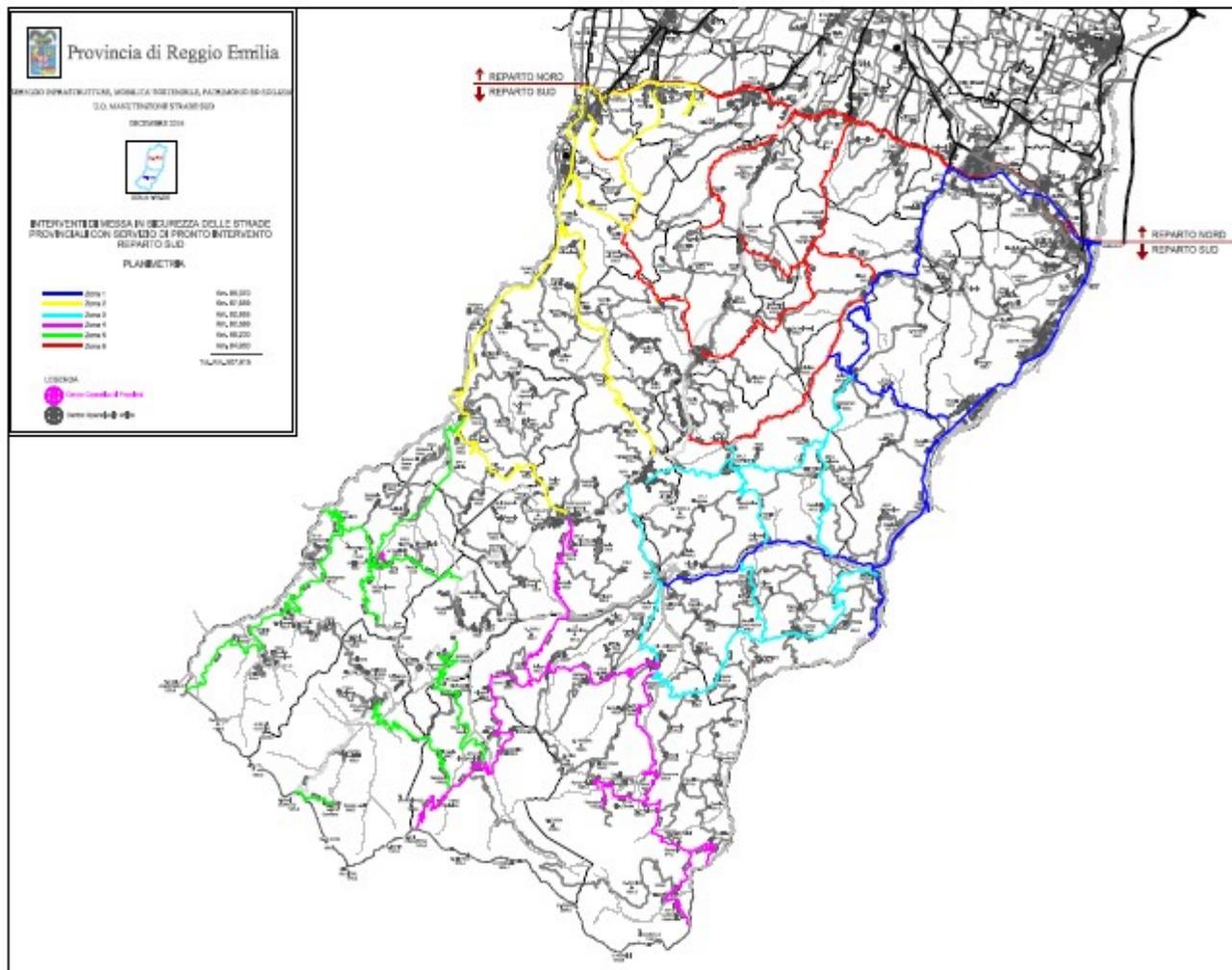


Figura 1 – Planimetria del Reparto Sud con evidenziate le strade provinciali

3. DESCRIZIONE INTERVENTI

Gli interventi relativi all' Affidamento n.18, riguardano la messa in sicurezza della viabilità provinciale, a seguito degli eventi meteo avversi delle giornate del 24-25 giugno 2024, che hanno causato diversi smottamenti, allagamenti e frane, su molte strade provinciali del territorio, ma in particolare sugli assi delle valli Enza, Secchia, Tresinaro e Tassobio.

Per evitare interruzioni al transito e per mettere in sicurezza la circolazione dei veicoli sono stati programmati gli interventi atti a consentire il transito in sicurezza e consistono nelle seguenti lavorazioni:

- Rimozione di sassi e terreno franato dalle scarpate di monte sulla sede stradale;
- Rimozione del materiale instabile sui versanti di monte per una prima messa in sicurezza della sede stradale e posa di palizzate in legno;
- Rimozione del materiale trasportato dall'erosione dei corsi d'acqua in corrispondenza degli attraversamenti idraulici e in alcuni casi rifacimento di attraversamenti stradali ostruiti;
- Lavaggio della sede stradale dal terreno melmoso al fine di garantire il transito in sicurezza;
- Ripristino della sede stradale con l'esecuzione di cassonetti a seguito di cedimenti della fondazione;
- Ripristino dell'efficienza idraulica delle cunette stradali;
- Rimozione alberature cadute sulla sede stradale o in precario equilibrio;
- Messa in sicurezza della circolazione stradale mediante istituzione di sensi unici alternati e protezione dei franamenti di valle.

4. QUADRO ECONOMICO

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	286.462,22
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	23.042,00
Importo Lavori soggetti a ribasso	263.420,22
Ribasso	-4.741,56
TOTALE NETTO	281.720,66
I.V.A. LAVORI	61.978,55
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Assicurazione Progettista € 210,00 Assicurazione Verificatore € 210,00	420,00
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI	1.373,26
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche pari all'80%	3.606,02
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche pari all'20%	901,51
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	68.279,34
TOTALE COMPLESSIVO	350.000,00

Categoria Prevalente:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO
OPERE STRADALI	OG3	281.720,66



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 635 del 19/07/2024.

Reggio Emilia, li 19/07/2024

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to TAGLIAVINI STEFANO