

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 843 DEL 09/10/2024**

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 22
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

Redattore: MOROTTI ALESSIO

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 provvedimenti n. 15 del 06/02/2024, n. 89 del 27/05/2024 e n. 173 del 24/09/2024, 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, per 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, codice previgente, di seguito Codice, 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;

a seguito di procedura aperta i lavori e i servizi sono stati 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 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;

con decreto del presidente n. 174 del 25.09.2024, è stata dato corso alla variante degli interventi di messa in sicurezza delle strade provinciali con servizio di pronto intervento Reparto Sud, mediante accordo quadro anno 2023, che determina un nuovo importo complessivo di € 7.610.000,00 (comprensivi di € 360.000,00 oneri alla sicurezza non soggetti a ribasso), fermo restando che la variante è stata approvata con successiva determinazione dirigenziale n° 796, del 30.09.2024;

sono attualmente stati affidati, nell'ambito del suddetto Accordo Quadro, 21 interventi per un totale complessivo di € 5.081.791,19 netti, e pertanto vi sono le condizioni per avvalersi dello stesso, per procedere con la realizzazione 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 - AFFIDAMENTO 22;

Atteso che:

al fine di garantire adeguate condizioni di sicurezza della circolazione sulle strade

provinciali del reparto Sud e in considerazione dell'attuale carenza di dotazione di personale in organico e della notevole mole di lavoro da eseguire, si rendono necessari i seguenti e continui interventi:

- Ripristino pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso con eventuale fresatura del manto stradale deteriorato;
- Messa in sicurezza di piccoli manufatti;
- Ripristino degli attraversamenti stradali;
- Abbattimento e potatura delle alberature presenti nelle pertinenze stradali;
- Pulizia delle cunette lungo le banchine e le scarpate;
- Realizzazione di segnaletica stradale verticale e lavori vari di manutenzione ad esse connesse e fornitura.

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 22**, concludente con una spesa complessiva stimata di € **1.105.000,00** come risulta dal seguente prospetto economico:

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	892.657,78
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	43.095,00
Importo Lavori soggetti a ribasso	849.562,78
Ribasso	-15.292,13
TOTALE NETTO	877.365,65
I.V.A. LAVORI	193.020,44
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE Assicurazione Progettista 675,00 Assicurazione Validatore 675,00	1.350,00
Estensione RSE compreso oneri previdenziali e IVA	11.500,00
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI , ARROTONDAMENTI	4.326,47
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80%	11.230,28
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'20%	2.807,57
Prove di Laboratorio (IVA inclusa)	3.399,59

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	227.634,35
TOTALE COMPLESSIVO	1.105.000,00

Categoria Prevalente:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
OPERE STRADALI	OG3	877.365,65

Percentuale di incidenza presunta della mano d'opera: 21,32%

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 22** concludente con una spesa complessiva stimata di **€ 1.105.000,00** 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 **€ 1.105.000,00** nel seguente modo:
 - € 200.000,00 alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti [1.03.02.09.008](#) del Bilancio 2024-2026 annualità 2024 e al corrispondente Capitolo e al corrispondente Cap. 2031 "Spese per la manutenzione e la sicurezza delle strade provinciali: prestazioni di servizi", del P.E.G. 2024;
 - € 850.000,00 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, finanziato con avanzo;
 - € 55.000,00 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, finanziato con contributo della società Dinazzano Po s.p.a.;

- di accertare il contributo di 55.000 dalla società Dinazzano Po S.p.A. al Titolo 4 Tipologia 200 del Bilancio di Previsione 2024-2026 annualità 2024 e al corrispondente cap. 846 del PEG 2024, codice V livello [4020303999](#);
- di integrare come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa):
 - l'art. 4 nel quale si indica e si specifica che il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola è fissato in 200 (DUECENTO) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;
 - l'art. 37 nel 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 € 200.000,00 (Euro duecentomila/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 (CIG) è il n° B35AA4710A e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n° C37H24000590003, codice CUI L00209290352202400111;
 - l'Ing. Valerio Bussei, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione (in data 30.09.2024) di detto progetto secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. N° 50/2016, ed è stato individuato quale RUP, 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 prove di laboratorio sui materiali, previste nelle somme a disposizione, verranno svolte dal laboratorio TECNOCONTROLLI S.R.L., con sede in via Marzocchi n. 23 a Calderara di Reno (BO) - C.F./P.IVA: 02279781203, che con determinazione dirigenziale n. 108 del 21/02/2023 è risultata aggiudicataria della procedura negoziata dell'Accordo-Quadro relativo CIG ("padre") n. 9664472E94 - Affidamento 36 - CIG "derivato" n.B35AFAF725
 - 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

Determinazione N. 843 del 09/10/2024
pag. 5/9

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 22** concludente con una spesa complessiva stimata di **€ 1.105.000,00** come risulta dal seguente prospetto economico:

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	892.657,78
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	43.095,00
Importo Lavori soggetti a ribasso	849.562,78
Ribasso	-15.292,13
TOTALE NETTO	877.365,65
I.V.A. LAVORI	193.020,44
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE Assicurazione Progettista 675,00 Assicurazione Validatore 675,00	1.350,00
Estensione RSE compreso oneri previdenziali e IVA	11.500,00
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI , ARROTONDAMENTI	4.326,47
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80%	11.230,28
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'20%	2.807,57
Prove di Laboratorio (IVA inclusa)	3.399,59
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	227.634,35
TOTALE COMPLESSIVO	1.105.000,00

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 **€ 1.105.000,00** nel seguente modo:

- € 200.000,00 alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti [1.03.02.09.008](#) del Bilancio 2024-2026 annualità 2024 e al corrispondente Capitolo e al corrispondente Cap. 2031 "Spese per la manutenzione e la sicurezza delle strade provinciali: prestazioni di servizi", del P.E.G. 2024;
- € 850.000,00 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, finanziato con avanzo;
- € 55.000,00 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, finanziato con contributo della società Dinazzano Po s.p.a.;

di accertare il contributo di 55.000 dalla società Dinazzano Po S.p.A. al Titolo 4 Tipologia 200 del Bilancio di Previsione 2024-2026 annualità 2024 e al corrispondente cap. 846 del PEG 2024, codice V livello [4020303999](#);

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

- l'art. 4 nel quale si indica e si specifica che il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola è fissato in 200 (DUECENTO) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;
- l'art. 37 nel quale 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 € 200.000,00 (Euro duecentomila/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 (CIG) è il n° B35AA4710A e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n° C37H24000590003, codice CUI, L00209290352202400111 ;
- l'Ing. Valerio Bussei, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione (in data 30.09.2024) di detto progetto secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. N° 50/2016, ed è stato individuato quale RUP, 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 prove di laboratorio sui materiali, previste nelle somme a disposizione, verranno svolte dal laboratorio TECNOCONTROLLI S.R.L., con sede in via Marzocchi n. 23 a Calderara di Reno (BO) - C.F./P.IVA: 02279781203, che con determinazione dirigenziale n. 108 del 21/02/2023 è risultata aggiudicataria della procedura negoziata dell'Accordo-Quadro relativo CIG ("padre") n. 9664472E94 - Affidamento 36 - CIG "derivato" n.

B35AF725 ;

- 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, li 09/10/2024

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilita' 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 22

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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
Geom. Stefano Bigi

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

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.a	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 25 q.li Pronto intervento - Lavori Vari	100,00				100,00		
		Totale Ore				100,00	55,00	5.500,00	
2	B.00.5.a	fino a 25 q.li Riprofilatura Cunette	6,00	120,00			720,00		
		Totale Ore				720,00	55,00	39.600,00	
3	B.00.5.b	fino a 150 q.li Pronto intervento - Lavori Vari	150,00				150,00		
		Totale Ore				150,00	75,00	11.250,00	
4	B.00.5.b	fino a 150 q.li Taglio piante trasporto materiale		40,00			40,00		
		Totale Ore				40,00	75,00	3.000,00	
5	B.00.5.c	fino a 300q.li Trasporto fresato a discarica	27,00	2,00			54,00		
		Totale Ore				54,00	95,00	5.130,00	
6	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40.a	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp Pronto intervento - Lavori Vari	100,00				100,00		
		Totale Ore				100,00	68,00	6.800,00	
7	B.00.40.b	fino a 150 hp Pronto intervento - Lavori Vari	100,00				100,00		
		Totale Ore				100,00	80,00	8.000,00	
8	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA Mini escavatore							
		A RIPORTARE						79.280,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						79.280,00	
		Riprofilatura Cunette	6,00	120,00			720,00		
		Totale Ore					720,00	58,00	
9	B.00.79	Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, completo di braccio telescopico con lunghezza fino a 12 m , dotato di testata girevole a 180° , Taglio piante lungo le strade	6,00	100,00			600,00		
		Totale Ore					600,00	94,00	
	C.03.40	MATERIALI A PIE' D'OPERA MATERIALI BITUMUNOSI							
		Fornitura di conglomerato a freddo tipo strutturato in sacchi del peso di Kg 20 o sfuso, reagente a compressione. sfuso							
10	C.03.40.a	Nero invernale	5,00	26,00			130,00		
		Totale Ton					130,00	280,00	
	C02.016.055	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) TUBAZIONI PER FOGNATURE							
		Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con re ... classe di rigidità SN 4: diametro esterno 500 mm, diametro interno 433 mm							
11	C02.016.055.e	Rifacimento attraversamenti		50,00			50,00		
		Totale m					50,00	108,23	
	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							
12	C02.019.050.f	Rifacimento attraversamenti	4,00				4,00		
		Totale cad					4,00	470,00	
	C02.019.083	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE							
		Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili:							
		A RIPORTARE						221.131,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13	C02.019.083.e	1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Rifacimento attraversamenti						221.131,50	
		RIPORTO							
		Totale cad	4,00				4,00		
	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabil							
14	D.01.05.b	fino alla profondità di cm. 5 Scarifica							
		Totale Mq	4.500,00				4.500,00		
							259,32	1.037,28	
15	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10 Scarifica							
		Totale Mq	1.200,00				1.200,00		
							2,10	9.450,00	
16	D.01.35	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo (codice CER 17.03.02), in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpiego Fresato a discarica							
		Totale Ton	500,00				500,00		
							10,50	5.250,00	
17	D.02.10.a	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 Tratti vari							
		Totale Ton	100,00				100,00		
							116,50	11.650,00	
18	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 Risagomatura tratti vari							
		Totale Ton	4,00	1.065,00			4.260,00		
							131,40	559.764,00	
	F.00	MANO D'OPERA Mano D'opera							
		A RIPORTARE						814.402,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						868.282,78	
		Totale Ore				100,00	26,00	2.600,00	
26	SC.10.15 SC.10.15.a	Elementi in calcestruzzo tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione cantieri vari	8,00	50,00		400,00			
		Totale MI				400,00	13,50	5.400,00	
27	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Sicurezza		60,00		60,00			
		Totale MI				60,00	10,50	630,00	
28	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi Sicurezza cantieri vari	200			200			
		Totale Giorno				200	20,00	4.000,00	
29	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	5			5			
		Totale Giorno				5	405,00	2.025,00	
30	SC.25.35.a	Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare Movieri opere asfaltatura	4	6		24			
		Totale Giorno				24	405,00	9.720,00	
		Totale Oneri speciali Euro						43.095,00	
		Importo Lavori Euro						892.657,78	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		892.657,78
Oneri speciali Euro	43.095,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	849.562,78	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 849.562,78		-15.292,13
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		877.365,65
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI Euro	4.326,47	
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE Euro	1.350,00	
ESTENSIONE RSE (compreso oneri previdenziali e IVA) Euro	11.500,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	14.037,85	
I.V.A. LAVORI Euro	193.020,44	
PROVE DI LABORATORIO Euro	3.399,59	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		227.634,35
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.105.000,00

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 4 ANNI AFFIDAMENTO 22

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
Geom. Stefano Bigi

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
1	23/08/2019	Modifiche lunghezze barriere stradali				

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

1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

I lavori in appalto sono inerenti ad 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

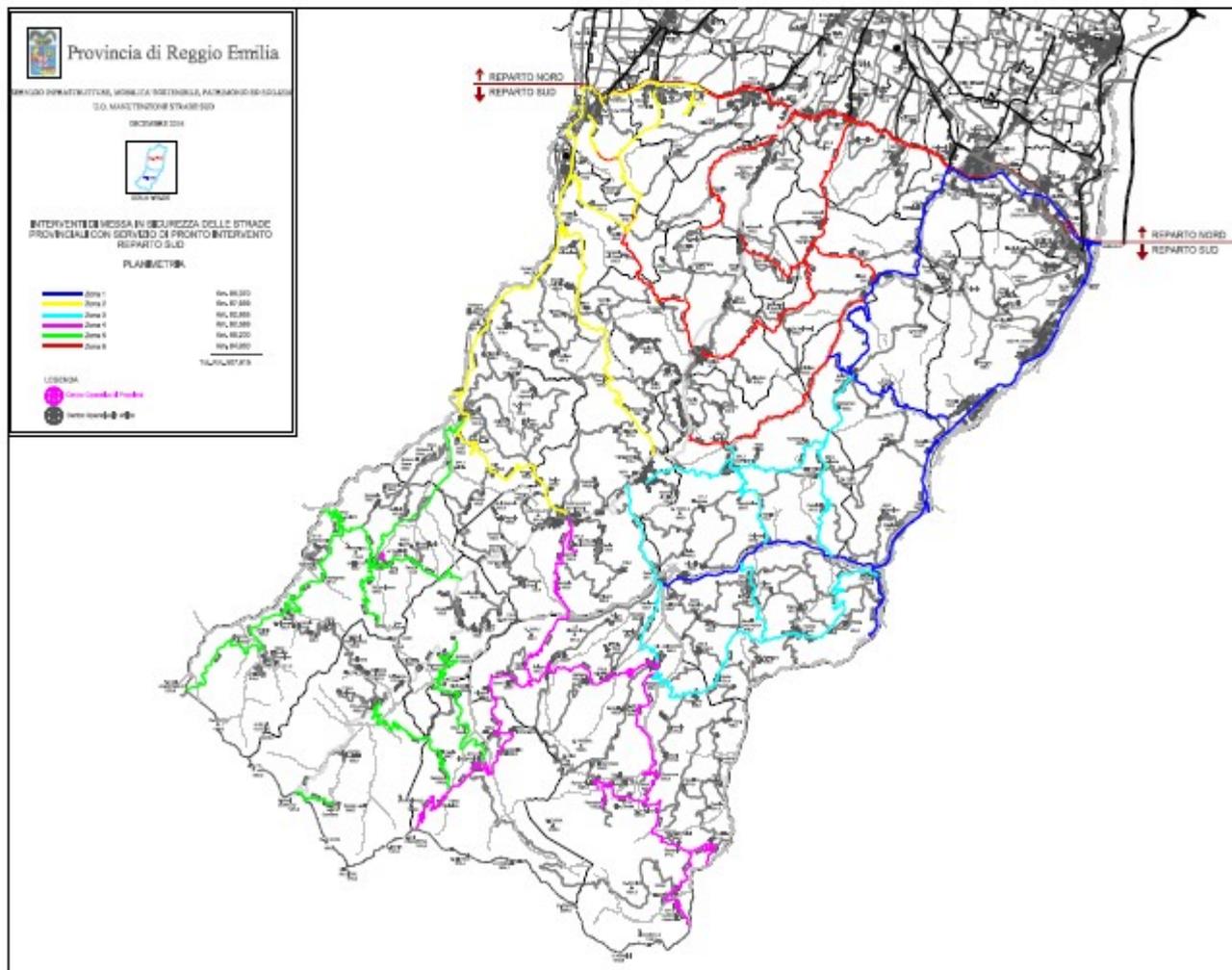


Figura 1 – Planimetria del Reparto Sud con evidenziate le strade provinciali delle zone di intervento

Si tratta delle strade provinciali del Reparto Sud, per un lunghezza totale di strade provinciali di circa 507 km; tali strade ricadono nei territori dei comuni di: Scandiano, Casalgrande, Castellarano, Viano, Baiso, Carpineti, Castelnovo ne' Monti, Toano, Villa Minozzo, Albinea, Quattro Castella, San Polo d'Enza, Vezzano sul Crostolo, Canossa, Casina, Vetto e Ventasso (ex comuni di Ramiseto, Collagna, Busana e Ligonchio).

2. DESCRIZIONE INTERVENTI

Gli interventi relativi all' Affidamento n.22, riguardano la messa in sicurezza di detta viabilità provinciale, in modo da evitare ulteriori danni patrimoniali all'ente, attraverso la realizzazione dei seguenti interventi:

- Ripristino pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso con eventuale fresatura del manto stradale deteriorato;
- Messa in sicurezza di piccoli manufatti;
- Ripristino degli attraversamenti stradali;
- Abbattimento e potatura delle alberature presenti nelle pertinenze stradali;
- Pulizia delle cunette lungo le banchine e le scarpate;
- Realizzazione di segnaletica stradale verticale e lavori vari di manutenzione ad esse connesse e fornitura.

3. QUADRO ECONOMICO

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	892.657,78
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	43.095,00
Importo Lavori soggetti a ribasso	849.562,78
Ribasso	-15.292,13
TOTALE NETTO	877.365,65
I.V.A. LAVORI	193.020,44
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE Assicurazione Progettista Assicurazione Verificatore	1.350,00
Estensione RSE comprensivo di oneri previdenziali e IVA	11.500,00
Prove di laboratorio	3.399,59
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI	4.326,47
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80%	11.230,28
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'20%	2.807,57
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	227.634,35
TOTALE COMPLESSIVO	1.105.000,00

Categoria Prevalente:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
OPERE STRADALI	OG3	877.365,65



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 843 del 09/10/2024.

Reggio Emilia, li 09/10/2024

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to TAGLIAVINI STEFANO