

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N. 699 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 1 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE DEL REPARTO SUD 1° LOTTO 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 decreto del Presidente 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;

Al fine di garantire adeguate condizioni di sicurezza della circolazione sulle strade provinciali del reparto Sud, si rendono necessari i seguenti e continui interventi:

- ripristino pavimentazioni stradali, con eventuale fresatura dell'esistente manto stradale;
- consolidamento di tratti stradali, con rifacimento della sovrastruttura;
- ripristino delle scarpate dissestate di monte e di valle;
- ripristino di segnaletica orizzontale;
- profilatura cunette;
- fornitura di materiale;
- abbattimento e potatura delle alberature presenti nelle pertinenze stradali;
- servizio di pronto intervento per far fronte ad eventi imprevisti e imprevedibili.

In considerazione dell'attuale carenza di dotazione di personale in organico e della notevole mole di lavoro da eseguire, si rende necessario e urgente procedere all'affidamento in appalto di gran parte dei lavori di manutenzione, affinché sia garantito un adeguato livello di conservazione e di messa in sicurezza della rete stradale;

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 2021-2022, 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/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%, 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;

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 1, INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE DEL REPARTO SUD 1° LOTTO**, concludente con una spesa complessiva stimata di **€ 553.851,30** come risulta dal seguente prospetto economico:

TIPO	IMPORTO €
LAVORI	452.380,40
ONERI SICUREZZA	6.837,00
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	445.543,40
DETRAZIONE RIBASSO DEL 1,80%	-8.019,78
<b>TOTALE IN APPALTO</b>	<b>444.360,62</b>
I.V.A. Lavori	97.759,34
SPESE TECNICHE, INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO, ACCERTAMENTI (iva inclusa)	2.000,00
Assicurazioni Verificatore e Progettista	664,80
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	179,33
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80%	7.109,77
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.4 D.lgs. 50/2016) pari al 20%	1.777,44
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>109.490,68</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>553.851,30</b>

Categoria Prevalente:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
OPERE STRADALI	OG3	444.360,62

Percentuale di incidenza presunta della mano d'opera: 25,07%

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 1, INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE DEL REPARTO SUD 1° LOTTO**, concludente con una spesa complessiva stimata di € **553.851,30** 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 accertare il contributo regionale di 553851,3 al Titolo 4 Tipologia 200 del Bilancio di Previsione 2023-2025 annualità 2023 e al corrispondente cap. 855 del PEG 2023, codice V livello [4020102001](#), come da determinazione dirigenziale di assegnazione fondi n. 11599 del 26/05/2023 della Regione Emilia Romagna;

di impegnare la somma complessiva di € **553.851,30** 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 R08G10G12, finanziato con i fondi regionali sopracitati;

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 180 (CENTOTTANTA) 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 € 200.000,00 (Euro duecentomilamila/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° 998222155C e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n° C37H23000320002, codice CUI L00209290352202300117;
- 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 prove di laboratorio previste nelle somme a disposizione verranno svolte da TECNOCONTROLLI S.R.L. con sede in via Marzocchi n. 27, 40012 Calderara di Reno (BO), P. IVA 02279781203 che con Determinazione n° 108 del 21/02/2023 è risultata aggiudicataria della procedura negoziata dell'accordo quadro relativo CIG: 9664472E94, il Responsabile Unico del Procedimento del servizio di prove e indagini all'interno di Accordo Quadro è Ing. Valerio Bussei;
- 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 1, INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE DEL REPARTO SUD 1° LOTTO**, concludente con una spesa complessiva stimata di € **553.851,30** come risulta dal seguente prospetto economico:

TIPO	IMPORTO €
LAVORI	452.380,40
ONERI SICUREZZA	6.837,00
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	445.543,40
DETRAZIONE RIBASSO DEL 1,80%	-8.019,78
<b>TOTALE IN APPALTO</b>	<b>444.360,62</b>
I.V.A. Lavori	97.759,34
SPESE TECNICHE, INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO, ACCERTAMENTI (iva inclusa)	2.000,00
Assicurazioni Verificatore e Progettista	664,80
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	179,33
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80%	7.109,77
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.4 D.lgs. 50/2016) pari al 20%	1.777,44

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	<b>109.490,68</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>553.851,30</b>

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 accertare il contributo regionale di 553.851,3 al Titolo 4 Tipologia 200 del Bilancio di Previsione 2023-2025 annualità 2023 e al corrispondente cap. 855 del PEG 2023, codice V livello [4020102001](#), come da determinazione dirigenziale di assegnazione fondi n. 11599 del 26/05/2023 della Regione Emilia Romagna;

di impegnare la somma complessiva di € **553.851,30** 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 i fondi regionali sopracitati;

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 180 (CENTOTTANTA) 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 € 200.000,00 (Euro duecentomilamila/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° 998222155C e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n° C37H23000320002, codice CUI L00209290352202300117;
- 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 prove di laboratorio previste nelle somme a disposizione verranno svolte da TECNOCONTROLLI S.R.L. con sede in via Marzocchi n. 27, 40012 Calderara di

Reno (BO), P. IVA 02279781203 che con Determinazione n° 108 del 21/02/2023 è risultata aggiudicataria della procedura negoziata dell'accordo quadro relativo CIG: 9664472E94, il Responsabile Unico del Procedimento del servizio di prove e indagini all'interno di Accordo Quadro è Ing. Valerio Bussei;

- 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 26/07/2023

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 ANNI 4

### AFFIDAMENTO 1

Interventi di Manutenzione straordinaria strade del reparto sud 1° lotto

### 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			

# 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.

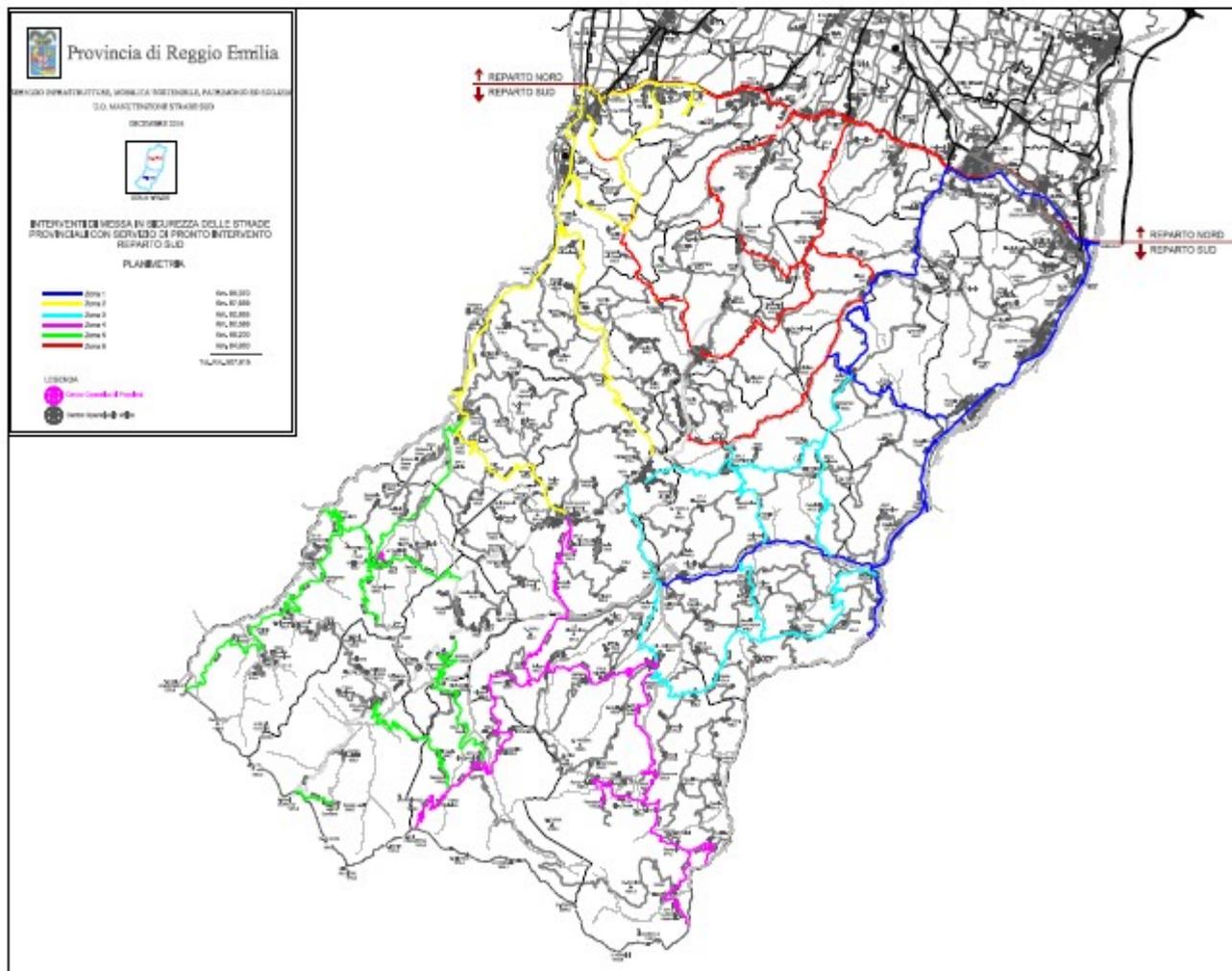


Figura 1 – Planimetria del Reparto Sud con evidenziate le strade provinciali delle zone di intervento

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.1, 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, con eventuale fresatura dell'esistente manto stradale;
- consolidamento di tratti stradali, con rifacimento della sovrastruttura;
- ripristino delle scarpate dissestate di monte e di valle;
- ripristino di segnaletica orizzontale;
- profilatura cunette;
- fornitura di materiale;
- abbattimento e potatura delle alberature presenti nelle pertinenze stradali;
- servizio di pronto intervento per far fronte ad eventi imprevisti e imprevedibili.

### 3. QUADRO ECONOMICO

	<b>IMPORTO IN EURO</b>
LAVORI	452.380,40
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	6.837,00
Importo Lavori soggetti a ribasso	445.543,40
Ribasso	-8.019,78
<b>TOTALE NETTO</b>	<b>444.360,62</b>
I.V.A. LAVORI	97.759,34
SPESE TECNICHE, INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO, ACCERTAMENTI (iva inclusa) Prove Laboratorio € 425x4= € 1700	2.000,00
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE	664,80
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	179,33
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 8.887,21	7.109,77
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'20% di € 8.887,21	1.777,44
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>109.490,68</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>553.851,30</b>



# 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 1

Interventi di Manutenzione straordinaria strade del reparto sud 1° lotto

### 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	A03.007.010 A03.007.010.c	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (Emilia Romagna Aprile 2023) CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e ... rio a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali				40,00	40,00		
		Totale m <sup>3</sup>					40,00	174,64	6.985,60
2	B.00.5 B.00.5.a	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 25 q.li Sistemazione scarpate stradali, taglio piante	160,00				160,00		
		Totale Ore					160,00	55,00	8.800,00
3	B.00.5.b	fino a 150 q.li Sistemazione scarpate stradali, taglio piante		200,00			200,00		
		Totale Ore					200,00	75,00	15.000,00
4	B.00.5.b	fino a 150 q.li Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali	100,00				100,00		
		Totale Ore					100,00	75,00	7.500,00
5	B.00.5.b	fino a 150 q.li Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate		100,00			100,00		
		Totale Ore					100,00	75,00	7.500,00
6	B.00.5.c	fino a 300q.li Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate		120,00			120,00		
		Totale Ore					120,00	95,00	11.400,00
7	B.00.15 B.00.15.c	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro con piattaforma operatrice aerea altezza di lavoro fino a mt. 20							
		A RIPORTARE							57.185,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						57.185,60	
		Sistemazione scarpate stradali, taglio piante	160,00				160,00		
		Totale Ore					160,00	80,00	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.30	NOLI E MEZZI D'OPERA							
8	B.00.30	Autobotte per espurgo e pulizia strade fino a 80 hl							
		Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali		24,00			24,00		
		Totale Ore					24,00	90,00	
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
9	B.00.40.a	Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp							
		Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate		120,00			120,00		
		Totale Ore					120,00	68,00	
10	B.00.40.b	fino a 150 hp							
		Sistemazione scarpate stradali, taglio piante	100,00				100,00		
		Totale Ore					100,00	80,00	
11	B.00.40.b	fino a 150 hp							
		Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali	100,00				100,00		
		Totale Ore					100,00	80,00	
12	B.00.40.b	fino a 150 hp							
		Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate		160,00			160,00		
		Totale Ore					160,00	80,00	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA							
13	B.00.45	Mini escavatore							
		Sistemazione scarpate stradali, taglio piante, pulizia cunette stradali		250,00			250,00		
		Totale Ore					250,00	58,00	
	C.02	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
	C.02.50	INERTI E MATERIALI DI CAVA							
14	C.02.50	Compattato 0/20 - 0/30 - 0/60	100,00				100,00		
		A RIPORTARE						123.605,60	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						123.605,60	
		Totale Ton				100,00	35,00	3.500,00	
15	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:							
	C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali				60,00	6,80	408,00	
		Totale m <sup>3</sup>				60,00	6,80	408,00	
16	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:							
	C02.016.010.d	diametro interno 600 mm, peso 555 kg/m Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali		80,00		80,00			
		Totale m		80,00		80,00	117,89	9.431,20	
17	C02.016.010.e	diametro interno 800 mm, peso 843 kg/m Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali		80,00		80,00			
		Totale m		80,00		80,00	175,42	14.033,60	
18	C02.019.050	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco 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:							
	C02.019.050.e	dimensioni interne 80x80x80 cm Attraversamenti	10,00			10,00			
		Totale cad	10,00			10,00	320,00	3.200,00	
19	C02.019.050.f	dimensioni interne 100x100x100 cm Attraversamenti	10,00			10,00			
		Totale cad	10,00			10,00	470,00	4.700,00	
	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo							
		A RIPORTARE						158.878,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						158.878,40	
20	D.01.05.b	meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabil fino alla profondità di cm. 5 Rifacimento tappeto usura - tratti vari		2.000,00			2.000,00		
		Totale Mq				2.000,00	2,10	4.200,00	
21	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
	D.01.35	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 Rifacimento tappeto usura - tratti vari		250,00			250,00		
		Totale Ton				250,00	10,50	2.625,00	
22	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							
	D.02.20.a	oltre 100 Ton. al giorno	2.000,00			2.000,00			
		Totale Ton				2.000,00	131,40	262.800,00	
23	F.00	MANO D'OPERA							
	F.00.05	Mano D'opera Operaio specializzato Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali	80,00			80,00			
		Totale Ore				80,00	30,00	2.400,00	
24	F.00.05	Operaio specializzato Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate		200,00		200,00			
		Totale Ore				200,00	30,00	6.000,00	
25	F.00.10	Operaio qualificato Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali	80,00			80,00			
		Totale Ore				80,00	28,00	2.240,00	
26	F.00.20	Operaio specializzato con motosega Sistemazione scarpate stradali, taglio piante		160,00		160,00			
		Totale Ore				160,00	40,00	6.400,00	
		<b>Oneri speciali</b>							
		A RIPORTARE						445.543,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
27	SA.00.10	Operaio qualificato Movieri						445.543,40	
			3,00	8,00			24,00		
			3,00	8,00			24,00		
			3,00	8,00			24,00		
		Totale Ore					72,00	26,00	
28	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione attraversamenti	5,00	10,00			50,00		
		Totale MI					50,00	10,50	
29	SC.25.20 SC.25.20.c	Allestimento segnaletica stradale secondo le tavole 60 e 61 del D.M. 10.07.2002 Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate			15		15		
		Totale Giorno					15	50,00	
30	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	8				8		
		Totale Giorno					8	405,00	
31	SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori semafori	5				5		
		Totale Giorno					5	90,00	
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>						<b>6.837,00</b>	
		<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>452.380,40</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		452.380,40
Oneri speciali Euro	6.837,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	445.543,40	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 445.543,40		-8.019,78
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		444.360,62
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	664,80	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	8.887,21	
I.V.A. LAVORI Euro	97.759,34	
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI Euro	179,33	
SPESE TECNICHE, INDAGINI, PROVE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa) Euro	2.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		109.490,68
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>553.851,30</b>

Reggio Emilia li,

 Il Progettista  
 Geom. Roberta Guglielmi



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 699 del 26/07/2023.

Reggio Emilia, li 26/07/2023

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA