

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 525 DEL 27/05/2026**

OGGETTO

MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. REPARTO SUD - A.Q. 2025-2028.
AFFIDAMENTO 4. INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE
PROVINCIALI DEL REPARTO SUD

RDP/RUP: MORETTI GEMMA MARIA

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 202 del 22/12/2025, successivamente modificato con Decreto del Presidente n. 62 del 22/05/2026, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2026 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.

Vista la proposta con la quale l'Arch. Gemma Maria Moretti, Responsabile dell'U.O. U.O. Progetti a Valenza Ambientale, Paesaggistica e Naturalistica del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 865 del 23/09/2025, è stato dato avvio alla procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.lgs. 36/2023, di seguito Codice, con aggiudicazione mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 108 del Codice stesso, per l'affidamento degli interventi di messa in sicurezza delle strade provinciali del reparto sud, con servizio di pronto intervento, (CIG: B860473BFE), tramite tramite Accordo Quadro, ex art. 59 del Codice, dando atto altresì che ogni singolo affidamento riguardante l'Accordo Quadro stesso sarebbe stato formalizzato mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio;
- con la medesima determinazione dirigenziale si è disposto di procedere all'affidamento dell'Accordo Quadro predisposto ai sensi dell'art. 59 del D.Lgs. 36/2023, mediante piattaforma SATER con procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del Codice, individuando come criterio di selezione dei contraenti quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 del Codice stesso;
- con determina dirigenziale n. 1289 del 30/12/2025 è stato aggiudicato l'appalto in argomento, ai sensi dell'art. 17 comma 5 del D.Lgs.36/2023, al RTI costituendo composto dalla Mandataria Consorzio CORMA, con sede legale in Castelnovo ne' Monti, P. IVA 00697560357 e dalla Mandante C.f.C. Consorzio fra costruttori con sede legale in Reggio Emilia, P. IVA 00447840356 che ha offerto una percentuale di ribasso del 3,60 %, da applicarsi ad ogni affidamento che verrà effettuato nell'ambito del presente Accordo Quadro;
- la comunicazione di aggiudicazione dell'esecuzione dell'appalto in argomento è stata inviata tramite la piattaforma SATER in data 30.12.2025, Registro di Sistema n. PI 602283-25;
- con il predetto operatore economico è stato stipulato, in data 18.02.2026 n. rep. 15744 e registrato all'Agenzia delle Entrate Serie 1T Numero 2462 del 20/02/2026, è il contratto in forma pubblica amministrativa con atto pubblico informatico che disciplina i rapporti negoziale tra le parti;
- è stato attualmente affidato, nell'ambito del suddetto Accordo Quadro, n.3 interventi per un totale complessivo di **€ 2.086.040.61**;

Considerato che:

- le strade provinciali ricomprese nel territorio dell'U.O. Manutenzione Sud, hanno a tutt'oggi un'estensione complessiva di Km. 508, sulle quali si rendono necessari continui interventi di manutenzione straordinaria, al fine di garantire adeguate condizioni di sicurezza per la circolazione stradale;

- alcune arterie stradali presentano in vari tratti e con differenziata gravità, disgregazione ed usura del piano viabile e delle relative pertinenze, in considerazione della particolare morfologia dei terreni di appoggio e per alcune strade delle condizioni di elevato traffico caratterizzato da notevole incidenza di mezzi pesanti, anche a causa del mancato ricorrente rifacimento periodico dei manti di usura;
- è pertanto dovere primario dell'Ente proprietario delle strade garantirne la sicurezza mediante l'adozione delle opere e dei provvedimenti necessari; ne consegue che sussiste la responsabilità di detto Ente in relazione agli eventi lesivi occorsi nei tratti stradali gestiti, anche nei casi in cui l'evento medesimo trovi origine nella cattiva od omessa manutenzione delle strade stesse;
- il Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio, ha pertanto provveduto alla redazione di specifico progetto esecutivo, per gli interventi relativi all' **"AFFIDAMENTO 4 "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO SUD LAVORI "**.

Tale progetto, redatto al fine di garantire adeguate condizioni di sicurezza della circolazione su vari tratti delle strade provinciali, attraverso l'esecuzione di opere di risanamento e ripristino del corpo stradale e di bitumatura a causa dei dissesti e cedimenti presenti sulla pavimentazione stradale (rimandando per i dettagli agli elaborati depositati agli atti del Servizio), conclude con una spesa complessiva stimata di **€ 1,280.000,00** come risulta dal seguente prospetto economico:

	IMPORTO
LAVORI	€ 1,031,518.30
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	€ 70,790.10
Importo Lavori soggetti a ribasso	€ 960,728.20
Ribasso - 3,6%	-€ 34,586.22
TOTALE NETTO	€ 996,932.08
I.V.A. LAVORI	€ 219,325.06
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE Assicurazione Progettista - Assicurazione Verificatore	€ 1,600.00
RSE e IVA	€ 5,000.00
Prove di laboratorio	€ 3,000.00
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI	€ 34,204.22
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.45 c.3 D.lgs. 36/2023) pari all'80%	€ 15,950.91

Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.45 c.5 D.lgs. 36/2023) pari all'20%	€ 3,987.73
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 283,067.92
TOTALE COMPLESSIVO	€ 1,280,000.00

Categoria dei Lavori:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
OPERE STRADALI	OG3	822,209.61
SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	OS10	174,722.47

Percentuale di incidenza presunta della mano d'opera: **18,90%** per un importo di € **194.941,00**

Il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

1. RELAZIONE DESCRITTIVA,
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO,
3. PLANIMETRIA,
4. SCHEMI TIPOLOGICI,
5. RELAZIONE CAM CONTENUTI AMBIENTALI MINIMI,
6. PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO

Le funzioni di RUP vengono affidate al Funzionario Tecnico Arch. Gemma Maria Moretti, Responsabile dell'U.O. Progetti a valenza ambientale, paesaggistica e naturalistica, con nomina di prot.13629/2021/8 del 06/05/2026 dal Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio Ing. Valerio Bussei.

Tutto ciò premesso, si ritiene:

- di approvare il progetto esecutivo, per gli interventi relativi all' **“AFFIDAMENTO 4 “INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO SUD LAVORI”**, concludente con una spesa complessiva stimata di € **1.280.000,00** come risulta dal prospetto economico sopra riportato;
- di affidare i lavori in parola nell'ambito dell' Accordo Quadro 2025-2028 affidato 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/l – 42124 Reggio Emilia – C.F./P.I. 00447840356;
- di impegnare la somma complessiva di € **1.280.000,00** alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio 2026-2028 annualità 2026 quanto a € 330.000 sul cap. 5028 del P.E.G. 2026, finanziato con avanzo, codice Piano dei Conti 2.02.01.09.012 e quanto a € 950.000 sul cap. 2031 del PEG 2026, codice V livello 1030209008, obiettivo di 1° livello 1005/0006;
- di definire il cronoprogramma della spesa con esigibilità come segue:

- ✓ € 1.152.000,00 sull'annualità 2026,
 - ✓ € 128.000,00 sull'annualità 2027;
- di integrare come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa):
 - ✓ Art. 3 si indica e si specifica che il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola è fissato in 150 (CENTOCINQUANTA) 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 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 dare atto che:
 - ✓ l'intervento in argomento rientra nella fattispecie dell'art. 45 del D.Lgs. 36/2023 per l'attribuzione degli incentivi alle funzioni tecniche;
 - ✓ i criteri di attribuzione, modalità di calcolo e di ripartizione sono stati definiti nel "Regolamento provinciale per la disciplina degli incentivi alle funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.Lgs. 36/2023", approvato con decreto del Presidente n. 178 del 21/11/2025;
 - ✓ detto Regolamento prevede all'art. 3 che il Dirigente competente, d'intesa con il Dirigente del Servizio fra le cui attribuzioni sono previsti gli appalti pubblici per le attività di pertinenza dell'unità organizzativa, sentito il Responsabile Unico del Progetto, individua con proprio provvedimento, il gruppo di lavoro destinatario degli incentivi, per le procedure avviate dal 01/07/2023 (data inizio efficacia D.Lgs. 36/2023);
 - ✓ con Prot. n. 15456 del 20/05/2026 è stato nominato il gruppo di lavoro previsto dal citato art. 3 del Regolamento;
 - di procedere all'affidamento delle funzioni di DIRETTORE DEI LAVORI al Funzionario Tecnico Geom Roberta Guglielmi, Responsabile dell'U.O. Manutenzione Strade Reparto Sud, ai sensi dell' art. 114, comma 6, del D.lgs 36/2023;
 - di procedere all'Istituzione di un Ufficio Direzione Lavori, su proposta del RUP e sentito il Direttore dei Lavori, ai sensi l'art. 2 dell'Allegato II.14 al Codice, visto la particolare complessità dell'opera in quanto è necessario un elevato livello di controllo nello svolgimento dei lavori al fine di rispettare i tempi contrattuali e i costi previsti, come di seguito elencato:
 - ✓ il Geom. Alessandro Daolio quale direttore operativo,
 - ✓ il Geom. Davide Ferretti, Davide Bottazzi, Ivan Coli, Jacopo Marastoni, Daniele Garofani, Aldo Lombardi quali ispettori di cantiere;
 - di dare atto che:
 - ✓ il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n° BBD3F27C7C e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n° C37H25001340005, codice CUI L00209290352202600007;
 - ✓ l'Arch Gemma Maria Moretti, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione di detto progetto secondo quanto previsto dall'art. 15 del D.Lgs. N° 36/2023, con verbale conservato agli atti al

Prot 15608 del 21/05/2026;

- ✓ 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, successivamente rinnovato con determinazione n. 1151/2024, è risultata aggiudicataria del servizio di brokeraggio assicurativo, CIG 83675554D3;
- ✓ il contratto verrà stipulato per scambio di corrispondenza commerciale ai sensi dell'art. 20 del Capitolato Speciale d'Appalto allegato al contratto sopra citato.

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

DETERMINA

- di approvare il progetto esecutivo, per gli interventi relativi all' **“AFFIDAMENTO 4 “INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO SUD LAVORI ”**, concludente con una spesa complessiva stimata di € **1.280.000,00** come risulta dal seguente prospetto economico:

	IMPORTO
LAVORI	€ 1,031,518.30
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	€ 70,790.10
Importo Lavori soggetti a ribasso	€ 960,728.20
Ribasso - 3,6%	-€ 34,586.22
TOTALE NETTO	€ 996,932.08
I.V.A. LAVORI	€ 219,325.06
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE Assicurazione Progettista - Assicurazione Verificatore	€ 1,600.00
RSE e IVA	€ 5,000.00
Prove di laboratorio	€ 3,000.00
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI	€ 34,204.22
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.45 c.3 D.lgs. 36/2023) pari all'80%	€ 15,950.91
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.45 c.5 D.lgs. 36/2023) pari all'20%	€ 3,987.73
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 283,067.92

TOTALE COMPLESSIVO	€ 1,280,000.00
---------------------------	-----------------------

- di affidare i lavori in parola nell'ambito dell' Accordo Quadro 2025-2028 affidato 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/l – 42124 Reggio Emilia – C.F./P.I. 00447840356;
- di impegnare la somma complessiva di **€ 1.280.000,00** alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio 2026-2028 annualità 2026 quanto a € 330.000 sul cap. 5028 del P.E.G. 2026, finanziato con avanzo, codice Piano dei Conti 2.02.01.09.012 e quanto a € 950.000 sul cap. 2031 del PEG 2026, codice V livello 1030209008, obiettivo di 1° livello 1005/0006;
- di definire il cronoprogramma della spesa con esigibilità come segue:
 - ✓ € 1.152.000,00 sull'annualità 2026;
 - ✓ € 128.000,00 sull'annualità 2027;
- di integrare come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa):
 - ✓ Art. 3 si indica e si specifica che il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola è fissato in 150 (CENTOCINQUANTA) 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 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 dare atto che:
 - ✓ l'intervento in argomento rientra nella fattispecie dell'art. 45 del D.Lgs. 36/2023 per l'attribuzione degli incentivi alle funzioni tecniche;
 - ✓ i criteri di attribuzione, modalità di calcolo e di ripartizione sono stati definiti nel "Regolamento provinciale per la disciplina degli incentivi alle funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.Lgs. 36/2023", approvato con decreto del Presidente n. 178 del 21/11/2025;
 - ✓ detto Regolamento prevede all'art. 3 che il Dirigente competente, d'intesa con il Dirigente del Servizio fra le cui attribuzioni sono previsti gli appalti pubblici per le attività di pertinenza dell'unità organizzativa, sentito il Responsabile Unico del Progetto, individua con proprio provvedimento, il gruppo di lavoro destinatario degli incentivi, per le procedure avviate dal 01/07/2023 (data inizio efficacia D.Lgs. 36/2023);
 - ✓ con Prot. n. 15456 del 20/05/2026 è stato nominato il gruppo di lavoro previsto dal citato art. 3 del Regolamento;
- di procedere all'affidamento delle funzioni di DIRETTORE DEI LAVORI al Funzionario Tecnico Geom Roberta Guglielmi, Responsabile dell'U.O. Manutenzione Strade Reparto Sud, ai sensi dell' art. 114, comma 6, del D.lgs 36/2023;
- di procedere all'Istituzione di un Ufficio Direzione Lavori, su proposta del RUP e sentito il Direttore dei Lavori, ai sensi l'art. 2 dell'Allegato II.14 al Codice, visto la

particolare complessità dell'opera in quanto è necessario un elevato livello di controllo nello svolgimento dei lavori al fine di rispettare i tempi contrattuali e i costi previsti, come di seguito elencato:

- ✓ il Geom. Alessandro Daolio quale direttore operativo;
 - ✓ il Geom. Davide Ferretti, Davide Bottazzi, Ivan Coli, Jacopo Marastoni, Daniele Garofani, Aldo Lombardi quali ispettori di cantiere;
- di dare atto che:
 - ✓ il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n° BBD3F27C7C e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n° C37H25001340005, codice CUI L00209290352202600007;
 - ✓ l'Arch Gemma Maria Moretti, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione di detto progetto secondo quanto previsto dall'art. 15 del D.Lgs. N° 36/2023, con verbale conservato agli atti al Prot 15608 del 21/05/2026;
 - ✓ e 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, successivamente rinnovato con determinazione n. 1151/2024, è risultata aggiudicataria del servizio di brokeraggio assicurativo, CIG 83675554D3;
 - ✓ il contratto verrà stipulato per scambio di corrispondenza commerciale ai sensi dell'art. 20 del Capitolato Speciale d'Appalto allegato al contratto sopra citato.

ALLEGATI:

1. RELAZIONE DESCRITTIVA,
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO,

Reggio Emilia, lì 27/05/2026

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 ACCORDO QUADRO 2025-2028

AFFIDAMENTO 4

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO SUD

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il Responsabile Unico
del Progetto
Arch. Gemma Maria Moretti

Progettisti:
Geom. Gianluca Casoli

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
Dott. Ing. Valerio Bussei

Collaboratori:
Geom. Roberta Guglielmi
Geom. Alessandro Daolio

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

All. n° TAV. 1	Data Progetto Maggio 2026	N° P.E.G.	Nome File
-------------------	------------------------------	-----------	-----------

INDICE

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

1. PREMESSA

L'intervento consiste negli INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO SUD.

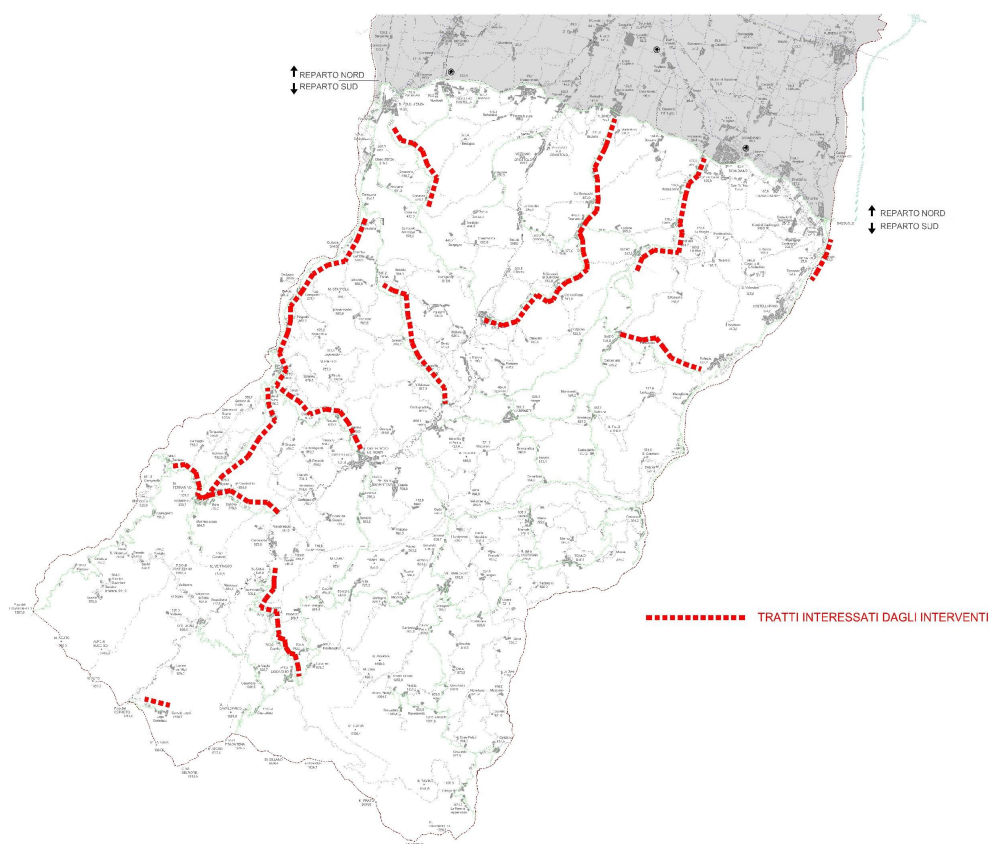
I lavori sono contenuti nei Programma triennale delle opere pubbliche 2026/2028, e vengono affidati nell'ambito dell'Accordo Quadro in essere "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO - REPARTO SUD - ACCORDO QUADRO 2025-2028" con specifico Affidamento n. 4.

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

1. Relazione descrittiva,
2. Computo metrico estimativo e quadro economico,
3. Planimetria,
4. Schemi tipologici,
5. Relazione CAM Contenuti Ambientali Minimi,
6. Piano della Sicurezza e Coordinamento;
7. Elenco dei dipendenti che si occuperanno del progetto e parteciperanno alla ripartizione dell'incentivo.

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Nella seguente planimetria sono indicati i principali tratti di strada provinciale dove si intende intervenire con i lavori di risanamento e ripristino del corpo stradale:



3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento per la messa in sicurezza delle strade provinciali del reparto sud, prevede:

- il ripristino pavimentazioni stradali, con eventuale fresatura del piano viabile, rifacimento cassonetti di fondazione, ricostruzione degli strati in conglomerato bituminoso (anche mediante rigenerazione a freddo) e posa in opera di manti di usura (con anche l'utilizzo di emulsioni bituminose modificate);
- il ripristino e posa di segnaletica orizzontale (nuovo impianto e ripasso);
- servizio di sfalcio dell'erba sulle banchine stradali
- adempimenti relativi alla sicurezza sul posto di lavoro e nei cantieri stradali.

Il risanamento superficiale si è reso necessario a causa dei dissesti e cedimenti della pavimentazione stradale venutesi a creare in vari tratti delle strade in oggetto. Tali dissesti sono rappresentati da fessurazioni della pavimentazione a ragnatela e/o a blocchi e da depressioni e ormaie nei tratti con banchine ridotte e con forte pendenza.

L'intervento in progetto consiste nel rifacimento della pavimentazione stradale, mediante la scarifica degli strati di pavimentazione bituminosa deteriorata e la successiva posa dello strato di base, dello strato di binder e quello di usura.

Gli spessori delle pavimentazioni sono indicati nella tavola 4 allegata al progetto. La scelta tipologica verrà indicata preliminarmente anche avvalendosi di verifiche puntuali ed eventuali prelievi di carote in caso vengano rilevate particolarità, durante la fresatura, non prevedibili in fase progettuale.

In alcuni tratti dove lo strato di usura è ammalorato verrà eseguito il ripristino con posa di conglomerato bituminoso e verranno ripristinate le corrette pendenze della pavimentazione stradale.

Si intende anche realizzare lungo tutto il tratto delle S.P. 36, della S.P. 8, della S.P.37 della S.P.33, della S.P.27, della S.P.107, della S.P.21, della S.P.23, della S.P.54, della S.P.11, della S.P.98, della S.P.89, della S.P.74, della S.P.22, della S.P.73, della S.P.78, e della S.P.109, il rifacimento completo della segnaletica orizzontale, mediante la posa vernice premiscelata;

Verranno anche eseguite opere di sfalcio dell'erba lungo tutte le banchine stradali di tutte le strade provinciali, tali lavori saranno realizzati durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio; dovranno tassativamente essere conclusi entro il 31 Luglio.

Alcuni delle lavorazioni descritte si dovranno eseguire secondo le necessità che si evidenziano durante l'esecuzione dell'appalto (pronto intervento e manutenzioni urgenti) e quindi non esattamente preventivabili, in quanto influenzate dalle condizioni meteorologiche, dalle condizioni geologiche e geotecniche dei piani di appoggio del corpo stradale, dei manufatti e delle relative pertinenze, dai flussi di traffico, tutte caratteristiche non note a priori.

4. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	1.031.518,30
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	70.790,10
Importo Lavori soggetti a ribasso	960.728,20
Ribasso - 3,6%	-34.586,22
TOTALE NETTO	996.932,08
I.V.A. LAVORI	219.325,06
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE Assicurazione Progettista Assicurazione Verificatore	1.600,00
RSE e IVA	5.000,00
Prove di laboratorio	3.000,00
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI	34.204,22
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.45 c.3 D.lgs. 36/2023) pari all'80%	15.950,91
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.46 c.5 D.lgs. 36/2023) pari all'20%	3.987,73
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	283.067,92
TOTALE COMPLESSIVO	1.280.000,00



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 ACCORDO QUADRO 2025-2028

AFFIDAMENTO 4

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO SUD

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Il Responsabile Unico
del Progetto
Arch. Gemma Maria Moretti

Progettisti:
Geom. Gianluca Casoli

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
Dott. Ing. Valerio Bussei

Collaboratori:
Geom. Roberta Guglielmi
Geom. Alessandro Daolio

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n° TAV. 2	Data Progetto Maggio 2026	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	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							
	D.01.05.b	fino alla profondità di cm. 5 Demolizione strato usura vari tratti delle SP	4,00 4,00	100,00 100,00	4,50 6,50		1.800,00 2.600,00		
		Totale Mq					4.400,00	3,00	13.200,00
2	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10 Demolizione per ripristino strati binder - usura	5,00	100,00	4,50		2.250,00		
		Totale Mq					2.250,00	5,00	11.250,00
3	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
	D.01.35	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 Smaltimento fresato				900,00	900,00		
		Totale Ton					900,00	10,50	9.450,00
4	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.c	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 300q.li Trasporto a discarica fresato	45,00	2,00			90,00		
		Totale Ore					90,00	95,00	8.550,00
5	D.02.10	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "BINDER", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume come indicato nel capitolato speciale d'appalto tecnico Posa strato binder pacchetto 10cm				350,00	350,00		
		Totale Ton					350,00	116,50	40.775,00
6	D.02.20	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, steso con macchina vibrofinitrice Posa strato usura pacchetto 10cm				150,00	150,00		
		A RIPORTARE							83.225,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						83.225,00	
		Posa strato usura 5 cm				500,00	500,00		
		Totale Ton					650,00	131,40	
7	D.02.20	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, steso con macchina vibrofinitrice							
		Tappeto usura per risagomatura				3.000,00	3.000,00		
		Totale Ton					3.000,00	131,40	
8	D.02.25	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato TIEPIDO a basso impianto ambientale prodotto a temperatura inferiore a 140°.							
		Usura tiepido	500,00				500,00		
		Totale Ton					500,00	135,44	
9	D.20.20 D.20.20.a	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto di colore bianca o gialla con vernice premiscelata per strisce continue di larghezza 12 cm							
		Segnaletica orizzontale nuove bitumature		6.000,00			6.000,00		
		Totale MI					6.000,00	0,50	
10	D.20.20.b	per strisce continue di larghezza 15 cm							
		Segnaletica orizzontale nuove bitumature	2,00	6.000,00			12.000,00		
		Totale MI					12.000,00	0,58	
11	D.20.25 D.20.25.a	Segnaletica orizzontale ripasso con vernice premiscelata per strisce continue di larghezza 12 cm							
		Segnaletica orizzontale ripasso esistente							
		Gruppo Coli							
		SP 8		10.750,00			10.750,00		
		SP 36		1.800,00			1.800,00		
		Gruppo Marastoni							
		SP 37		3.170,00			3.170,00		
		SP 33		1.645,00			1.645,00		
		SP 27		7.765,00			7.765,00		
		Gruppo Garofani							
		SP 37		6.413,00			6.413,00		
		SP 21		5.367,00			5.367,00		
		A RIPORTARE						640.515,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						640.515,00	
		SP 23		3.400,00			3.400,00		
		SP 98		15.300,00			15.300,00		
		SP 98 svincoli		890,00			890,00		
		Var Puianello		1.200,00			1.200,00		
		Totale Ml					57.700,00	0,42	
12	D.20.25.b	per strisce continue di larghezza 15 cm Segnaletica orizzontale ripasso esistente Gruppo Coli							
		SP 8	2,00	25.770,00			51.540,00		
		SP 36	2,00	1.800,00			3.600,00		
		Gruppo Marastoni							
		SP 37	2,00	3.170,00			6.340,00		
		SP 33	2,00	1.645,00			3.290,00		
		SP 27	2,00	7.765,00			15.530,00		
		SP 107	2,00	2.800,00			5.600,00		
		Gruppo Garofani							
		Sp 37	2,00	6.413,00			12.826,00		
		SP 21	2,00	5.367,00			10.734,00		
		SP 23	2,00	3.400,00			6.800,00		
		SP 54	2,00	7.300,00			14.600,00		
		SP 11	2,00	13.315,00			26.630,00		
		SP 98	2,00	15.300,00			30.600,00		
		SP 98 svincoli	2,00	890,00			1.780,00		
		Var Puianello	2,00	1.200,00			2.400,00		
		SP 89	2,00	5.550,00			11.100,00		
		SP 74	2,00	5.595,00			11.190,00		
		Totale Ml					214.560,00	0,52	
13	D.20.30	Segnaletica orizzontale costituita da strisce di arresto superiori a cm.15, eseguita con vernice premiscelata di qualsiasi colore Segnaletica orizzontale							
		Totale Mq	1.300,00				1.300,00		
		Totale Mq					1.300,00	5,56	
14	P.01	Disponibilità servizio pronto intervento per la manutenzione strade							
		A RIPORTARE						783.548,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						783.548,20	
		Totale Giorno	150				150		
							150	30,00	
	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
15	B.00.5.b	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li							
		Pronto intervento	120,00				120,00		
		Totale Ore					120,00	80,00	
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
16	B.00.40.b	Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp							
		Pronto intervento	150,00				150,00		
		Totale Ore					150,00	88,00	
	F.00	MANO D'OPERA							
		Mano D'opera							
17	F.00.05	Operaio specializzato							
		Pronto intervento	200,00				200,00		
		Totale Ore					200,00	30,00	
	G.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.							
18	G.03.40.a	sfuso							
		Asfalto a freddo per chiusure buche		60,00			60,00		
		Totale Ton					60,00	250,00	
	B.00.75	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
		Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio							
19	B.00.75.b	potenza da 60 a 110 kW							
		Sfalcio erba							
		Gruppo Marastoni	280,00				280,00		
		Gruppo Lombardi	280,00				280,00		
		A RIPORTARE						831.848,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						831.848,20	
		Gruppo Garofani	280,00				280,00		
		Gruppo Coli	240,00				240,00		
		Gruppo Bottazzi	240,00				240,00		
		Gruppo Ferretti	240,00				240,00		
		Totale Ore					1.560,00		
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.78	NOLI E MEZZI D'OPERA							
20	B.00.78	Sovrapprezzo per l'utilizzo di appendice anteriore in dotazione sulla macchina di cui all'Art. B.00.77 per sfalcio erba in corrispondenza di barriere stradali.							
		Sfalcio erba							
		Gruppo Marastoni	220,00				220,00		
		Gruppo Lombardi	200,00				200,00		
		Gruppo Garofani	200,00				200,00		
		Gruppo Coli	60,00				60,00		
		Totale Ore					680,00	6,00	
		Oneri speciali							
21	SC.25.35	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 65 del D.M. 10.07.2002							
	SC.25.35.a	Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare							
		Movieri per opere di asfaltatura	25				25		
		Totale Giorno					25	405,00	
22	SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori							
		Semafori per opere di asfaltatura	20				20		
		Totale Giorno					20	90,00	
23	SC.25.15	Coppia di semafori							
	SC.25.15.a	Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi							
		Servizio di pronto intervento							
		semafori di cantiere	7				7		
		Totale Giorno					7	30,00	
24	SA.00.10	Operaio qualificato							
		Servizio di pronto intervento							
		A RIPORTARE						972.863,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						972.863,20	
		Movieri per cantiere	2,00	24,00			48,00		
		Totale Ore					48,00	26,00	
25	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							
		Sfalcio erba							
		Gruppo Marastoni	20				20		
		Gruppo Lombardi	20				20		
		Gruppo Garofani	20				20		
		Gruppo Coli	15				15		
		Gruppo Bottazzi	15				15		
		Gruppo Ferretti	15				15		
		Totale Giorno					105	405,00	
26	SA.00.15	Manovale specializzato							
		Sfalcio erba							
		Movieri per sfalcio erba		500,00			500,00		
		Totale Ore					500,00	24,00	
27	SC.20.05 SC.20.05.a	Prefabbricato monoblocco a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso	1				1		
		realizzazione segnaletica orizzontale	1				1		
		sfalcio erba	1				1		
		pronto intervento	1				1		
		Totale Cad					4	210,10	
28	SC.20.05.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione							
		Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso	2				2		
		realizzazione segnaletica orizzontale	1				1		
		sfalcio erba	2				2		
		pronto intervento	1				1		
		Totale Cad					6	43,90	
	SC.20.10	Bagno chimico a servizio del cantiere							
		A RIPORTARE						1.029.740,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
29	SC.20.10.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso realizzazione segnaletica orizzontale sfalcio erba pronto intervento						1.029.740,00	
		RIPORTO							
			1				1		
			1				1		
			1				1		
			1				1		
		Totale Cad					4	200,00	
30	SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso realizzazione segnaletica orizzontale sfalcio erba pronto intervento							
			2				2		
			1				1		
			2				2		
			1				1		
		Totale Cad					6	70,30	
31	SB.00.05	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso (autocarro- vibrofinitrice) realizzazione segnaletica orizzontale sfalcio erba pronto intervento rullo compressore autocarro servizio attrezzi lavoro							
			2				2		
			1				1		
			1				1		
			1				1		
			1				1		
			1				1		
		Totale Cad					7	27,50	
32	SB.05.05	Estintore a polvere, omologato EN 3/7 Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso (autocarro- vibrofinitrice) realizzazione segnaletica orizzontale sfalcio erba pronto intervento rullo compressore autocarro servizio attrezzi lavoro							
			2				2		
			1				1		
			1				1		
			1				1		
			1				1		
			1				1		
		Totale Cad					7	52,00	
		Totale Oneri speciali Euro						70.790,10	
		Importo Lavori Euro						1.031.518,30	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		1.031.518,30
Oneri speciali Euro	70.790,10	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	960.728,20	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 3,60% su Euro 960.728,20		-34.586,22
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		996.932,08
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	1.600,00	
CSE (IVA inclusa) Euro	5.000,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.45 D.lgs. 36/2023) Euro	19.938,64	
I.V.A. LAVORI Euro	219.325,06	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI Euro	34.204,22	
PROVE DI LABORATORIO Euro	3.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		283.067,92
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.280.000,00

Reggio Emilia, li

 Il Progettista
 Geom. Gianluca Casoli



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 525 del 27/05/2026.

Reggio Emilia, li 28/05/2026

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA