

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 746 DEL 06/08/2025**

OGGETTO

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PONTE SULLA SP9 AL KM 29+200 LOCALITA' CERVAROLO IN COMUNE DI VILLA MINOZZO - AFFIDAMENTO N. 12 NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO DEGLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SU PONTI E VIADOTTI ANNI 2021-2022-2023. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA CON AUMENTO DELLA SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

RDP/RUP: TUMMINO GIUSEPPE

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2025, successivamente modificato con Decreto del Presidente n. 51 del 03/06/2025, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2025 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'Ing. Giuseppe Tummino, Responsabile dell'U.O. Gestione Manufatti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio nonché Responsabile Unico del Procedimento, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 680 del 19/07/2023, è stato approvato il progetto esecutivo, dell'“*INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PONTE SULLA SP9, KM 29+200 LOCALITA' CERVAROLO IN COMUNE DI VILLA MINOZZO - AFFIDAMENTO N. 12*”, dell'importo complessivo di € 75.764,45 e contestualmente è stato affidato mediante Accordo quadro al RTI composto da CONSORZIO CORMA (Mandatara), con sede legale in Via Enzo Bagnoli, 10 - 42035 Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357, da TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L. (Mandante), con sede legale in Via Ganapini, 27 - Fraz. Felina - 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F./P.I. 00122740350, da CAMAR SOCIETA' COOPERATIVA (Mandante), con sede legale in Isolato Maestà, 2 - 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F./P.I. 02590000358, da PROGETTO SEGNALETICA S.R.L. (Mandante), con sede legale in Viale Europa, 91 – 41011 Campogalliano (MO) - C.F./P.I. 02905080368 e da C.M.M. F.LLI RIZZI S.R.L. (Mandante), con sede legale in Via Vaiana, 8 - 25059 Vezza d'Oglio (BS) – C.F. 01101950176 - P.I. 00602010985, per l'importo lavori, al netto del ribasso del 12,51%, di € 56.540,63 (comprensivi di € 12.291,48 per oneri della sicurezza);

Evidenziato che, in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire delle variazioni di quantità e di alcuni aspetti puntuali del progetto, quali:

- Realizzazione di nuovi cordoli in cemento armato in sommità ai muri andatori delle spalle;
- Installazione di nuove barriere di sicurezza sui nuovi cordoli in cemento armato;
- Realizzazione di un intervento di protezione spondale a tutela da possibili fenomeni di scalzamento delle fondazioni delle spalle;
- Realizzazione di un impalcato gettato in opera causa mancato reperimento di elementi prefabbricati;

Considerato che:

- la situazione sopra evidenziata si configura come imprevista ed imprevedibile, in quanto solo in fase esecutiva, è stato possibile quantificare i maggiori oneri;
- il Direttore dei Lavori, sentito il Responsabile Unico del Procedimento, ha pertanto redatto una perizia suppletiva e di variante che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art.106 del D.Lgs. 50/2016 e

nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi del comma 7, del medesimo art. 106, del D.Lgs. 50/2016, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze imprevedute e non prevedibili nella fase progettuale;

- detti lavori non alterano la natura generale del contratto, poiché non introducono lavorazioni estranee alla categoria delle opere in appalto (opere stradali) e sono afferenti pertanto alle seguenti categorie:
 - OG3 (prevalente) per euro 83.858,30;
- i lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale e per l'esecuzione degli stessi il RUP, su richiesta dell'impresa, ed è necessario concedere una proroga per l'ultimazione, pari a 24 giorni;
- detta variante conclude nell'importo netto di € 27.317,67, portando l'importo dell'affidamento da € 56.540,63 a € 83.858,30 (di cui € 11.151,59 per oneri della sicurezza, rideterminati in diminuzione rispetto al progetto originario, in quanto sono state accorciate le tempistiche di alcune lavorazioni che hanno permesso un piccolo risparmio sugli oneri di noleggio dei dispositivi di protezione collettiva), con aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, che passa da € 75.764,45 a € 110.264,45, come risulta dal quadro economico sotto riportato:

Quadro economico			
	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DIFFERENZE
LAVORI A MISURA	€ 50,576.24	€ 83,102.88	€ 32,526.64
ONERI SICUREZZA	€ 12,291.48	€ 11,151.59	-€ 1,139.89
DETRAZIONE RIBASSO DEL 12,51%	-€ 6,327.09	-€ 10,396.17	-€ 4,069.08
TOTALE IN APPALTO	€ 56,540.63	€ 83,858.30	€ 27,317.67
IVA (22%)	€ 12,438.94	€ 18,448.83	€ 6,009.89
Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 5,654.06	€ 6,618.58	€ 961.52
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) pari all'80% di € 1.677,17	€ 904.66	€ 1,341.74	€ 437.08
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) pari al 20% di € 1.677,17	€ 226.16	€ 0.00	-€ 226.16
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 19,223.82	€ 26,406.15	€ 7,182.33
TOTALE COMPLESSIVO	€ 75,764.45	€ 110,264.45	€ 34,500.00

- in data 16/07/2025 tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore, è stato concordato e sottoscritto il Verbale Nuovi Prezzi da NP1 a NP8;
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, rimanendo immutate le condizioni a base dell'affidamento n. 12 e in data 16/07/2025, ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei diversi lavori sopra descritti, senza iscrivere riserva alcuna;

Richiamati inoltre:

- l'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ed in particolare il comma 2, il quale ha disposto che una somma non superiore al 2% dell'importo posto a base di gara di un'opera o di un lavoro, comprensiva anche degli oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'amministrazione, sia ripartita, per ogni singola opera o lavoro, con le modalità e i criteri previsti in sede di contrattazione decentrata integrativa del personale e assunti nel regolamento adottato dall'amministrazione, tra il responsabile del procedimento e gli incaricati della redazione del progetto, del piano della sicurezza, della direzione dei lavori, del collaudo, nonché tra i loro collaboratori;
- il Decreto Presidenziale n. 29 del 08.03.2017, che ha approvato il Regolamento per la disciplina e la costituzione degli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113, del D.Lgs. 50/2016 e successivo atto di indirizzo del Dirigente del Servizio Infrastrutture, mobilità sostenibile, patrimonio ed edilizia n. 14, del 17.01.2019;
- il Decreto Presidenziale n. 47 del 17/03/2021, che ha approvato il nuovo Regolamento per la gestione del fondo degli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016;

Dato atto che nel corso dell'esecuzione del contratto si è reso necessario redigere, da parte del personale dipendente dell'Ente, la presente perizia di variante e suppletiva con incremento dell'importo dei lavori posti a base di gara, valutato che le relative attività rispondono a criteri di efficienza, efficacia ed economicità della spesa, secondo le indicazioni della deliberazione n. 64/2022/PAR, della Sezione regionale di controllo della Corte dei conti della Lombardia che, tra l'altro, recita: "più precisamente il maggior incentivo determinato da perizia di variante può essere erogato ai dipendenti aventi diritto relativamente alle fasi di valutazione preventiva della medesima perizia di variante, di esecuzione e di collaudo (o verifica di conformità), come previsto dall'articolo 113, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016";

Ritenuto di:

- accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità descritte in premessa;
- approvare la perizia di variante e suppletiva, con aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, predisposta dal Direttore dei Lavori e già autorizzata dal Responsabile Unico del Procedimento, concludente nell'importo netto di € 27.317,67 come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
- dare atto che la maggiore spesa:
 - per lavori, pari ad € 27.317,67 netti, determina un nuovo importo dei lavori di € 83.858,30 netti, con aumento dell'importo complessivo di progetto che passa da € 75.764,45 ad € 110.264,45;
 - di € 34.500,00 viene finanziata con avanzo alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2025, impegno reiscritto 958/2025, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2025;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto dei lavori in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è 9109449B1D ed il CIG dell'affidamento in questione è 9951137209 ed il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C37H21006790004;

Visto l'obiettivo di 1° livello 1005/0008 del PEG 2025;

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 accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità descritte in premessa;
- di approvare la perizia di variante e suppletiva, predisposta dal Direttore dei Lavori e già autorizzata dal Responsabile Unico del Procedimento, relativa all'“*INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PONTE SULLA SP9, KM 29+200 LOCALITA' CERVAROLO IN COMUNE DI VILLA MINOZZO - AFFIDAMENTO N. 12*”, in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art.106, del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi del comma 7, del medesimo art.106 del D.Lgs. 50/2016, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze impreviste e non prevedibili nella fase progettuale, dell'importo di € 27.317,67 netti relativi ai lavori in appalto, con un aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, pari a € 34.500,00, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto:

Quadro economico			
	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DIFFERENZE
LAVORI A MISURA	€ 50,576.24	€ 83,102.88	€ 32,526.64
ONERI SICUREZZA	€ 12,291.48	€ 11,151.59	-€ 1,139.89
DETRAZIONE RIBASSO DEL 12,51%	-€ 6,327.09	-€ 10,396.17	-€ 4,069.08
TOTALE IN APPALTO	€ 56,540.63	€ 83,858.30	€ 27,317.67
IVA (22%)	€ 12,438.94	€ 18,448.83	€ 6,009.89
Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 5,654.06	€ 6,618.58	€ 961.52
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) pari all'80% di € 1.677,17	€ 904.66	€ 1,341.74	€ 437.08
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) pari al 20% di € 1.677,17	€ 226.16	€ 0.00	-€ 226.16
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 19,223.82	€ 26,406.15	€ 7,182.33
TOTALE COMPLESSIVO	€ 75,764.45	€ 110,264.45	€ 34,500.00

- di approvare, altresì, il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi da NP1 a NP8, conservato agli atti del Servizio e sottoscritto in data 16/07/2025 dal Direttore dei Lavori, dall'appaltatore e dal Responsabile Unico del Procedimento;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori al Raggruppamento Temporaneo di Imprese, citato in premessa, che si sono resi disponibili a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale, senza iscrivere riserva alcuna, formalizzando la relativa integrazione contrattuale;

- di concedere una proroga di 24 giorni per l'ultimazione dei lavori;
- di dare atto che la variante è composta dai seguenti elaborati:
 - Computo metrico estimativo di perizia;
 - Elenco prezzi ed Analisi nuovi prezzi;
 - Incidenza della manodopera;
 - Atto di sottomissione;
 - Verbale nuovi prezzi;
 - Relazione tecnica illustrativa;
 - Quadro comparativo di variante
 - Relazione di calcolo delle strutture al di fuori dell'impalcato;
 - Cronoprogramma dei lavori;
 - Piano di sicurezza e di coordinamento;
 - Tavola di dettaglio degli interventi al di fuori dell'impalcato
 - Tavola di dettaglio delle Armature:
 - Tavola di dettaglio delle casserature;
 - Tabella dei materiali;
 - Relazione di calcolo dell'impalcato gettato in opera;
 - Pianta dell'impalcato gettato in opera;
 - Carpenteria dell'impalcato gettato in opera;
- gli 8 nuovi prezzi sono stati dedotti dal Listino prezzi ANAS;
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, rimanendo immutate le condizioni a base dell'affidamento n. 12 e in data 16/07/2025, ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei diversi lavori sopra descritti, senza iscrivere riserva alcuna;
- la maggiore spesa per lavori, pari ad € 27.317,67 netti, determina un nuovo importo dei lavori di netti € 83.858,30, con aumento dell'importo complessivo di progetto che passa da € 75.764,45 ad € 110.264,45;
- la maggiore spesa di € 34.500,00 viene finanziata con avanzo alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2025, impegno reiscritto 958/2025, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2025;
- di dare, infine, atto che:
 - il Codice Identificativo di Gara (CIG) relativo all'accordo quadro per interventi di messa in sicurezza su ponti e viadotti è 9109449B1D ed il CIG dell'affidamento in questione è 9951137209 ed il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. C37H21006790004;
 - il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è l'Ing. Giuseppe Tummino, funzionario tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio della Provincia;
 - l'intervento rientra nella previsione del Regolamento per l'attribuzione dell'incentivo per funzioni tecniche, di cui all'art. 113, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e che le relative attività rispondono a criteri di efficienza, efficacia e economicità della spesa,

secondo le indicazioni di cui alla deliberazione n. 64/2022/PAR, della Sezione regionale di controllo della Corte dei conti della Lombardia, come da “scheda ripartizione incentivo iniziale revisionata a seguito di variante”, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale e l'attribuzione finale e la conseguente liquidazione verrà effettuata tenendo conto delle prestazioni effettivamente rese dal personale dipendente e in conformità con lo specifico regolamento di attuazione.

Allegati:

- Computo metrico estimativo perizia di variante;
- Quadro comparativo di raffronto;
- Scheda ripartizione incentivo iniziale revisionata a seguito di variante.

Reggio Emilia, li 06/08/2025

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

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

(da sottoscrivere in caso di stampa)

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

Reggio Emilia, li.....Qualifica e firma

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PONTE SU SP9 Km 29+200 CERVAROLO

DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Ing. VALERIO BUSSEI
Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio

FUNZIONARI DEL SERVIZIO INFRASTRUTTURE
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

Ing. GIUSEPPE TUMMINO
Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro
Lavori
Arch. RAFFAELLA PANCIROLI
Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro
Servizi Tecnici
Ing. GIUSEPPE TUMMINO
Direttore dell'Esecuzione Servizi Tecnici

PROGETTISTA MANDATARIO



ENSER s.r.l.
SEDE PRINCIPALE
Viale A. Baccarini, 29/2
48018 Faenza (RA)
Tel. (+39) 0546 663423
Ing. Carlo Cremonini
Ing. Luca Mariani
Dott. Geol. Andrea Mastrangelo

PROGETTISTI MANDANTI

Geom. Riccardo Salvini
Via Monte Santo n°29 - 47122 Forlì (FC)

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO ELABORATO

Computo metrico estimativo

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
2	09/07/2025	REVISIONE VARIANTE	L.CONTINI	L.MARIANI	C.CREMONINI
1	30/06/2023	VARIANTE	L.MARIANI	C.CREMONINI	C.CREMONINI
0	23/12/2022	EMISSIONE	L.MARIANI	C.CREMONINI	C.CREMONINI
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				DATA	09/07/2025
S22095-PE-RE-007-2				SCALA	-



PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

PONTE SP9 5
INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PROGETTO ESECUTIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice: S22095-PE-RE-007-2

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	23/12/2022	Luca Mariani	Carlo Cremonini	Carlo Cremonini
1	30/06/2023	Luca Mariani	Carlo Cremonini	Carlo Cremonini
2	09/07/2025	Letizia Contini	Luca Mariani	Carlo Cremonini



ENSER SRL
C.F./P.IVA/Registro Imprese RA 02058800398

WEB: www.enser.it
www.enser.fr

E-MAIL: ingegneria@enser.it
P.E.C.: ensersrl-ra@legalmail.it

SEDE PRINCIPALE
Viale A. Baccarini, 29/2
48018 Faenza (RA)
Tel. (+39) 0546 663423

SEDE DI BOLOGNA
Via E. Zacconi, 16
40127 Bologna (BO)
Tel. (+39) 051 245663

SEDE DI SANTARCANGELO
Via A. Costa, 115
47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
Tel. (+39) 0546 663423

SUCCURSALE DI PARIGI
1 Rue de Stockholm
75008 Paris (France)
Tel. +33 (0)6 60688977



INDICE

1. PREMESSA	3
-------------------	---

1. PREMESSA

La presente relazione è redatta nell'ambito dell'incarico per la progettazione esecutiva degli interventi di manutenzione straordinaria del Ponte denominato SP9-5, ubicato nel Comune di Villa Minozzo, in Provincia di Reggio Emilia, lungo la strada SP9 alla progressiva km 28+600, coordinate 44.27818, 10.466638.

L'attuale versione del documento è redatta, altresì, nell'ambito dei nuovi interventi oggetto di variante (MODIFICA DEL CONTRATTO D'APPALTO N.1).

Nel seguito si riporta il computo metrico estimativo ed il quadro di incidenza della manodopera dell'intervento proposto.

I prezziari posti alla base del progetto sono:

- ANAS: LISTINO PREZZI 2023 - NC-MP.2023 - Rev.1: Nuove Costruzioni - Manutenzione Programmata;
- ANAS: LISTINO PREZZI 2022 - MR.2023 - Rev.1: Manutenzione Ricorrente.

In alternativa, per sopperire all'eventuale mancanza di voci specifiche, si è fatto riferimento anche ai seguenti prezziari:

- Prezziario Opere Pubbliche Giunta della Regione Emilia-Romagna, annualità 2023 (aggiornamento infrannuale, con Deliberazione di Giunta regionale n. 462 del 27/03/2023);
- Prezziario Opere Pubbliche Giunta della Regione Toscana, annualità 2023 (aggiornamento infrannuale, delibera_n.1428_del_12/12/2022-Allegato-2_EP-FIRENZE).

Per facilitare la lettura del documento sono di seguito indicate i prefissi alle voci di prezzo relative ai suddetti prezziari:

- **ANAS23:** voce di prezzo tratta da listino prezzi ANAS;
- **ER23:** esempio di voce di prezzo tratta da prezziario Regione Emilia-Romagna;
- **TOS23:** esempio di voce di prezzo tratta da prezziario Regione Toscana;
- Prezzi con prefisso **NP. AP:** prezzi dedotti da analisi prezzi o indagini di mercato.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento locale Ponte SP9 5 - Strada provinciale SP9 (VARIANTE 2025)

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Data, 09/07/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Demolizioni (SpCat 1)							
	Rifacimento impalcato (Cat 1)							
1 ANAS23_A. 03.008 28/06/2023	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi quali le travi, da esegui ... di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere. SpCat 1 - Demolizioni Cat 1 - Rifacimento impalcato Demolizione impalcato esistente *(lung.=5,13*6) Demolizione cordoli esistenti su muri d'ala *(lung.=15+9+11)	1,00 1,00	30,78 35,00	0,500	0,200	30,78 3,50		
	SOMMANO m3					34,28	112,97	3'872,61
2 ER23_B01.0 61.005 11/11/2022	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - Demolizioni Cat 1 - Rifacimento impalcato Vedi voce n° 1 [m3 34.28]					34,28		
	SOMMANO m3					34,28	50,55	1'732,85
3 ANAS23_E. 08.005.17.01 .01 11/11/2022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 01 - CEMENTO SpCat 1 - Demolizioni Cat 1 - Rifacimento impalcato Vedi voce n° 2 [m3 34.28]				2,200	75,42		
	SOMMANO t					75,42	25,30	1'908,13
	Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche (SpCat 2)							
4 B.003.035.b. 01 27/06/2025	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato impalcato gettato in opera	1,00	5,90	3,900		23,01		
	SOMMANO m³					23,01	181,16	4'168,49
5 B.003.035.b. 01 27/06/2025	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato Getto di allettamento muri d'ala lato monte *(larg.=0,048+0,052) Getto di allettamento muri d'ala lato valle *(larg.=0,053+0,048)	2,00 1,00	6,50 24,00	0,100 0,101		1,30 2,42		
	SOMMANO m³					3,72	181,16	673,92
6 ER23_A03.0 07.170.f 12/11/2022	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato							
	A RIPORTARE							12'356,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'356,00
	vedi voce n°5 (m3 23.83)					23,83		
	SOMMANO m3					23,83	12,87	306,69
7 ER23_A03.0 07.170.a 12/11/2022	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	253,11	253,11
8 ANAS23_B. 09.515 03/07/2025	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO Con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm 10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico d ... gi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato Polistorlo per getto impalcato *(par.ug.=4*4)	16,00	6,00		0,550	52,80		
	SOMMANO m2					52,80	2,91	153,65
9 ANAS2023_B. 05.050.a 28/06/2023	RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... ioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato Armatura getto di allettamento sommità spalle --> R.E.S. Ø8/15cm x 15 cm per getto allettamento (3 pannelli) *(lung.=2*6,5)*(H/peso=5,3*3) Ganci Ø16/50cm di connessione tra allettamento e sommità spalla (Ø_foro=20mm; L_foro=300mm) *(lung.=13*2*0,6)	1,20	13,00	0,500	15,900	124,02		
		1,20	15,60		1,580	29,58		
	SOMMANO kg					153,60	2,10	322,56
	Rifacimento cordoli su muri d'ala (Cat 6)							
10 ANAS23_B. 04.001 18/11/2022	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI: Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 6 - Rifacimento cordoli su muri d'ala Getto di allettamento sommità spalle *(lung.=2*6,10+2*0,5) Casseri esterni impalcato Casseri interni impalcato Casseri cordoli muri d'ala lato monte Casseri cordoli muri d'ala lato valle	2,00	13,20		0,150	3,96		
		1,00	9,13	5,900		53,87		
		2,00	0,30	5,900		3,54		
		2,05	6,50	2,600		34,65		
		1,05	24,00	2,800		70,56		
	SOMMANO m2					166,58	23,29	3'879,65
11 ANAS23_B. 04.004.a 18/11/2022	ARMATURA PER CASSEFORME ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE: Metallica o in legname, costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di ... comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 6 - Rifacimento cordoli su muri d'ala Armature per sostegno casseri Vedi voce n° 10 [m2 166.58]					166,58		
	SOMMANO m2					166,58	17,64	2'938,47
	A RIPORTARE							20'210,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'210,13
	Rifacimento impalcato (Cat 1)							
12 ANAS23_B. 05.030 18/11/2022	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA:Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato Armatura impalcato	1,00			3232,920	3'232,92		
	SOMMANO kg					3'232,92	1,68	5'431,31
13 ER23_A.13.2 5 14/11/2022	FPO di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con feltro di vetro imputrescibile r ... olizza assicurativa postuma (prodotti + posa) per la durata di anni 10 + 5. Con misurazione della superficie effettiva. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato Realizzazione dello strato di impermeabilizzazione con risvolto su traversi di testata *(lung.=2*6,15+5,9*6,05) Realizzazione dello strato di impermeabilizzazione con risvolto su cordoli *(lung.=0,46*5,9)	1,00	48,00			48,00		
		2,00	2,71			5,42		
	SOMMANO m2					53,42	30,07	1'606,34
14 ANAS23_D. 01.017.a 18/11/2022	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER):Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato Binder (10 cm)		5,90	6,100	0,100	3,60		
	SOMMANO m3					3,60	189,36	681,70
15 ANAS23_D. 01.043.2.a 18/11/2022	MANO D'ATTACCO:Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modali ... spiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato		5,90	6,100		35,99		
	SOMMANO m2					35,99	1,01	36,35
16 ANAS23_D. 01.024.a 18/11/2022	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm):Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato Usura (5cm)		5,90	6,100	0,050	1,80		
	SOMMANO m3					1,80	200,77	361,39
17	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature							
	A RIPORTARE							28'327,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'327,22
ER23_A23.0 01.020.a 15/11/2022	secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato Scossalina 5/10mm di ritenuta dell'acqua a cavallo dei giunti con le spalle * (H/peso=7850,000*0,0005)	2,00	6,50	1,300	3,925	66,33		
	SOMMANO kg					66,33	4,16	275,93
18 ER23_A23.0 04.030.d 15/11/2022	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito:lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato Vedi voce n° 17 [kg 66.33]					66,33		
	SOMMANO kg					66,33	0,78	51,74
	Sistema di regimentazione delle acque (Cat 3)							
19 ANAS23_I.0 2.105 15/11/2022	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI: Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e ... e dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 3 - Sistema di regimentazione delle acque Bocchette di raccolta n.2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	118,36	236,72
20 ANAS23_I.0 2.115.b 15/11/2022	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI: Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito ... alcato che a completamento avvenuto. DIAMETRO ESTERNO MM 125 SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 3 - Sistema di regimentazione delle acque Pluviali in PVC Øe=125mm	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,50	77,50
	Segnaletica (Cat 5)							
21 ANAS23_H. 01.001.b 09/12/2022	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE: Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitu ... peciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 5 - Segnaletica Strisce longitudinali carreggiata	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,55	66,00
	Demolizioni (SpCat 1) Rifacimento massicciata stradale (Cat 2)							
22 ANAS23_A. 03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE:comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso							
	A RIPORTARE							29'035,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'035,11
11/09/2024	l'onere del lavoro in presenza di traffic ... ati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SpCat 1 - Demolizioni Cat 2 - Rifacimento massicciata stradale Demolizione massicciata stradale esistente su muro d'ala lato monte Demolizione massicciata stradale esistente su muro d'ala lato valle * (lung.=15,5+9,5)	2,05	6,50	2,150		28,65		
		1,05	25,00	2,420		63,53		
	SOMMANO m3					92,18	5,04	464,59
23 ANAS23_E. 08.005.17.03 .01 11/09/2024	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI.CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE.COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE SpCat 1 - Demolizioni Cat 2 - Rifacimento massicciata stradale Vedi voce n° 22 [m3 92.18]				2,000	184,36		
	SOMMANO t					184,36	37,95	6'996,46
	Nuove barriere bordo ponte (Cat 4)							
24 ANAS23_G. 01.001.2.a 11/09/2024	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA Per sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero ... ito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA BORDO PONTE NON RIUTILIZZABILE SpCat 1 - Demolizioni Cat 4 - Nuove barriere bordo ponte Smontaggio barriere esistenti	1,00	51,00			51,00		
	SOMMANO ml					51,00	5,93	302,43
	Rifacimento cordoli su muri d'ala (Cat 6)							
25 ANAS23_A. 03.001 11/09/2024	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO:Di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c.a., compresi il carico e l'allontanamento del materiale; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa. SpCat 1 - Demolizioni Cat 6 - Rifacimento cordoli su muri d'ala Demolizione parte sommitale muri andatori per realizzazione cordoli in c.a-lato monte Demolizione parte sommitale muri andatori per realizzazione cordoli in c.a-lato valle	2,00	6,50	0,124		1,61		
		1,00	25,00	0,250		6,25		
	SOMMANO m3					7,86	19,81	155,71
26 ER23_B01.0 61.005 11/09/2024	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - Demolizioni Cat 6 - Rifacimento cordoli su muri d'ala Vedi voce n° 25 [m3 7.86]					7,86		
	SOMMANO m3					7,86	50,55	397,32
27 ANAS23_E. 08.005.17.01 .02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 02 - MATTONI							
	A RIPORTARE							37'351,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'351,62
11/09/2024	SpCat 1 - Demolizioni Cat 6 - Rifacimento cordoli su muri d'ala Vedi voce n° 26 [m3 7.86]				1,800	7,86 1,80		
	SOMMANO t					9,66	25,30	244,40
	Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche (SpCat 2)							
28 ANAS23_B. 03.035.d 12/09/2024	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.:A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 6 - Rifacimento cordoli su muri d'ala Getto cordoli muri d'ala lato monte *(lung.=6,5*2) Getto cordoli muri d'ala lato valle		13,00 25,00	1,500 1,600		19,50 40,00		
	SOMMANO m3					59,50	196,36	11'683,42
29 ER23_A03.0 07.170.a 12/09/2024	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 6 - Rifacimento cordoli su muri d'ala					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	253,11	253,11
30 ER23_A03.0 07.170.f 12/09/2024	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 6 - Rifacimento cordoli su muri d'ala Vedi voce n° 28 [m3 59.50]					59,50		
	SOMMANO m3					59,50	12,87	765,77
31 ANAS23_B. 05.030 12/09/2024	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA:Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 6 - Rifacimento cordoli su muri d'ala Cordoli lato monte Cordoli valle	1,10 1,10			2199,360 4256,210	2'419,30 4'681,83		
	SOMMANO kg					7'101,13	1,68	11'929,90
	Rifacimento impalcato (Cat 1)							
32 ANAS23_B. 09.020.3.1 14/05/2025	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO:Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il ... ci e/o barre di acciaio.CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 1 - Rifacimento impalcato Inghisaggi getto di allettamento lato valle fi16/40 Inghisaggi getto di allettamento lato monte fi16/50					52,00 26,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	12,52	976,56
	A RIPORTARE							63'204,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'204,78
	Rifacimento massicciata stradale (Cat 2)							
33 ANAS23_D. 01.003 09/05/2025	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 2 - Rifacimento massicciata stradale misto cementato di riempimento lato monte misto cementato di riempimento lato valle	1,00 1,00	13,00 25,00	0,780 1,100		10,14 27,50		
	SOMMANO m3					37,64	59,49	2'239,20
34 ANAS23_D. 01.017.a 12/09/2024	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER):Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 2 - Rifacimento massicciata stradale Binder (10cm) - -cordoli muri d'ala lato monte Binder (10cm) - -cordoli muri d'ala lato valle	2,05 1,05	6,50 25,00	0,300 0,380		4,00 9,98		
	SOMMANO m3					13,98	189,36	2'647,25
35 ANAS23_D. 01.043.2.a 12/09/2024	MANO D'ATTACCO:Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modali ... spiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 2 - Rifacimento massicciata stradale cordoli muri d'ala lato monte cordoli muri d'ala lato valle	2,05 1,05	6,50 25,00	2,900 3,640		38,64 95,55		
	SOMMANO m2					134,19	1,01	135,53
36 ANAS23_D. 01.024.a 12/09/2024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm):Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 2 - Rifacimento massicciata stradale Vedi voce n° 35 [m2 134.19]				0,040	5,37		
	SOMMANO m3					5,37	200,77	1'078,13
	Nuove barriere bordo ponte (Cat 4)							
37 ANAS23_G. 02.003.d 12/09/2024	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2:BORDO PONTE NASTRO E PALETTI:Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto dell ... tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel SpCat 2 - Rinforzi, Rifacimenti, Bonifiche Cat 4 - Nuove barriere bordo ponte Lato monte Lato valle		18,00 30,00			18,00 30,00		
	A RIPORTARE					48,00		69'304,89

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PONTE SU SP9 Km 32+115

DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Ing. VALERIO BUSSEI
Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio

FUNZIONARI DEL SERVIZIO INFRASTRUTTURE
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

Ing. GIUSEPPE TUMMINO
Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro
Lavori
Arch. RAFFAELLA PANCIROLI
Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro
Servizi Tecnici
Ing. GIUSEPPE TUMMINO
Direttore dell'Esecuzione Servizi Tecnici

PROGETTISTA MANDATARIO



ENSER s.r.l.
SEDE PRINCIPALE
Viale A. Baccarini, 29/2
48018 Faenza (RA)
Tel. (+39) 0546 663423
Ing. Carlo Cremonini
Ing. Luca Mariani
Dott. Geol. Andrea Mastrangelo

PROGETTISTI MANDANTI

Geom. Riccardo Salvini
Via Monte Santo n°29 - 47122 Forlì (FC)

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO ELABORATO

Quadro comparativo

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	09/07/2025	MODIFICA AL CONTRATTO (VARIANTE)	L.CONTINI	L.MARIANI	C.CREMONINI
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				DATA	09/07/2025
S22095-MC-RE-014-0				SCALA	-



PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

PONTE SP9 5

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

MODIFICA DEL CONTRATTO D'APPALTO N.1

(ART. 106, COMMA 1, LETTERA C DEL DLGS N.50 DEL 18 APRILE 2016)



PERIZIA DI VARIANTE – QUADRO COMPARATIVO

Codice: S22095-MC-RE-014-0

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	09/07/2025	Letizia Contini	Luca Mariani	Carlo Cremonini
1				
2				



INDICE

1. QUADRO COMPARATIVO.....	3
----------------------------	---

1. QUADRO COMPARATIVO

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Intervento locale Ponte SP9 5 - Strada provinciale SP9 (VARIANTE 2025)

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Data, 09/07/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 ANAS23_D. 01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm):Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.	Sommano m3	2,12	7,17	5,05	200,77	425,63	1'439,52	1'013,89	238,209
2 ANAS23_A. 03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO:Di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c.a., compresi il carico e l'allontanamento del materiale; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa.	Sommano m3	1,95	7,86	5,91	19,81	38,63	155,71	117,08	303,081
3 ANAS23_E. 08.005.17.01 .02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 02 -MATTONI	Sommano t	3,51	9,66	6,15	25,30	88,80	244,40	155,60	175,225
4 ANAS23_D. 01.043.2.a	MANO D'ATTACCO:Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modali ... spiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA	Sommano m2	52,90	170,18	117,28	1,01	53,43	171,88	118,45	221,692
5 ER23_A.13.2 5	FPO di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con feltro di vetro imputrescibile r ... olizza assicurativa postuma (prodotti + posa) per la durata di anni 10 + 5. Con misurazione della superficie effettiva.	Sommano m2	55,20	53,42	-1,78	30,07	1'659,86	1'606,34	53,52	-3,224
6 TOS23/1_01. B04.232.005	getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa con massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc - consistenza S4	Sommano m3	15,39	---	-15,39	247,77	3'813,18	---	3'813,18	-100,000
7 ANAS23_D.	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER):Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.									
	A RIPIORTARE							1'405,02	3'866,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							1'405,02	3'866,70	
01.017.a	... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.	Sommano m3	2,65	17,58	14,93	189,36	501,80	3'328,95	2'827,15	563,402
8	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI: Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito ... alcatto che a completamento avvenuto.									
ANAS23_10	- DIAMETRO ESTERNO MM 125									
2.115.b	Sommano m	7,50	5,00	-2,50	15,50	116,25	77,50			38,75 -33,333
9	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2:BORDO PONTE NASTRO E PALETTI:Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto dell ... tipologia diverse, la									
ANAS23_G.	posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel									
02.003.d	Sommano m	14,00	48,00	34,00	239,69	3'355,66	11'505,12	8'149,46		242,857
10	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE: Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitu ... peciale d'appalto.									
ANAS23_H.	Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15									
01.001.b	Sommano m	27,60	120,00	92,40	0,55	15,18	66,00	50,82		334,783
11	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI: Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati,									
ANAS23_10	sagomato a bocca di lupo e ... e dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caduta di scarico delle acque.									
2.105	Sommano cadauno	3,00	2,00	-1,00	118,36	355,08	236,72			118,36 -33,333
12	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2									
ER23_A23.0										
01.020.a	Sommano kg	127,91	66,33	-61,58	4,16	532,11	275,93			256,18 -48,144
13	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito:lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg									
ER23_A23.0										
04.030.d	Sommano kg	127,91	66,33	-61,58	0,78	99,77	51,74			48,03 -48,141
14	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO: O c.a.p. per alloggiamento di									
	A RIPIORTARE							12'432,45	4'328,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							12'432,45	4'328,02	
ANAS23_A. 03.030.b	bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali ese ... PALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO MAGGIORE DI 50 E FINO A 200 MM: Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. Sommano cadauno	3,00	---	-3,00	51,83	155,49	---	155,49	-100,000	
15 NP. 01	Trasporto e fornitura in cantiere di Impalcato realizzato con elementi scatolari prefabbricati autoportanti in c.a.p. tipo FORAP prodotti secondo i requisiti della Norma UNI EN ISO ... re prefabbricate con rete elettrosaldata Ø6 o 8 maglia 15x15 cm e armatura superiore precompressa in tutte le nervature. Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	15'043,12	15'043,12	---	15'043,12	-100,000	
16 NP. 02	Posa impalcato: 1gg di AUTOGRU + SQUADRA Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	4'466,00	4'466,00	---	4'466,00	-100,000	
17 ER23_A03.0 07.165.b	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in ca ... , esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:LC33 (Rck 33 N/mmq), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Sommano m3	7,68	---	-7,68	290,17	2'228,51	---	2'228,51	-100,000	
18 ANAS23_B. 07.011	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO SEMPLICE Compresa fornitura e posa in opera. Tali apparecchi di appoggio devono avere marcatura CE. La fornitura verrà eseguita secondo le norm ... di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte. Sommano dm3	41,60	---	-41,60	31,78	1'322,05	---	1'322,05	-100,000	
19 ANAS23_A. 03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi quali le travi, da esegui ... di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere. Sommano m3	38,86	34,28	-4,58	112,97	4'390,01	3'872,61	517,40	-11,786	
20 ER23_B01.0 61.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Sommano m3	40,81	42,14	1,33	50,55	2'062,94	2'130,17	67,23	3,259	
21	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E									
	A RIPORTARE							12'499,68	28'060,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							12'499,68	28'060,59	
ANAS23_E. 08.005.17.01 .01	DEMOLIZIONE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Sommano t	97,15	75,42	-21,73	25,30	2'457,90	1'908,13		549,77	-22,367
22 ANAS23_B. 04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE: Metallica o in legname, costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di ... comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 Sommano m2	29,56	166,58	137,02	17,64	521,44	2'938,47	2'417,03		463,530
23 ER23_A03.0 07.165.e	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in ca ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC38 (Rck 38 N/mm ²), massa volumica 1.800=2.000kg/mc Sommano m3	5,89	---	-5,89	311,95	1'837,39	---		1'837,39	-100,000
24 ANAS23_B. 05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA: Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sommano kg	1'440,00	10'334,05	8'894,05	1,68	2'419,20	17'361,21	14'942,01		617,643
25 ANAS23_B. 04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI: Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Sommano m2	29,56	166,58	137,02	23,29	688,45	3'879,65	3'191,20		463,534
26 ER23_A03.0 07.170.f	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m Sommano m3	28,96	83,33	54,37	12,87	372,71	1'072,46	699,75		187,747
27 ER23_A03.0 07.170.a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Sommano cadauno	3,00	2,00	-1,00	253,11	759,33	506,22		253,11	-33,333
28 ANAS2023_B. 05.050.a	RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunte e recupero di ... ioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera.									
	A RIPIORTARE							33'749,67	30'700,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							33'749,67	30'700,86	
	Sommano kg	379,20	153,60	-225,60	2,10	796,32	322,56		473,76	-59,494
29 ANAS23_B. 09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO: Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il ... ci e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40									
	Sommano cadauno	---	78,00	78,00	12,52	---	976,56	976,56		
30 ANAS23_B. 03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.: A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)									
	Sommano m ³	---	59,50	59,50	196,36	---	11'683,42	11'683,42		
31 ANAS23_D. 01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.									
	Sommano m ³	---	37,64	37,64	59,49	---	2'239,20	2'239,20		
32 NP. 01	Arrotondamento									
	Sommano cadauno	---	73,00	73,00	0,01	---	0,73	0,73		
33 ANAS23_G. 02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2:- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO: Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06 ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									
	Sommano m	---	6,00	6,00	155,91	---	935,46	935,46		
34 ANAS23_A. 03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE: comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffic ... ati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI									
	Sommano m ³	---	92,18	92,18	5,04	---	464,59	464,59		
35	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO Con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm 10 a mm 30, aventi la funzione di separare									
	A RIPIORTARE							50'049,63	31'174,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							50'049,63	31'174,62	
ANAS23_B. 09.515	getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico d ... gi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera.	Sommano m2	---	52,80	52,80	2,91	---	153,65	153,65	
36	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero ... ito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA BORDO PONTE NON RIUTILIZZABILE	Sommano ml	---	51,00	51,00	5,93	---	302,43	302,43	
37	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE.COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE	Sommano t	---	184,36	184,36	37,95	---	6'996,46	6'996,46	
ANAS23_E. 08.005.17.03 .01										
38	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mm ²)	Sommano m ³	---	26,73	26,73	181,16	---	4'842,41	4'842,41	
39	MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Avente Rck ≥ 25 N/mm ² confezionato con cemento pozzolanico, di qualsiasi forma e dimensione, dati in opera per la formazione di scogliere, comprese le casseforme e tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche vigenti.	Sommano m ³	---	7,26	7,26	186,87	---	1'356,68	1'356,68	
E.06.002 ANAS23_E. 006.002										
	----- -----									
	A RIPORTARE									



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 746 del 06/08/2025.

Reggio Emilia, li 06/08/2025

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA