



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 2

Determinazione numero 2916 del 18/12/2025

**OGGETTO: SP 28 DI PALAGANO KM. 4+560 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RINFORZO IMPALCATO DEL PONTE FOSSO GROSSO - 2° STRALCIO (DM 125/2022). APPROVAZIONE E AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE E IMPEGNO DI SPESA..
CUP G47H23000670001**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n. 1202 del 05/06/2025 il Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo in oggetto e affidato i lavori all'impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Modena viale Corassori 62 C.F./P.IVA 03604410369 per un importo di € 57.767,69 per lavori (di cui € 23.897,32 per costo manodopera invariato rispetto al CSA) oltre ad € 5.000,00 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 62.767,69) oltre a € 13.808,89 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 76.576,58.

I lavori sono iniziati il 18/08/2025.

Il tempo contrattuale è 77 giorni naturali e consecutivi, pertanto la fine lavori è prevista per il giorno 02/11/2025.

I lavori sono stati sospesi in data 19/10/2025 per consentire la redazione della presente perizia di variante.

Durante l'esecuzione delle opere sono emerse alcune necessità di modifica delle lavorazioni e di integrazione delle opere a causa di fatti imprevisti e imprevedibili emersi durante il compimento dei lavori.

Nello specifico si riporta quanto segue:

Durante le attività di realizzazione del muro in calcestruzzo armato, gli scavi hanno messo in luce la presenza di un consistente strato di roccia affiorante lungo il tracciato di progetto.

Tale condizione geologica, non prevedibile dalle indagini preliminari effettuate, comporta la necessità di incrementare il volume degli scavi e di procedere con tecniche e attrezzature idonee alla rimozione di materiale lapideo.

Poiché nel vigente elenco prezzi contrattuale è contemplata esclusivamente la voce relativa a "scavo in materiale sciolto, non roccioso", si rende indispensabile introdurre una nuova voce di prezzo specifica per gli scavi in roccia, con conseguente aggiornamento dei quantitativi e degli oneri economici previsti.

Parallelamente, sarà necessario adeguare i volumi di terreno movimentato, nonché la geometria locale dello scavo, in modo da garantire la corretta impostazione delle fondazioni del muro in c.a. rispetto alle effettive condizioni del sito.

Nel corso delle lavorazioni previste sul muro in pietrame a bozze esistente, interessato da differenti tipologie di intervento – dal recupero mediante cuci-scuci fino alla completa ricostruzione di alcuni tratti ammalorati – si è ritenuto opportuno migliorare il comportamento statico e la durabilità dell’opera.

A tal fine si propone l’inserimento di un cordolo in calcestruzzo armato sommitale, opportunamente ancorato al paramento verticale, al fine di incrementare la collaborazione strutturale e la resistenza complessiva ai carichi trasmessi dal terreno a monte.

Inoltre, si prevede la realizzazione di opportune perforazioni drenanti e tubazioni di scarico, atte a evitare l’accumulo di pressioni idrostatiche retrostanti il muro, che in passato risultavano parzialmente dissipate dalle fessurazioni esistenti.

Gli interventi previsti all’interno della presente variante verranno finanziati con le somme a disposizione già presenti nel Quadro Economico alla voce imprevisti.

Per tali ragioni è indispensabile predisporre una perizia di variante per dare concreta risposta alle occorrenze costruttive e organizzative sopra indicate.

La presente perizia di variante non sostanziale è stata pertanto redatta per soddisfare accertate diverse e maggiori esigenze costruttive nel pieno rispetto della vigente normativa e per rispondere alle cause impreviste e imprevedibili all’origine della variazione dei lavori.

Costituisce inoltre miglioria rispetto al progetto esecutivo approvato.

Sentito il Responsabile del Progetto, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si è proceduto a redigere una perizia di variante per cause impreviste ed imprevedibili, ai sensi dell’art. 34 del Capitolato speciale d’appalto e dell’articolo 120 del D.lgs. 36/2023:

- Comma 1, lettera c (cause impreviste ed imprevedibili);
- Comma 7, lettera b (soluzioni migliorative in termini tecnici).

Il nuovo importo complessivo dell’appalto aumentato, rispetto al progetto esecutivo, è pari a 69.992,85 € comprensivo di € 5.000,00 per oneri per la sicurezza (invariati) ed esclusa IVA, prevede n. 4 nuovi prezzi unitari, ed un importo aggiuntivo di netti 7.225,16 € per nuovi maggiori lavori (aumento dell’importo contrattuale del 11,52%) iva esclusa.

Pertanto, il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in 69.992,85 € oltre a IVA al 22%, il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d’asta e delle somme a disposizione per imprevisti del quadro economico dell’opera, finanziato con D.M. 225/2021 annualità 2024.

Per la redazione della modifica contrattuale si rende necessario inserire ed approvare n. 4 nuovi prezzi unitari aggiuntivi.

Alla modifica contrattuale e sui corrispondenti valori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto.

Per i lavori della perizia di variante non è prevista alcuna proroga dei tempi contrattuali.

Il nuovo quadro economico, aggiornato con la modifica contrattuale, di cui al presente atto, dell’importo complessivo pari a € 100.000,00 risulta essere il seguente:

POST-GARA		VARIANTE	
Lavori		Lavori	
Lavori Ribassati	57. 767,69 €	Lavori Ribassati	64 .992,85 €
di cui Oneri per la sicurezza	5. 000,00 €	di cui Oneri per la sicurezza	5.000,00 €

Totale	62. 767,69 €	Totale	69 .992,85 €
Somme a Disposizione		Somme a Disposizione	
Iva al 22%	13. 808,89 €	Iva al 22%	15 .398,43 €
Occupazioni temporanee	1. 000,00 €	Occupazioni temporanee	1.000,00 €
Prove di Laboratorio	3. 500,00 €	Prove di Laboratorio	3.500,00 €
ANAC	35,00 €	ANAC	35,00 €
Spese Tecniche	1. 281,59 €	Spese Tecniche	1.281,59 €
Imprevisti IVA inclusa	16. 006,72 €	Spese Tecniche Variante	144,50 €
Ribasso d'asta iva inclusa	1. 600,11 €	Imprevisti IVA inclusa	8.647,63 €
Totale	37. 232,31 €	Totale	30 .007,15 €
TOTALE QUADRO ECONOMICO	100.0 00,00 €	TOTALE QUADRO ECO- NOMICO	100. 000,00 €

L'impresa presa visione della suddetta perizia di variante si dichiara:

- disponibile ad eseguire i nuovi lavori indicati nella perizia di variante;
- disponibile ad accettare i nuovi prezzi unitari acquisiti per le nuove lavorazioni da eseguirsi, sottoscrivendo apposito atto di sottomissione.

La perizia di variante, l'atto di sottomissione e tutti gli allegati sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. 42478 del 06/12/2025.

Il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto è stato acquisito con prot. 42413 del 05/12/2025 a firma dell'Ing. Annalisa Vita Direttore D'Area Tecnica.

Il responsabile del Progetto giudica opportuno affidare l'esecuzione dei lavori della perizia di variante in corso d'opera all'Impresa aggiudicataria dei lavori principali.

Il responsabile del progetto è il Dott. Luca Rossi, Dirigente del Servizio Viabilità – Area Tecnica della Provincia di Modena.

Ai sensi dell'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili sul sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

DETERMINA

1. richiamate le premesse al presente atto quali parti integranti e sostanziali dello stesso, di approvare la perizia di variante con conseguente modifica contrattuale per cause impreviste ed imprevedibili, ai sensi dell'articolo 120 del D.L. 36/2023 comma 1, lettera c) e comma 7 lettera b) e ai sensi dell'art. 34 del Capitolo speciale d'appalto;
2. di dare atto che la perizia di variante, l'atto di sottomissione e tutti gli allegati sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. 42478 del 06/12/2025;
3. di dare atto che gli elaborati facenti parte della perizia di variante sono approvati in sostituzione e in aggiunta a quelli originari e che ad essi dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
4. di approvare il quadro economico della perizia di variante come riportato:

VARIANTE	
Lavori	
Lavori Ribassati	64.992,85 €
di cui Oneri per la sicurezza	5.000,00 €
Totale	69.992,85 €
Somme a Disposizione	
Iva al 22%	15.398,43 €
Occupazioni temporanee	1.000,00 €
Prove di Laboratorio	3.500,00 €
ANAC	35,00 €
Spese Tecniche	1.281,59 €
Spese Tecniche Variante	144,50 €
Imprevisti IVA inclusa	8.647,63 €
Totale	30.007,15 €

TOTALE QUADRO ECONOMICO	100.000,00 €
--------------------------------	---------------------

5. di dare atto che l'importo contrattuale passa da 76.576,58 € ad un importo di 85.391,28 €, con un aumento di 7.225,16 € iva esclusa, al cui finanziamento viene fatto fronte con utilizzo delle somme a disposizione per imprevisti e ribasso d'asta, che erano presenti nel quadro economico di assestamento post gara;
6. di dare atto che non si prevede alcun aumento degli oneri per la sicurezza, che ammontano a complessivi € 5.000,00;
7. di approvare lo schema dell'atto di sottomissione firmato dall'impresa per accettazione;
8. di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella modifica contrattuale all'Impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Modena viale Corassori 62 C.F./P.IVA 03604410369;
9. di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con DURC acquisito on line, con prot. INPS_47601915 del 26/09/2025, valido fino al 24/01/2026;
10. di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella modifica contrattuale non è prevista alcuna proroga dei tempi contrattuali;
11. di impegnare a favore della ditta PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Modena viale Corassori 62 C.F./P.IVA 03604410369 l'aumento contrattuale complessivo di 8.814,70 € (iva compresa) alla prenot. 2026/2025 del Cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti - D.M. 225/21 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24" del PEG 2025 – (cod. int. 00339.V2.MO – annualità 2024);
12. di impegnare la somma di 144,50 € per compenso incentivante relativo alla redazione della modifica contrattuale alla prenot. 2026/2025 del Cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti - D.M. 225/21 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24" del PEG 2025;
13. di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità 2026;
14. di dare atto che la scheda di ripartizione degli incentivi sulla progettazione e sulla esecuzione del progetto originario e della perizia di variante verranno approvate con successivo atto secondo il regolamento in vigore all'atto dell'approvazione del progetto esecutivo;
15. di dare atto che il codice identificativo gara CIG è il n. B709CC634C e il codice CUP è il n. G47H23000670001;
16. di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F. 1024.2 – (rif. Arch. 1092);
17. di dare atto che è stato acquisito al Prot. 42413 del 05/12/2025 a firma dell'Ing. Annalisa Vita Direttore D'Area Tecnica, il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
18. di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
19. di dare atto che tale modifica contrattuale sarà comunicata all'Autorità Nazionale Anticorruzione mediante la piattaforma Intercent SATER;
20. di dare atto che non si provvede all'adeguamento della cauzione definitiva e della polizza RCT CAR relative al contratto in essere;
21. di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;
22. di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Bandi di gara e contratti, Atti documenti e collegamenti riferiti ad ogni singola procedura" ai sensi del D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. e della Delibera A.N.AC n. 601/2023 (All.1);

23. di dare atto che contro il presente affidamento è ammesso ricorso giurisdizionale presso il tribunale Amministrativo Regionale sede di Bologna nei termini di legge.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 2

Telefono 059 209 618

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 MODENA - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Classifica 11-15-03 fasc. 1024.2/2022

Modena, 06/12/2025

Alla cortese attenzione di

6.1.2 - Lavori speciali strade 2
CAVICCHIOLI DIEGO

6.1.2 - Lavori speciali strade 2
LOMBARDI ROSA

6.1.2 - Lavori speciali strade 2
STELLA VINCENZO WALTER

**Oggetto: SP 28 DI PALAGANO ALLA PROGR. KM. 4+560 . 2^ (SECONDO) STRALCIO LAVORI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RINFORZO DELL'IMPALCATO DEL PONTE SUL
FOSSO GROSSO IN COMUNE DI LAMA MOCOGNO.**

PROTOCOLLO VARIANTE

Si allega quanto in oggetto.

IL DIRIGENTE
LUCA ROSSI

(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

Protocollo n. 42478 del 06/12/2025 16:11:57

Copia informatica per consultazione

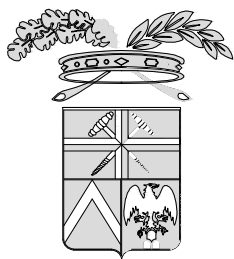
**SP 28 DI PALAGANO KM. 4+560 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
RINFORZO IMPALCATO DEL PONTE FOSSO GROSSO –
2° STRALCIO**

PERIZIA DI VARIANTE n° 1

ELENCO ELABORATI PROGETTUALI

n° tav. ***Titolo elaborato***

- PV1_001 Atto di Sottomissione ed Elenco Nuovi Prezzi Unitari
- PV1_002 Particolari
- PV1_003 Perizia di Variante



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Direttore Ing. Annalisa Vita

Servizio viabilità

telefono 059 209 623

fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi, 340 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

SP 28 DI PALAGANO KM. 4+560 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RINFORZO IMPALCATO DEL PONTE FOSSO GROSSO - 2° STRALCIO

PERIZIA DI VARIANTE N°1

RIFERIMENTO ELABORATO

PV1_01

ATTO DI SOTTOMISSIONE ED ELENCO NUOVI PREZZI UNITARI

PROT. n°

SCALA

DATA Dicembre 2025

CL. 11 . 15 . 03

revisione

data

descrizione

redatto

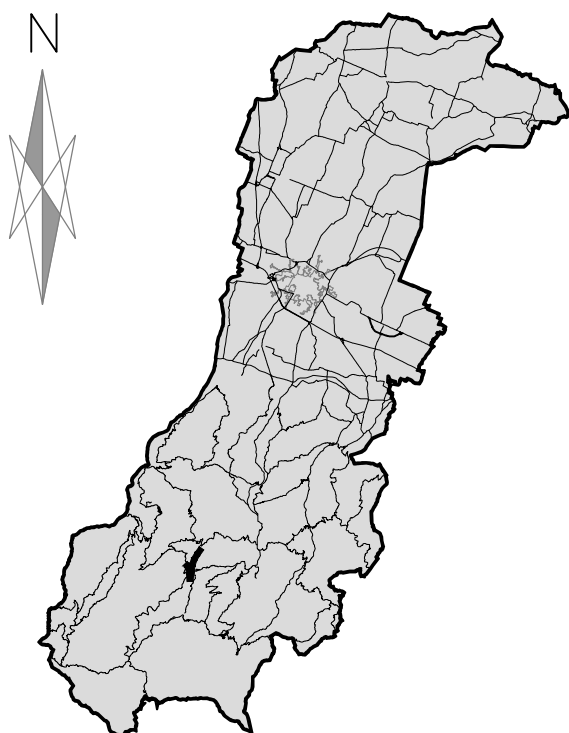
controllato

approvato

DEL

FASC. 1024 SUB 2

A.D.



DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Diego Cavicchioli

IMPRESA ESECUTRICE

PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi

Protocollo n. 42478 del 06/12/2025 16:11:57



AREA TECNICA
SERVIZIO VIABILITA'

SP 28 DI PALAGANO KM. 4+560 - Lavori di manutenzione straordinaria e rinforzo impalcato del Ponte Fosso Grosso - 2° STRALCIO (DM 125/2022)

CUP G47H23000670001

PERIZIA DI VARIANTE

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

per l'esecuzione di nuovi e maggiori lavori

Con Determinazione numero 1202 del 05/06/2025 il Dirigente del Servizio Viabilità dell'Area Tecnica della Provincia di Modena, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo in oggetto e affida i lavori all'impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Modena viale Corassori 62 C.F./P.IVA 03604410369 per un importo di € 57.767,69 per lavori (di cui € 23.897,32 per costo manodopera invariato rispetto al CSA) oltre ad € 5.000,00 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 62.767,69) oltre a € 13.808,89 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 76.576,58.

I lavori sono iniziati il 18/08/2025.

Il tempo contrattuale è 77 giorni naturali e consecutivi, pertanto la fine lavori è prevista per il giorno 02/11/2025.

I lavori sono stati sospesi in data 19/10/2025 per consentire la redazione della presente perizia di variante.

I lavori sono contabilizzati a misura, come previsto dal progetto esecutivo.

Durante l'esecuzione delle opere sono emerse alcune necessità di modifica delle lavorazioni e di integrazione delle opere a causa di fatti impreveduti e imprevedibili emersi durante il compimento dei lavori.

Nello specifico si riporta quanto segue:

Durante le attività di realizzazione del muro in calcestruzzo armato, gli scavi hanno messo in luce la presenza di un consistente strato di roccia affiorante lungo il tracciato di progetto. Tale condizione geologica, non prevedibile dalle indagini preliminari effettuate, comporta la necessità di incrementare il volume degli scavi e di procedere con tecniche e attrezzature idonee alla rimozione di materiale lapideo.

Poiché nel vigente elenco prezzi contrattuale è contemplata esclusivamente la voce relativa a "scavo in materiale sciolto, non roccioso", si rende indispensabile introdurre una nuova voce di prezzo specifica per gli scavi in roccia, con conseguente aggiornamento dei quantitativi e degli oneri economici previsti. Parallelamente, sarà necessario adeguare i volumi di terreno movimentato, nonché la geometria locale dello scavo, in modo da garantire la corretta impostazione delle fondazioni del muro in c.a. rispetto alle effettive condizioni del sito.

Nel corso delle lavorazioni previste sul muro in pietrame a bozze esistente, interessato da differenti tipologie di intervento – dal recupero mediante cuci-scuci fino alla completa ricostruzione di alcuni tratti ammalorati – si è ritenuto opportuno migliorare il comportamento statico e la durabilità dell'opera.

A tal fine si propone l'inserimento di un cordolo in calcestruzzo armato sommitale, opportunamente ancorato al paramento verticale, al fine di incrementare la collaborazione strutturale e la resistenza complessiva ai carichi

trasmessi dal terreno a monte. Inoltre, si prevede la realizzazione di opportune perforazioni drenanti e tubazioni di scarico, atte a evitare l'accumulo di pressioni idrostatiche retrostanti il muro, che in passato risultavano parzialmente dissipate dalle fessurazioni esistenti.

Per maggiori dettagli si rimanda agli allegati.

Le modifiche sopra riportate si configurano come necessarie varianti non sostanziali in corso d'opera, motivate da condizioni riscontrate direttamente in cantiere e finalizzate a garantire la corretta esecuzione dell'intervento, il miglioramento prestazionale delle opere murarie e la sicurezza strutturale complessiva.

Gli interventi della perizia di variante sono urgenti e indifferibili e da realizzare con urgenza visto la necessità di completare le operazioni di consolidamento delle strutture dei ponti in appalto.

Sentiti il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si è proceduto a redigere una perizia di variante per cause imprevedute ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 34 del Capitolato speciale d'appalto e dell'articolo 120 del DL 36/2023:

- Comma 1, lettera c (cause imprevedute ed imprevedibili) per quanto riguarda i punti 1), 2), 4), 5), 7), 8), 9), 10), 11), 13), 14), 15) e 16) precedentemente esposti;

- Comma 7, lettera b (soluzioni migliorative in termini tecnici) per quanto riguarda i punti 3), 6) e 12) precedentemente esposti;

per un importo complessivo in aumento rispetto al progetto esecutivo pari a 85.391,28 € e a un verbale di nuovi prezzi unitari con n. 4 nuovi prezzi unitari, per un importo aggiuntivo di netti 7.225,16 € per nuovi lavori.

Pertanto il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in 69.992,85 € + IVA al 22%, il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevidi del quadro economico dell'opera, finanziato con D.M. 225/2021 annualità 2024.

I nuovi prezzi aggiuntivi sono stati concordati fra il sottoscritto Direttore dei Lavori Ing. Diego Cavicchioli e il rappresentante legale dell'Impresa, a seguito di valutazioni fatte ai sensi e per gli effetti della vigente normativa per la direzione, contabilità e collaudo di lavori pubblici.

Risulta invariata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta a ribasso d'asta, che ammonta a complessivi € 5.000,00.

Risulta invariata la somma prevista per il totale del quadro economico

Per i lavori della perizia di variante non è prevista alcuna proroga dei tempi contrattuali.

Il nuovo quadro economico derivante dalla perizia di variante, dell'importo complessivo di € 100.000,00 risulta essere il seguente:

POST-GARA		VARIANTE	
Lavori		Lavori	
Lavori Ribassati	57.767,69 €	Lavori Ribassati	64.992,85 €
di cui Oneri per la sicurezza	5.000,00 €	di cui Oneri per la sicurezza	5.000,00 €
Totale	62.767,69 €	Totale	69.992,85 €
Somme a Disposizione		Somme a Disposizione	
Iva al 22%	13.808,89 €	Iva al 22%	15.398,43 €
Occupazioni temporanee	1.000,00 €	Occupazioni temporanee	1.000,00 €
Prove di Laboratorio	3.500,00 €	Prove di Laboratorio	3.500,00 €

ANAC	35,00 €	ANAC	35,00 €
Spese Tecniche	1.281,59 €	Spese Tecniche	1.281,59 €
Imprevisti IVA inclusa	16.006,72 €	Spese Tecniche Variante	144,50 €
Ribasso d'asta iva inclusa	1.600,11 €	Imprevisti IVA inclusa	8.647,63 €
Totale	37.232,31 €	Totale	30.007,15 €
TOTALE QUADRO ECONOMICO	100.000,00 €	TOTALE QUADRO ECONOMICO	100.000,00 €

La sottoscritta Impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Modena viale Corassori 62 C.F./P.IVA 03604410369 presa visione della suddetta perizia di variante:

DICHIARA E SI OBBLIGA

1) Ad accettare l'esecuzione dei nuovi e maggiori lavori, e di accettare i n. 4 nuovi prezzi unitari contemplati nella perizia di variante in premessa indicata, rinunciando espressamente ad avanzare obiezioni, richieste di indennizzi o compensi di sorta per i nuovi lavori e per variazioni oltre il quinto dei quantitativi e relativi importi delle singole voci di lavori;

2) A prendere atto che non vi è aumento della somma prevista per oneri di sicurezza che rimane pari a complessivi €. 5.000,00;

3) A prendere atto che per i lavori della perizia di variante non è prevista alcuna proroga dei tempi contrattuali.

Il presente atto, inoltre impegna sin d'ora la sottoscritta impresa, è invece, per la Provincia di Modena, subordinata alla superiore approvazione.

Modena, li _____

Per l'impresa esecutrice
(PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL)

Il Direttore dei Lavori
(Ing. Diego Cavicchioli)

Il Responsabile del Procedimento

(Dott. Luca Rossi)

(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i.)

ELENCO NUOVI PREZZI UNITARI

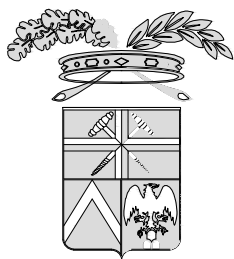
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.01	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:</p> <p>In roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantasette/78)</p>	m ³	87,78
NP.02	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.</p> <p>Con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/96)</p>	m ³	4,96
NP.03	<p>Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro.</p> <p>Diametro oltre 20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/78)</p>	m	42,78
NP.04	<p>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata.</p> <p>Diametro da 12 mm a 16 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/54)</p>	dm	8,54

Modena, li 04/12/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Diego Cavicchioli

L'IMPRESA
PRO SERVICE COSTRUZIONI S.r.l.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Direttore Ing. Annalisa Vita

Servizio viabilità

telefono 059 209 623

fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi, 340 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111

www.provincia.modena.it

provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 – Registrazione N. 3256 –A–

SP 28 DI PALAGANO KM. 4+560 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RINFORZO IMPALCATO DEL PONTE FOSSO GROSSO - 2° STRALCIO

PERIZIA DI VARIANTE N°1

RIFERIMENTO ELABORATO

PV1_02

PARTICOLARI

PROT. n°

SCALA

DATA Dicembre 2025

CL. 11 . 15 . 03

revisione

data

descrizione

redatto

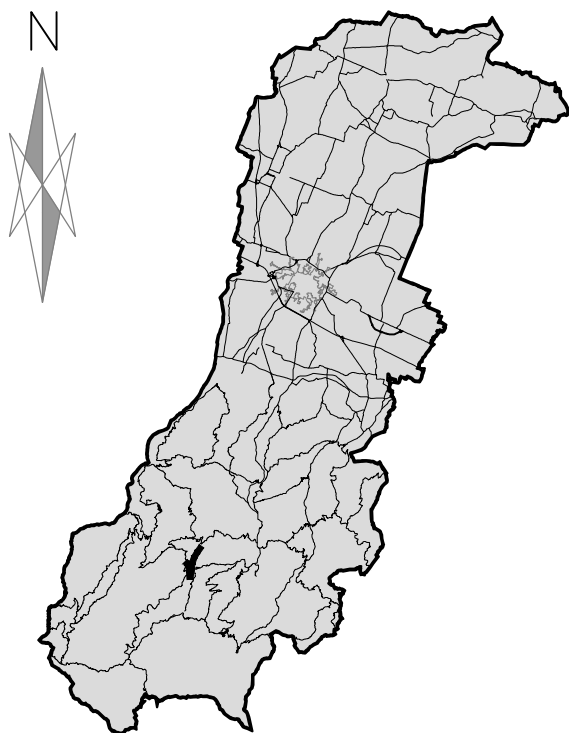
controllato

approvato

DEL

FASC. 1024 SUB 2

A.D.



DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Diego Cavicchioli

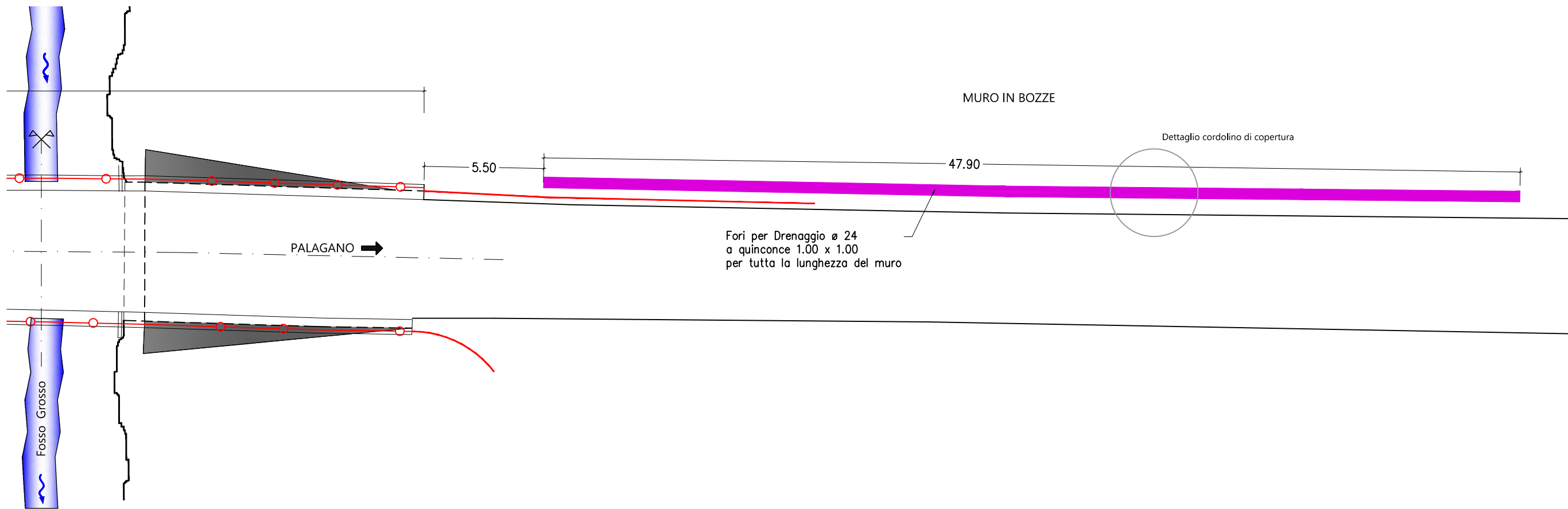
IMPRESA ESECUTRICE

PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL

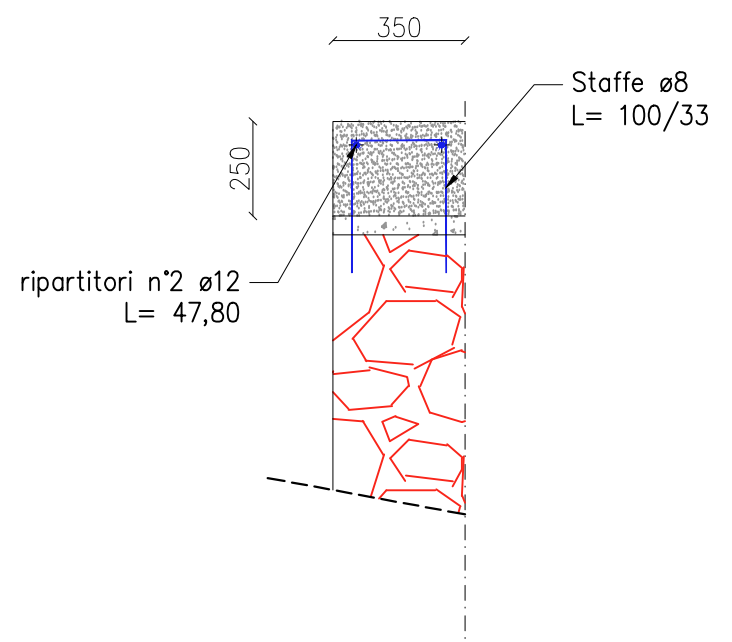
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

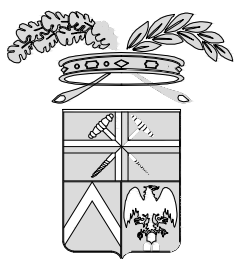
Dott. Luca Rossi

Protocollo n. 42478 del 06/12/2025 16:11:57



DETTAGLIO CORDOLINO SU MURO IN BOZZE
scala 1:20





PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Direttore Ing. Annalisa Vita

Servizio viabilità

telefono 059 209 623

fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi, 340 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 – Registrazione N. 3256 –A–

SP 28 DI PALAGANO KM. 4+560 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RINFORZO IMPALCATO DEL PONTE FOSSO GROSSO - 2° STRALCIO

PERIZIA DI VARIANTE N°1

RIFERIMENTO ELABORATO

PV1_03

PERIZIA DI VARIANTE

PROT. n°

SCALA

DATA Dicembre 2025

CL. 11 . 15 . 03

revisione

data

descrizione

redatto

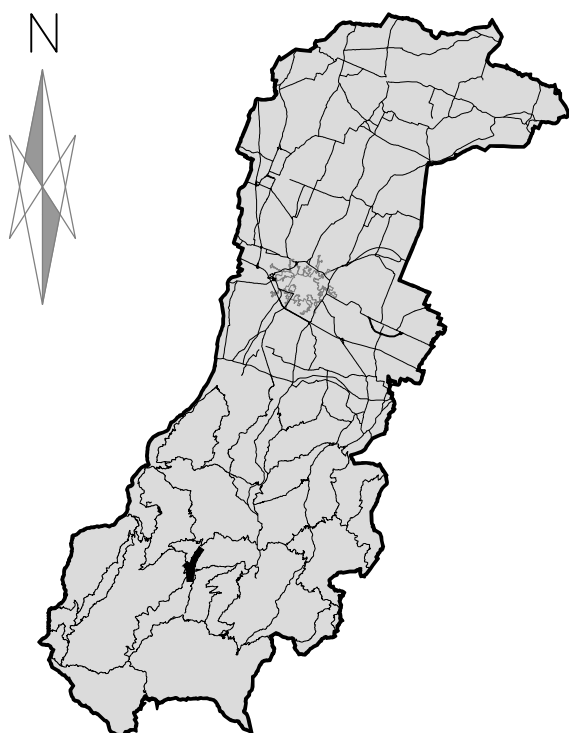
controllato

approvato

DEL

FASC. 1024 SUB 2

A.D.



DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Diego Cavicchioli

IMPRESA ESECUTRICE

PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi

Protocollo n. 42478 del 06/12/2025 16:11:57

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
LAVORI AGGIUDICATI					
1	01.07.001	FORMAZIONE DI PISTA e realizzazione dell'accesso alle aree di cantiere Area di cantiere 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.933,40	2.933,40
2	05.03	STUCCATURA DI PARAMENTI IN BOZZE, Ripresa della stilatura dei giunti Muro lato Palagano 35 * 2 10 * 0.50 * 1.1 A detrarre cucì scuci -12 * 2 -3.5 * 2 -20	70,00 5,50 -24,00 -7,00 -20,00		
		Totale mq	24,50	90,95	2.228,28
3	54.10.015	SABBIATURA GENERALE DI PULIZIA DI STRUTTURE IN MURATURA O C.A. Muro lato Palagano 35 * 2 10.00 * 1.1	70,00 11,00		
		Totale m ²	81,00	6,19	501,39
4	57.01.007 57.01.007.a	RIPARAZIONE A CUCI SCUCI DI LESIONI con bozze di pietrame provenienti dalla demolizione in cantiere Muro lato Palagano 12 * 0.50 * 2 3.5 * 0.5 * 2 (0.50*10*0.50*1.1) ulteriori quantità non prevedibili 10	12,000 3,500 2,750 10,000		
		Totale m ³	28,250	396,67	11.205,93
5	57.13.045 57.13.045.b	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massim ... cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm Per ritegni sismici 60 * 0.35	21,00		
		Totale m	21,00	30,24	635,04
6	58.10.048	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO TIPO H2 BORDO LATERALE Fasce calandrate lato Valle 2 * 4,5 Barriera da aggiungere lato monte 18	9,00 18,00		
		Totale m	27,00	118,75	3.206,25
7	60.03.001	SEGNALETICA VERTICALE PROVVISORIA PER DEVIAZIONI STRADALI Come da elaborati esecutivi 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	4.889,00	4.889,00
8	60.16.100 60.16.100.a	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA MOBILE BY BRIDGE per ogni giorno di noleggio Per montaggio ritegni sismici 40	40,00		
		Totale h	40,00	195,56	7.822,40
	90.10.60	ONERI DI SICUREZZA			
		A RIPIORTARE			33.421,69

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			33.421,69
9	90.10.60.a	oneri Oneri per la sicurezza 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	5.000,00	5.000,00
	A01.004.005	MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:			
10	A01.004.005.b	in roccia alterata Muretto lato Lama Mocogno Fondazione 37 * 1.5 * 0.5 Elevazione 37 * ((1.25+1.05)/2) * 1.1	27,75 46,81		
		Totale m ³	74,56	12,53	934,24
	A03.007.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:			
11	A03.007.005.a	150 kg/mc Magrone di sottofondazione muretto lato Lama Mocogno 37 * 1.45 * 0.10	 5,37		
		Totale m ³	5,37	110,59	593,87
	A03.007.080	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in oper ... classe di esposizione XC3:			
12	A03.007.080.a	C 30/37 (Rck 37 N/mm ²) Muretto lato Lama Mocogno parte in fondazione 37 * 1.45 * 0.4 37 * 0.6 * ((0+0.05)/2) parte in elevazione 37 * ((0.25+0.45)/2) * 1.10	 21,46 0,67 14,25		
		Totale m ³	36,38	211,51	7.694,73
	A03.010.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso			
13	A03.010.005.a	per plinti di fondazione Muretto lato Lama Mocogno 37 * 0.4 37 * 0.45 2 * 1.45 * 0.4 2 * 0.60 * ((0.05+0)/2)	 14,80 16,65 1,16 0,04		
		Totale m ²	32,65	33,09	1.080,39
14	A03.010.005.b	per pareti rettilinee in elevazione Muretto lato Lama Mocogno 37 * 1.1 37 * 1.12	 40,70 41,44		
		A RIPORTARE			48.724,92

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			48.724,92
		2 * ((0.25+0.45)/2) * 1.1	0,77		
		Totale m²	82,91	32,67	2.708,67
	A03.013.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		ACCIAIO PER ARMATURE			
15	A03.013.005.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm			
		Muretto lato Lama Mocogno ripartitori			
		20 * 37 * 0.888	658,60		
		sovrapposizioni ((3*20)) * 0.5 * 0.888	26,70		
		Totale kg	685,30	2,22	1.521,37
16	A03.013.005.e	di diametro 14 ÷ 30 mm			
		muretto lato Lama Mocogno			
		Posizione A diam 14			
		186 * 0.97 * 1.206	218,31		
		Posizione B diam 16			
		186 * 1.72 * 1.578	505,47		
		Posizione C diam 14			
		186 * 1.74 * 1.208	391,60		
		Posizione D diam 14			
		186 * 2.09 * 1.208	470,38		
		Posizione E diam 14			
		186 * 2.14 * 1.208	481,63		
		Totale kg	2.067,39	2,22	4.589,61
	A03.013.020	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		ACCIAIO PER ARMATURE			
17	A03.013.020.c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualifi ... rata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm			
		Muretto lato Lama Mocogno			
		37 * 0.6 * 5.3	117,66		
		Totale kg	117,66	2,28	268,26
	A21.010.075	OPERE DA GIARDINIERE			
		MANUTENZIONE ALBERATURE			
18	A21.010.075.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rim ... siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m			
		Abbattimento alberi sulla sommità del muro			
		5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	215,34	1.076,70
19	A21.010.076.a	Taglio raso vegetazione spontanea			
		Pulizia muretti da vegetazione			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.466,70	1.466,70
	A23.001.010	CARPENTERIE METALLICHE			
		CARPENTERIE METALLICHE			
20	A23.001.010.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonat ... per strutture reticolari: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3			
		A RIPORTARE			60.356,23

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			62.450,92
		-28.25 quantità effettivamente realizzate Muro lato Palagano 12 * 0.5 * 2 3.5 * 0.5 * 2 10 * 0.5 * 1.1 9.1 * 0.5 * 2	-28,250		
		Totale m ³	12,000 3,500 5,500 9,100 <u>1,850</u>	396,67	733,84
	A01.004.005	MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata			
27	A01.004.005.b	a dedurre quantità progetto esecutivo -74.56 quantità effettivamente realizzate Muro lato lama Mocogno Fondazione 37 * 1.5 * 0.6 Elevazione 37 * 1.25 * 1.1	-74,56		
		Totale m ³	33,30 50,88 <u>9,62</u>	12,53	120,54
28	A01.004.005.c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo Muretto lato Lama Mocogno 7.5 * 1.5 * 0.6	6,75		
		Totale m ³	6,75	87,78	592,52
	A01.010.010	MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:			
29	A01.010.010.a	con materiale di risulta proveniente da scavo Riempimento dietro muro lato Lama Mocogno 36.8 * 0.9 * 1.1	36,43		
		Totale m ³	36,43	4,96	180,69
	A03.007.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:			
30	A03.007.005.a	150 kg/mc a dedurre quantità progetto esecutivo -5.37 quantità effettivamente realizzate 36.8 * 1.5 * 0.10	-5,37		
		Totale m ³	5,52 <u>0,15</u>	110,59	16,59
	A03.007.080	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in oper ... classe di esposizione XC3:			
31	A03.007.080.a	C 30/37 (Rck 37 N/mm ²)			
		A RIPORTARE			64.095,10

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			64.095,10
		a dedurre quantità progetto esecutivo -36.38	-36,38		
		quantità effettivamente realizzate Muro lato Lama Mocogno Fondazione 36.8 * 1.5 * 0.45	24,84		
		36.8 * 0.6 * ((0+0.05)/2)	0,66		
		Elevazione 36.8 * 1.1 * ((0.25+0.45)/2)	14,17		
		Totale m³	3,29	211,51	695,87
32	A03.007.080.a	C 30/37 (Rck 37 N/mmq) Per cordolino muro in bozze lato Palagano 47.9 * 0.35 * 0.25	4,19		
		Totale m³	4,19	211,51	886,23
	A03.010.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso			
33	A03.010.005.a	per plinti di fondazione a dedurre quantità progetto esecutivo -32.65	-32,65		
		quantità effettivamente realizzate Muro lato Lama Mocogno 2 * 1.45 * 0.4	1,16		
		2 * 0.60 * ((0.05+0)/2)	0,04		
		Totale m²	-31,45	33,09	-1.040,68
34	A03.010.005.b	per pareti rettilinee in elevazione a dedurre quantità progetto esecutivo -82.91	-82,91		
		quantità effettivamente realizzate Muro lato Lama Mocogno 36.8 * 1.1	40,48		
		36.8 * 1.15	42,32		
		2 * ((0.25+0.45)/2) * 1.1	0,77		
		Totale m²	0,66	32,67	21,56
35	A03.010.005.b	per pareti rettilinee in elevazione Per cordolino sopra il muro in bozze lato Palagano 47.9 * 0.25	11,98		
		2 * 0.35 * 0.25	0,18		
		Totale m²	12,16	32,67	397,27
	A03.013.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:			
36	A03.013.005.d	diametro 12 mm Cordolo su muro in bozze lato Palagano Barre ø 12 L=47.80+1.40 per sovrapposizioni 2 * 49.2 * 0.888	87,58		
		staffe ø 8 L=1.00 146 * 1 * 0.395	58,40		
		Totale kg	145,98	2,22	324,08
37	A03.013.005.e	diametro 14 ÷ 30 mm			
		A RIPORTARE			65.379,43

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			65.379,43
		a dedurre quantità progetto esecutivo -2067,39	-2.067,39		
		quantità effettivamente realizzate Muro lato Lama Mocogno Vedi DDT Mondialfer (2850.00-685.30) (2850.00-685.30)	2.164,70		
		Totale kg	97,31	2,22	216,03
38	A03.013	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
	A03.013.020	ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualifi ... rata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: a dedurre quantità progetto esecutivo -117,66	-117,66		
		quantità effettivamente realizzate Muro lato Lama Mocogno quantità considerata 1,5 volte per le sovrapposizioni e gli sfridi (1.5*37.00*0.60*5.3)	176,49		
		Totale	58,83	0,00	0,00
39	B02.004.005	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI			
	B02.004.005.b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm per i fori di drenaggio del muro in bozze lato Palagano fori parte superiore 42 * 0.5 fori parte inferiore 47 * 0.5	21,00		
			23,50		
		Totale m	44,50	42,78	1.903,71
40	B02.004.050	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI			
	B02.004.050.b	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissag ... del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 12 mm a 16 mm per fissaggio barre cordolo muro in bozze lato Palagano in ragione di una staffa ogni 33 cm, 2 fori per ogni staffa 146*2	292,00		
		Totale dm	292,00	8,54	2.493,68
Totale PERIZIA DI VARIANTE Euro					7.225,16
Importo Lavori Euro					69.992,85

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI AGGIUDICATI	62.767,69	
PERIZIA DI VARIANTE	7.225,16	
IMPORTO LAVORI Euro		69.992,85
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Contributi ANAC Euro	35,00	
Imprevisti IVA compresa Euro	8.647,63	
IVA al 22% Euro	15.398,43	
Occupazioni temporanee Euro	1.000,00	
Prove di laboratorio Euro	3.500,00	
Spese tecniche Perizia di Variante Euro	144,50	
Spese tecniche progetto Euro	1.281,59	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		30.007,15
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		100.000,00



Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 2916 del 18/12/2025

Proposta n. 5865/2025 - Area Tecnica - Lavori speciali strade 2

OGGETTO: SP 28 DI PALAGANO KM. 4+560 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RINFORZO IMPALCATO DEL PONTE FOSSO GROSSO - 2° STRALCIO (DM 125/2022). APPROVAZIONE E AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE E IMPEGNO DI SPESA.

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 19/12/2025

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)