

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 974 DEL 17/10/2025**

OGGETTO

PNC - STRATEGIA NAZIONALE AREE INTERNE PROGRAMMA 2021-2026 D.394/2021 - AREA INTERNA APPENNINO EMILIANO ANNUALITA' 2025 MESSA IN SICUREZZA VARI TRATTI SP18 DA KM 0+000 A KM 6+000 MEDIANTE POSA BARRIERE E CONSOLIDAMENTO MANUFATTI CUP C37H22000730001 CIG B5D90F6D75. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

RDP/RUP: MORETTI GEMMA MARIA

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Finanziato con il piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC)

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 e n. 99 del 30/09/2025, 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 il Responsabile Unico del Progetto, Arch. Gemma Maria Moretti, del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, fa presente quanto segue:

- il Decreto Interministeriale n. 394 del 13/10/2021 ha destinato le risorse e disciplinato le modalità e tempistiche di predisposizione ed attuazione dei piani sessennali, a cura dei soggetti attuatori, relativi al progetto "STRATEGIA NAZIONALE AREE INTERNE - MIGLIORAMENTO DELL'ACCESSIBILITÀ E DELLA SICUREZZA DELLE STRADE", previsto dal D.L. n. 59 del 06/05/2021, convertito con modifiche nella L. 101 del 01/07/2021, di approvazione del Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC);
- il piano degli interventi per l'Area Interna "Appennino Emiliano" prevede, per l'annualità 2025, il seguente intervento: "Messa in sicurezza di vari tratti della SP 18 dal km 0+000 al km 6+000 mediante posa di barriere stradali e consolidamento manufatti" - CUP: C37H22000730001 (Codice dell'intervento: 00307.AI.RE) di complessivi € 500.000,00;
- il servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, esecuzione e direzione lavori dell'intervento è stato affidato con determinazione dirigenziale n. 935 del 07/11/2024 all'Ing. Serena Pantani, con sede legale in via Monte Valestra n. 170 a Carpineti, C.F. PNTSRN81A58C219N, P.IVA IT02261990358;
- con determinazione dirigenziale n. 156 del 25/02/2025, è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento di "Messa in sicurezza di vari tratti della SP 18 dal km 0+000 al km 6+000 mediante posa di barriere stradali e consolidamento manufatti", per un importo netto dei lavori di € 387.500,00 (comprensivi di € 12.605,17 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), come da quadro economico di seguito riportato, finanziato con le risorse di cui al D.M. n.394 del 13/10/2021, per complessivi € 500.000,00:

	IMPORTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 374,894.83
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 12,605.17
LAVORI IN APPALTO	€ 387,500.00
IVA lavori (22%)	€ 85,250.00
Contributo ANAC	€ 250.00
Fondo incentivo D.Lgs 36/2023, art. 45, c. 3 - quota per le funzioni tecniche del	€ 6,200.00

personale dipendente dell'Amministrazione	
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 20,800.00
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 112,500.00
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 500,000.00

- a seguito dell'esito di procedura negoziata con determinazione dirigenziale n. 301 del 02/04/2025 i relativi lavori sono stati affidati all'impresa Eurocostruzioni s.r.l., con sede legale in viale Enzo Bagnoli n.10/A a Castelnovo ne' Monti (RE), C.F./P.IVA 01856280357, che ha offerto un ribasso del 3,03% sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo netto di aggiudicazione di € 376.140,69, comprensivi di € 12.605,17 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre ad IVA;
- con detta impresa è stato stipulato il contratto in forma di scrittura privata n. ord. 18/2025 Prot. n. 14811/23/2024, firmato in data 20/05/2025;
- il quadro economico di progetto, a seguito dell'aggiudicazione, risulta il seguente:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 374,894.83	€ 363,535.52
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 12,605.17	€ 12,605.17
LAVORI IN APPALTO	€ 387,500.00	€ 376,140.69
IVA lavori (22%)	€ 85,250.00	€ 82,750.95
Contributo ANAC	€ 250.00	€ 250.00
Fondo incentivo D.Lgs 36/2023, art. 45, c. 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 6,200.00	€ 6,200.00
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 20,800.00	€ 20,800.00
Ribasso e minor IVA	-	€ 13,858.36
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 112,500.00	€ 123,859.31
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 500,000.00	€ 500,000.00

- i lavori sono stati consegnati definitivamente dal Direttore dei Lavori in data 12/06/2025, come da relativo verbale;
- in corso di esecuzione dei lavori è emersa la necessità di alcune variazioni alle lavorazioni, descritte nella relazione di variante e riguardanti gli interventi di riparazione delle murature in sasso, il posizionamento e dimensionamento degli speroni in cemento armato di collegamento dei cordoli ai pali e le lunghezze delle barriere di sicurezza; tali variazioni si sono rese necessarie sulla base di un'indagine approfondita dopo gli scavi e gli sfalci sullo stato dei luoghi, non indagabile in fase di progetto a causa della fitta vegetazione presente;
- le ultime indagini hanno inoltre fatto emergere la necessità di ripristino della pavimentazione stradale in tratti stradali aggiuntivi rispetto a quelli preventivati in progetto, a causa del deterioramento del manto d'usura aggravatosi nelle ultime settimane;
- le variazioni sopra descritte hanno richiesto alcuni incrementi delle lavorazioni, alla luce delle misure definitive emerse in fase di cantiere, senza peraltro variare in modo

sostanziale il progetto; le modifiche di cui sopra hanno comportato la definizione di nuovi prezzi, per i quali è stato approvato un apposito verbale di concordamento nuovi prezzi, senza comportare modifiche agli oneri della sicurezza;

- tali nuovi prezzi sono stati desunti dall'Elenco Prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia Romagna, con riferimento all'annualità 2025, coerentemente al prezzario impiegato nella definizione del progetto esecutivo e quindi di contratto e sono soggetti allo stesso aumento/ribasso del contratto principale, oltre che a tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto principale ad essi applicabili;
- il Direttore dei Lavori, sentito il Responsabile Unico del Progetto, ha pertanto redatto una perizia suppletiva e di variante che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 3, dell'art. 120, del D.Lgs. 36/2023, tenendo conto che il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:
 - a) le soglie fissate all'art. 14;
 - b) il 15 per cento del valore iniziale del contratto;
- la perizia di variante è stata trasmessa dal Direttore dei Lavori in data 15/10/2025, assunta agli atti in pari data con Prot. n. 31825 ed è composta dai seguenti elaborati:
 - Relazione di variante in corso d'opera
 - G1v - Computo Metrico Estimativo - variante
 - G2v - Incidenza della Manodopera - variante
 - G3v - Quadro Economico - variante
 - G4 - Raffronto CME pre e post variante
 - Verbale di concordamento Nuovi Prezzi
 - Atto di sottomissione
- detti lavori non alterano la natura generale del contratto, poiché non introducono lavorazioni estranee alla categoria prevalente (opere stradali) ed alle categorie scorporabili (opere strutturali speciali e barriere stradali di sicurezza) delle opere in appalto e sono afferenti pertanto alle seguenti categorie:
 - OG3 per € 23.577,71,
 - OS12A per € 1.712,65,
 - OS21 per euro 3.003,41;
- i lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale e per l'esecuzione degli stessi si ritiene di concedere all'appaltatore una proroga di giorni 7 (sette), rispetto alla scadenza del termine contrattuale;
- detta variante conclude nell'importo netto di € 28.293,77, portando l'importo contrattuale da € 376.140,69 a € 404.434,46, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto, rimodulato tra le somme a disposizione:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DIFFERENZA
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 374,894.83	€ 363,535.52	€ 391,829.29	€ 28,293.77
Costi della sicurezza (non soggetti	€ 12,605.17	€ 12,605.17	€ 12,605.17	-

a ribasso)				
LAVORI IN APPALTO	€ 387,500.00	€ 376,140.69	€ 404,434.46	€ 28,293.77
IVA lavori (22%)	€ 85,250.00	€ 82,750.95	€ 88,975.58	€ 6,224.63
Contributo ANAC	€ 250.00	€ 250.00	€ 250.00	-
Fondo incentivo D.Lgs 36/2023, art. 45, c. 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 6,200.00	€ 6,200.00	€ 6,200.00	-
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 20,800.00	€ 20,800.00	€ 139.96	-€ 20,660.04
Ribasso e minor IVA	-	€ 13,858.36	-	-€ 13,858.36
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 112,500.00	€ 123,859.31	€ 95,565.54	-€ 28,293.77
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 500,000.00	€ 500,000.00	€ 500,000.00	

- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 14/10/2025, 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;

Ritenuto di:

- accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità descritte in premessa;
- prendere atto ed approvare la perizia di variante e suppletiva, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, predisposta dal Direttore dei Lavori e autorizzata dal Responsabile Unico del Progetto, concludente nell'importo netto di € 28.293,77, che determina un nuovo importo netto dei lavori di € 404.434,46, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
- dare atto che la maggiore spesa di € 28.293,77, oltre all'IVA di legge per € 6.224,63 per complessivi € 34.518,40, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5027, impegno n. 1013/2025, del PEG 2025, Codice V livello 2020109012, con esigibilità della spesa anno 2025;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) n. B5D90F6D75 e il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C37H22000730001;

Visto l'obiettivo di 1° livello 1005/1400 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 approvare le motivazioni descritte in premessa, che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva, relativa ai lavori di "Messa in sicurezza di vari tratti della

SP 18 dal km 0+000 al km 6+000 mediante posa di barriere stradali e consolidamento manufatti”;

- di prendere atto e approvare inoltre:
 - la perizia di variante e suppletiva di cui sopra, predisposta dal Direttore dei Lavori e autorizzata dal Responsabile Unico del Progetto, ai sensi e ricorrendo le condizioni dell'art. 120, comma 3 del D.Lgs. 36/2023, dell'importo di € 28.293,77, che porta l'importo contrattuale a netti € 404.434,46, senza aumento della somma originariamente stanziata, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DIFFERENZA
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 374,894.83	€ 363,535.52	€ 391,829.29	€ 28,293.77
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 12,605.17	€ 12,605.17	€ 12,605.17	-
LAVORI IN APPALTO	€ 387,500.00	€ 376,140.69	€ 404,434.46	€ 28,293.77
IVA lavori (22%)	€ 85,250.00	€ 82,750.95	€ 88,975.58	€ 6,224.63
Contributo ANAC	€ 250.00	€ 250.00	€ 250.00	-
Fondo incentivo D.Lgs 36/2023, art. 45, c. 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 6,200.00	€ 6,200.00	€ 6,200.00	-
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 20,800.00	€ 20,800.00	€ 139.96	-€ 20,660.04
Ribasso e minor IVA	-	€ 13,858.36	-	-€ 13,858.36
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 112,500.00	€ 123,859.31	€ 95,565.54	-€ 28,293.77
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 500,000.00	€ 500,000.00	€ 500,000.00	

- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'impresa Eurocostruzioni s.r.l., con sede legale in viale Enzo Bagnoli n.10/A a Castelnovo ne' Monti (RE), C.F./P.IVA 01856280357, che si è resa disponibile ad eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;
- di concedere all'impresa appaltatrice una proroga di giorni 7 (sette) per l'ultimazione dei lavori;
- di dare atto che:
 - la maggiore spesa di € 28.293,77, oltre all'IVA di legge per € 6.224,63, per complessivi € 34.518,40, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5027, impegno n. 1013/2025, del PEG 2025, Codice V livello 2020109012, con esigibilità della spesa anno 2025;
 - il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:
 - a) le soglie fissate all'art. 14;
 - b) il 15 per cento del valore iniziale del contratto, come previsto al comma 3, del citato art. 120, del D.Lgs. 36/2023;

- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la modifica al contratto proposta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 14/10/2025 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 lavori sopra descritti;
- il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023 è l'Arch. Gemma Maria Moretti, quale Responsabile della U.O. Progetti a valenza ambientale, paesaggistica e naturalistica del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;
- con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scrittura privata, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs. 36/2023;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n. B5D90F6D75 e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. C37H22000730001.

Allegati:

- Relazione di variante
- Quadro di raffronto variante.

Reggio Emilia, lì 17/10/2025

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, lì.....Qualifica e firma

Finanziato dal Piano Nazionale
per gli Investimenti complementari (PNC)

LAVORI: MESSA IN SICUREZZA DI VARI TRATTI DELLA SP 18 DAL KM 0+000 AL KM 6+000
MEDIANTE POSA DI BARRIERE STRADALI E CONSOLIDAMENTO MANUFATTI

CUP: C37H22000730001

CIG: B5D90F6D75

IMPRESA AFFIDATARIA: EUROCOSTRUZIONI S.r.l., via Enzo Bagnoli n° 10/A,
Castelnovo ne' Monti (RE) – C.F./P.IVA: 01856280357

CONTRATTO DI APPALTO: N. ORD 18/2025, Prot. 14811/23/2024, firmato il 20/05/2025

IMPORTO A BASE DI GARA: € 387.500,00 (di cui € 12.605,17 per oneri della sicurezza non
soggetti a ribasso)

IMPORTO DI CONTRATTO: € 376.140,69 (di cui € 12.605,17 per oneri della sicurezza non
soggetti a ribasso) – ribasso del 3,03%.

RELAZIONE DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

(art. 120, comma 3, del D. Lgs. 36/2023)

1. OGGETTO E PREMESSE

La presente relazione definisce i lavori di variante in corso d'opera da eseguirsi nell'ambito dell'intervento di "MESSA IN SICUREZZA DI VARI TRATTI DELLA SP 18 DAL KM 0+000 AL KM 6+000 MEDIANTE POSA DI BARRIERE STRADALI E CONSOLIDAMENTO MANUFATTI", atti alla messa in sicurezza attraverso la posa di barriera stradale e consolidamento manufatti di vari tratti della Strada Provinciale SP 18 tra il km 0+000 ed il km 6+000 in località Busana, nel Comune di Vetasso, identificata come strada di Categoria F.

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n° 156 del 25/02/2025 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di cui all'oggetto, per un importo dei lavori di € 387.500,00, di cui € 374.894,83 per lavori soggetti a ribasso ed € 12.605,17 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, come da seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO		
	Importi parziali	Importi totali
LAVORI IN APPALTO		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 374.894,83	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 12.605,17	
TOTALE - Lavori in appalto		€ 387.500,00
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA sul totale dei lavori (22%)	€ 85.250,00	
Contributo ANAC	€ 250,00	
Fondo incentivo D.Lgs 36/2023, art. 45, c. 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 6.200,00	
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 20.800,00	
TOTALE - Somme a disposizione		€ 112.500,00
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 500.000,00

- con Determinazione Dirigenziale n° 301 del 03/04/2025, i lavori sono stati aggiudicati alla ditta EUROCOSTRUZIONI S.r.l., con sede in via Enzo Bagnoli n° 10/A, Castelnovo ne' Monti (RE) –C.F./P.IVA: 01856280357, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 76/2020 convertito con modificazioni nella Legge 120/2020, come modificato dal D.L. 77/2021 convertito con modificazioni nella Legge n. 108/2021, che ha offerto un ribasso percentuale del 3,03% sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo complessivo netto di € 376.140,69 inclusi gli oneri per la sicurezza pari ad € 12.605,17, non soggetti a ribasso;
- in data 20/05/2025 è stato sottoscritto con la ditta EUROCOSTRUZIONI S.r.l. il contratto N. ORD 18/2025, Prot. 14811/23/2024;
- con verbale di autorizzazione alla consegna in data 28/05/2025 in atti al prot. 2025/15817 il RUP autorizzava Il Direttore dei Lavori Ing. Serena Pantani alla consegna dei lavori, che procedeva consegnando i lavori, di durata prevista pari a 140 giorni naturali complessivi, a decorrere dal giorno 12 Giugno 2025, con conseguente termine in data 29 Ottobre 2025.

2. MODIFICHE IN CORSO D'OPERA e OPERE IN AUMENTO

Allo stato attuale i lavori, comprendenti interventi su di sei tratti distinti, risultano completamente ultimati per quanto riguarda l'esecuzione di pali trivellati, cordoli porta-barriera e palizzate di sostegno banchine; la posa di barriere stradali tipo bordo ponte e bordo laterale, risulta eseguita per oltre il 60% di quanto previsto in progetto ed in fase di completamento. A seguito di sopralluoghi in loco effettuati durante il corso dei lavori è emersa la necessità di apportare modeste variazioni agli interventi definiti in progetto oltre ad introdurre lavorazioni integrative e/o sostitutive a quelle originariamente previste allo scopo di ottimizzare il risultato generale dei lavori e la gestione del cantiere, in particolare:

- sull'intervento 4 "Belvedere" a seguito dell'intercettazione sottotraccia di fibre ottiche non cartografate, si è dovuto procedere apportando alcune modifiche atte a by-passare il sottoservizio e i relativi pozzetti di derivazione, il cui spostamento da parte dell'ente gestore avrebbe richiesto tempi di intervento non prevedibili con conseguente rallentamento dei lavori; in particolare si è reso necessario il riposizionamento di un palo e la relizzazione di un "doppio" sperone di collegamento a ridosso del pozzetto, generando un incremento delle q.tà sui getti in c.a.;
- sull'intervento 5 "Piazzola Sale" non è risultato possibile mantenere il manufatto in pietrame esistente sul tratto più a nord, disgregato in fase di trivellazione dei pali a monte, in quanto privo di basamento di fondazione con corsi di pietrame posati superficialmente sulla scarpa di banchina, caratterizzata nel primo tratto da un'elevata pendenza; si è proceduto pertanto traslando la paratia in progetto dalla banchina al margine carreggiata, mantenendo invariata la larghezza di quest'ultima. La sezione del cordolo alla testa dei pali è stata integrata con sperone di contrappeso sul lato di monte, generando un incremento delle q.tà sui getti in c.a.;
- sull'intervento 2 "Chiesa" si è ottimizzato lo sviluppo delle nuove barriere bordo laterale, prolungandole di circa 9 m in direzione ovest a protezione del tratto in curva, con conseguente necessità di formazione di un nuovo tratto di carraia di accesso al fabbricato di servizio della rete acquedotto di Busana.

A seguito di una pulizia più accurata della vegetazione presente in banchina ed a ridosso dei manufatti, eseguita dall'impresa esecutrice:

- si è potuto constatare l'effettivo stato della tessitura muraria, dei muri in pietrame esistenti a valle carreggiata, ritenendo opportuno confermare la ristilatura dei giunti di malta su tutta la superficie, anche al fine di garantirne una maggior durabilità; inoltre è stato possibile rilevare le effettive geometrie, di difficile misurazione in fase di progetto a causa della presenza di fitta vegetazione al ridosso, con superfici complessive che risultano leggermente inferiori a quanto stimato in progetto. Per quanto riguarda i ripristini locali della tessitura mediante scuci/cuci è stato necessario ripristinare i corsi sommitali a quota di imposta dei nuovi cordoli c.a. mentre i paramenti nel complesso si presentano in buono stato con necessità di riprese puntuali con scuci-cuci solo in alcuni punti;
- si è proceduto a verificare l'ampiezza effettiva delle banchine nei tratti ove prevista l'installazione di barriere bordo laterale, ottimizzando la distribuzione e lo sviluppo della palizzate in legno di contenimento.

Il direttore lavori si riserva la facoltà di depositare, per quanto variato, le tavole di stato eseguito As-Built, in allegato alla documentazione di fine lavori.

Inoltre la verifica dello stato di degrado delle pavimentazioni, effettuata durante gli ultimi sopralluoghi, ha evidenziato un peggioramento delle condizioni del manto su di alcuni tratti, con estensione delle fessurazioni esistenti e porzioni evidentemente "sgranate", sulle quali si ritiene opportuno intervenire per eliminare le predette criticità, mediante rifacimento completo del tappeto di usura al fine di ripristinare un adeguato grado di sicurezza nella circolazione veicolare oltre che ha preservare la durabilità del sottostante cassonetto stradale, limitando infiltrazioni e accumuli di acque meteoriche e di dilavamento sottostrada.

Tutte le modifiche sopra riportate, riconducibili e situazioni impreviste e non prevedibili se non a seguito di rilevazioni accurate possibili solo in fase di esecuzione lavori, non hanno comportato variazioni significative rispetto alle ipotesi progettuali, con lavorazioni integrative e/o sostitutive a

quelle originariamente previste, allo scopo di ottimizzare il risultato generale dei lavori; tali modifiche, contrattualmente a carattere non sostanziale, sono pertanto riconducibili alla casistica di cui dell'art. 120, comma 3 del D. Lgs. 36/2023.

3. DEFINIZIONE DELLA MAGGIOR SPESA IN APPALTO

In conseguenza delle succitate modifiche si è provveduto a definire un nuovo computo metrico dei lavori in appalto, determinando una maggior spesa pari ad €. 28.293,77 (IVA esclusa), che trovano copertura nelle somme a disposizione (recupero ribasso, minor iva e imprevisti) del quadro economico approvato.

	PROGETTO	AFFIDAMENTO	VARIANTE	MAGGIOR SPESA
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 374.894,83	€ 374.894,83	€ 404.072,69	
ribasso contrattuale -3,03%		-€ 11.359,31	-€ 12.243,40	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 12.605,17	€ 12.605,17	€ 12.605,17	
TOTALE - Lavori in appalto	€ 387.500,00	€ 376.140,69	€ 404.434,46	€ 28.293,77

Per effetto della presente perizia l'importo delle opere in appalto, al netto del ribasso contrattuale, ammonta a €. 404.434,46 compresi costi della sicurezza (IVA esclusa), per un aumento complessivo pari al 7,5% e quindi inferiore al 15% dell'importo iniziale dei lavori oggetto di affidamento.

4. QUADRO ECONOMICO

A seguito della perizia di variante il quadro economico risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO - VARIANTE				
	PROGETTO	AFFIDAMENTO	VARIANTE	MAGGIOR SPESA
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 374.894,83	€ 374.894,83	€ 404.072,69	
ribasso contrattuale -3,03%		-€ 11.359,31	-€ 12.243,40	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 12.605,17	€ 12.605,17	€ 12.605,17	
TOTALE - Lavori in appalto	€ 387.500,00	€ 376.140,69	€ 404.434,46	€ 28.293,77
% maggiorazione rispetto all'importo di contratto				7,5%
SOMME A DISPOSIZIONE				
IVA Lavori (22%)	€ 85.250,00	€ 82.750,95	€ 88.975,58	
Contributo ANAC	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00	
Fondo incentivo D.Lgs 36/2023, art. 45, c. 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 6.200,00	€ 6.200,00	€ 6.200,00	
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 20.800,00	€ 20.800,00	€ 139,96	
Ribasso contrattuale		€ 11.359,31	€ -	
Minor IVA		€ 2.499,05		
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 112.500,00	€ 123.859,31	€ 95.565,54	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ -

5. ATTO DI SOTTOMISSIONE e VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

Le lavorazioni introdotte in variante saranno eseguite dall'impresa affidataria EUROCOSTRUZIONI (P.IVA 01856280357), agli stessi patti e condizioni dell'affidamento già in essere.

A al fine fanno parte integrante della presente perizia atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi, sottoscritti senza riserve dall'impresa.

6. PROROGHE

Per la realizzazione delle opere introdotte dalla presente perizia di variante, si concede una proroga del tempo utile contrattuale pari a 7 giorni naturali consecutivi.

7. ALLEGATI

- Relazione di variante in corso d'opera
- G1v - Computo Metrico Estimativo - variante
- G2v - Incidenza della Manodopera - variante
- G3v - Quadro Economico - variante
- G4 - Raffronto CME pre e post variante
- Verbale di concordamento Nuovi Prezzi
- Atto di sottomissione

La trasmissione della presente sarà fatta per posta elettronica, che per accettazione dovrà essere firmata digitalmente e ri-trasmessa allo scrivente.

Reggio Emilia, 14/10/2025

Il Direttore dei Lavori
Ing. Serena Pantani

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

Visto, per la Provincia di Reggio Emilia

Il Responsabile Unico del Progetto
Arch. Gemma Maria Moretti
(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005)



PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Finanziato dal Piano Nazionale
per gli Investimenti complementari (PNC)

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO
U.O. PROGETTI A VALENZA AMBIENTALE, PAESAGGISTICA E NATURALISTICA

MESSA IN SICUREZZA DI VARI TRATTI DELLA SP 18 DAL KM 0+000 AL KM 6+000 MEDIANTE POSA DI BARRIERE STRADALI E CONSOLIDAMENTO MANUFATTI

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE IN CORSO D'OPERA -

RAFFRONTO COMPUTO ESECUTIVO - COMPUTO VARIANTE

Dirigente del Servizio Infrastrutture,
Mobilità sostenibile e Patrimonio:

Ing. Valerio Bussei

Progettista:

Ing. Serena Pantani

Responsabile Unico del Progetto:

Arch. Gemma Maria Moretti

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data		N° P.E.G.		Nome File	
G4	Ottobre 2025				04_G4 - Raffronto CME pre e post variante	

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
1	M01.001.020.ec	A) LAVORI 01 - PULIZIA SCARPATE Comune edile, comprese spese16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02) Prezzo 32,47 Euro/h	144,00	144,00	-----	-----	4.675,68	4.675,68	-----	-----
2	N04.001.005.e	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t Prezzo 87,19 Euro/h	16,00	16,00	-----	-----	1.395,04	1.395,04	-----	-----
3	N04.004.015.b	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW Prezzo 66,71 Euro/h	16,00	16,00	-----	-----	1.067,36	1.067,36	-----	-----
4	N04.004.035.a	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 59 kW Prezzo 75,71 Euro/h	32,00	32,00	-----	-----	2.422,72	2.422,72	-----	-----
5	N04.019.020	NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio Prezzo 45,15 Euro/h	128,00	128,00	-----	-----	5.779,20	5.779,20	-----	-----
		Totale 01 - PULIZIA SCARPATE Euro					15.340,00	15.340,00		
6	C01.016.015.a	02 - SISTEMAZIONE BANCHINE RILEVATI STRADALI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (te ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Prezzo 7,11 Euro/m³	129,60	187,92	58,32	-----	921,46	1.336,11	414,65	-----
7	C01.019.012.b	FONDAZIONI STRADALI Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per ... lavorazione ed onere per								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
8	C04.109.055	dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc Prezzo 41,30 Euro/m³ OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profon ... sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	64,80	65,76	0,96	----	2.676,24	2.715,89	39,65	----
9	M01.001.020.ec	Prezzo 93,82 Euro/m Comune edile, comprese spese 16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02)	170,00	104,00	----	66,00	15.949,40	9.757,28	----	6.192,12
10	N04.001.005.e	Prezzo 32,47 Euro/h NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t	40,00	56,00	16,00	----	1.298,80	1.818,32	519,52	----
11	N04.004.015.b	Prezzo 87,19 Euro/h NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW	20,00	36,00	16,00	----	1.743,80	3.138,84	1.395,04	----
		Prezzo 66,71 Euro/h Totale 02 - SISTEMAZIONE BANCHINE Euro	48,00	66,00	18,00	----	3.202,08	4.402,86	1.200,78	----
							25.791,78	23.169,30		
12	A02.001.005	03.1 - pali INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.								
13	A02.001.010	Prezzo 38,79 Euro/Cadauno INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.	2,00	1,00	----	1,00	77,58	38,79	----	38,79
14	A02.021.005.a	Prezzo 252,50 Euro/Cadauno INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE	2,00	1,00	----	1,00	505,00	252,50	----	252,50

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
15	A02.024.005.a	<p>PROVE SU CALCESTRUZZO</p> <p>Prove su calcestruzzo: resistenza a rottura per compressione su provini di spigolo ≤ 15 cm, secondo UNI EN 12390-3, compresa la determinazione della massa ed esclusa eventuale rettifica provino, per ogni coppia di provini</p> <p>Prezzo 26,00 Euro/Cadauno</p>	10,00	10,00	-----	-----	260,00	260,00	-----	-----
16	A02.046.003.a	<p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE</p> <p>PROVE SU ACCIAIO</p> <p>Prove su acciaio per cemento armato normale e precompresso: trazione su barre per c.a., diametro fino a 16 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'allunga ... ova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni diametro esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1</p> <p>Prezzo 30,24 Euro/Cadauno</p>	4,00	4,00	-----	-----	120,96	120,96	-----	-----
17	A02.046.023.a	<p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE</p> <p>PALI TRIVELLATI</p> <p>Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm²) o C28/35 (Rck 35 N/mm²), compresa la formazione del foro, la scapit ... in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm²: per diametro pari a 500 mm</p> <p>Prezzo 111,09 Euro/m</p>	378,84	384,64	5,80	-----	42.085,34	42.729,66	644,32	-----
18	A02.046.050	<p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE</p> <p>PALI TRIVELLATI</p> <p>Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm</p> <p>Prezzo 46,82 Euro/m</p>	23,40	36,90	13,50	-----	1.095,59	1.727,66	632,07	-----
19	C01.019.030	<p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE</p> <p>PALI TRIVELLATI</p> <p>Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto</p> <p>Prezzo 1,59 Euro/kg</p>	7.380,00	7.285,00	-----	95,00	11.734,20	11.583,15	-----	151,05
20	C01.055.005	<p>FONDAZIONI STRADALI</p> <p>Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Prezzo 41,21 Euro/m³</p>	4,68	7,38	2,70	-----	192,86	304,13	111,27	-----
		<p>RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI</p> <p>Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce,</p>								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
21	M01.001.020.ec	con fornitura e posa in opera di un primo ... BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 74,85 Euro/m²	0,00	13,12	13,12	----	0,00	982,03	982,03	----
22	N04.001.005.f	Comune edile, comprese spese 16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02) Prezzo 32,47 Euro/h	0,00	29,00	29,00	----	0,00	941,63	941,63	----
23	N04.004.015.b	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t Prezzo 91,60 Euro/h	8,00	0,00	-----	8,00	732,80	0,00	-----	732,80
		NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW Prezzo 66,71 Euro/h	24,00	37,00	13,00	-----	1.601,04	2.468,27	867,23	-----
		Totale 03.1 - pali Euro					58.405,37	61.408,78		
24	B01.004.010	03.2 - demolizioni DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta Prezzo 71,24 Euro/m³	10,90	10,90	-----	-----	776,52	776,52	-----	-----
25	B01.004.025.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Prezzo 303,35 Euro/m³	14,95	16,48	1,53	-----	4.535,08	4.999,21	464,13	-----
26	B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Prezzo 59,09 Euro/m³	36,01	40,78	4,77	-----	2.127,83	2.409,69	281,86	-----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
27	C01.058.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Prezzo 5,92 Euro/m²	46,80	54,00	7,20	----	277,06	319,68	42,62	----
28	C01.058.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico ... profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 Prezzo 2,56 Euro/m	231,40	243,00	11,60	----	592,38	622,08	29,70	----
29	C01.058.095	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Prezzo 12,47 Euro/m	247,00	247,00	----	----	3.080,09	3.080,09	----	----
30	G.A.46.1.2	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Prezzo 17,00 Euro/m³	36,01	40,78	4,77	----	612,17	693,26	81,09	----
31	M01.001.020.ec	Comune edile, comprese spese 16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02) Prezzo 32,47 Euro/h	58,00	59,00	1,00	----	1.883,26	1.915,73	32,47	----
32	N04.004.015.b	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW Prezzo 66,71 Euro/h	49,30	50,10	0,80	----	3.288,80	3.342,17	53,37	----
33	N04.004.025.b	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello da 160 kg a 500 kg Prezzo 97,32 Euro/h	26,00	27,00	1,00	----	2.530,32	2.627,64	97,32	----
		Totale 03.2 - demolizioni Euro					19.703,51	20.786,07		
		03.3 - cordoli c.a.								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
34	A02.021.005.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU CALCESTRUZZO Prove su calcestruzzo: resistenza a rottura per compressione su provini di spigolo ≤ 15 cm, secondo UNI EN 12390-3, compresa la determinazione della massa ed esclusa eventuale rettifica provino, per ogni coppia di provini Prezzo 26,00 Euro/Cadauno	10,00	10,00	----	----	260,00	260,00	----	----
35	A02.024.005.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU ACCIAIO Prove su acciaio per cemento armato normale e precompresso: trazione su barre per c.a., diametro fino a 16 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'allunga ... ova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni diametro esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1 Prezzo 30,24 Euro/Cadauno	6,00	6,00	----	----	181,44	181,44	----	----
36	A03.007.040.b	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, 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 XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Prezzo 219,62 Euro/m ³	94,49	113,97	19,48	----	20.751,89	25.030,09	4.278,20	----
37	A03.010.005.d	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Prezzo 39,97 Euro/m ²	196,59	202,79	6,20	----	7.857,70	8.105,52	247,82	----
38	B02.013.045.b	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO 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 Prezzo 30,93 Euro/m	176,55	179,85	3,30	----	5.460,69	5.562,76	102,07	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
39	C01.055.005	RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo ... BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 74,85 Euro/m²	46,80	54,00	7,20	----	3.502,98	4.041,90	538,92	----
40	C04.016.015.a	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo: fino a 100 mc gettati in continuo Prezzo 21,66 Euro/m³	94,49	113,97	19,48	----	2.046,65	2.468,59	421,94	----
41	C04.076.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO ACCIAIO PER C.A. Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, computato secondo il suo svilupp ... mature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 1,83 Euro/kg	11.682,95	10.903,74	----	779,21	21.379,80	19.953,84	----	1.425,96
Totale 03.3 - cordoli c.a. Euro							61.441,15	65.604,14		
42	C04.040.005.a	04 - INTERVENTI SUI MURI DI PIETRA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RIPARAZIONE DI MURATURE Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuciscuci delle lesioni mediante allargamen ... untellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di pietrame Prezzo 697,20 Euro/m³	14,06	9,78	----	4,28	9.802,63	6.818,62	----	2.984,01
43	C04.046.010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO STUCCATURE Stuccatura di murature, di opere di difesa del suolo, di pietrame esistente con malta cementizia con le caratteristiche ... pulitura e lavaggio delle connessioni, stilatura a ferro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 37,88 Euro/m²	288,65	198,85	----	89,80	10.934,06	7.532,44	----	3.401,62
Totale 04 - INTERVENTI SUI MURI DI PIETRA Euro							20.736,69	14.351,06		
44	AP.01	05 - BARRIERE STRADALI Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 - W3, posizionata su terreno (bordo laterale) con protezione salva motociclista integrata, certificata.								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
45	C01.028.010	Prezzo 160,24 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... i, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	108,00	108,00	-----	-----	17.305,92	17.305,92	-----	-----
46	C01.028.015	Prezzo 73,42 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	96,00	105,00	9,00	-----	7.048,32	7.709,10	660,78	-----
47	C01.028.020	Prezzo 121,45 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	144,00	144,00	-----	-----	17.488,80	17.488,80	-----	-----
48	C01.028.045.b	Prezzo 195,14 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per doppia onda: raggio 0,50 ÷ 5,00 m	184,50	189,00	4,50	-----	36.003,33	36.881,46	878,13	-----
49	C01.028.045.c	Prezzo 25,74 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per doppia onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m	16,00	16,00	-----	-----	411,84	411,84	-----	-----
50	C01.028.050.b	Prezzo 12,87 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 0,50 ÷ 5,00 m	60,00	60,00	-----	-----	772,20	772,20	-----	-----
51	C01.028.050.c	Prezzo 38,61 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m	22,50	27,00	4,50	-----	868,73	1.042,47	173,74	-----
52	C04.079.010	Prezzo 19,31 Euro/m OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	81,00	81,00	-----	-----	1.564,11	1.564,11	-----	-----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		<p>FERRO LAVORATO E PROFILATI</p> <p>Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e ci ... ifesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Prezzo 9,74 Euro/kg</p> <p>Totale 05 - BARRIERE STRADALI Euro</p>	647,20	647,20	----	----	6.303,73	6.303,73	----	----
							87.766,98	89.479,63		
53	A02.035.005.a	<p>06 - RIPRISTINO MANTO STRADALE</p> <p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE</p> <p>PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>Prove su aggregati e filler:</p> <p>analisi granulometrica</p> <p>Prezzo 45,39 Euro/Cadauno</p>	1,00	1,00	----	----	45,39	45,39	----	----
54	A02.035.005.l	<p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE</p> <p>PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>Prove su aggregati e filler:</p> <p>determinazione del passante allo staccio da 0,075 mm</p> <p>Prezzo 21,19 Euro/Cadauno</p>	1,00	1,00	----	----	21,19	21,19	----	----
55	A02.035.015.b	<p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE</p> <p>PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>Prove su miscele:</p> <p>contenuto di legante (estrazione)</p> <p>Prezzo 45,39 Euro/Cadauno</p>	1,00	1,00	----	----	45,39	45,39	----	----
56	A02.035.015.c	<p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE</p> <p>PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>Prove su miscele:</p> <p>porosità o percentuale di vuoti</p> <p>Prezzo 68,59 Euro/Cadauno</p>	1,00	1,00	----	----	68,59	68,59	----	----
57	A02.035.015.d	<p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE</p> <p>PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>Prove su miscele:</p> <p>peso di volume</p> <p>Prezzo 26,22 Euro/Cadauno</p>	1,00	1,00	----	----	26,22	26,22	----	----
58	A02.035.015.f	<p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE</p> <p>PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>Prove su miscele:</p> <p>trazione indiretta e deformazione a rottura</p> <p>Prezzo 93,81 Euro/Cadauno</p>	1,00	1,00	----	----	93,81	93,81	----	----
59	C01.019.012.b	<p>FONDAZIONI STRADALI</p> <p>Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per ... lavorazione ed onere per</p>								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
60	C01.022.005.a	dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc Prezzo 41,30 Euro/m³	27,00	27,00	----	----	1.115,10	1.115,10	----	----
61	C01.022.015.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere ... in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Prezzo 1,46 Euro/m²	5.265,00	7.020,00	1.755,00	----	7.686,90	10.249,20	2.562,30	----
62	C01.022.020.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Prezzo 13,80 Euro/m²	135,00	135,00	----	----	1.863,00	1.863,00	----	----
63	C01.022.020.b	PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Prezzo 10,45 Euro/m²	5.265,00	7.020,00	1.755,00	----	55.019,25	73.359,00	18.339,75	----
64	C01.022.020.d	PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) Prezzo 3,22 Euro/m²	5.265,00	7.020,00	1.755,00	----	16.953,30	22.604,40	5.651,10	----
65	C01.052.005.b	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 Prezzo 140,10 Euro/ton	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
66	C01.058.015.a	kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Prezzo 1,25 Euro/m DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Prezzo 1,24 Euro/m²	1.620,00	2.360,00	740,00	----	2.025,00	2.950,00	925,00	----
67	G.A.46.1.2	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Prezzo 17,00 Euro/m³	312,00	624,00	312,00	----	386,88	773,76	386,88	----
68	N04.001.005.c	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 8,5 t Prezzo 76,70 Euro/h	3,09	6,18	3,09	----	52,53	105,06	52,53	----
Totale 06 - RIPRISTINO MANTO STRADALE Euro			4,00	8,00	4,00	----	306,80	613,60	306,80	----
							85.709,35	113.933,71		
69	F01.025.050.b	CS.1 - SICUREZZA FASE 1 - pulizia scarpe SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm Prezzo 2,63 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	5,26	5,26	----	----
70	F01.025.050.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Prezzo 3,77 Euro/Cadauno	24,00	24,00	----	----	90,48	90,48	----	----
71	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
72	F01.031.193	quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Prezzo 15,91 Euro/Cadauno	24,00	24,00	----	----	381,84	381,84	----	----
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Prezzo 32,66 Euro/h	12,00	12,00	----	----	391,92	391,92	----	----
		Totale CS.1 - SICUREZZA FASE 1 - pulizia scarpe Euro					869,50	869,50		
73	F01.025.050.b	CS.2 - SICUREZZA FASE 2 - esecuzione pali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm Prezzo 2,63 Euro/Cadauno	4,02	4,02	----	----	10,57	10,57	----	----
74	F01.025.050.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Prezzo 3,77 Euro/Cadauno	24,00	24,00	----	----	90,48	90,48	----	----
75	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Prezzo 15,91 Euro/Cadauno	48,00	48,00	----	----	763,68	763,68	----	----
76	F01.031.150.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
77	F01.031.150.b	Prezzo 57,92 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione	0,67	0,67	----	----	38,81	38,81	----	----
78	F01.031.160.a	Prezzo 59,49 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese	4,00	4,00	----	----	237,96	237,96	----	----
79	F01.031.160.c	Prezzo 8,55 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	5,36	5,36	----	----	45,83	45,83	----	----
80	F01.031.190.a	Prezzo 8,19 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese	8,00	8,00	----	----	65,52	65,52	----	----
81	F01.031.190.b	Prezzo 1,97 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Prezzo 6,02 Euro/m	6,70	6,70	----	----	13,20	13,20	----	----
			40,00	40,00	----	----	240,80	240,80	----	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
82	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Prezzo 32,66 Euro/h Totale CS.2 - SICUREZZA FASE 2 - esecuzione pali Euro	16,00	16,00	----	----	522,56 2.029,41	522,56 2.029,41	----	----
83	F01.022.045	CS.3 - SICUREZZA FASE 3 - demolizioni/rimozioni, formazione speroni e cordoli c.a. SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo Prezzo 132,92 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	531,68	531,68	----	----
84	F01.025.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret ... oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Prezzo 1,34 Euro/m	195,00	195,00	----	----	261,30	261,30	----	----
85	F01.025.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret ... oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Prezzo 0,62 Euro/m	195,00	195,00	----	----	120,90	120,90	----	----
86	F01.025.050.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm Prezzo 2,63 Euro/Cadauno	24,00	24,00	----	----	63,12	63,12	----	----
87	F01.025.050.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
88	F01.031.015.a	caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Prezzo 3,77 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso	24,00	24,00	----	----	90,48	90,48	----	----
89	F01.031.150.a	Prezzo 15,91 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese	48,00	48,00	----	----	763,68	763,68	----	----
90	F01.031.150.b	Prezzo 57,92 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione	4,00	4,00	----	----	231,68	231,68	----	----
91	F01.031.160.a	Prezzo 59,49 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese	4,00	4,00	----	----	237,96	237,96	----	----
92	F01.031.160.c	Prezzo 8,55 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva	24,00	24,00	----	----	205,20	205,20	----	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
93	F01.031.190.a	rimozione Prezzo 8,19 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese	24,00	24,00	----	----	196,56	196,56	----	----
94	F01.031.190.b	Prezzo 1,97 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	88,00	88,00	----	----	173,36	173,36	----	----
95	F01.031.193	Prezzo 6,02 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	88,00	88,00	----	----	529,76	529,76	----	----
96	F01.043.035.a	Prezzo 32,66 Euro/h SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm: per il primo mese lavorativo	24,00	24,00	----	----	783,84	783,84	----	----
		Prezzo 14,51 Euro/m Totale CS.3 - SICUREZZA FASE 3 - demolizioni/rimozioni, formazione speroni e cordoli c.a. Euro	136,00	136,00	----	----	1.973,36 6.162,88	1.973,36 6.162,88	----	----
97	F01.064.005.a	CS.4 - SICUREZZA FASE 4 - lavori sui paramenti in pietra SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, p ... e norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
98	F01.064.005.b	Prezzo 70,77 Euro/Cadauno	12,00	12,00	----	----	849,24	849,24	----	----
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, p ... e norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo								
		Prezzo 7,02 Euro/Cadauno	24,00	24,00	----	----	168,48	168,48	----	----
		Totale CS.4 - SICUREZZA FASE 4 - lavori sui paramenti in pietra Euro					1.017,72	1.017,72		
99	F01.025.050.b	CS.5 - SICUREZZA FASE 5 - lavori sulle banchine e installazione nuove barriere SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm								
100	F01.025.050.e	Prezzo 2,63 Euro/Cadauno	7,92	7,92	----	----	20,83	20,83	----	----
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo								
101	F01.031.015.a	Prezzo 3,77 Euro/Cadauno	24,00	24,00	----	----	90,48	90,48	----	----
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso								
102	F01.031.190.a	Prezzo 15,91 Euro/Cadauno	12,00	12,00	----	----	190,92	190,92	----	----
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
103	F01.031.190.b	Prezzo 1,97 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	15,84	15,84	----	----	31,20	31,20	----	----
104	F01.031.193	Prezzo 6,02 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	48,00	48,00	----	----	288,96	288,96	----	----
		Prezzo 32,66 Euro/h Totale CS.5 - SICUREZZA FASE 5 - lavori sulle banchine e installazione nuove barriere Euro	6,00	6,00	----	----	195,96	195,96	----	----
							818,35	818,35		
105	F01.031.010.a	CS.6 - SICUREZZA FASE 6 - rifacimento manto stradale e segnaletica orizzontale SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza 500 mm, peso 1,85 kg								
106	F01.031.010.d	Prezzo 1,04 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: piazamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	52,00	52,00	----	----	54,08	54,08	----	----
107	F01.031.015.a	Prezzo 0,82 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso	52,00	52,00	----	----	42,64	42,64	----	----
		Prezzo 15,91 Euro/Cadauno	16,56	16,56	-----	-----	263,47	263,47	-----	-----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
108	F01.031.150.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese Prezzo 57,92 Euro/Cadauno	0,23	0,23	----	----	13,32	13,32	----	----
109	F01.031.150.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione Prezzo 59,49 Euro/Cadauno	6,00	6,00	----	----	356,94	356,94	----	----
110	F01.031.190.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese Prezzo 1,97 Euro/m	11,50	11,50	----	----	22,66	22,66	----	----
111	F01.031.190.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Prezzo 6,02 Euro/m	50,00	50,00	----	----	301,00	301,00	----	----
112	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Prezzo 32,66 Euro/h	20,00	20,00	----	----	653,20	653,20	----	----
		Totale CS.6 - SICUREZZA FASE 6 - rifacimento manto stradale e segnaletica orizzontale Euro					1.707,31	1.707,31		
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					387.500,00	416.677,86	44.356,71	15.178,85

RAFFRONTO CME ESECUTIVO / CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					12.605,17	12.605,17		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					374.894,83	404.072,69		
		Ribasso contrattuale del 3,03% / 3,03%					-11.359,31	-12.243,40		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					12.605,17	12.605,17		
		RESTANO NETTE Euro					376.140,69	404.434,46		
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					376.140,69	404.434,46		
		MAGGIORE SPESA Euro						28.293,77		



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 974 del 17/10/2025.

Reggio Emilia, lì 17/10/2025

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA