



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Manutenzione strade (1)

Determinazione numero 2712 del 02/12/2025

OGGETTO: S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023. CUP G57H21022110001

CIG B6AEBF2CDC. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE.
CUP G57H21022110001

Il Dirigente ROSSI LUCA

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n. 2178 del 03/12/2024 è stato approvato il progetto esecutivo relativo a “S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO)”, per un importo complessivo di € 325.000,00 così suddiviso:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod inter- vento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP. 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	175.657,01 €	15.727,87 €	191.384,88 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	217.435,89 €	19.468,64 €	236.904,53 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	389,37 €	4.738,09 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	238,32 €	2.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			

	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A)	47.835,90 €	4.283,10 €	52.119,00 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	4.865,64 €	435,66 €	5.301,30 €
b)	Totale Somme a disposizione	82.564,11 €	5.531,35 €	88.095,47 €
c)	Totale progetto	300.000,00 €	25.000,00 €	325.000,00 €

Con determinazione n. 1214 del 06/06/2025 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi alla SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A. con sede in Via Pastore 27 – 41033, Concordia Sulla Secchia (MO) – C.F. e P.IVA 00154960363, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 1,89% corrispondente ad € 3.617,17 per un valore dell'offerta di € 187.767,71 oltre € 45.519,65 per oneri di sicurezza (**importo contrattuale € 233.287,36 comprensivo di manodopera**).

Con determinazione n. 1222 del 09/06/2025, veniva impegnata a favore della ditta aggiudicataria, la spesa complessiva di € € 284.610,58 (di cui € 187.767,71 per lavori comprensivi del costo della manodopera, € 45.519,65 per oneri di sicurezza ed € 51.323,22 per IVA al 22%) come segue:

- quanto ad € 261.221,48 alla prenot. 1086/2025 del cap. 4773 del PEG 2025;
- quanto ad € 23.389,10 alla prenot. 875/2025 del cap. 2707 del PEG 2025;

Il nuovo quadro economico di assestamento post aggiudicazione, così come modificato con succitata determina, è così suddiviso:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod inter- vento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP. 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	172.337,09 €	15.430,62 €	187.767,71 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	214.115,97 €	19.171,39 €	233.287,36 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.lgs. n. 36/2023	4.348,72 €	389,37 €	4.738,09 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	238,32 €	2.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A)	47.105,51 €	4.217,71 €	51.323,22 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	8.915,94 €	798,31 €	9.714,25 €
b)	Totale Somme a disposizione	85.884,03 €	5.828,61 €	91.712,64 €
c)	Totale progetto	300.000,00 €	25.000,00 €	325.000,00 €

I lavori sono stati consegnati con verbale di consegna parziale in data 12/09/2025 e con verbale di consegna definitiva in data 30/01/2025, con termine ultimo previsto per il giorno 29/03/2026.

In data 20/11/2025 con prot. 40160/2025 i lavori sono stati sospesi e sono stati ripresi il 26/11/2025 (prot. 41157 del 27/11/2025), questo ha comportato un aumento del tempo contrattuale di 7 (sette) giorni naturali e consecutivi, pertanto, il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori sarà il 05/04/2026.

In corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, pertanto, il Direttore dei Lavori predispone apposita perizia di variante, finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 120 comma 3 lettere a) e b) del D.lgs. 36/2023 – Codice Appalti.

In particolare, è necessario rinforzare con le fibre di carbonio alcuni elementi strutturali.

Successivamente alla fase di pulitura delle aree sotto le campate, sono emerse delle lesioni passanti su alcune porzioni di travi che non erano visibili e quindi non valutabili in fase progettuale.

Inoltre, alcuni componenti strutturali presentano un ammaloramento diffuso relativamente al calcestruzzo e alle armature di taglio e di flessione (tale intervento comporta un aumento di spesa).

Le barriere di sicurezza stradale svolgono un ruolo fondamentale nel proteggere la vita e l'incolumità di automobilisti e pedoni.

Tuttavia, affinché svolgano efficacemente il loro compito, è essenziale che vengano installate correttamente.

In questo contesto, l'art. 79 del D.P.R. 05.10.2010 n° 207 (Decreto Appalti) stabilisce disposizioni chiare per garantire che le barriere stradali siano installate e certificate secondo standard rigorosi.

Il processo di certificazione delle barriere stradali richiede la collaborazione di diversi attori, inclusi produttori, installatori e gestori delle strade.

Il produttore delle barriere è responsabile di garantire il corretto montaggio e l'installazione delle stesse.

Questo viene attestato attraverso una certificazione che si basa su verifiche e controlli documentali.

La certificazione viene rilasciata solo dopo che sono state acquisite evidenze del rispetto delle condizioni fissate nel Manuale del Produttore riguardo alle modalità di montaggio e installazione del dispositivo di sicurezza stradale.

In particolare, la circolare dell'ANSFISA prot. 1418 del 09/01/2025 "Obblighi di cui all'art. 79 comma 17 del DPR n. 207/2010, all'art. 18 comma 22 dell'Allegato II.12 al D.lgs. n. 36/2023 e all'art. 15, comma 1, lett. p), dell'Allegato II.14 al medesimo decreto. Procedure per l'emissione del "Certificato di corretto montaggio ed installazione" delle barriere stradali di sicurezza (categoria OS12 -A) specifica quali sono i campi applicativi dell'art. 79 del D.P.R. 05.10.2010 n° 207.

Nell'appalto di cui all'oggetto, si installeranno delle nuove barriere stradali bordo ponte in sostituzione del muretto esistente, questo comporta la necessità di acquisire la certificazione di corretto montaggio del produttore.

Bisognerà adeguare la lunghezza del guardrail e utilizzare tutte le apposite componenti previste nel manuale del produttore.

Inoltre, sarà necessario prevedere delle prove di pull-out sulle barriere di bordo ponte (tale intervento comporta un aumento di spesa).

La tipologia di lavorazioni aggiuntive da eseguire rientra fra quelle già previste nel contratto principale.

La presente variante non comporta una alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti e non eccede il 50% del valore

del contratto iniziale (ammontando a circa il 12,55%) come previsto dall'art. 120 del D.lgs. n. 36/2023.

L'importo dei lavori aggiuntivi ammonta a **€ 29.274,75** netti non ci sono variazioni nell'importo per oneri della sicurezza, pertanto, il nuovo importo contrattuale in appalto viene fissato in **€ 262.562,11** oltre IVA al 22%.

Si evidenzia che l'importo di perizia rispetta i requisiti di legge sopracitati e non comporta nuove categorie di lavori.

A seguito della perizia, il nuovo quadro economico (al netto del ribasso d'asta del 1,89%) risulta pertanto:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod inter- vento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP. 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	172.337,09 €	44.705,37 €	217.042,46 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	214.115,97 €	48.446,14 €	262.562,11 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	986,15 €	5.334,86 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	3.238,32 €	5.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A)	47.105,51 €	10.658,15 €	57.763,67 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	8.915,94 €	1.486,34 €	10.402,28 €
b)	Totale Somme a disposizione	85.884,03 €	16.553,86 €	102.437,89 €
c)	Totale progetto	300.000,00 €	65.000,00 €	365.000,00 €

Rilevato che:

- la variante in oggetto non comporta alcuna modifica sostanziale alla natura dei lavori appaltati;
- per eseguire le maggiori lavorazioni previste in variante si è reso necessario redigere un verbale nuovi prezzi;
- i lavori previsti in variante non comportano una variazione della somma per l'attuazione degli oneri di sicurezza;
- l'importo complessivo di perizia è di **€ 40.000,00** ed è così suddiviso:

	QUADRO ECONOMICO DI CONFRONTO	Totale importi QE post-aggiudicazione	Totale importi QE di variante	Differenza

	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	187.767,71 €	217.042,46 €	29.274,75 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	45.519,65 €	45.519,65 €	0,00 €
a)	Totale appalto	233.287,36 €	262.562,11 €	29.274,75 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €	20.787,08 €	0,00 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.lgs. n. 36/2023	4.738,09 €	5.334,86 €	596,77 €
	Spese per pubblicità e ANAC	250,00 €	250,00 €	0,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.900,00 €	5.900,00 €	3.000,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	2.000,00 €	2.000,00 €	0,00 €
	Iva 22% su "A)	51.323,22 €	57.763,67 €	6.440,45 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	9.714,25 €	10.402,28 €	688,03 €
b)	Totale Somme a disposizione	91.712,64 €	102.437,89 €	10.725,25 €
c)	Totale progetto	325.000,00 €	365.000,00 €	40.000,00 €

- con il rideterminato quadro economico il maggiore impegno di spesa risulta uguale ad € **35.715,20**, di cui € 29.274,75 per lavori e 6.440,45 € per IVA 22%;
- la presente variante non comporta una alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti;
- per l'esecuzione delle maggiori lavorazioni previste in variante, è necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale di **18 giorni naturali e consecutivi**, pertanto, il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori sarà il **23/04/2026**;
- a seguito dei maggiori lavori, di cui al presente atto, l'importo dell'appalto in oggetto, al netto del ribasso d'asta del **1,89%**, ammonta a complessivi € **320.325,78** di cui € **262.562,11** per lavori, oltre € **57.763,67** per IVA al 22%;
- la spesa aggiuntiva per i maggiori lavori e IVA, è così suddivisa:
 - o € 35.715,20 per lavori comprensivi di IVA;
 - o € 596,77 per gli incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.lgs. n. 36/2023;
 - o € 3.000,00 per le prove di laboratorio in cantiere;
 - o € 688,03 € per arrotondamento, imprevisti ed economie di gara;

per un totale di € **40.000,00** trova copertura finanziaria al cap. 2707 *"Interventi di manutenzione speciali"* del PEG 2025.

Il Responsabile del progetto giudica opportuno approvare la modifica contrattuale ai sensi dell'art. 120 del D.lgs. 36/2023 comma 1 lettera c) n. 2).

L'impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A., C.F./P.IVA 00154960363 con sede in Via Pastore 27 – 41033, Concordia Sulla Secchia (MO), si è dichiarata disponibile ad eseguire i nuovi e maggiori lavori indicati nella perizia di variante agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale.

Il Responsabile del Progetto giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori della perizia di variante in corso d'opera all'impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO

B.A.T.E.A., C.F./P.IVA 00154960363 con sede in Via Pastore 27 – 41033, Concordia Sulla Secchia (MO), aggiudicataria dei lavori principali.

È stato acquisito dall'Ing. Annalisa Vita, direttore Area Tecnica, in data 25/11/2025 con prot. 40792 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto.

Ai sensi dell'articolo 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.

Il responsabile unico del progetto è il dott. Luca Rossi dirigente del Servizio Viabilità – Area Tecnica.

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 nel 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@levida.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 le modifiche contrattuali ai sensi dell'art. 120 del D.lgs. 36/2023 comma 1 lettera c) n. 2) e dell'art. 34 del capitolato speciale d'appalto già previsto nei documenti di gara per i lavori ad oggetto "S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO)" ;
2. di dare atto che la presente variante è composta dai seguenti documenti:
 - Relazione tecnica;
 - Computo Metrico Estimativo;
 - Atto di sottomissione;
 - Quadro di raffronto;
3. di approvare il nuovo quadro economico dell'opera ammontante a complessivi € 365.000,00 come in premessa suddiviso;
4. di approvare lo schema di atto di sottomissione, firmato dalla ditta per accettazione;
5. di dare atto che il computo della modifica e l'atto di sottomissione, la relazione tecnica e tutti gli allegati sono stati acquisiti agli atti dell'ente con allegazione alla presente determinazione;

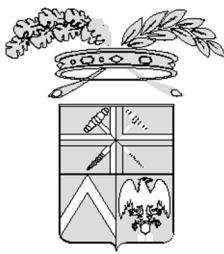
6. di dare atto che gli elaborati facenti parte della modifica contrattuale sono approvati in sostituzione e in aggiunta a quelli originari e che ad essi dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
7. di dare atto che il nuovo importo netto dei lavori ammonta a € 262.562,11 determinando un aumento contrattuale di € 29.274,75, come indicato in premessa;
8. di dare atto che l'importo degli oneri di sicurezza resta invariato;
9. di approvare l'affidamento dei nuovi lavori oggetto della modifica di cui trattasi, all'impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A., C.F./P.IVA 00154960363 con sede in Via Pastore 27 – 41033, Concordia Sulla Secchia (MO), agli stessi prezzi, patti e condizioni del progetto esecutivo, aggiudicato alla ditta suddetta con Determinazione Dirigenziale n. 1214 del 06/06/2025;
10. di prenotare la somma di € 40.000,00 al cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciali" del PEG 2025;
11. di impegnare nell'ambito della suddetta prenotazione del cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciali" del PEG 2025 le seguenti somme:
 - € 35.715,20, di cui € 29.274,75 per lavori e 6.440,45 € per IVA 22% a favore dell'impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A
 - € 596,77 quali maggiori incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs. n. 36/2023 per variante anno 2025;
12. di dare atto che la presente variante non comporta una alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti e non eccede il 50% del valore del contratto iniziale;
13. di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'anno 2025;
14. di dare atto che la ditta, SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A. è in possesso di regolarità contributiva come attestato da DURC on-line Numero Protocollo INAIL_ 50866255 valido fino al 27/01/2026;
15. di dare atto che il codice CIG è B6AEBF2CDC ed il CUP è G57H21022110001;
16. di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori, come descritto in premessa, si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale di 18 giorni naturali e consecutivi, pertanto, il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori sarà il 16/04/2026;
17. di dare atto che tale modifica contrattuale sarà comunicata all'Autorità Nazionale Anticorruzione mediante la piattaforma Intercent SATER;
18. di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F1121 – (rif arch. 650);
19. di dare atto che non si provvede all'adeguamento della cauzione definitiva e della polizza RCT CAR relative al contratto in essere;
20. di dare atto che è stato acquisto dall'Ing. Annalisa Vita, direttore Area Tecnica, in data 25/11/2025 con prot. 40792 il nulla-osta previsto dal vigente Regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
21. di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
22. di dare atto che il Direttore dei lavori è l'Ing. Teresa Lopez come da determinazione dirigenziale n. 1682 del 02/10/2024;
23. 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;
24. di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013 e nella sezione "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);

25. 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-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 UNIEN ISO 9001:2008- Registrazione N.3256 -A-

S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023. CUP G57H21022110001

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA

RIFERIMENTO ELABORATO

PV01

RELAZIONE TECNICA

PROT.n°

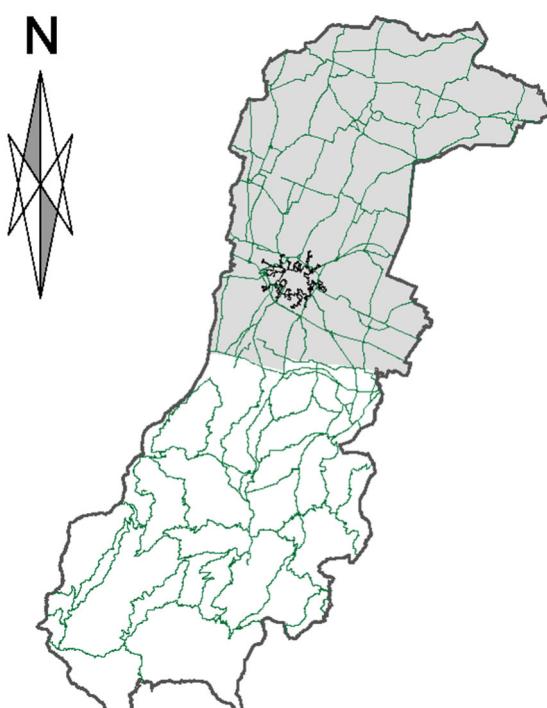
CL. 11-15-03

DEL

FASC. 1121 SUB

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Geol. Luca Rossi



DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Teresa Lopez



Provincia di Modena

Area Tecnica
Servizio Viabilità - U.O. Man.Strade 1
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 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

OGGETTO: S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023.
CUP G57H21022110001
CIG B6AEBF2CDC.
PERIZIA DI VARIANTE

IMPRESA: SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A. con sede in Via Pastore 27 – 41033, Concordia Sulla Secchia (MO) – C.F. e P.ta 00154960363.

CONTRATTO: repertorio in data 31/07/2025 al n. 29358 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 01/08/2025 al n. 22727 Serie 1T.

IMPORTO LAVORI:

Importo a ragione di perizia dei lavori e delle spese a dedurre Oneri finalizzati alla sicurezza	€ 191.384,88
	€ 45.519,65
-----	-----
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta deduzione del ribasso d'asta 1,89% su € 191.384,88	€ 236.904,53
	€ - 3.617,17
-----	-----
Importo netto dei lavori	€ 187.767,71
Sommano Oneri finalizzati alla sicurezza	€ 45.519,65
-----	-----
Importo contratto	€ 233.287,36

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (Art. 120 – D.Lgs.36/2023)

RELAZIONE TECNICA DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Si premette che:

- Con Determinazione n° 2178 del 03/12/2024 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 29961 del 02/09/2024 e n. 30956 del 10/09/2024, per un importo complessivo di €. 325.000,00 così suddiviso:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod intervento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	175.657,01 €	15.727,87 €	191.384,88 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	217.435,89 €	19.468,64 €	236.904,53 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	389,37 €	4.738,09 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	238,32 €	2.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A)	47.835,90 €	4.283,10 €	52.119,00 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	4.865,64 €	435,66 €	5.301,30 €
b)	Totale Somme a disposizione	82.564,11 €	5.531,35 €	88.095,47 €
c)	Totale progetto	300.000,00 €	25.000,00 €	325.000,00 €

Con determinazione n.1214 del 06/06/2025 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi alla SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A. con sede in Via Pastore 27 – 41033, Concordia Sulla Secchia (MO) – C.F. e P.ta 00154960363, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 1,89 % corrispondente ad € 3.617,17 per un valore dell'offerta di € 187.767,71 oltre € 45.519,65 per oneri di sicurezza **(importo contrattuale € 233.287,36** comprensivo di manodopera).

Con determinazione n.1222 del 09/06/2025, veniva impegnata a favore della ditta aggiudicataria, la spesa complessiva di € € 284. 610,58 (di cui € 187.767,71 per lavori comprensivi del costo della manodopera, € 45.519,65 per oneri di sicurezza ed € 51.323,22 per IVA al 22%) come segue:

- quanto ad € 261.221,48 alla prenot. 1086/2025 del capitolo di spesa n. 4773 del PEG 2025;
- quanto ad € 23.389,10 alla prenot.875/2025 del capitolo di spesa 2707 del PEG 2025;

Il nuovo quadro economico di assestamento post aggiudicazione, così come modificato con succitata determina, è così suddiviso:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod intervento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	172.337,09 €	15.430,62 €	187.767,71 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	214.115,97 €	19.171,39 €	233.287,36 €

	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	389,37 €	4.738,09 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	238,32 €	2.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A)	47.105,51 €	4.217,71 €	51.323,22 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	8.915,94 €	798,31 €	9.714,25 €
b)	Totale Somme a disposizione	85.884,03 €	5.828,61 €	91.712,64 €
c)	Totale progetto	300.000,00 €	25.000,00 €	325.000,00 €

I lavori sono stati consegnati con verbale di consegna parziale in data 12/09/2025 e con verbale di consegna definitiva in data 30/1/2025, con termine ultimo previsto per il giorno 29/03/2026.

In data 19/11/2025 con prot.n. 40160/2025 i lavori sono stati sospesi e sono stati ripresi il 26/11/2025 (prot.n. 41157 del 27/11/2025), questo ha comportato un aumento del tempo contrattuale di 7 (sette) giorni naturali e consecutivi, pertanto il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori sarà il 05/04/2026.

In corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, pertanto il Direttore dei Lavori predispone apposita perizia di variante, finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'**art. 120 comma 3 lettere a) e b) del D.Lgs. 36/2023 – Codice Appalti**.

In particolare è necessario rinforzare con le fibre di carbonio alcuni elementi strutturali. Successivamente alla fase di pulitura delle aree sotto le campate, sono emerse delle lesioni passanti su alcune porzioni di travi che non erano visibili e quindi non valutabili in fase progettuale. Inoltre alcuni componenti strutturali presentano un ammaloramento diffuso relativamente al calcestruzzo e alle armature di taglio e di flessione (**tale intervento comporta un aumento di spesa**).

Le barriere di sicurezza stradale svolgono un ruolo fondamentale nel proteggere la vita e l'incolumità di automobilisti e pedoni. Tuttavia, affinché svolgano efficacemente il loro compito, è essenziale che vengano installate correttamente. In questo contesto, l'Art. 79 del D.P.R. 05.10.2010 n° 207 (Decreto Appalti) stabilisce disposizioni chiare per garantire che le barriere stradali siano installate e certificate secondo standard rigorosi.

Il processo di certificazione delle barriere stradali richiede la collaborazione di diversi attori, inclusi produttori, installatori e gestori delle strade. Il produttore delle barriere è responsabile di garantire il corretto montaggio e l'installazione delle stesse.

Questo viene attestato attraverso una certificazione che si basa su verifiche e controlli documentali.

La certificazione viene rilasciata solo dopo che sono state acquisite evidenze del rispetto delle condizioni fissate nel Manuale del Produttore riguardo alle modalità di montaggio e installazione del dispositivo di sicurezza stradale.

In particolare la circolare dell'ANSFISA prot. 1418 del 09/01/2025 "Obblighi di cui all'art. 79 comma 17 del DPR n. 207/2010, all'art.18 comma 22 dell'Allegato II.12 al D.lgs n. 36/2023 e all'art.15, comma1, lett. p), dell'Allegato II.14 al medesimo decreto. Procedure per l'emissione del "Certificato di corretto montaggio ed installazione" delle barriere stradali di sicurezza (categoria OS12 -A)" specifica quali sono i campi applicativi dell'art.79 del D.P.R. 05.10.2010 n° 207.

Nell'appalto di cui all'oggetto, si installeranno delle nuove barriere stradali bordo ponte in sostituzione del muretto esistente, questo comporta la necessità di acquisire la certificazione di corretto montaggio del produttore. Bisognerà adeguare la lunghezza del guardrail e utilizzare tutti le apposite componenti previste nel manuale del produttore.

Inoltre sarà necessario prevedere delle prove di pull-out sulle barriere di bordo ponte (**tale intervento comporta un aumento di spesa**).

La somma necessaria per le lavorazioni non previste non trova capienza nel quadro economico dell'opera, ma l'Ente ha messo a disposizione nel capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" la somma di 40.000,00 €. Poiché i lavori di manutenzione sono iniziati con la sistemazione dell'estradosso del ponte e delle pile, non si utilizzano volutamente le somme relative alla voce "Imprevisti, arrotondamento ed economie di gara" necessarie per far fronte agli imprevisti che si potrebbero verificare in fase di demolizione e rifacimento dell'impalcato (si tratta di un ponte degli inizi del '900).

La tipologia di lavorazioni aggiuntive da eseguire rientra fra quelle già previste nel contratto principale.

Pertanto previo accordi tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si procede a redigere una perizia di modifica contrattuale per lavori aggiuntivi ai sensi dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023 comma 3, lettere a) e b), difatti la percentuale complessiva di aumento dei lavori (compreso oneri della sicurezza) sarà di **12,55 %.**

L'importo dei lavori aggiuntivi ammonta a **€ 29.274,75** netti non ci sono variazioni nell'importo per oneri della sicurezza, pertanto il nuovo importo contrattuale in appalto viene fissato in **€ 262.562,11** oltre IVA al 22% il cui finanziamento trova copertura come sopra esposto.

A seguito della perizia, il nuovo quadro economico risulta pertanto:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod intervento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	172.337,09 €	44.705,37 €	217.042,46 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	214.115,97 €	48.446,14 €	262.562,11 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	986,15 €	5.334,86 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	3.238,32 €	5.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A)	47.105,51 €	10.658,15 €	57.763,67 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	8.915,94 €	1.486,33 €	10.402,27 €
b)	Totale Somme a disposizione	85.884,03 €	16.553,85 €	102.437,88 €
c)	Totale progetto	300.000,00 €	65.000,00 €	365.000,00 €

In considerazione dei maggiori lavori, previsti in variante, si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale fissato in giorni 18 naturali e consecutivi, pertanto il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori sarà il 23/04/2026.

Dal confronto dei quadri tecnici-economici su esposti emerge che, rispetto al quadro economico approvato con determina n.1214 del 06/06/2025 avente per oggetto "SP 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023. CUP G57H21022110001 - CIG B6AEBF2CDC. APPROVAZIONE VERBALE DI GARA, GRADUATORIA E AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI.":

- i lavori previsti in variante **non comportano una variazione** della somma per l'attuazione degli oneri di sicurezza;
- gli interventi previsti nella variante comportano un **aumento** della somma per l'attuazione dei lavori per **€ 29.274,75 (escluso IVA pari a € 6.440,45)**;
- l'importo dei lavori netto di perizia è di **€ 262.562,11** compresi gli oneri per la sicurezza;
- la percentuale complessiva di aumento dei lavori (compreso oneri della sicurezza) sarà di **12,55 %**;
- la voce "prove di laboratorio" del quadro economico verrà incrementata di **€ 3.000,00**;
- la presente variante di lavori supplementari non comporta un'alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti.

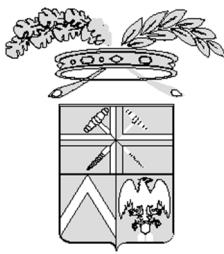
Si propone pertanto l'approvazione della perizia di variante in corso d'opera composta oltre che dalla presente Relazione Tecnica, anche dai seguenti elaborati:

- PV01 – RELAZIONE TECNICA;
- PV02 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- PV03 – ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI
- PV04 – QUADRO COMPARATIVO

Modena lì 25 novembre 2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(ing. Teresa Lopez)
(Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(dott. geol. Luca Rossi)
(Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica-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 UNIEN ISO 9001:2008- Registrazione N.3256 -A-

S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023. CUP G57H21022110001

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA

RIFERIMENTO ELABORATO

PV02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROT.n°

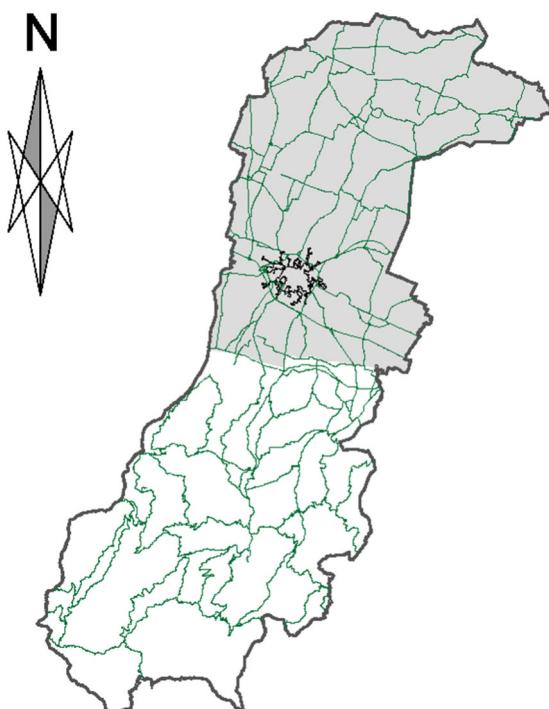
CL. 11-15-03

DEL

FASC. 1121 SUB

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Geol. Luca Rossi



DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Teresa Lopez

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	LAVORI				
A01.013	MOVIMENTI DI TERRA				
70	AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE				
A01.013.005 (List. DS2024)	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggo ... munque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere		160,00		
	AGGOGGAMENTO ZONA CAMPATA CENTRALE E PERIMETRO PILE MIN 200MQ*2 * H40CM (2*200) * 0.4		160,00		
	Totale	m ³	160,00	1,58	252,80
A03.007.100	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 ...				
90	classe di esposizione XF4:				
A03.007.100.b (List. DS2024)	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)				
	SOLETTA SUP 1 * 37.7 * 8.5 * 0.1		32,05		
	sbalzo laterale 2 * 37.7 * 0.45 * 0.1		3,39		
	muri laterali 4 * 4.3 * 0.75 * 0.1		1,29		
	paraghiaia 2 * 8.5 * 0.15 * 0.1		0,26		
	Totale	m ³	36,99	226,39	8.374,17
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 armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:				
110	per solai e solette piene con travi a spessore				
A03.010.005.e (List. DS2024)	soletta superiore e bordo esterno marciapiedi 2 * 37.7 * 0.1		7,54		
	gradino marciapiedi 2 * 37.7 * 0.2		15,08		
	muri laterali 2*2verticali 4 * 4.3 * 0.1		1,72		
	nuovi muretti paraghiaia 2*2verticali 4 * 8.5 * (.1)		3,40		
	Totale	m ²	27,74	35,51	985,05
A04.007	OPERE DI SOTTOFONDO				
	DRENAGGI				
460	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con schegioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici				
A04.007.005 (List. DS2024)	perimetro (22,5m) a protezione plinti perimetro bagnato - fondazione pile - ghiaia 1m*1m medio -INCLUSO PROTEZIONE CANALE DIVELTO 2 * 23. * 1 * 1		46,00		
	Totale	m ³	46,00	40,03	1.841,38
A07.037.005	TETTI E OPERE DA LATTONIERE				
	OPERE DA LATTONIERE				
	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33:				
130	in acciaio inox da 8/10				
A07.037.005.e (List. DS2024)	scossalina esterna soletta superiore 2 * 45.2		90,40		
	Totale	m	90,40	49,68	4.491,07
A07.037.050	TETTI E OPERE DA LATTONIERE				
	A RIPORTARE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
140 A07.037.050.e (List. DS2024)	RIPORTO OPERE DA LATTONIERE Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10				15.944,47
A07.037.060	(2+2)*3campate=n.12 pluviali di scarico soletta superiore 12 * 1.2	Totalle	14,40 14,40	43,78	630,43
150 A07.037.060.a (List. DS2024)	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato				
A07.037.085	collari per pluviali di scarico soletta superiore 12 * 2	Totalle	24,00 24,00	5,68	136,32
160 A07.037.085.c (List. DS2024)	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 100 mm				
A11.001.020	pluviali di scarico soletta superiore 12 * 1	Totalle	12,00 12,00	20,90	250,80
270 A11.001.020.b (List. DS2024)	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerico a base di gomma termo pl ... ituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agrement I.T.C.				
A11.013	soletta superiore 37.70 * 8.5	Totalle	320,45 320,45	27,78	8.902,10
180 A11.013.005 (List. DS2024)	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polim ... ore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm 5 intertravi + L=8+10,7+8 soletta inferiore 5 * 33.91 * 1.35 0,75+,10+,10 marciapiedi 2 * 38 * (.85)		228,89 64,60		
	campate 1-2-3 travi prospetto esterno 31,2mq 2*31.2		62,40		
	campata 1 e 3 -interne - area 7,47mq/faccia 10*8.2*2		164,00		
	campata1 e 3 intradosso 2,38mq 6*3.2*2		38,40		
	campata 2 -interne - area 9,9mq 5*11.2*2		112,00		
	campata 2 intradosso 3,48mq 6*3.9*2		46,80		
	5*6=30*traversi, perimetro 0.6 30 * 1.8 * 1.10		59,40		
80 ASPI.MS.01.1	NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA TIPO BYBRIDGE	Totalle	776,49	20,80	16.150,99
	4	Totalle	4,00		
B.07.060	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE	A RIPORTARE	4,00	1.308,13	5.232,52
					47.247,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
410 B.07.060.a (List. ANAS_2024)	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 esecuzione giunto di dilatazione sulla pavimentazione stradale 4 * 0.81 Totalle				47.247,63
400 B.07.090 (List. ANAS_2024)	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM esecuzione giunto di dilatazione sulla pavimentazione stradale 2 * 10.8 Totalle	m	3,24 3,24 21,60 21,60	235,14 761,85	
B01.001.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI TOTALI DI FABBRICATI E DEMOLIZIONI CONTROLLATE Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforaz ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato	m		703,48	15.195,17
420 B01.001.010.b (List. DS2024)	DEMOLIZIONE PARAPETTO ESISTENTE 2 * 37.7 * 0.8 * 0.07 Totalle	m ³	4,22 4,22	465,83	1.965,80
B01.007.040	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumid ... su cemento non armato:				
170 B01.007.040.c (List. DS2024)	diametro foro 110 ÷ 150 mm 12 * 0.18 Totalle	m	2,16 2,16	331,85	716,80
B02.001	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI Rinzaffo di murature con malta cementizia a 400 kg o con malta di calce idraulica e grassello, previa rimozione delle pa ... putarsi a parte); per una profondità media di 2-3 cm e pulizia accurata con idropulitrice a pressione minima di 100 atm. spalle sinistra/dx idraulica 15% superficie -(4,5+11,5+4,5)*h2,5 media (2*0,15) * 51.25 pile sinistra/dx idraulica 20% superficie (2*0,2) * 94 Totalle	m ²	15,38 37,60 52,98	18,96	1.004,50
120 B02.001.060 (List. DS2024)	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotoperce ... delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte RICOSTRUZIONE STAFFE EROSE N.10/Ø8 Ltot=3m sagomate U dal basso bordo trave da applicare prima della ricostruzione copriferri 3.59 4/mq soletta superiore 37,70 128.18 2/mq giunti n.2 7.60 2/mq infittimento su sbalzi 3.77 8/mq paraghiaia 15.2 Totalle	m	3,59 128,18 7,60 3,77 15,20 158,34	78,27	12.393,27
B02.013	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine per il consolidamento di strutture in calcestruzzo armat ... ica senza solventi, a				
430 B02.013.005	A RIPORTARE				79.285,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(List. DS2024)	RIPORTO bassa viscosità ed a rapido indurimento; - asportazione degli iniettori mediante mole a smeriglio; sigillatura n.5 lesioni isolate su travi principal e traversi - sez.media 30*120 - spessore 3mm traversi - sez.media 30*120 - spessore 3mm $5*0.003*0.3*1.2*1200$		6,48		79.285,02
190 B02.013.010 (List. DS2024)	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - pun ... ico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento 5 intertravi + L=8+10,7+8 soletta inferiore 228,9*0,04 0,75+,10+,10 marciapiedi 64,6*0,05 campate 1-2-3 travi prospetto esterno 31,2mq 62,4*0,04 campata 1 e 3 -interne - area 7,47mq/faccia 164*0,06 campata1 e 3 intradosso 2,38mq 38,4*0,06 campata 2 -interne - area 9,9mq 112*0,06 campata 2 intradosso 3,48mq 46,8*.15 30*traversi, perimetro 0,6 59,4*0,06	kg	6,48	39,20	254,02
B02.013.015	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato ed integrazione locale delle armature in acciaio: - puntellam ... tivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4): per ogni cm di spessore superiore a 5 cm	m ²	9,16 3,23 2,50 9,84 2,30 6,72 7,02 3,56 44,33	88,23	3.911,24
200 B02.013.015.b (List. DS2024)	5 intertravi + L=8+10,7+8 soletta inferiore 228,9*0,02 0,75+,10+,10 marciapiedi 64,5*0,025 campate 1-2-3 travi prospetto esterno 31,2mq 62,4*0,02 campata 1 e 3 -interne - area 7,47mq/faccia 164*0,03 campata1 e 3 intradosso 2,38mq 38,4*0,03 campata 2 -interne - area 9,9mq 112*0,03 campata 2 intradosso 3,48mq 46,8*.075 30*traversi, perimetro 0,6 59,4*0,03	m ²	4,58 1,61 1,25 4,92 1,15 3,36 3,51 1,78 22,16	21,21	470,01
210 B02.019.030.c (List. DS2024)	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fiber Reinforced Polymers Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di ... preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)				
	fibre orizzontali a flessione n1 TRAVE ESTERNA - SUD - DIR CONCORDIA Lfibre long. =(9,56-,3-,3)m 3 * 9 * 0,2 n2 traversi 6 * 2,0 * 0,2 fibre verticali a taglio TRAVE ESTERNA - SUD - DIR CONCORDIA n11 Lfibre verticali perimetro medio 3,0...2,3 - 11 * 2,8 * 0,2 3 nastro 2*traversi - perimetro 1,1 6 * 1,6 * 0,2 AGGIUNTO CON VARIANTE 11 * 3 * 0,40 AGGIUNTO CON VARIANTE 9 * 2,8 * 0,2		5,40 2,40 6,16 1,92 13,20 5,04		83.920,29
			A RIPORTARE		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
220 B02.019.030.d (List. DS2024)	RIPORTO Totale unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi) fibre orizzontali a flessione n1 TRAVE ESTERNA - SUD - DIR CONCORDIA Lfibre Ion g. =9,56-3-3 3 * 9 * 0,2 n2 traversi 3 * 1,84 * 0,2 AGGIUNTIV CON VARIANTE 3 * 9 * 0,31 AGGIUNTIV CON VARIANTE 9 * 2,8 * 0,24	m ²	34,12 5,40 1,10 8,37 6,05 20,92	402,47	83.920,29 13.732,28
B02.019.055	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fiber Reinforced Polymers Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carboni ... sizonato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm: connettore di lunghezza 10 cm	m ²		370,26	7.745,84
230 B02.019.055.a (List. DS2024)	n1 TRAVE ESTERNA - SUD - DIR CONCORDIA N11 NASTRI VERTICALI (2*2) * 11 3 nastri * 2*traversi 2 * 3 AGGIUNTIV CON VARIANTE 4 * 11 AGGIUNTIV CON VARIANTE 9 * 4		44,00 6,00 44,00 36,00 130,00		
C01.001.005	LAVORI STRADALI SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppai e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	cad		23,34	3.034,20
10 C01.001.005.a (List. DS2024)	RIMOZIONE CAVEDONE SIN E SPOSTAMENTO A DX: Lmedia=45m - sezione (4+1)/2*2=5mq 5 * 44 SPOSTAMENTO IN DESTRA IDRAULICA Lmedia=30m - sezione (4+1) /2*2=5mq (5*2) * 15 PULIZIA FONDO CANALE CAMPATA CENTRALE E PERIMETRO FONDazioni PILE - SP MEDIO 1,2 (2*1,2) * 30 pendenza max 10° rampa ovest 25 * 5 * 0,6 pendenza max 10° rampa est 25 * 5 * (.6)	m ³	220,00 150,00 72,00 75,00 75,00 592,00	5,24	3.102,08
C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km				
20 C01.010.005.a (List. DS2024)	RIMOZIONE CAVEDONE SIN E SPOSTAMENTO A DX: Lmedia=45m - sezione (4+1)/2*2=5mq (5*10) * 44,0 SPOSTAMENTO IN DESTRA IDRAULICA Lmedia=30m - sezione (4+1) /2*2=5mq (5*10) * 15 PULIZIA FONDO CANALE CAMPATA CENTRALE E PERIMETRO FONDazioni PILE - SP MEDIO 1,2 (2*1,2*10) * 30		2.200,00 750,00 720,00		
A RIPORTARE					
111.534,69					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
30 C01.010.005.b (List. DS2024)	<p>pendenza max 10° rampa ovest 10 * 23.84 * 4.8 * 0.50 pendenza max 10° rampa est 10 * 23.85 * 4.80 * (.50)</p> <p>per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>RIMOZIONE CAVEDONE SIN E SPOSTAMENTO A DX: Lmedia=45m - sezione (4+1)/2*2=5mq (5*10) * 44 SPOSTAMENTO IN DESTRA IDRAULICA Lmedia=30m - sezione (4+1) /2*2=5mq (5*10) * 15 PULIZIA FONDO CANALE CAMPATA CENTRALE E PERIMETRO FONDazioni PILE - SP MEDIO 1,2 (2*1.2*10) * 30 pendenza max 10° rampa ovest 10 * 23.83 * 4.80 * 0.5 pendenza max 10° rampa est 10 * 23.83 * 4.8 * 0.5</p>	RIPORTO Totale	m ³ x km	572,16 572,40 4.814,56	0,96	111.534,69 4.621,98
C01.016.015	<p>LAVORI STRADALI 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):</p> <p>per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti</p> <p>RIMOZIONE CAVEDONE SIN E SPOSTAMENTO A DX: Lmedia=45m - sezione (4+1)/2*2=5mq 5 * 43 SPOSTAMENTO IN DESTRA IDRAULICA Lmedia=30m - sezione (4+1) /2*2=5mq 5 * 23 PULIZIA FONDO CANALE CAMPATA CENTRALE E PERIMETRO FONDazioni PILE - SP MEDIO 1,2 2 * 8 * 3.5 * 0.5 pendenza max 10° rampa ovest 23 * 3.5 * 0.4 pendenza max 10° rampa est 23 * 3.5 * 0.4</p>	Totale	m ³ x km	2.200,00 750,00 720,00 571,92 571,92 4.813,84	0,63	3.032,72
40 C01.016.015.d (List. DS2024)	<p>LAVORI STRADALI 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 modificata 60% (C 60 BP 3)</p> <p>soletta superiore 37,0 * 8</p>	Totale	m ³	215,00 115,00 28,00 32,20 32,20 422,40	22,29	9.415,30
280 C01.022.005.b (List. DS2024)	<p>LAVORI STRADALI 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</p> <p>ingresso e uscita ponte 2 * 12 * 8.5 soletta superiore 1 * 37,7 * 8.5</p>	Totale	m ²	296,00 296,00	1,58	467,68
290 C01.022.015.a (List. DS2024)	<p>per ogni cm in più di spessore</p>	Totale	m ²	204,00 320,45 524,45	13,73	7.200,70
300 C01.022.015.b (List. DS2024)		A RIPORTARE				136.273,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				
C01.022	soletta superiore 6 * 37.7 * 8.5		1.922,70		136.273,07
310		Total	1.922,70		
C01.022.018	LAVORI STRADALI			3,45	6.633,32
(List. DS2024)	PAVIMENTAZIONI STRADALI				
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler ... sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq				
	strato 1 320.45*1.58/100		5,06		
	strato 2 524.45*13.73/100		72,01		
	strato 3 1922.70*3.45/100		66,33		
330		Total	143,40	20,00	2.868,00
C01.022.018					
(List. DS2024)	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler ... sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq				
54.20					
C01.022.020	LAVORI STRADALI				
	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:				
320		Total	54,20	20,00	1.084,00
C01.022.020.a					
(List. DS2024)	spessore compresso fino a 3 cm				
	ingresso e uscita ponte L=12m 2 * 12 * 8.5		204,00		
	soletta superiore 1 * 37.7 * 8.5		320,45		
C01.028		Total	524,45	10,42	5.464,77
	LAVORI STRADALI				
	BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO				
350	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
C01.028.015					
(List. DS2024)					
	direzione concordia destra 2 * 4.5		9,00		
	direzione Novi DESTRA 2 * 4.5		9,00		
	direzione Novi SINISTRA aggiunti con variante 19		19,00		
	direzione Novi DESTRA aggiunti con variante 19		19,00		
340		Total	56,00	121,28	6.791,68
C01.028.020					
(List. DS2024)	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	direzione Novi SINISTRA 37.7		37,70		
	direzione Novi DESTRA 37.7		37,70		
	direzione Novi SINISTRA aggiunti con variante 6.3		6,30		
	direzione Novi DESTRA aggiunti con variante 6.3		6,30		
C01.028.050		Total	88,00	194,92	17.152,96
	LAVORI STRADALI				
	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:				
360	raggio 5,00 ÷ 40,00 m				
C01.028.050.c					
(List. DS2024)					
	raccordi curvi bordo laterale 2 * 4.5		9,00		
	Aggiunti con variante 1 * 47		47,00		
		A RIPORTARE			
					176.267,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C01.052.005	LAVORI STRADALI 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 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	RIPORTO Totale	m	56,00	19,31 1.081,36
370 C01.052.005.a (List. DS2024)	3 STRISCE 80m 3 * 99,76	Totale	m	299,28 299,28	1,00 299,28
C01.058	LAVORI STRADALI 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 demolizione massicciata esistente impalcato +ingresso e uscita ponte 49,71 * 8,5	Totale	m ²	422,54 422,54	5,30 2.239,46
380 C01.058.005 (List. DS2024)	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 esecuzione giunto di dilatazione sulla pavimentazione stradale 2 * 8,64	Totale	m	17,28 17,28	2,56 44,24
C04.031.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RISANAMENTO DI STRUTTURE DI OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO IN C.A. Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti ... que non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri: con picchettatura				
250 C04.031.005.a (List. DS2024)	n. Appoggi travi: n6*appoggini.2*campate n.3 -per 1,0 mq lato 36 * 1 traversi: n. 6 * 2 appoggi * 3 campate per 1mq per lato 48 * 1	Totale	m ²	36,00 48,00 84,00	15,17 1.274,28
240 C04.031.005.b (List. DS2024)	con sabbatura 5 intertravi + L=10,07*2+13,77 intradosso soletta 5 * 33,90 * 1,35 0,75+,10+,10 marciapiedi 2 * 38 * 0,85 travi prospetto esterno 31,2mq 2*31,2*1 campata 1 e 3 -interne - area 8,2mq/faccia 10*8,2*2 campata1 e 3 intradosso 3,2mq 6*3,2*2 campata 2 -interne - area 11,2mq 5*11,2*2 campata 2 esterne intradosso 3,9mq 6*3,9*2 30*traversi, perimetro 1,10 30 * 1,8 * 1,1	Totale	m ²	228,83 64,60 62,40 164,00 38,40 112,00 46,80 59,40 776,43	8,22 6.382,25
C04.040.005	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 mattoni pieni o semipieni	Totale			
440 C04.040.005.b (List. DS2024)		A RIPORTARE			187.588,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				187.588,67
C04.076	ripresa di murature spalle sinistra/destra idraulica -piccole riparazioni pile - totale 2,3mc-- 2.30		2,30		
260					
C04.076.015 (List. DS2024)	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO ACCIAIO PER C.A. Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata,, fornita e posta in opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte rete Ø12- 20*20 soletta superiore sv.9,55 + 10% per sovrapposizione (1.1*9.176) * 37.7 * 8,5 armatura cordolo staffe Ø16/20 L=1,19 p=1,9kg/cad (2*1.878) * 188,5 armatura cordolo ferri sagomati Ø16/20 L=1,20 -(ferri filanti f12 già computati nella rete) (2*1.893) * 188,5 RICOSTRUZIONE STAFFE EROSE N.20/Ø8 Ltot=3m sagomate U dal basso da applicare prima della ricostruzione copriferri 20*3*0,4	m ³	2,30	675,72	1.554,16
C04.094.040	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DECESPUGLIAMENTO E TAGLIO PIANTE Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate a ... llontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei accessibili	kg	3.233,34 708,76 714,42 24,00 4.680,52	1,95	9.127,01
60					
C04.094.040.a (List. DS2024)	pulizia scarpate per accesso alveo 2 * 25 * 5		250,00		
D02.019.005	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio inter ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm	m ²	250,00	1,44	360,00
50					
D02.019.005.e (List. DS2024)	tubi d90mm - PREDISPOSIZIONE per condotte fibra/cavi cordolo bordo ponte 2 * 45		90,00		
E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	m	90,00	7,86	707,40
910					
E.08.005.17.03.02 (List. ANAS_2024)	Massicciata completa (ponte + ingresso uscita ponte) spessore medio 30 cm (Area 420*spessore 0,3* PS 2,3) (420*2,3) * 0,3 demolizione parapetto 2,4 t/mc *(lungh38*alt2*spess0,10) 18,24 Materiale da cavidone e rampe PS=1,6 410*1,6	t	289,80 18,24 656,00 964,04	12,65	12.195,11
G.01.030	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI FORNITURA DI TUBO CORRIMANO - DIAMETRO Ø 60 MM				
920					
G.01.030.b (List. ANAS_2024)	Agginti con variante 1 * 88	m	88,00 88,00	19,79	1.741,52
					213.273,87
	A RIPORTARE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
G.03.025.1 930 G.03.025.1.b (List. ANAS_2024)	TERMINALI SPECIALI FORNITURA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 Aggiunto con variazione 1	RIPORTO			213.273,87
G.03.025.5 940 G.03.025.5.b (List. ANAS_2024)	TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 Aggiunti con variante 1	Totale	Cadauno	1,00 1,00 1,00 1,00	4.858,61 4.858,61 518,07 518,07
G.A.16 100 G.A.16.07 (List. DS2024)	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI MASSETTI E SOTTOFONDI Fornitura di macro fibre polimeriche strutturali per la realizzazione di calcestruzzo fibrorinforzato preconfezionato, p ... i sensi della norma UNI EN 14889:2, compresa l'aggiunta del materiale all'impasto del calcestruzzo e la sua miscelazione L=1,2+8+1+10,7+1+8+1,2=30,7 soletta superiore (6*1) * 37.7 * 8.5 * 0.10 L= 0,75 rinforzo marciapiedi+sbalto (6*2) * 37.7 * 0.45 * 0.1 muri laterali (6*4) * 4.3 * 0.75 * (.1) paraghiaia (6*2) * 8.5 * 0.15 * 0.1	Totale	Cadauno	192,27 20,36 7,74 1,53 221,90	11,44 2.538,54
H.02.425 950 H.02.425.a (List. ANAS_2024)	POSA IN OPERA DI CATADIOTTRI - NELLA CORSIA DI EMERGENZA aggiunti con variazione (bordo ponte) 9 aggiunti con variazione (bordo laterale) 6	Totale	kg	9,00 6,00 15,00	2,30 34,50
2		Totale LAVORI Euro			221.223,59
SICUREZZA					
Oneri speciali					
F01.001.010 470 F01.001.010.e (List. DS2024)	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 500 l, diametro 600 mm, altezza 1.590 mm, peso 25 kg	Totale	Cadauno		
F01.010.005 480 F01.010.005.a (List. DS2024)	1 SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta	Totale	cad	1,00 1,00	958,28 958,28
490 F01.010.005.b	2 costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni	Totale	cad	2,00 2,00	26,15 52,30
				A RIPORTARE	222.234,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(List. DS2024)		RIPORTO			222.234,17
	2				
		Totale			
			2,00		
			2,00		
				38,79	77,58
F01.016	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI DEPOSITO ED ACCATASTAMENTO MATERIALI				
500	Cassone metallico rivestito in legno/plastica rinforzata con coperchio e lucchetto, per trasporto e detenzione esplosivi, capacità 0,5 mc; costo di utilizzo mensile				
F01.016.005					
(List. DS2024)					
	1				
		Totale			
			1,00		
			1,00		
				12,04	12,04
F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI				
	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo ... in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:				
510	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi				
F01.022.005.a					
(List. DS2024)					
	1				
		Totale			
			1,00		
			1,00		
				201,62	201,62
520	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)				
F01.022.005.b					
(List. DS2024)					
	3				
		Totale			
			3,00		
			3,00		
				37,17	111,51
F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI				
530	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				
F01.022.045					
(List. DS2024)					
	3				
		Totale			
			3,00		
			3,00		
				131,79	395,37
F01.025.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI 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:				
540	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori				
F01.025.005.a					
(List. DS2024)					
	200				
		Totale			
			200,00		
			200,00		
				1,34	268,00
550	costo di utilizzo mensile				
F01.025.005.b					
(List. DS2024)					
	200				
		Totale			
			200,00		
			200,00		
				0,62	124,00
F01.025.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO				
	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:				
560	peso 200 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori				
F01.025.025.c					
(List. DS2024)					
	200				
		Totale			
			200,00		
			200,00		
				2,08	416,00
		A RIPORTARE			223.840,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
570 F01.025.025.e (List. DS2024)	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	RIPORTO			223.840,29
	200				
			200,00		
			200,00		
F01.025.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu ... saria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:	Totale	m	7,01	1.402,00
580 F01.025.035.a (List. DS2024)	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese				
	1				
			1,00		
			1,00		
F01.031.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di a ... er segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia:	Totale	cad	44,24	44,24
590 F01.031.005.a (List. DS2024)	costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti				
	20				
			20,00		
			20,00		
600 F01.031.005.b (List. DS2024)	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	Totale	cad	7,08	141,60
	2*20				
			40,00		
			40,00		
F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI	Totale	cad	2,33	93,20
610 F01.031.085 (List. DS2024)	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'ar ... ore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice				
	129,98				
			129,98		
			129,98		
F01.031.095	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnaletica orizzontale temporanea, d ... rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti:	Totale	m	1,30	168,97
620 F01.031.095.a (List. DS2024)	strisce longitudinali rette o curve da 12 cm				
	121				
			121,00		
			121,00		
F01.031.150	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI 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):	Totale	m	1,49	180,29
630 F01.031.150.a (List. DS2024)	costo di utilizzo del sistema per un mese				
	1				
			1,00		
		A RIPORTARE			
					225.870,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F01.031.155	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della ... etta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione	RIPORTO Totale	cad	1,00	50,02 50,02
640 F01.031.155.b (List. DS2024)	3	3	cad	3,00 3,00	16,33 48,99
F01.031.165	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico ... lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese	3*2	cad	6,00 6,00	30,30 181,80
650 F01.031.165.a (List. DS2024)	660 F01.031.165.b (List. DS2024)	660 F01.031.165.b (List. DS2024)	2*4	8,00 8,00	10,89 87,12
F01.031.190	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	44.01	cad	44,01 44,01	1,97 86,70
670 F01.031.190.a (List. DS2024)	680 F01.031.190.b (List. DS2024)	680 F01.031.190.b (List. DS2024)	87,35	m	87,35 87,35
F01.043.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese	44.35	m	44,35 44,35	5,45 476,06
690 F01.043.005.a (List. DS2024)	700 F01.043.005.b (List. DS2024)	700 F01.043.005.b (List. DS2024)	44.34	m ²	44,34 44,34
				A RIPORTARE	3,58 158,74
					227.035,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F01.043.030 710 F01.043.030.a (List. DS2024)	RIPORTO SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapièdi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo 87				227.035,42
720 F01.043.030.b (List. DS2024)	ogni mese lavorativo successivo 87	m Totale	87,00 87,00	12,53	1.090,11
F01.052.005 830 F01.052.005.a (List. DS2024)	PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in p...rniconi e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SOLO CAMPATE LATERALI prospetti nord /sud L=45-14,40 ponteggi h_media ponderata H=3,20 incluso piano di lavoro quota impalcato - (v. oneri sicurezza) 2 * 30,6 * 3 interno campata 1 h_media 9 * 10,75 * 2,35 interno campata 3 h_media 9 * 10,75 * 2,65		87,00 87,00	1,11	96,57
840 F01.052.005.b (List. DS2024)	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite prospetti nord /sud h_media 2 * 30,6 * 3 interno campata 1 h_media 9 * 10,75 * 2,35 interno campata 3 h_media 9 * 10,75 * 2,65	m ²	183,60 227,36 256,39 667,35	15,31	10.217,13
850 F01.052.005.c (List. DS2024)	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere prospetti nord /sud h_media 2 * 30,6 * 3 interno campata 1 h_media 9 * 10,75 * 2,35 interno campata 3 h_media 9 * 10,75 * 2,65	m ²	183,60 227,36 256,39 667,35	3,07	2.048,76
F01.055.005 860 F01.055.005.a (List. DS2024)	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/1 ... mm, tavola fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori prospetti nord /sud h_media incluso piano di lavoro quoat impalcato 3 * 30,6 * 2 interno campata 1 h_media 9 * 10,75 * 1 interno campata 3 h_media 9 * 10,75 * 1	m ²	183,60 96,75 96,75 377,10	6,14	4.097,53
			A RIPORTARE		
					246.486,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

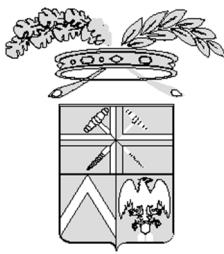
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
870 F01.055.005.b (List. DS2024)	RIPORTO per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) prospetti nord /sud h_media incluso piano di lavoro quoat impalcato 3 * 30,6 * 2 interno campata 1 h_media 9 * 10,75 * 1 interno campata 3 h_media 9 * 10,75 * 1		183,60 96,75 96,75 377,10	1,55	246.486,10
F01.097.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm	Total m ²		1,55	584,51
730 F01.097.005.a (List. DS2024)	4	Total cad	4,00 4,00	1,20	4,80
F01.097	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PRESIDI SANITARI				
740 F01.097.015 (List. DS2024)	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e a ... sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute	Total cad	1,00 1,00	16,06	16,06
750 F01.097.020 (List. DS2024)	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate	Total cad	1,00 1,00	9,50	9,50
M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA				
810 M01.001.010 (List. DS2024)	Specializzato edile	Total h	6,00 6,00	30,49	182,94
820 M01.001.020 (List. DS2024)	Comune edile	Total h	8,00 8,00	25,38	203,04
800 NP001	KIT Salvagente Anulare Ciambella Omologato con 30 mt di cima arancione da 8 mm - N.2	Total cad	1,00 1,00	150,00	150,00
900 NP002	COMPENSO A CORPO PER ESECUZIONE DEVIAZIONISTRADALI E SEGNALETICA DI CANTIERE TEMPORANEA - INCLUSO LO SMONTAGGIO A FINE LAVORI	Total cad	1,00 1,00	5.000,00	5.000,00
SIC.01.01.013	PONTEGGI E OPERE PROVVISIONALI PONTEGGIO SOSPESO ALL'INTRADOSSO IMPALCATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	A RIPORTARE			252.636,95
880 SIC.01.01.013.a (List. ANAS_2024)					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
890 SIC.01.01.013.b (List. ANAS_2024)	155 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	RIPORTO Totale	m ²	155,00 155,00	84,00 13.020,00
SIC.03.01.001	155 IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA	Totale	m ²	155,00 155,00	4,00 620,00
760 SIC.03.01.001.a (List. ANAS_2024)	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI				
770 SIC.03.01.001.c (List. ANAS_2024)	1 - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	Totale	cad	1,00 1,00	375,65 375,65
SIC.03.01.010	1 IMPIANTI DI MESSA A TERRA CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA	Totale	cad	1,00 1,00	32,17 32,17
780 SIC.03.01.010.a (List. ANAS_2024)	- SEZIONE 10 MMQ				
SIC.03.04.020	1 IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE QUADRO ELETTRICO GENERALE	Totale	m	1,00 1,00	16,61 16,61
790 SIC.03.04.020.a (List. ANAS_2024)	- DA 32 A				
	2	Totale	cad	2,00 2,00	20,93 41,86
Totale Oneri speciali Euro Totale SICUREZZA Euro Importo Lavori Euro					
45.519,65 45.519,65 266.743,24					

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1 - LAVORI	221.223,59	
2 - SICUREZZA	45.519,65	
IMPORTO LAVORI Euro		266.743,24
Oneri speciali Euro	45.519,65	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	221.223,59	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,89% su Euro 221.223,59		-4.181,13
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		262.562,11
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		262.562,11



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica-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 UNIEN ISO 9001:2008- Registrazione N.3256 -A-

S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023. CUP G57H21022110001

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA

RIFERIMENTO ELABORATO

PV03

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

PROT.n°

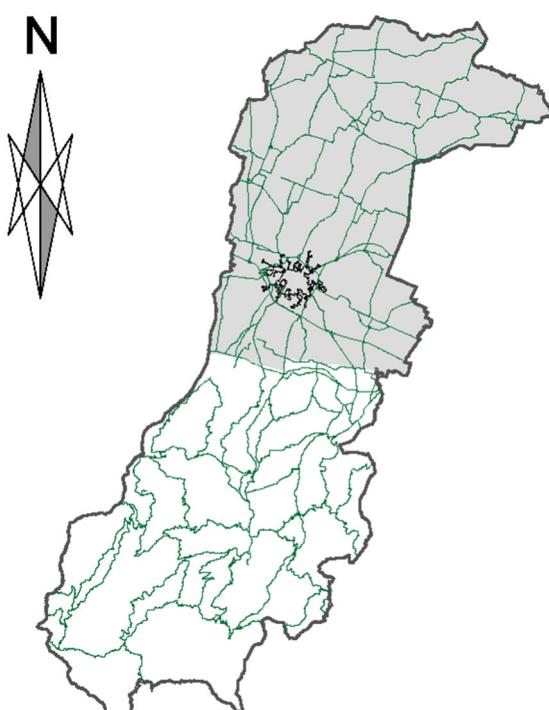
CL. 11-15-03

DEL

FASC. 1121 SUB

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Geol. Luca Rossi



DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Teresa Lopez



Provincia di Modena

Area Tecnica
Servizio Viabilità - U.O. Man.Strade 1
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 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

OGGETTO: S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023. CUP G57H21022110001
CIG B6AEBF2CDC.
PERIZIA DI VARIANTE

IMPRESA: **SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.** con sede in Via Pastore 27 – 41033, Concordia Sulla Secchia (MO) – C.F. e P.ta 00154960363.

CONTRATTO: repertorio in data 31/07/2025 al n. 29358 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 01/08/2025 al n. 22727 Serie 1T.

SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(Ai sensi dell'Allegato II.14 art. 5 comma 6 del D.lgs. 36/2023)

Con Determinazione n° 2178 del 03/12/2024 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 29961 del 02/09/2024 e n. 30956 del 10/09/2024, per un importo complessivo di €. 325.000,00 così suddiviso:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod intervento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	175.657,01 €	15.727,87 €	191.384,88 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	217.435,89 €	19.468,64 €	236.904,53 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	389,37 €	4.738,09 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	238,32 €	2.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A")	47.835,90 €	4.283,10 €	52.119,00 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	4.865,64 €	435,66 €	5.301,30 €

b)	Totale Somme a disposizione	82.564,11 €	5.531,35 €	88.095,47 €
c)	Totale progetto	300.000,00 €	25.000,00 €	325.000,00 €

Con determinazione n.1214 del 06/06/2025 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi alla SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A. con sede in Via Pastore 27 – 41033, Concordia Sulla Secchia (MO) – C.F. e P.ta 00154960363, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 1,89 % corrispondente ad € 3.617,17 per un valore dell'offerta di € 187.767,71 oltre € 45.519,65 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 233.287,36 comprensivo di manodopera) ed € 51.323,22 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di 284.610,58 €.

Il nuovo quadro economico di assestamento post aggiudicazione, così come modificato con succitata determina, è così suddiviso:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod intervento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	172.337,09 €	15.430,62 €	187.767,71 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	214.115,97 €	19.171,39 €	233.287,36 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	389,37 €	4.738,09 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	238,32 €	2.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A)	47.105,51 €	4.217,71 €	51.323,22 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	8.915,94 €	798,31 €	9.714,25 €
b)	Totale Somme a disposizione	85.884,03 €	5.828,61 €	91.712,64 €
c)	Totale progetto	300.000,00 €	25.000,00 €	325.000,00 €

I lavori sono stati consegnati con verbale di consegna parziale in data 12/09/2025 e con verbale di consegna definitiva in data 30/1/2025, con termine ultimo previsto per il giorno 29/03/2026.

In data 19/11/2025 con prot.n. 40160/2025 i lavori sono stati sospesi e sono stati ripresi il 26/11/2025 (prot.n. 41157 del 27/11/2025), questo ha comportato un aumento del tempo contrattuale di 7 (sette) giorni naturali e consecutivi, pertanto il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori sarà il 05/04/2026.

In corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, pertanto il Direttore dei Lavori predispone apposita perizia di variante, finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'**art. 120 comma 3 lettere a) e b) del D.Lgs. 36/2023 – Codice Appalti**.

In particolare è necessario rinforzare con le fibre di carbonio alcuni elementi strutturali per come all'allegato PVO2 ALLEGATO TECNICO. Successivamente alla fase di pulitura delle aree

sotto le campate, sono emerse delle lesioni passanti su alcune porzioni di travi che non erano visibili e quindi non valutabili in fase progettuale. Inoltre alcuni componenti strutturali presentano un ammaloramento diffuso relativamente al calcestruzzo e alle armature di taglio e di flessione (tale intervento comporta un aumento di spesa).

Le barriere di sicurezza stradale svolgono un ruolo fondamentale nel proteggere la vita e l'incolumità di automobilisti e pedoni. Tuttavia, affinché svolgano efficacemente il loro compito, è essenziale che vengano installate correttamente. In questo contesto, l'Art. 79 del D.P.R. 05.10.2010 n° 207 (Decreto Appalti) stabilisce disposizioni chiare per garantire che le barriere stradali siano installate e certificate secondo standard rigorosi.

Il processo di certificazione delle barriere stradali richiede la collaborazione di diversi attori, inclusi produttori, installatori e gestori delle strade. Il produttore delle barriere è responsabile di garantire il corretto montaggio e l'installazione delle stesse.

Questo viene attestato attraverso una certificazione che si basa su verifiche e controlli documentali.

La certificazione viene rilasciata solo dopo che sono state acquisite evidenze del rispetto delle condizioni fissate nel Manuale del Produttore riguardo alle modalità di montaggio e installazione del dispositivo di sicurezza stradale.

In particolare la circolare dell'ANSFISA prot. 1418 del 09/01/2025 "Obblighi di cui all'art. 79 comma 17 del DPR n. 207/2010, all'art.18 comma 22 dell'Allegato II.12 al D.lgs n. 36/2023 e all'art.15, comma1, lett. p), dell'Allegato II.14 al medesimo decreto. Procedure per l'emissione del "Certificato di corretto montaggio ed installazione" delle barriere stradali di sicurezza (categoria OS12 -A)" specifica quali sono i campi applicativi dell'art.79 del D.P.R. 05.10.2010 n° 207.

Nell'appalto di cui all'oggetto, si installeranno delle nuove barriere stradali bordo ponte in sostituzione del muretto esistente, questo comporta la necessità di acquisire la certificazione di corretto montaggio del produttore. Bisognerà adeguare la lunghezza del guardrail e utilizzare tutti le apposite componenti previste nel manuale del produttore.

Inoltre sarà necessario prevedere delle prove do pull-out sulle barriere di bordo ponte (tale intervento comporta un aumento di spesa).

La somma necessaria per le lavorazioni non previste non trova capienza nel quadro economico dell'opera, ma l'Ente ha messo a disposizione tale somma nel capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale".

La tipologia di lavorazioni aggiuntive da eseguire rientra fra quelle già previste nel contratto principale.

Pertanto previo accordi tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si procede a redigere una perizia di modifica contrattuale per lavori aggiuntivi ai sensi dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023 comma 3, lettere a) e b), difatti la percentuale complessiva di aumento dei lavori (compreso oneri della sicurezza) sarà di **12,55 %**.

L'importo dei lavori aggiuntivi ammonta a **€ 29.274,75** netti non ci sono variazioni nell'importo per oneri della sicurezza, pertanto il nuovo importo contrattuale in appalto viene fissato in **€ 262.562,11 oltre IVA al 22%** il cui finanziamento trova copertura come sopra esposto.

Per realizzare le modifiche sopra esposte, necessita utilizzare dei nuovi prezzi dal Prezzario ANAS 2024:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.01.030.b	Opere in ambito sanitario e similari manutenzione barriere stradali di sicurezza esistenti fornitura di tubo corrimano - diametro ø 60 mm	m	19,79
G.03.025.1.b	Terminali speciali posa in opera - classe di prestazione p2/t80	cad	4.858,61

G.03.025.1.b	Terminali speciali posa in opera - classe di prestazione p2/t80	cad	518,07
H.02.425.a	Posa in opera di catadiottri - nella corsia di emergenza	cad	2.30

In considerazione dei maggiori lavori, previsti in variante, si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale fissato in giorni 19 naturali e consecutivi, pertanto il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori sarà il 23/04/2026.

-

TUTTO CIO' PREMESSO

Il sottoscritto Sig. Ascani Stefano in qualità di legale rappresentante per SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A. con sede in Via Pastore 27 – 41033, Concordia Sulla Secchia (MO) – C.F. e P.ta 00154960363, presa visione della suddetta perizia di variante (modifica del contratto durante il periodo di efficacia - Art. 120 – D.Lgs 36/2023)

DICHIARA E SI OBBLIGA

- 1) ad accettare l'esecuzione dei lavori aggiuntivi contemplati nella perizia in premessa indicata, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale, rinunciando espressamente ad avanzare obiezioni, richieste di indennizzi o maggiori compensi di forma tempo e luogo per gli stessi come già previsto all'Art. 34 del Capitolato Speciale d'Appalto posto a base di gara; pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto *per relationem*;
- 2) ad accettare che l'importo complessivo dei lavori di cui trattasi ammonta a € **262.562,11** al netto del ribasso del 1,89% e compreso gli oneri di sicurezza, di cui **€ 29.274,75 per maggiori lavori**, oltre a € **6.440,45** per IVA al 22%.
- 3) ad accettare che la somma prevista per l'attuazione degli oneri di sicurezza, risulti complessivamente pari ad € 45.519,65, tale somma non è soggetta a ribasso d'asta;
- 4) ad accettare la proroga del tempo contrattuale per l'esecuzione dei lavori per i nuovi e maggiori lavori di giorni 18 (diciotto) naturali e consecutivi, pertanto il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori sarà il **16/04/2026**.

Resta inteso che il presente atto è immediatamente impegnativo per l'impresa appaltatrice dei lavori, mentre per la Provincia di Modena lo diverrà dopo le relative approvazioni di legge.

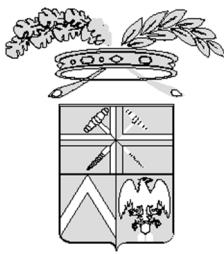
Il presente atto è redatto in unico esemplare, che previa lettura e conferma, viene sottoscritto in segno di accettazione.

Modena li 25/11/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Teresa Lopez)
(Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)

L'IMPRESA
(SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.)
(Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Geol. Luca Rossi)
(Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica-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 UNIEN ISO 9001:2008- Registrazione N.3256 -A-

S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023. CUP G57H21022110001

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA

RIFERIMENTO ELABORATO

QUADRO COMPARTIVO

PROT.n°

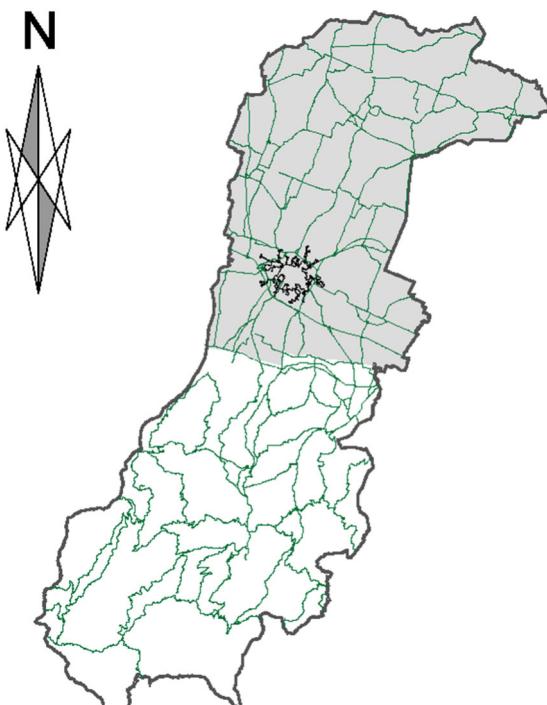
CL. 11-15-03

DEL

FASC. 1121 SUB

RESPONSABILE UNICODEL PROGETTO

Dott. Geol. Luca Rossi



DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Teresa Lopez

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	A01.013.005	A) LAVORI MOVIMENTI DI TERRA AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggo ... munque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere Prezzo 1,58 Euro/m ³								
2	A03.007.100.b	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 XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	160,00	160,00	----	----	252,80	252,80	----	----
3	A03.010.005.e	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 solai e solette piene con travi a spessore Prezzo 226,39 Euro/m ³	36,99	36,99	----	----	8.374,17	8.374,17	----	----
4	A04.007.005	OPERE DI SOTTOFONDO DRENAGGI Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggi di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	27,74	27,74	----	----	985,05	985,05	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
5	A07.037.005.e	Prezzo 40,03 Euro/m ³ TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio inox da 8/10	46,00	46,00	----	----	1.841,38	1.841,38	----	----
6	A07.037.050.e	Prezzo 49,68 Euro/m TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10	90,40	90,40	----	----	4.491,07	4.491,07	----	----
7	A07.037.060.a	Prezzo 43,78 Euro/m TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato	14,40	14,40	----	----	630,43	630,43	----	----
8	A07.037.085.c	Prezzo 5,68 Euro/cad TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 100 mm	24,00	24,00	----	----	136,32	136,32	----	----
9	A11.001.020.b	Prezzo 20,90 Euro/cad IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerico a base di gomma termo pl ...	12,00	12,00	----	----	250,80	250,80	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
10	A11.013.005	ituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei telai: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agrement I.T.C. Prezzo 27,78 Euro/m ² IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polim ... ore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm	320,45	320,45	----	----	8.902,10	8.902,10	----	----
11	ASPI.MS.01.1	NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA TIPO BYBRIDGE Prezzo 20,80 Euro/m ²	776,49	776,49	----	----	16.150,99	16.150,99	----	----
12	B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Prezzo 1.308,13 Euro/g	4,00	4,00	----	----	5.232,52	5.232,52	----	----
13	B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPIAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM Prezzo 235,14 Euro/m	3,24	3,24	----	----	761,85	761,85	----	----
14	B01.001.010.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI TOTALI DI FABBRICATI E DEMOLIZIONI CONTROLLATE Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforaz ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato Prezzo 703,48 Euro/m	21,60	21,60	----	----	15.195,17	15.195,17	----	----
15	B01.007.040.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Carotaggio eseguito con carotatrici con Prezzo 465,83 Euro/m ³	4,22	4,22	----	----	1.965,80	1.965,80	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
16	B02.001.005	<p>motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumid ... su cemento non armato: diametro foro 110 ÷ 150 mm</p> <p>Prezzo 331,85 Euro/m</p> <p>OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI</p> <p>INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI</p> <p>Rinzaffo di murature con malta cementizia a 400 kg o con malta di calce idraulica e grassello, previa rimozione delle pa ... putarsi a parte); per una profondità media di 2-3 cm e pulizia accurata con idropulitrice a pressione minima di 100 atm.</p>	2,16	2,16	----	----	716,80	716,80	----	----
17	B02.001.060	<p>Prezzo 18,96 Euro/m²</p> <p>OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI</p> <p>INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI</p> <p>Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercus ... delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	52,98	52,98	----	----	1.004,50	1.004,50	----	----
18	B02.013.005	<p>Prezzo 78,27 Euro/m</p> <p>OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI</p> <p>RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO</p> <p>Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine per il consolidamento di strutture in calceSTRUZZO armat ... ica senza solventi, a bassa viscosità ed a rapido indurimento; - asportazione degli iniettori mediante mole a smeriglio;</p>	158,35	158,34	----	0,01	12.394,05	12.393,27	----	0,78
19	B02.013.010	<p>Prezzo 39,20 Euro/kg</p> <p>OPERE DI RIPARAZIONE E</p>	6,48	6,48	----	----	254,02	254,02	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
20	B02.013.015.b	CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - pun ... ico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento Prezzo 88,23 Euro/m ²	44,33	44,33	----	----	3.911,24	3.911,24	----	----
21	B02.019.030.c	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato ed integrazione locale delle armature in acciaio: - puntellam ... tivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4): per ogni cm di spessore superiore a 5 cm Prezzo 21,21 Euro/m ²	22,17	22,16	----	0,01	470,23	470,01	----	0,22
22	B02.019.030.d	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fiber Reinforced Polymers Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di ... preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) Prezzo 402,47 Euro/m ²	15,75	34,12	18,37	----	6.338,90	13.732,28	7.393,38	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
23	B02.019.055.a	CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fiber Reinforced Polymers Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di ... preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi) Prezzo 370,26 Euro/m ² OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fiber Reinforced Polymers Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carboni ... sizzionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm: connettore di lunghezza 10 cm Prezzo 23,34 Euro/cad	6,18	20,92	14,74	----	2.288,21	7.745,84	5.457,63	----
24	C01.001.005.a	LAVORI STRADALI SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	50,00	130,00	80,00	----	1.167,00	3.034,20	1.867,20	----
25	C01.010.005.a	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:	592,00	592,00	----	----	3.102,08	3.102,08	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
26	C01.010.005.b	<p>per trasporti fino a 10 km Prezzo 0,96 Euro/m³ x km</p> <p>LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Prezzo 0,63 Euro/m³ x km</p> <p>LAVORI STRADALI 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 dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti</p>	4.814,80	4.814,56	-----	0,24	4.622,21	4.621,98	-----	0,23
27	C01.016.015.d		4.813,84	4.813,84	-----	-----	3.032,72	3.032,72	-----	-----
28	C01.022.005.b	<p>Prezzo 22,29 Euro/m³</p> <p>LAVORI STRADALI 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 modificata 60% (C 60 BP 3)</p>	422,40	422,40	-----	-----	9.415,30	9.415,30	-----	-----
29	C01.022.015.a	<p>Prezzo 1,58 Euro/m²</p> <p>LAVORI STRADALI 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</p>	296,00	296,00	-----	-----	467,68	467,68	-----	-----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
30	C01.022.015.b	<p>Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm</p> <p>Prezzo 13,73 Euro/m²</p> <p>LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore</p>	524,45	524,45	----	----	7.200,70	7.200,70	----	----
31	C01.022.018	<p>Prezzo 3,45 Euro/m²</p> <p>LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler ... sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq</p>	1.922,70	1.922,70	----	----	6.633,32	6.633,32	----	----
32	C01.022.020.a	<p>Prezzo 20,00 Euro/%</p> <p>LAVORI STRADALI 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</p>	197,60	197,60	----	----	3.952,00	3.952,00	----	----
33	C01.028.015	<p>Prezzo 10,42 Euro/m²</p> <p>LAVORI STRADALI 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</p>	524,45	524,45	----	----	5.464,77	5.464,77	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
34	C01.028.020	Prezzo 121,28 Euro/m LAVORI STRADALI 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 contenimento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	18,00	56,00	38,00	----	2.183,04	6.791,68	4.608,64	----
35	C01.028.050.c	Prezzo 194,92 Euro/m LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sorvraprezzo 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	75,40	88,00	12,60	----	14.696,97	17.152,96	2.455,99	----
36	C01.052.005.a	Prezzo 19,31 Euro/m LAVORI STRADALI 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 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	9,00	56,00	47,00	----	173,79	1.081,36	907,57	----
37	C01.058.005	Prezzo 1,00 Euro/m LAVORI STRADALI 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	300,00	299,28	----	0,72	300,00	299,28	----	0,72
38	C01.058.020	Prezzo 5,30 Euro/m ² LAVORI STRADALI 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	422,45	422,54	0,09	----	2.238,99	2.239,46	0,47	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
39	C04.031.005.a	B01.007.005 Prezzo 2,56 Euro/m OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RISANAMENTO DI STRUTTURE DI OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO IN C.A. Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti ... que non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri: con picchiettatura	17,00	17,28	0,28	----	43,52	44,24	0,72	----
40	C04.031.005.b	Prezzo 15,17 Euro/m ² OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RISANAMENTO DI STRUTTURE DI OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO IN C.A. Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti ... que non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri: con sabbiatura	84,00	84,00	----	----	1.274,28	1.274,28	----	----
41	C04.040.005.b	Prezzo 8,22 Euro/m ² OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RIPARAZIONE DI MURATURE Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci delle lesioni mediante allargamen ... untellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, risedge e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di mattoni pieni o semipieni	776,49	776,43	----	0,06	6.382,75	6.382,25	----	0,50
42	C04.076.015	Prezzo 675,72 Euro/m ³ OPERE DI DIFESA DEL SUOLO ACCIAIO PER C.A. Rete eletrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata,, fornita e posta in opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	2,30	2,30	----	----	1.554,16	1.554,16	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
43	C04.094.040.a	Prezzo 1,95 Euro/kg OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DECESPUGLIAMENTO E TAGLIO PIANTE Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate a ... llontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei accessibili	4.680,52	4.680,52	----	----	9.127,01	9.127,01	----	----
44	D02.019.005.e	Prezzo 1,44 Euro/m ² IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio inter ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm	250,00	250,00	----	----	360,00	360,00	----	----
45	E.08.005.17.03.02	Prezzo 7,86 Euro/m CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	90,40	90,00	----	0,40	710,54	707,40	----	3,14
46	F01.001.010.e	Prezzo 12,65 Euro/t SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 500 l, diametro 600 mm, altezza 1.590 mm, peso 25 kg	964,04	964,04	----	----	12.195,11	12.195,11	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
47	F01.010.005.a	Prezzo 958,28 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta	1,00	1,00	----	----	958,28	958,28	----	----
48	F01.010.005.b	Prezzo 26,15 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni	2,00	2,00	----	----	52,30	52,30	----	----
49	F01.016.005	Prezzo 38,79 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI DEPOSITO ED ACCATASTAMENTO MATERIALI Cassone metallico rivestito in legno/plastica rinforzata con coperchio e lucchetto, per trasporto e detenzione esplosivi, capacità 0,5 mc; costo di utilizzo mensile	2,00	2,00	----	----	77,58	77,58	----	----
50	F01.022.005.a	Prezzo 12,04 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autop... in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	1,00	1,00	----	----	12,04	12,04	----	----
		Prezzo 201,62 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	201,62	201,62	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
51	F01.022.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autop... in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Prezzo 37,17 Euro/cad	3,00	3,00	----	----	111,51	111,51	----	----
52	F01.022.045	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	3,00	3,00	----	----	395,37	395,37	----	----
53	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	3,00	3,00	----	----	268,00	268,00	----	----
54	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	200,00	200,00	----	----	124,00	124,00	----	----
		Prezzo 0,62 Euro/m	200,00	200,00	----	----				

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
55	F01.025.025.c	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: peso 200 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Prezzo 2,08 Euro/m								
56	F01.025.025.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Prezzo 7,01 Euro/m	200,00	200,00	----	----	416,00	416,00	----	----
57	F01.025.035.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu ... saria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carribile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese Prezzo 44,24 Euro/cad	200,00	200,00	----	----	1.402,00	1.402,00	----	----
58	F01.031.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di a ... er segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Prezzo 7,08 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	44,24	44,24	----	----
			20,00	20,00	----	----	141,60	141,60	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
59	F01.031.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di a ... er segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia Prezzo 2,33 Euro/cad		40,00	40,00	----	----	93,20	93,20	----
60	F01.031.085	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'ar ... ore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice Prezzo 1,30 Euro/m	120,00	129,98	9,98	----	156,00	168,97	12,97	----
61	F01.031.095.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnaletica orizzontale temporanea, d ... rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 12 cm Prezzo 1,49 Euro/m	120,00	121,00	1,00	----	178,80	180,29	1,49	----
62	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 50,02 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	50,02	50,02	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
63	F01.031.155.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della ... etta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione Prezzo 16,33 Euro/cad								
64	F01.031.165.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico ... lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese Prezzo 30,30 Euro/cad	3,00	3,00	----	----	48,99	48,99	----	----
65	F01.031.165.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico ... lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: posizionamento in opera e successiva rimozione Prezzo 10,89 Euro/cad	6,00	6,00	----	----	181,80	181,80	----	----
66	F01.031.190.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI 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	8,00	8,00	----	----	87,12	87,12	----	----
67	F01.031.190.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI	44,04	44,01	----	0,03	86,76	86,70	----	0,06

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
68	F01.043.005.a	<p>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</p> <p>Prezzo 5,45 Euro/m</p> <p>SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO</p> <p>Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p>Prezzo 1,70 Euro/m²</p>	88,00	87,35	----	0,65	479,60	476,06	----	3,54
69	F01.043.005.b	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO</p> <p>Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m)</p>	44,00	44,35	0,35	----	74,80	75,40	0,60	----
70	F01.043.030.a	<p>Prezzo 3,58 Euro/m²</p> <p>SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO</p> <p>Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapièdi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo</p>	44,00	44,34	0,34	----	157,52	158,74	1,22	----
71	F01.043.030.b	<p>Prezzo 12,53 Euro/m</p> <p>SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE</p>	87,93	87,00	----	0,93	1.101,76	1.090,11	----	11,65

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
72	F01.052.005.a	<p>CADUTE NEL VUOTO Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermo piedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : ogni mese lavorativo successivo</p> <p>Prezzo 1,11 Euro/m</p> <p>SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in p...rnizioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>Prezzo 15,31 Euro/m²</p>	87,93	87,00	----	0,93	97,60	96,57	----	1,03
73	F01.052.005.b	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in p...rnizioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Prezzo 3,07 Euro/m²</p>	667,35	667,35	----	----	10.217,13	10.217,13	----	----
74	F01.052.005.c	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in p...rnizioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in</p>	667,35	667,35	----	----	2.048,76	2.048,76	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
75	F01.055.005.a	basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Prezzo 6,14 Euro/m ² SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/1 ... mm, tavola fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Prezzo 5,04 Euro/m ²	667,35	667,35	----	----	4.097,53	4.097,53	----	----
76	F01.055.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/1 ... mm, tavola fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	377,10	377,10	----	----	1.900,58	1.900,58	----	----
77	F01.097.005.a	Prezzo 1,55 Euro/m ² SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm	377,10	377,10	----	----	584,51	584,51	----	----
78	F01.097.015	Prezzo 1,20 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PRESIDI SANITARI Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e a ... sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga	4,00	4,00	----	----	4,80	4,80	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
79	F01.097.020	all'interno della cute Prezzo 16,06 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate	1,00	1,00	----	----	16,06	16,06	----	----
80	G.01.030.b	Prezzo 9,50 Euro/cad OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI FORNITURA DI TUBO CORRIMANO - DIAMETRO Ø 60 MM	1,00	1,00	----	----	9,50	9,50	----	----
81	G.03.025.1.b	Prezzo 19,79 Euro/m TERMINALI SPECIALI FORNITURA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80	0,00	88,00	88,00	----	0,00	1.741,52	1.741,52	----
82	G.03.025.5.b	Prezzo 4.858,61 Euro/Cadauno TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80	0,00	1,00	1,00	----	0,00	4.858,61	4.858,61	----
83	G.A.16.07	Prezzo 518,07 Euro/Cadauno OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI MASSETTI E SOTTOFONDI Fornitura di macro fibre polimeriche strutturali per la realizzazione di calcestruzzo fibrorinforzato preconfezionato, p ... i sensi della norma UNI EN 14889:2, compresa l'aggiunta del materiale all'impasto del calcestruzzo e la sua miscelazione	0,00	1,00	1,00	----	0,00	518,07	518,07	----
84	H.02.425.a	Prezzo 11,44 Euro/kg POSA IN OPERA DI CATADIOTTRI - NELLA CORSIA DI EMERGENZA	221,90	221,90	----	----	2.538,54	2.538,54	----	----
85	M01.001.010	Prezzo 2,30 Euro/Cadauno MANODOPERA	0,00	15,00	15,00	----	0,00	34,50	34,50	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
86	M01.001.020	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile Prezzo 30,49 Euro/h	6,00	6,00	----	----	182,94	182,94	----	----
87	NP001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile Prezzo 25,38 Euro/h	8,00	8,00	----	----	203,04	203,04	----	----
88	NP002	KIT Salvagente Anulare Ciambella Omologato con 30 mt di cima arancione da 8 mm - N.2 Prezzo 150,00 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	150,00	150,00	----	----
89	SIC.01.01.013.a	COMPENSO A CORPO PER ESECUZIONE DEVIAZIONISTRADALI E SEGNALETICA DI CANTIERE TEMPORANEA - INCLUSO LO SMONTAGGIO A FINE LAVORI Prezzo 5.000,00 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	5.000,00	5.000,00	----	----
90	SIC.01.01.013.b	PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI PONTEGGIO SOSPESO ALL'INTRADOSSO IMPALCATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Prezzo 84,00 Euro/m ²	155,00	155,00	----	----	13.020,00	13.020,00	----	----
91	SIC.03.01.001.a	PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI PONTEGGIO SOSPESO ALL'INTRADOSSO IMPALCATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Prezzo 4,00 Euro/m ²	155,00	155,00	----	----	620,00	620,00	----	----
92	SIC.03.01.001.c	IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI Prezzo 375,65 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	375,65	375,65	----	----
93	SIC.03.01.010.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI Prezzo 32,17 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	32,17	32,17	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
94	SIC.03.04.020.a	INTERRATA - SEZIONE 10 MMQ Prezzo 16,61 Euro/m IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE QUADRO ELETTRICO GENERALE - DA 32 A Prezzo 20,93 Euro/cad IMPORTO TOTALE LAVORI Euro Oneri Generici Euro Oneri Speciali Euro RESTANO NETTE Euro	1,00	1,00	-----	-----	16,61	16,61	-----	-----
		B) SOMME A DISPOSIZIONE TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					236.904,53	266.743,24	29.860,58	21,87
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro MAGGIORE SPESA Euro					0,00	0,00	0,00	0,00
							236.904,53	266.743,24		
								29.838,71		



PROCURA SPECIALE

Il sottoscritto:

Stefano ASCARI, nato a Carpi (MO) il 28 marzo 1979, nella qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione della

"SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A." con sede in Concordia sulla Secchia (MO), via Pastore n. 27, avente Partita I.V.A., Codice Fiscale e numero di iscrizione nel Registro delle Imprese di Modena 00154960363, ed iscritta presso il R.E.A. di Modena al n. 54496, autorizzato alla stipula del presente atto in virtù del vigente statuto sociale e della delibera del Consiglio di Amministrazione del 27 giugno 2025, domiciliato per la carica presso la sede sociale

con il presente atto nomina procuratore speciale, e per quanto infra generale, della "SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A." il signor Leonardo Luppi, nato a Modena l'8 novembre 1960, Codice Fiscale LPP LRD 60S08 F257S, affinchè in nome, vece e conto della società medesima, ponga in essere le seguenti attività:

1. Attività commerciali e negoziali

- instaurare rapporti interpersonali e professionali finalizzati all'individuazione di appalti, sia pubblici che privati, nonché alla preparazione e partecipazione alle relative gare;
- condurre trattative, elaborare e sottoscrivere offerte economiche e tecniche nell'ambito di detti appalti;
- instaurare rapporti tecnico/commerciali con i fornitori/subappaltatori/subcontraenti.

2. Gestione documentale e operativa del cantiere

- sottoscrivere, in nome e per conto della società mandante, tutta la documentazione amministrativa e contabile relativa all'esecuzione degli appalti in corso di esecuzione e futuri, ivi inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo:

- verbali di consegna dei lavori;
- sospensione e ripresa lavori;
- richieste di proroga;
- redazione e sottoscrizione di riserve;
- documentazione tecnica e amministrativa relativa alla conduzione ordinaria del cantiere;
- stati d'avanzamento, contabilità di commessa;
- varianti al progetto principale;
- ordini materiali.

Il tutto sin da ora con promessa di rato e fermo, senza bisogno di ulteriore ratifica o conferma e senza che mai possa essere eccepita al nominato procuratore carenza di poteri, superando all'uopo ogni possibile conflitto di interessi sia reale sia potenziale.

Resta espressamente esclusa dalla presente procura la fa-

REGISTRATO A

MODENA

IL 02/09/2025

AL N. 24528

SERIE 1T

EURO 230,00

coltà di sottoscrizione del contratto principale di appalto, sia esso di natura pubblica che privata.

Il presente mandato è con obbligo di rendiconto.

Le spese del presente atto e sue conseguenziali sono a carico della sottoscritta società.

Modena, 27 agosto 2025

FIRMATO:

STEFANO ASCARI

Repertorio n. 8681

Raccolta n. 4837

AUTENTICA DI FIRMA

REPUBBLICA ITALIANA

Io qui sottoscritta Dottoressa FRANCESCA MARONE, Notaio in Pavullo Nel Frignano iscritto nel Ruolo del Distretto Notarile di Modena

CERTIFICO

che la suestessa firma è stata apposta da:

Stefano ASCARI, nato a Carpi (MO) il 28 marzo 1979, nella qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione della "SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A." con sede in Concordia sulla Secchia (MO), via Pastore n. 27, avente Partita I.V.A., Codice Fiscale e numero di iscrizione nel Registro delle Imprese di Modena 00154960363, ed iscritta presso il R.E.A. di Modena al n. 54496, autorizzato alla stipula del presente atto in virtù del vigente statuto sociale e della delibera del Consiglio di Amministrazione del 27 giugno 2025, domiciliato per la carica presso la sede sociale

Della sua identità personale io Notaio sono certo.

Ha firmato alla mia presenza, avendone i requisiti di legge.

Modena, ventisette agosto duemilaventicinque, alla via Modonella n. 3 alle ore 12.15

FIRMATO:

FRANCESCA MARONE Notaio Sigillo

Certificazione di conformità di copia informatica a originale analogico
(art. 22 del C.A.D. e art. 68-ter del L.N.)

Certifico io sottoscritta, dott.ssa FRANCESCA MARONE, Notaio in Pavullo
Nel Frignano iscritto nel Ruolo del Distretto Notarile di Modena mediante
apposizione al presente file della mia firma digitale (dotata di
certificato di validità fino al 22 settembre 2026, rilasciato da Consiglio
Nazionale del Notariato Certification Authority), che la presente copia,
redatta su supporto informatico, è conforme al documento originale
analogico nei miei rogiti, firmato a norma di legge.

Ai sensi dell'art. 22 del C.A.D. e art. 68-ter del L.N., la presente copia
di documento cartaceo formata su supporto informatico pertanto esonera
dalla produzione e dalla esibizione dell'originale formato su supporto
cartaceo quando richiesto ad ogni effetto di legge.

Pavullo Nel Frignano, li 3 settembre 2025



Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 2712 del 02/12/2025

Proposta n. 5580/2025 - Area Tecnica - Manutenzione strade (1)

**OGGETTO: S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE
MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN
SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023. CUP
G57H21022110001**

CIG B6AEBF2CDC. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE.

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, 03/12/2025

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

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