

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 834 DEL 11/09/2025**

OGGETTO

LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA SP 108 AL KM 6+570 IN COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA SENZA AUMENTO DELLA SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

RDP/RUP: BUSSEI VALERIO

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2025, successivamente modificato con Decreto del Presidente n. 51 del 03/06/2025, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2025 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;
- con determinazione dirigenziale n. 171 del 26/02/2025 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori per il ripristino del transito sulla SP 108 al km 6+570 in comune di Castelnovo ne' Monti, per una spesa presunta complessiva di € 450.000,00, di cui € 318.000,00 per lavori in appalto, comprensivi di € 33.149,66 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 132.000,00 per somme a disposizione, il cui quadro economico è così articolato:

	Im porti parziali	Im porti TOT ALI
LAVORI IN APPALTO		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 284.850,34	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 33.149,66	
TOTALE - Lavori in appalto		€ 318.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA (22%) su totale dei lavori	€ 69.960,00	
Reti Tecnologiche: Deviazione e Interramento Rete Elettrica Ene esistente	€ 14.899,87	
Incarico per Coordinamento della sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva (CSP e CSE) comprese di spese, oneri previdenziali e I.V.A	€ 6.588,00	
Incarico per Studio Fattibilità Idraulica dell'intervento comprensivo di spese, oneri previdenziali e I.V.A	€ 8.374,08	
Incarico per verifica preventiva Archeologica dell'intervento comprensivo di spese e I.V.A	€ 2.440,00	
Assicurazione progettista e verificatore	€ 540,00	
Contributo ANAC	€ 250,00	
Acquisizione di aree e pertinenti indennizzi per occupazione permanente delle aree oggetto d'intervento	€ 18.128,00	
Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, premio di accelerazione, arrotondamenti (IVA compresa) dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo dei costi della sicurezza - importo pari al 2%	€ 5.732,05	
Incentivi in base all'art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 5.088,00	
TOTALE - Somme a disposizione		€ 132.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 450.000,00

- con determinazione dirigenziale n.226 del 13/03/2025 sono stati aggiudicati all'impresa Bertoia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede legale Villa Minozzo, via Colombaia n. 2 - C.F./P.IVA 02220130351, che ha offerto un ribasso del 3,09% sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo netto di aggiudicazione di € 309.198,12 comprensivi di € 33.149,66 per oneri della sicurezza, come risulta dal seguente quadro economico, rimodulato a seguito dell'aggiudicazione e della determinazione dirigenziale n. 235 del 17/03/2025 relativa all'estensione del servizio tecnico di verifica preventiva dell'interesse archeologico di cui alla determinazione dirigenziale n. 130 del 14/02/2025:

	Importi di gara	Importi dopo gara	Importi dopo integrazione Archeosistemi
LAVORI IN APPALTO			
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 284.850,34	€ 276.048,46	€ 276.048,46
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 33.149,66	€ 33.149,66	€ 33.149,66
TOTALE - Lavori in appalto	€ 318.000,00	€ 309.198,12	€ 309.198,12
SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA (22%) su totale dei lavori	€ 69.960,00	€ 68.023,59	€ 68.023,59
Reti Tecnologiche: Deviazione e Interramento Rete Elettrica Enel esistente	€ 14.899,87	€ 14.899,87	€ 14.899,87
Incarico per Coordinamento della sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva (CSP e CSE) comprese di spese,oneri previdenziali e I.V.A	€ 6.588,00	€ 6.588,00	€ 6.588,00
Incarico per Studio Fattibilità Idraulica dell'intervento comprensivo di spese,oneri previdenziali e I.V.A	€ 8.374,08	€ 8.374,08	€ 8.374,08
Incarico per verifica preventiva Archeologica dell'intervento comprensivo di spese e I.V.A	€ 2.440,00	€ 2.440,00	€ 3.538,00
Assicurazione progettista e verificatore	€ 540,00	€ 540,00	€ 540,00
Contributo ANAC	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00
Acquisizione di aree e pertinenti indennizzi per occupazione permanente delle aree oggetto d'intervento	€ 18.128,00	€ 18.128,00	€ 18.128,00
Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, premio di accelerazione, arrotondamenti (IVA compresa) dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo dei costi della sicurezza - importo pari al 2%	€ 5.732,05	€ 5.732,05	€ 4.634,05
Incentivi in base all' art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 5.088,00	€ 5.088,00	€ 5.088,00
Ribasso di gara (-3,09%)	-	€ 8.801,88	€ 8.801,88
Minore IVA su ribasso di gara	-	€ 1.936,41	€ 1.936,41
TOTALE - Somme a disposizione	€ 132.000,00	€ 140.801,88	€ 140.801,88
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 450.000,00

- in data 19 Marzo 2025 è stata effettuata la consegna dei lavori in via di urgenza, in pendenza della stipula del contratto stabilendo, dalla data del verbale, 45 giorni naturali e consecutivi per il termine di ultimazione dei lavori, corrispondente alla data del 02 Maggio 2025;
- in data 02/04/2025 è stato stipulato il contratto d'appalto n. Ord. 12 - Prot. n. 9037/29/2024 relativo ai lavori per il ripristino del transito sulla SP 108 al km 6+570 in Comune di Castelnovo ne' Monti;
- in data 24/04/2025 i lavori sono stati sospesi a causa delle avverse condizioni atmosferiche;

- cessate le cause della sospensione i lavori sono ripresi in data 05/05/2025;
- dal giorno 08/05/2025 ad oggi, i lavori sono stati sospesi in attesa della redazione ed approvazione di una perizia di variante senza aumento della spesa prevista e originariamente impegnata;
- nello specifico, in corso d'opera, è emersa la necessità di:
 - modificare, di concerto con il coordinatore della sicurezza in fase esecutiva – CSE, le opere e i provvedimenti da adottare per la sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione del by-pass, in particolare in sostituzione della prevista posa di New Jersey in cemento armato è stata realizzata una barriera di protezione mediante gabbioni rigidi sollevabili;
 - modificare la quota della livelletta di progetto, in quando la quantità e la qualità dei materiali di recupero della strada esistente hanno permesso di aumentare il franco inizialmente previsto tra la quota di TR 200 del torrente Dorgola e la quota stradale, aumentando contemporaneamente la profondità del vallo di protezione della carreggiata posto al piede della frana;
- la Direzione Lavori ha, pertanto, redatto una perizia di variante in conformità a quanto già previsto dal comma 7, lettere b) e c), dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023, nel rispetto della funzionalità dell'opera realizzando soluzioni migliorative in termini economici, ivi compresa la sopravvenuta possibilità di utilizzo di materiali che possono determinare, senza incremento dei costi, significativi miglioramenti nella qualità dell'opera e che tali interventi per la soluzione di questioni tecniche emerse nell'esecuzione dei lavori possono essere finanziati con le risorse iscritte nel quadro economico dell'opera, comportando un aumento netto contrattuale di € 7.901,78, relativi ai lavori in appalto, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata;
- per l'esecuzione delle opere previste in detta perizia è emersa anche la necessità di concordare n. 14 nuovi prezzi (da NP.1 a NP.14);
- dato atto che:
 - le opere oggetto di variante sono della stessa categoria delle opere appaltate e pertanto rientrano fra le competenze dell'impresa appaltatrice; le stesse non comportano mutazioni sostanziali dei lavori compresi nell'appalto, né alterazione della sostanza del progetto;
 - le opere in variante prevedono modifiche delle lavorazioni, che in fase di esecuzione comporteranno un aumento rispetto alle tempistiche previste per le opere contrattuali; pertanto il Direttore dei Lavori propone di concedere una proroga di 5 giorni rispetto al termine di ultimazione attualmente previsto, al fine di consentire all'impresa l'ultimazione dei lavori a perfetta regola d'arte;
 - i prezzi applicati sono quelli del contratto principale, più l'introduzione di nuovi prezzi concordati con l'impresa per lavorazioni aggiuntive e al lordo del ribasso contrattuale pari al 3,09%, valutati desumendoli dal prezziario Regionale 2025;
 - l'importo contrattuale passa a € 317.099,90 oneri fiscali esclusi, come evidenziato nel seguente quadro economico di raffronto:

QUADRO ECONOMICO DELLA SPESA

	Importi di gara	Importi dopo gara	Importi dopo integrazione Archeosistemi	Importi perizia di variante
LAVORI IN APPALTO				
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 284.850,34	€ 276.048,46	€ 276.048,46	€ 308.840,13
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 33.149,66	€ 33.149,66	€ 33.149,66	€ 8.259,77
TOTALE - Lavori in appalto	€ 318.000,00	€ 309.198,12	€ 309.198,12	€ 317.099,90
SOMME A DISPOSIZIONE				
IVA (22%) su totale dei lavori	€ 69.960,00	€ 68.023,59	€ 68.023,59	€ 69.761,98
Reti Tecnologiche: Deviazione e Interramento Rete Elettrica Enel esistente	€ 14.899,87	€ 14.899,87	€ 14.899,87	€ 14.899,87
Incarico per Coordinamento della sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva (CSP e CSE) comprese di spese,oneri previdenziali e I.V.A	€ 6.588,00	€ 6.588,00	€ 6.588,00	€ 6.588,00
Incarico per Studio Fattibilità Idraulica dell'intervento comprensivo di spese,oneri previdenziali e I.V.A	€ 8.374,08	€ 8.374,08	€ 8.374,08	€ 8.374,08
Incarico per verifica preventiva Archeologica dell'intervento comprensivo di spese e I.V.A	€ 2.440,00	€ 2.440,00	€ 3.538,00	€ 3.538,00
Assicurazione progettista e verificatore	€ 540,00	€ 540,00	€ 540,00	€ 540,00
Contributo ANAC	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00
Acquisizione di aree e pertinenti indennizzi per occupazione permanente delle aree oggetto d'intervento	€ 18.128,00	€ 18.128,00	€ 18.128,00	€ 18.128,00
Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, premio di accelerazione, arrotondamenti (IVA compresa) dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo dei costi della sicurezza - importo pari al 2%	€ 5.732,05	€ 5.732,05	€ 4.634,05	€ 4.634,05
Incentivi in base all' art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 5.088,00	€ 5.088,00	€ 5.088,00	€ 5.088,00
Ribasso di gara (-3,09%)	-	€ 8.801,88	€ 8.801,88	€ 900,10
Minore IVA su ribasso di gara	-	€ 1.936,41	€ 1.936,41	€ 198,02
TOTALE - Somme a disposizione	€ 132.000,00	€ 140.801,88	€ 140.801,88	€ 132.900,10
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 450.000,00

Ritenuto di:

- approvare la perizia di variante e suppletiva sopra citata;
- affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'impresa Bertoia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede legale Villa Minozzo, via Colombaia n. 2 - C.F./P.IVA 02220130351;
- dare atto che:
 - per l'esecuzione delle opere previste in detta perizia è emersa anche la necessità di concordare concordare n. 14 nuovi prezzi (da N.P.1 a N.P.14) conservato agli atti del Servizio;
 - l'impresa appaltatrice ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale, e in data 08/08/2025 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in

- originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori lavori affidati;
- le opere oggetto di variante sono della stessa categoria delle opere appaltate e pertanto rientrano fra le competenze dell'impresa appaltatrice e non comportano mutazioni sostanziali dei lavori compresi nell'appalto, né alterazione della sostanza del progetto;
 - la perizia di variante e suppletiva in argomento non determina un aumento della spesa complessiva originariamente impegnata per la realizzazione dell'opera, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
 - le modifiche alle lavorazioni, previste dalle opere in variante, comporteranno un aumento rispetto alle tempistiche previste di giorni 5 (cinque) del termine di ultimazione;
 - la spesa prevista per la perizia di variante in oggetto di netti € 7.901,78, pari a lordi (compreso IVA) € 9.640,17 è ricompresa nell'importo complessivo del progetto di € 450.000,00 e trova copertura alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio 2025-2027 annualità 2025 e al corrispondente Cap.5028 del PEG 2025, impegno 1033/2025, codice V livello 2020109012, con esigibilità 2025;
 - il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 36/2023 è il Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, Ing. Valerio Bussei;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento il Codice Identificativo di Gara (CIG) n. B5D58681D9, il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C97H24001770003;

Visto l'obiettivo di 1° livello 1005/0006 del PEG 2025;

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

D E T E R M I N A

- di approvare la perizia di variante e suppletiva relativa ai *“Lavori per il ripristino del transito sulla SP 108 al km 6+570 in comune di Castelnovo ne' Monti”*, in conformità a quanto già previsto dal comma 7, lettere b) e c), dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023, nel rispetto della funzionalità dell'opera, realizzando soluzioni migliorative in termini economici, ivi compresa la sopravvenuta possibilità di utilizzo di materiali che possono determinare, senza incremento dei costi, significativi miglioramenti nella qualità dell'opera e che tali interventi, per la soluzione di questioni tecniche emerse nell'esecuzione dei lavori possono essere finanziati con le risorse iscritte nel quadro economico dell'opera, comportando un aumento netto contrattuale di € 7.901,78, relativi ai lavori in appalto, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, secondo il seguente quadro di raffronto:

QUADRO ECONOMICO DELLA SPESA				
	Importi di gara	Importi dopo gara	Importi dopo integrazione Archeosistemi	Importi perizia di variante
LAVORI IN APPALTO				
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 284.850,34	€ 276.048,46	€ 276.048,46	€ 308.840,13
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 33.149,66	€ 33.149,66	€ 33.149,66	€ 8.259,77
TOTALE - Lavori in appalto	€ 318.000,00	€ 309.198,12	€ 309.198,12	€ 317.099,90
SOMME A DISPOSIZIONE				
IVA (22%) su totale dei lavori	€ 69.960,00	€ 68.023,59	€ 68.023,59	€ 69.761,98
Reti Tecnologiche: Deviazione e Interramento Rete Elettrica Enel esistente	€ 14.899,87	€ 14.899,87	€ 14.899,87	€ 14.899,87
Incarico per Coordinamento della sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva (CSP e CSE) comprese di spese,oneri previdenziali e I.V.A	€ 6.588,00	€ 6.588,00	€ 6.588,00	€ 6.588,00
Incarico per Studio Fattibilità Idraulica dell'intervento comprensivo di spese,oneri previdenziali e I.V.A	€ 8.374,08	€ 8.374,08	€ 8.374,08	€ 8.374,08
Incarico per verifica preventiva Archeologica dell'intervento comprensivo di spese e I.V.A	€ 2.440,00	€ 2.440,00	€ 3.538,00	€ 3.538,00
Assicurazione progettista e verificatore	€ 540,00	€ 540,00	€ 540,00	€ 540,00
Contributo ANAC	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00
Acquisizione di aree e pertinenti indennizzi per occupazione permanente delle aree oggetto d'intervento	€ 18.128,00	€ 18.128,00	€ 18.128,00	€ 18.128,00
Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, premio di accelerazione, arrotondamenti (IVA compresa) dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo dei costi della sicurezza - importo pari al 2%	€ 5.732,05	€ 5.732,05	€ 4.634,05	€ 4.634,05
Incentivi in base all' art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 5.088,00	€ 5.088,00	€ 5.088,00	€ 5.088,00
Ribasso di gara (-3,09%)	-	€ 8.801,88	€ 8.801,88	€ 900,10
Minore IVA su ribasso di gara	-	€ 1.936,41	€ 1.936,41	€ 198,02
TOTALE - Somme a disposizione	€ 132.000,00	€ 140.801,88	€ 140.801,88	€ 132.900,10
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 450.000,00

- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'impresa Bertolia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede legale Villa Minozzo, via Colombaia n. 2 - C.F./P.IVA 02220130351;
- di approvare, altresì, il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi, richiamato in premessa e conservato agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;
- di dare atto che:
 - ✓ l'impresa appaltatrice ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale, e in data 08/08/2025 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori lavori affidati;
 - ✓ le opere oggetto di variante sono della stessa categoria delle opere appaltate e pertanto rientrano fra le competenze dell'impresa appaltatrice e non comportano

- mutazioni sostanziali dei lavori compresi nell'appalto, né alterazione della sostanza del progetto;
- ✓ la perizia di variante e suppletiva in argomento non determina un aumento della spesa complessiva originariamente impegnata per la realizzazione dell'opera, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
 - ✓ di concedere un aumento rispetto alle tempistiche previste, di giorni 5 (cinque), del termine di ultimazione, per consentire le modifiche alle lavorazioni descritte in premessa e previste dalle opere in variante;
 - ✓ la spesa prevista per la perizia di variante in oggetto di netti € 7.901,78, pari a lordi (compreso IVA) € 9.640,17 è ricompresa nell'importo complessivo del progetto di € 450.000,00 e trova copertura alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio 2025-2027 annualità 2025 e al corrispondente Cap.5028 del PEG 2025, impegno 1033/2025, codice V livello 2020109012, con esigibilità 2025;
 - ✓ con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scrittura privata;
 - ✓ la perizia di variante e suppletiva non comporta un'alterazione sostanziale del progetto ed è stata redatta per la necessità, sorta durante il corso delle lavorazioni, di apportare modifiche ad alcune opere progettate, come dettagliatamente esposto in premessa, in conformità a quanto previsto dal comma 7, lettere b) e c), dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii;
 - ✓ il Responsabile Unico del Progetto è il sottoscritto Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;
 - ✓ ai sensi della Legge n.136/2010:
 - si applicheranno le disposizioni previste, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
 - in riferimento al contratto originario il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n. B5D58681D9 e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. C97H24001770003.

Allegati:

- Relazione Tecnica di Perizia di Variante;
- Computo Metrico Estimativo di Perizia di Variante;
- Quadro Comparativo.

Reggio Emilia, lì 11/09/2025

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

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

(da sottoscrivere in caso di stampa)

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

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITÀ SOSTENIBILE E PATRIMONIO

LAVORI: **LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA SP 108 AL KM 6+570 IN COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI (RE).**

CIG: B5D58681D9 - CUP: C97H24001770003.

APPROVAZIONE PROGETTO: **Determinazione Dirigenziale n° 171 del 26/02/2025**

AGGIUDICAZIONE PROCEDURA NEGOZIATA: **Determinazione Dirigenziale n.226 del 13/03/2025**

IMPORTO LAVORI: **a base d'asta € 318.000,00, di cui € 284.850,34 per lavori soggetti a ribasso ed € 33.149,66 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso - corrispondente ad un importo netto di contratto € 309.198,12 (comprensivi di € 33.149,66 per oneri della sicurezza) (per un ribasso del 3,09 %).**

IMPRESA: **Bertoia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede legale in via Colombaia n. 2, c.a.p. 42030 - Villa Minozzo (RE)**

CONTRATTO DI APPALTO: **n° Ord. 12/2025 del 02/04/2025 – Prot. N° 9037/29/2024.**

RELAZIONE TECNICA DI PERIZIA DI VARIANTE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 171 del 26/02/2025 è stato approvato il progetto esecutivo relativo dei lavori per il ripristino del transito sulla SP 108 al km 6+570 in comune di Castelnovo ne' Monti;
- con Determinazione Dirigenziale n.226 del 13/03/2025 sono stati aggiudicati alla Ditta Bertoia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede legale Villa Minozzo, via Colombaia n. 2 - C.F./P.IVA 02220130351, che ha offerto un ribasso percentuale del 3,09 % sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo netto di aggiudicazione di € 309.198,12 comprensivi di € 33.149,66 per oneri della sicurezza.
- in data 19 Marzo 2025 è stata effettuata la consegna dei lavori in Via di Urgenza e dalla data del verbale decorrono 45 giorni naturali e consecutivi per il termine dei lavori entro e non oltre il 02 Maggio 2025;
- in data 02/04/2025 è stato stipulato il contratto d'appalto con Prot. n° 9037/29/2024 relativo ai lavori per il ripristino del transito sulla SP 108 al km 6+570 in Comune di Castelnovo ne' Monti;

- in data 24/04/2025 i lavori sono stati sospesi a causa delle avverse condizioni atmosferiche;
- cessate le cause della sospensione i lavori sono ripresi in data 05/05/2025;
- dal giorno 08/05/2025 ad oggi, i lavori sono stati sospesi in attesa della redazione ed approvazione di una perizia di variante senza aumento della spesa prevista e originariamente impegnata.

Considerato che:

- in corso d'opera, è emersa la necessità di:
 - modificare di concerto con il CSE le opere e i provvedimenti da adottare per la sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione del by-pass, in particolare in sostituzione della prevista posa di New Jersey in c.a. è stata realizzata un a barriera di protezione mediante gabbioni rigidi sollevabili;
 - modificare la quota della livelletta di progetto, in quando la quantità e la qualità dei materiali di recupero della strada esistente hanno permesso di aumentare il franco inizialmente previsto tra la quota di TR 200 del Torrente Dorgola e la quota stradale, aumentando contemporaneamente la profondità del vallo di protezione della carreggiata posto al piede della frana.
- la Direzione Lavori ha, pertanto, redatto una perizia di variante in conformità a quanto già previsto dal comma 7, lettera b) e c), dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023, nel rispetto della funzionalità dell'opera realizzando soluzioni migliorative in termini economici, ivi compresa la sopravvenuta possibilità di utilizzo di materiali che possono determinare, senza incremento dei costi, significativi miglioramenti nella qualità dell'opera, e che tali interventi per la soluzione di questioni tecniche emerse nell'esecuzione dei lavori possono essere finanziati con le risorse iscritte nel quadro economico dell'opera, comportando un aumento netto contrattuale di € 7.901,78, relativi ai lavori in appalto, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata.
- L'importo contrattuale aumenta pertanto a € 317.099,90 oneri fiscali esclusi.
- Si evidenzia che per l'esecuzione delle opere previste in detta perizia è emersa anche la necessità di concordare n. 14 nuovi prezzi (da NP.1 a NP.14), dettagliatamente specificati nel verbale nuovi prezzi allegato.

Dare atto che:

- le opere oggetto di variante sono della stessa categoria delle opere appaltate e pertanto rientrano fra le competenze dell'impresa appaltatrice; le stesse non comportano mutazioni sostanziali dei lavori compresi nell'appalto, né alterazione della sostanza del progetto;
- le opere in variante prevedono modifiche delle lavorazioni, che in fase di esecuzione comporteranno un aumento rispetto alle tempistiche previste per le opere contrattuali; pertanto il Direttore dei Lavori propone di concedere una proroga di 5 giorni rispetto al

termine di ultimazione attualmente previsto, al fine di consentire all'impresa l'ultimazione dei lavori a perfetta regola d'arte;

- i lavori inerenti le modifiche in oggetto, per come sopra descritto, non alterano la sostanza del progetto né le condizioni del contratto principale;
- i prezzi applicati sono quelli del contratto principale più l'introduzione di nuovi prezzi concordati con l'impresa per lavorazioni aggiuntive e al lordo del ribasso d'asta contrattuale pari al 3,09%;

Reggio Emilia, 08/08/2025

Il Direttore dei Lavori
Ing. Maurizio La Macchia

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e
Patrimonio

LAVORI : LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA S.P.
108 AL KM 6 +570 IN COMUNE DI CASTELNOVO NE'
MONTI

--

Computo metrico estimativo perizia di variante

--

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	RILEVATI E DRENAGGI				
260	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
	Totale	m³	0,00	5,74	0,00
A03.007.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO				
	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI				
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:				
390	250 kg/mc				
A03.007.005.c	Riempimento scavo in corrispondenza dell'attraversamento strada esistente con predisposizione corrugato per linea BT E-Distribuzione 4.00		4,00		
	Totale	m³	4,00	133,65	534,60
C01.004.005	LAVORI STRADALI				
	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI				
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:				
140	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
C01.004.005.a	Scavo per posa corrugato per futuro interrimento cavi a bassa tensione di E_distribuzione 280.00 * 0.80 * 1.00		224,00		
	Totale	m³	224,00	6,80	1.523,20
180	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
C01.004.005.a	Ulteriore scavo per abbassamento piano di posa di imposta rilevato stradale 3970.00 * 0.15		595,50		
	Totale	m³	595,50	6,80	4.049,40
210	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
C01.004.005.a	Scavo di demolizione del vecchio rilevato stradale da dismettere 4945.97		4.945,97		
	A dedurre				
	Volume di asfalto fresato della vecchia strada dismessa 1397.50 * 0.13		-181,68		
	Totale	m³	4.764,29	6,80	32.397,17
380	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
C01.004.005.a	Totale	m³	0,00	6,80	0,00
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 m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:				
120	per trasporti fino a 10 km				
C01.010.005.a	Totale	m³ x km	0,00	1,03	0,00
130	per ogni km in più oltre i primi 10				
C01.010.005.b	Totale	m³ x km	0,00	0,68	0,00
C01.010.010	LAVORI STRADALI				
	RINTERRI E TRASPORTI				
	A RIPIANTARE				38.504,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				38.504,37
160 C01.010.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo				
	Reinterro del corrugato per futuro interrimento cavi a bassa tensione di E_distribuzione 280.00 * 0.80 * 1.00		224,00		
	A dedurre				
	Reinterro in sabbia a protezione del corrugato posato per interrimento linea BT di E-Distribuzione 72.80		-72,80		
	Riempimento scavo in corrispondenza dell'attraversamento strada esistente con predisposizione corrugato per linea BT E-Distribuzione 4.00		-4,00		
	Totale	m ³	147,20	4,96	730,11
C01.016.005	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, es ... trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli				
170 C01.016.005.a	Scotico nel area a campo parte del mappale 61 158.00 mappali 87 e 88 1052.00		158,00 1.052,00		
	Totale	m ²	1.210,00	0,98	1.185,80
C01.016.015	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 dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
230 C01.016.015.a	Tra Sezione 2-4 ((5+9.4)/2) * 18.20 Tra Sezione 4-7 ((9.4+21)/2) * 29.00 Tra Sezione 7-11 ((21+23.1)/2) * 39.00 Tra Sezione 11-13 ((23.1+24.8)/2) * 20.00 Tra Sezione 13-17 ((24.8+23.7)/2) * 40.00 Tra Sezione 17-19 ((23.7+28.8)/2) * 20.00 Tra Sezione 19-21 ((28.8+22.1)/2) * 20.00 Tra Sezione 21-25 ((22.1+19)/2) * 38.50 Tra Sezione 25-27 ((19+5)/2) * 20.00		131,04 440,80 859,95 479,00 970,00 525,00 509,00 791,18 240,00		
	Totale	m ³	4.945,97	7,11	35.165,85
C01.019.005	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)				
220 C01.019.005.a	3970.00		3.970,00		
	Totale	m ²	3.970,00	0,85	3.374,50
C01.019	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, mater ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento misure dal ponte Pianello a salire verso Castelnovo né Monti 110.00 * ((8+8.2)/2) * 0.35 110.00 * ((8.2+8.3)/2) * 0.35				
240 C01.019.026			311,85 317,63		
	A RIPORTARE				78.960,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				78.960,63
	25.00 * 8.30 * 0.35		72,63		
	15.00 * ((8.3+7.3)/2) * 0.35		40,95		
	compattato per banchine laterali				
	2 * 260.00 * 0.60 * 0.30		93,60		
	Totale	m ³	836,66	41,61	34.813,42
C01.022.005	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 acida 55% (C 55 B 3)				
270 C01.022.005.a	misure dal ponte Pianello a salire verso Castelnovo né Monti 110.00 * ((7.00+7.20)/2) 110.00 * ((7.20+7.30)/2) 25.00 * 7.30 15.00 * ((7.30+6.50)/2) Raccordo accesso strada privata 13.00 * 6.50 Tratti di raccordo all'esistente sui due lati: Mano di attacco + sabbiatura 2 * 16.00 * ((5.80+7.00)/2) 2 * 13.00 * ((6.50+5.10)/2)		781,00 797,50 182,50 103,50 84,50 204,80 150,80		
	Totale	m ²	2.304,60	1,46	3.364,72
C01.022.013	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo d ... recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini: con emulsione bitume tal quale, fino a 15 cm				
250 C01.022.013.c	misure dal ponte Pianello a salire verso Castelnovo né Monti 110.00 * ((7.20+7.40)/2) 110.00 * ((7.40+7.50)/2) 25.00 * 7.50 15.00 * ((7.50+6.70)/2)		803,00 819,50 187,50 106,50		
	Totale	m ²	1.916,50	25,86	49.560,69
C01.022.015	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				
290 C01.022.015.a	misure dal ponte Pianello a salire verso Castelnovo né Monti 110.00 * ((7.00+7.20)/2) 110.00 * ((7.20+7.30)/2) 25.00 * 7.30 Raccordo accesso strada privata 15.00 * ((7.30+6.50)/2) 13.00 * 6.50		781,00 797,50 182,50 103,50 84,50		
	Totale	m ²	1.949,00	13,80	26.896,20
C01.022.021	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm				
300 C01.022.021.a					
	A RIPORTARE				193.595,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				193.595,66
	misure dal ponte Pianello a salire verso Castelnovo né Monti				
	110.00 * ((7.00+7.20)/2)		781,00		
	110.00 * ((7.20+7.30)/2)		797,50		
	25.00 * 7.30		182,50		
	15.00 * ((7.30+6.50)/2)		103,50		
	Raccordo lato Ponte Pianello 16.00 * ((5.80+7.00)/2)		102,40		
	Raccordo lato Castelnovo né Monti 13.00 * ((6.50+5.10)/2)		75,40		
	Totale	m²	2.042,30	11,19	22.853,34
C01.025.020	LAVORI STRADALI				
	OPERE DI RINFORZO				
	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa co ... geogriglia semplice:				
280	con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m				
C01.025.020.b					
	Totale	m²	0,00	12,95	0,00
C01.028.045	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 doppia onda:				
320	raggio 5,00 ÷ 40,00 m				
C01.028.045.c					
	4 * 4.00		16,00		
	Totale	m	16,00	12,87	205,92
C01.040	LAVORI STRADALI				
	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI				
360	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompres ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno				
C01.040.005					
	Totale	m	0,00	36,48	0,00
C01.043.020	LAVORI STRADALI				
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA				
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice ... in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:				
450	lato 90 cm				
C01.043.020.b					
	doppia curva la prima a destra 2		2,00		
	doppia curva la prima a sinistra 2		2,00		
	intersezione a "T" con diritto di precedenza 1		1,00		
	Totale	cad	5,00	57,19	285,95
C01.043.040	LAVORI STRADALI				
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA				
	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 de ... in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:				
460	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm				
C01.043.040.b					
	Totale	cad	0,00	94,22	0,00
C01.043.090	LAVORI STRADALI				
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA				
	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 de ... in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:				
470	lato 60 cm				
	A RIPORTARE				216.940,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C01.043.090.b	RIPORTO				216.940,87
	delineatore modulare di curva destra 8		8,00		
	delineatore modulare di curva sinistra 8		8,00		
	Totale	cad	16,00	57,05	912,80
C01.043.110	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 480 C01.043.110.b diametro 60 cm				
	limite massimo di velocità 2		2,00		
	fine limitazione di velocità 2		2,00		
	Totale	cad	4,00	53,97	215,88
C01.049.010	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: 490 C01.049.010.a altezza 2,00 m				
	8		8,00		
	Totale	cad	8,00	94,41	755,28
500 C01.049.010.b	altezza 3,00 m				
	9		9,00		
	Totale	cad	9,00	120,80	1.087,20
C01.049	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco 510 C01.049.030				
	44		44,00		
	Totale	cad	44,00	5,77	253,88
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: 520 C01.052.005.b per strisce da 15 cm				
	righe di margine 2 * 310.00		620,00		
	righe di mezzaria 270.00		270,00		
	Totale	m	890,00	1,25	1.112,50
C01.052.040	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfele di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: 530 C01.052.040.b spessore finito non superiore a 3,00 mm				
	Totale	m²	0,00	14,22	0,00
C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: 190 C01.058.015.a per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore				
	A RIPORTARE				221.278,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				221.278,41
	Superficie di asfalto esistente fresato 1397.50		1.397,50		
	Totale	m ²	1.397,50	1,24	1.732,90
200 C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più				
	spessore fresato in più di asfalto esistente 1397.50 * 10		13.975,00		
	Totale	m ²	13.975,00	1,11	15.512,25
C01.058	LAVORI STRADALI				
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
540 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.				
	Totale	cad	0,00	6,67	0,00
550 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido				
	Totale	cad	0,00	16,70	0,00
C02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
	SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI				
400 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e pri ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi				
	Totale	m ³	0,00	2,33	0,00
C02.016.020	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
	TUBAZIONI PER FOGNATURE				
	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in ... variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:				
410 C02.016.020.d	Ø 600 mm				
	Totale	m	0,00	185,16	0,00
C02.019.070	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE				
	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di ... agistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro; carrabile:				
420 C02.019.070.d	1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg				
	Totale	cad	0,00	347,28	0,00
C02.019.083	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE				
	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili:				
430 C02.019.083.e	1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg				
	Totale	cad	0,00	261,50	0,00
C02.019	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE				
440 C02.019.185	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura sup ... ione indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto				
	Totale	cad	0,00	529,34	0,00
C04.007	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA				
370 C04.007.025	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura ... ale di risulta dallo scavo				
	A RIPORTARE				238.523,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
-----	RIPORTO nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.				238.523,56
	Totale	m³	0,00	5,81	0,00
C04.052.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE IN PIETrame Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 d ... Isiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
560 C04.052.005.c	elementi di peso da 1001 a 3000 kg				
	Totale	t	0,00	50,71	0,00
D02.019.005	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio inter ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm				
150 D02.019.005.g	Fornitura e posa di corrugato per futuro interramento cavi a bassa tensione di E_distribuzione 280.00		280,00		
	Totale	m	280,00	11,54	3.231,20
G.02.001 310 G.02.001.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Lato vallo 268.00		268,00		
	Totale	m	268,00	115,42	30.932,56
M.05.20.0010	OPERE DI PREVENZIONE RISCHI OPERE DI PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA OPERE DI DISGAGGIO, DISBOSCO E DEMOLIZIONI SU PARETI ROCCIOSE DISGAGGIO Interventi di disgaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore ... Comparto A 125.00 * (509-475) Comparto B 80.00 * (529-480) Comparto C 26.00 * (524-495)		4.250,00 3.920,00 754,00		
10 M.05.20.0010.005		m²	8.924,00	1,62	14.456,88
20 M.05.20.0010.010	sovrapprezzo per volume di roccia disgaggiato superiore a 1 m³ per ogni 40 m² di superficie interessata all'intervento Comparto A 0.20 * 125.00 * (509-475) Comparto B 0.30 * 80.00 * (529-480)		850,00 1.176,00		
	Totale	m²	2.026,00	3,24	6.564,24
M.05.20.0020	OPERE DI PREVENZIONE RISCHI OPERE DI PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA OPERE DI DISGAGGIO, DISBOSCO E DEMOLIZIONI SU PARETI ROCCIOSE ABBATTIMENTO DI MASSI CON MARTINETTI IDRAULICI ABBATTIMENTO DI MASSI CON MARTINETTI IDRAULICI				
30 M.05.20.0020.005	15		15,00		
	Totale	m³	15,00	149,08	2.236,20
N04.004.020	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: 50				
40 N04.004.020.d					
	Totale	h	0,00	127,12	0,00
	A RIPORTARE				295.944,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				295.944,64
N04.004.025	NOLI				
	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA				
	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
50	peso del martello da 3001 kg a 4000 kg				
N04.004.025.g					
	Totale	h	0,00	183,21	0,00
810	C01.019.030 - Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione				
NP.01	Reinterro in sabbia a protezione del corrugato posato per interrimento linea BT di E-Distribuzione 280.00 * 0.80 * (0.125+0.2)		72,800		
	Totale	mc.	72,800	41,21	3.000,09
820	N04.004.020.b - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 18 a 21,9 t				
NP.02	26/03/2025 : Assistenza a Ditta E-Distribuzione per rimozione dei vecchi pali della linea a BT 2		2,00		
	Totale	ore	2,00	92,21	184,42
830	N04.004.020.b - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 18 a 21,9 t				
NP.02	Formazione di scarpate e arginelli in terra:				
	07/04/2025 : Rimozione massi caduti in strada in seguito al disaggio e sistemazione nei tratti di posa gabbioni per formazione piano di appoggio 2		2,00		
	11/04/2025 : Iniziato scarpata in terra lato Torrente Dorgola 1 * 4		4,00		
	15/04/2025 : Movimentazione terreno vegetale e formazione scarpate. Sistemazione morfologica e profilatura del materiale nel vallo 2 * 7		14,00		
	16/04/2025 : Arginello e scarpate in terra. Formazione duna lato valle a protezione caduta 2 * 9		18,00		
	18/04/2025 : Taglio piante nel tratto di scarico acque e riprofilatura vallo 4.		4,00		
	Totale	ore	42,00	92,21	3.872,82
835	N04.004.020.b - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 18 a 21,9 t				
NP.02	23/04/2025: Rimozione duna h= 100 e profilatura terra nel vallo. Spostamento terra nei tratti dove mancante, per formazione scarpate 2/3 lato Rio Dorgola 2 * 8		16,00		
	30/04/2025: Messa in quota banchine in terra a livello dell'asfalto finito e profilatura scarpate lato vallo. 2 * 9		18,00		
	02/05/2025: Terminata profilatura scarpate lato Rio Dorgola 2 * 9		18,00		
	Totale	ore	52,00	92,21	4.794,92
840	C01.016.005.c - Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia in terreno a macchia o bosco ceduo				
NP.03	Taglio piante e scotico nell'area a bosco				
	Mappali 61 e 70 3576.00		3.576,00		
	Mappale 89 567.00		567,00		
	Totale	mq.	4.143,00	1,31	5.427,33
850	N04.001.010 - Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m				
NP.04	20/03/2025 : Carico massi selezionati dall'Ente Parco, trasporto e scarico alle Fonti di Poiano 4		4,00		
	Totale	ore	4,00	99,00	396,00
860	M01.001.010 - MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA : Specializzato edile				
NP.05	20/03/2025 : Assistenza al carico massi selezionati dall'Ente Parco e assistenza allo scarico alle Fonti di Poiano 4		4,00		
	Totale	ore	4,00	30,58	122,32
870	M01.001.010 - MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA : Specializzato edile				
	A RIPORTARE				313.742,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NP.05	RIPORTO				313.742,54
	18/04/2025 : Taglio piante nel tratto di realizzazione fosso per scarico acque 3 * 4.00		12,00		
	Totale	ore	12,00	30,58	366,96
880 NP.06	N04.001.005.f - Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t				
	08/04/2025 : Spostamento del materiale fresato di asfalto nel rilevato stradale nuovo 9		9,00		
	Totale	ore	9,00	91,60	824,40
890 NP.06	N04.001.005.f - Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t				
	15/04/2025 : Spostamento terra per scarpate 6		6,00		
	16/04/2025 : Spostamento terra per scarpate e arginelli 9		9,00		
	Totale	ore	15,00	91,60	1.374,00
895 NP.06	N04.001.005.f - Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t				
	28/04/2025 : Raccordo strada privata e pulizia accessi 5		5,00		
	Totale	ore	5,00	91,60	458,00
930 NP.07	N04.004.015.c - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW				
	30/04/2025 : Cassonetto per banchine lato strada 9		9,00		
	02/05/2025 : terminato banchine lato strada 9		9,00		
	Totale	ore	18,00	74,01	1.332,18
940 NP.07	N04.004.015.c - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW				
	28/04/2025 : Raccordo strada privata e pulizia accessi 5		5,00		
	Totale	ore	5,00	74,01	370,05
950 NP.08	C01.046.005.c - Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada				
	19		19		
	Totale	cad.	19	11,55	219,45
P.01	IMPIANTI TECNOLOGICI				
340 P.01.030	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
	Totale	m	0,00	9,37	0,00
P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE				
330 P.06.015.b	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,339 MC FINO A 0,500 MC				
	Totale	cad	0,00	301,15	0,00
P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
350 P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM				
	Totale	m	0,00	18,75	0,00
2 680 2.71	Oneri speciali NOLI, TRASPORTI E MEZZI MECCANICI PER OPERE FORESTALI Escavatore semovente (ragno) 45-60 kw con op.				
	A RIPORTARE				318.687,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				318.687,58
	Totale	h	0,00	84,74	0,00
C04.079	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	FERRO LAVORATO E PROFILATI				
740	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a				
C04.079.005	sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e				
	collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola				
	d'arte				
	Totale	kg	0,00	8,44	0,00
E04.001.005	IMPIANTI ANTINCENDIO				
	ESTINTORI				
	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a				
	pulsante, valvola di sicurezza a molla e mano ... ollo della pressione tramite				
	valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto				
	da pagare a parte:				
800	6 kg, classe 34A-233BC				
E04.001.005.c					
	Totale	cad	0,00	82,68	0,00
F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI				
	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI				
	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici,				
	tamponamento e copertura in pannelli autoposanti in legno, compreso				
	trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni				
	larghezza x lunghezza x altezza:				
600	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi				
F01.022.005.a					
	Baracca di cantiere 1		1,00		
	Totale	cad	1,00	209,90	209,90
610	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al				
F01.022.005.b	sottoarticolo a)				
	Totale	cad	0,00	38,80	0,00
F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI				
	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI				
620	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm,				
F01.022.045	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				
	Totale	cad	0,00	132,92	0,00
F01.025.005	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 rete ... oni di 700 x 200 mm,				
	altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese				
	aste di controventatura:				
640	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori				
F01.025.005.a					
	Totale	m	0,00	1,34	0,00
630	costo di utilizzo mensile				
F01.025.005.b					
	Recinzione di cantiere per segregazione e delimitazione spazi di lavoro 4 *		12,00		
	3.00				
	Totale	m	12,00	0,62	7,44
F01.025.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI				
	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO				
	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da				
	montanti verticali e orizzontali in tubi ... saria all'avanzamento dei lavori, la				
	manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori				
	ultimati:				
650	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo				
F01.025.035.a	mese				
	Cancelli di accesso alle aree di cantiere 2 * 2		4,00		
	A RIPORTARE				318.904,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				318.904,92
	Totale	cad	4,00	45,75	183,00
660 F01.025.035.b	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo				
	Totale	cad	0,00	10,17	0,00
F01.025.050	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm:				
670 F01.025.050.d	larghezza 250 cm, con pannello rifrangente a strisce oblique bianche e rosse				
	Totale	cad	0,00	3,29	0,00
F01.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO				
700 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un dop ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura				
	Totale	m	0,00	9,96	0,00
F01.031.185	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALEZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbr ... ruvo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento:				
710 F01.031.185.a	costo di utilizzo del materiale per un mese				
	Totale	m	0,00	1,86	0,00
720 F01.031.185.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici				
	Totale	m	0,00	34,87	0,00
F01.031.190	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALEZIONE 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:				
725 F01.031.190.a	costo di utilizzo del materiale per un mese				
	Totale	m	0,00	1,97	0,00
730 F01.031.190.b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione				
	Totale	m	0,00	6,02	0,00
F01.097.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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:				
780 F01.097.005.a	dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm				
	Totale	cad	0,00	1,35	0,00
F01.097	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI				
790 F01.097.015	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				
	A RIPIANTARE				319.087,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				319.087,92
	Totale	cad	0,00	16,06	0,00
F01.103	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI				
770	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI				
F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio				
	31/03/2025 : Addetto per regolazione passaggio mezzi diretti allo stallone durante i disaggi nel tratto iniziale verso il Ponte sul Fiume Secchia vista la possibilità di caduta massi all'altezza della strada di accesso 4		4,00		
	08/05/2025 - Moviere durante la realizzazione della segnaletica orizzontale 4		4,00		
	Totale	h	8,00	39,36	314,88
H.0.3.255	OPERE FORESTALI DI INIZIATIVA PUBBLICA				
	MATERIALI A PIE' D'OPERA				
750	Pertiche di castagno				
H.0.3.255.03	per palizzata diametro cm. 15, lunghezza ml. 2				
	Totale	cad	0,00	9,60	0,00
M01.001	MANODOPERA				
690	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA				
M01.001.015	Qualificato edile				
	Totale	h	0,00	28,36	0,00
760	Qualificato edile				
M01.001.015					
	Totale	h	0,00	28,36	0,00
900	Protezione zone di lavoro realizzate mediante gabbioni rigidi sollevabili, moduli dim. 200x100x100h del peso di 34 q.li / cad. COSTO DI UTILIZZO DEL MATERIALE PER I PRIMI 30 gg.				
NP.09	n. 32 gabbioni prefabbricati in cls. 32		32		
	Totale	cad.	32	40,00	1.280,00
910	Protezione zone di lavoro realizzate mediante gabbioni rigidi sollevabili, moduli dim. 200x100x100h del peso di 34 q.li / cad. TRASPORTO, SCARICO, POSA IN OPERA CON IDONEO MEZZO DI SOLLEVAMENTO. RIMOZIONE AL TERMINE DEI LAVORI E TRASPORTO				
NP.10	n. 32 gabbioni prefabbricati in cls. di dimensioni (200x100x100) 32 * 2.00 * 1.00 * 1.00		64,000		
	Totale	mc.	64,000	80,00	5.120,00
920	C04.076.015 - Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa ...				
NP.11	Chiusura tra i gabbioni sfalsati posati a 2 livelli altimetrici con fogli di rete elettrosaldata 14 * 2.00 * 3.00 * 6.17		518,28		
	Totale	kg.	518,28	1,95	1.010,65
960	F01.025.025.c - Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, : altezza 1,80 m; costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori				
NP.12	Chiusure testate cantiere 1 * 20.00		20,00		
	1 * 30.00		30,00		
	Totale	m	50,00	2,08	104,00
970	F01.031.020.b - Segnalamento di cantieri temporanei costituito ... cartello triangolare, fondo giallo ... : lato 90 cm, rifrangenza classe I				
NP.13	4		4		
	Totale	cad.	4	3,20	12,80
980	F01.067.010 - Elmetto con calotta in ABS e la parte interna in EPS,				
NP.14	5		5		
	Totale	cad.	5	3,42	17,10
	A RIPORTARE				326.947,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<div>RIPORTO</div> <div>Totale Oneri speciali Euro</div> <div>Importo Lavori Euro</div>				<div>326.947,35</div> <div>8.259,77</div> <div>326.947,35</div>

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		326.947,35
Oneri speciali Euro	8.259,77	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	318.687,58	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 3,090% su Euro 318.687,58		-9.847,45
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		317.099,90
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
a) I.V.A. sui lavori (22%) Euro	69.761,98	
b) Reti Tecnologiche: Deviazione e Interramento Rete Elettrica Enel esistente Euro	14.899,87	
c) Incarico per Coordinamento della sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva (CSP e CSE) comprese di spese,oneri previdenziali e I.V.A Euro	6.588,00	
d) Incarico per Studio Fattibilità Idraulica dell'intervento comprensivo di spese,oneri previdenziali e I.V.A Euro	8.374,08	
e) Incarico per verifica preventiva Archeologica dell'intervento comprensivo di spese,oneri previdenziali e I.V.A Euro	3.538,00	
f) Assicurazione progettista e verificatore Euro	540,00	
g) Contributo ANAC Euro	250,00	
h) Acquisizione di aree e pertinenti indennizzi per occupazione permanente delle aree oggetto d'intervento Euro	18.128,00	
i) Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari,arrotondamenti (IVA compresa) dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo dei costi della sicurezza Euro	4.634,05	
l) Incentivi in base all'art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione Euro	5.088,00	
m) Ribasso di gara (-3,09%) Euro	900,10	
n) Minore IVA su ribasso di gara Euro	198,02	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		132.900,10
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		450.000,00

Castelnovo nè Monti, li 08/08/2025
Assistente ai Lavori
Geom. Paolo Mattioli

Direttore ai Lavori
Ing. Maurizio La Macchia

Per l'Impresa
Geom. Marco Bertoia



Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio
U.O. Mobilità Sostenibile e Progettazione Stradale

**LAVORI : LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA S.P. 108 AL KM 6 +570 IN
COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI**

**Quadro comparativo di confronto preventivi
perizia di variante**

QUADRO DI 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	2.71	A) LAVORI NOLI, TRASPORTI E MEZZI MECCANICI PER OPERE FORESTALI Escavatore semovente (ragno) 45-60 kw con op. Prezzo 84,74 Euro/h	24,00	0,00	----	24,00	2.033,76	0,00	----	2.033,76
2	A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Prezzo 5,74 Euro/m³	448,71	0,00	----	448,71	2.575,60	0,00	----	2.575,60
3	A03.007.005.c	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc Prezzo 133,65 Euro/m³	1,50	4,00	2,50	----	200,48	534,60	334,12	----
4	C01.004.005.a	LAVORI STRADALI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Prezzo 6,80 Euro/m³	3.767,65	5.583,79	1.816,14	----	25.620,02	37.969,77	12.349,75	----
5	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 m³ di volume								

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
6	C01.010.005.b	effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Prezzo 1,03 Euro/m³ x km 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	250,00	0,00	----	250,00	257,50	0,00	----	257,50
7	C01.010.010.a	Prezzo 0,68 Euro/m³ x km LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	5.000,00	0,00	----	5.000,00	3.400,00	0,00	----	3.400,00
8	C01.016.005.a	Prezzo 4,96 Euro/m³ LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, es ... trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli	112,00	147,20	35,20	----	555,52	730,11	174,59	----
9	C01.016.015.a	Prezzo 0,98 Euro/m² 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 dagli scavi, con	2.478,10	1.210,00	----	1.268,10	2.428,54	1.185,80	----	1.242,74

QUADRO DI 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	C01.019.005.a	distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Prezzo 7,11 Euro/m ³ LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)	2.646,41	4.945,97	2.299,56	-----	18.815,98	35.165,85	16.349,87	-----
11	C01.019.026	Prezzo 0,85 Euro/m ² LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, mater ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento	2.478,10	3.970,00	1.491,90	-----	2.106,39	3.374,50	1.268,11	-----
12	C01.022.005.a	Prezzo 41,61 Euro/m ³ 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 acida 55% (C 55 B 3)	188,58	836,66	648,08	-----	7.846,81	34.813,42	26.966,61	-----
13	C01.022.013.c	Prezzo 1,46 Euro/m ² LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo d ... ecupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:	1.885,94	2.304,60	418,66	-----	2.753,47	3.364,72	611,25	-----

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
14	C01.022.015.a	con emulsione bitume tal quale, fino a 15 cm Prezzo 25,86 Euro/m ² 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	1.885,82	1.916,50	30,68	-----	48.767,31	49.560,69	793,38	-----
15	C01.022.021.a	Prezzo 13,80 Euro/m ² LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm	1.885,80	1.949,00	63,20	-----	26.024,04	26.896,20	872,16	-----
16	C01.025.020.b	Prezzo 11,19 Euro/m ² LAVORI STRADALI OPERE DI RINFORZO Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa co ... geogriglia semplice: con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m	2.296,60	2.042,30	-----	254,30	25.698,95	22.853,34	-----	2.845,61
17	C01.028.045.c	Prezzo 12,95 Euro/m ² 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 doppia onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m	40,00	0,00	-----	40,00	518,00	0,00	-----	518,00

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
18	C01.040.005	Prezzo 12,87 Euro/m LAVORI STRADALI CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompres ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno	120,00	16,00	----	104,00	1.544,40	205,92	----	1.338,48
19	C01.043.020.b	Prezzo 36,48 Euro/m LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice ... in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	30,00	0,00	----	30,00	1.094,40	0,00	----	1.094,40
20	C01.043.040.b	Prezzo 57,19 Euro/cad LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universa ... in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	5,00	5,00	----	----	285,95	285,95	----	----
21	C01.043.090.b	Prezzo 94,22 Euro/cad LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 de ... in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm	2,00	0,00	----	2,00	188,44	0,00	----	188,44
		Prezzo 57,05 Euro/cad	16,00	16,00	----	----	912,80	912,80	----	----

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
22	C01.043.110.b	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm Prezzo 53,97 Euro/cad	4,00	4,00	----	----	215,88	215,88	----	----
23	C01.049.010.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m Prezzo 94,41 Euro/cad	8,00	8,00	----	----	755,28	755,28	----	----
24	C01.049.010.b	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m Prezzo 120,80 Euro/cad	7,00	9,00	2,00	----	845,60	1.087,20	241,60	----
25	C01.049.030	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Prezzo 5,77 Euro/cad	23,00	44,00	21,00	----	132,71	253,88	121,17	----
26	C01.052.005.b	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 15 cm								

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
27	C01.052.040.b	Prezzo 1,25 Euro/m LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfele di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: spessore finito non superiore a 3,00 mm	855,01	890,00	34,99	----	1.068,76	1.112,50	43,74	----
28	C01.058.015.a	Prezzo 14,22 Euro/m² LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	36,00	0,00	----	36,00	511,92	0,00	----	511,92
29	C01.058.015.b	Prezzo 1,24 Euro/m² LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	1.273,20	1.397,50	124,30	----	1.578,77	1.732,90	154,13	----
30	C01.058.070	Prezzo 1,11 Euro/m² LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L	12.732,00	13.975,00	1.243,00	----	14.132,52	15.512,25	1.379,73	----
31	C01.058.075	Prezzo 6,67 Euro/cad LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di sostegni relativi ai segnali di	2,00	0,00	----	2,00	13,34	0,00	----	13,34

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
32	C02.001.020	qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Prezzo 16,70 Euro/cad	2,00	0,00	-----	2,00	33,40	0,00	-----	33,40
		ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e pri ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi								
33	C02.016.020.d	Prezzo 2,33 Euro/m³	11,06	0,00	-----	11,06	25,77	0,00	-----	25,77
		ACQUEDOTTI E FOGNATURE TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in ... variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: Ø 600 mm								
34	C02.019.070.d	Prezzo 185,16 Euro/m	15,00	0,00	-----	15,00	2.777,40	0,00	-----	2.777,40
		ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di ... agistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg								
35	C02.019.083.e	Prezzo 347,28 Euro/cad	2,00	0,00	-----	2,00	694,56	0,00	-----	694,56
		ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg								
		Prezzo 261,50 Euro/cad	2,00	0,00	-----	2,00	523,00	0,00	-----	523,00

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
36	C02.019.185	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto Prezzo 529,34 Euro/cad	2,00	0,00	-----	2,00	1.058,68	0,00	-----	1.058,68
37	C04.007.025	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura ... ale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 5,81 Euro/m³	279,15	0,00	-----	279,15	1.621,86	0,00	-----	1.621,86
38	C04.052.005.c	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE IN PIETRAMME Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 d ... lisi natura e consistenza anche in presenza di acqua; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso da 1001 a 3000 kg Prezzo 50,71 Euro/t	100,00	0,00	-----	100,00	5.071,00	0,00	-----	5.071,00
39	C04.079.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO FERRO LAVORATO E PROFILATI Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 8,44 Euro/kg	1.984,00	0,00	-----	1.984,00	16.744,96	0,00	-----	16.744,96
40	D02.019.005.g	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio inter ... EN								

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
41	E04.001.005.c	50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Prezzo 11,54 Euro/m IMPIANTI ANTINCENDIO ESTINTORI Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e mano ... ollo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC	140,00	280,00	140,00	-----	1.615,60	3.231,20	1.615,60	-----
42	F01.022.005.a	Prezzo 82,68 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	1,00	0,00	-----	1,00	82,68	0,00	-----	82,68
43	F01.022.005.b	Prezzo 209,90 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	1,00	1,00	-----	-----	209,90	209,90	-----	-----
44	F01.022.045	Prezzo 38,80 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico realizzato in polietilene, delle	1,00	0,00	-----	1,00	38,80	0,00	-----	38,80

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
45	F01.025.005.a	dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo Prezzo 132,92 Euro/cad	2,00	0,00	----	2,00	265,84	0,00	----	265,84
46	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: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Prezzo 1,34 Euro/m	120,00	0,00	----	120,00	160,80	0,00	----	160,80
47	F01.025.035.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: costo di utilizzo mensile Prezzo 0,62 Euro/m	120,00	12,00	----	108,00	74,40	7,44	----	66,96
48	F01.025.035.b	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 carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese Prezzo 45,75 Euro/cad	2,00	4,00	2,00	----	91,50	183,00	91,50	----

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
49	F01.025.050.d	per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo Prezzo 10,17 Euro/cad	2,00	0,00	----	2,00	20,34	0,00	----	20,34
50	F01.025.070	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm, con pannello rifrangente a strisce oblique bianche e rosse Prezzo 3,29 Euro/cad	4,00	0,00	----	4,00	13,16	0,00	----	13,16
51	F01.031.185.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un dop ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Prezzo 9,96 Euro/m	80,00	0,00	----	80,00	796,80	0,00	----	796,80
52	F01.031.185.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbr ... ruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento: costo di utilizzo del materiale per un mese Prezzo 1,86 Euro/m	120,00	0,00	----	120,00	223,20	0,00	----	223,20

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
53	F01.031.190.a	Prezzo 34,87 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese	180,00	0,00	-----	180,00	6.276,60	0,00	-----	6.276,60
54	F01.031.190.b	Prezzo 1,97 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	40,00	0,00	-----	40,00	78,80	0,00	-----	78,80
55	F01.097.005.a	Prezzo 6,02 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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	40,00	0,00	-----	40,00	240,80	0,00	-----	240,80
56	F01.097.015	Prezzo 1,35 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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 rosto (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute	2,00	0,00	-----	2,00	2,70	0,00	-----	2,70
57	F01.103.005	Prezzo 16,06 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI	1,00	0,00	-----	1,00	16,06	0,00	-----	16,06

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
58	G.02.001.c	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Prezzo 39,36 Euro/h	16,00	8,00	-----	8,00	629,76	314,88	-----	314,88
59	H.0.3.255.03	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Prezzo 115,42 Euro/m	250,00	268,00	18,00	-----	28.855,00	30.932,56	2.077,56	-----
60	M.05.20.0010.005	OPERE FORESTALI DI INIZIATIVA PUBBLICA MATERIALI A PIE' D'OPERA Pertiche di castagno per palizzata diametro cm. 15, lunghezza ml. 2 Prezzo 9,60 Euro/cad	300,00	0,00	-----	300,00	2.880,00	0,00	-----	2.880,00
61	M.05.20.0010.010	OPERE DI PREVENZIONE RISCHI OPERE DI PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA OPERE DI DISGAGGIO, DISBOSCO E DEMOLIZIONI SU PARETI ROCCIOSE DISGAGGIO Interventi di disgaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore ... Prezzo 1,62 Euro/m²	12.000,00	8.924,00	-----	3.076,00	19.440,00	14.456,88	-----	4.983,12
62	M.05.20.0020.005	OPERE DI PREVENZIONE RISCHI OPERE DI PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA OPERE DI DISGAGGIO, DISBOSCO E DEMOLIZIONI SU PARETI ROCCIOSE DISGAGGIO sovrapprezzo per volume di roccia disgaggiato superiore a 1 m³ per ogni 40 m² di superficie interessata all'intervento Prezzo 3,24 Euro/m²	4.000,00	2.026,00	-----	1.974,00	12.960,00	6.564,24	-----	6.395,76

QUADRO DI 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	M01.001.015	Prezzo 149,08 Euro/m³ MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Qualificato edile	50,00	15,00	----	35,00	7.454,00	2.236,20	----	5.217,80
64	N04.004.020.d	Prezzo 28,36 Euro/h NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: 50	80,00	0,00	----	80,00	2.268,80	0,00	----	2.268,80
65	N04.004.025.g	Prezzo 127,12 Euro/h NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello da 3001 kg a 4000 kg	32,00	0,00	----	32,00	4.067,84	0,00	----	4.067,84
66	NP.01	Prezzo 183,21 Euro/h C01.019.030 - Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione	8,00	0,00	----	8,00	1.465,68	0,00	----	1.465,68
67	NP.02	Prezzo 41,21 Euro/mc. N04.004.020.b - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 18 a 21,9 t	0,000	72,800	72,800	----	0,00	3.000,09	3.000,09	----
68	NP.03	Prezzo 92,21 Euro/ore C01.016.005.c - Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia in terreno a macchia o bosco ceduo	0,00	96,00	96,00	----	0,00	8.852,16	8.852,16	----
69	NP.04	Prezzo 1,31 Euro/mq. N04.001.010 - Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m	0,00	4.143,00	4.143,00	----	0,00	5.427,33	5.427,33	----
		Prezzo 99,00 Euro/ore	0,00	4,00	4,00	----	0,00	396,00	396,00	----

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
70	NP.05	M01.001.010 - MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA : Specializzato edile Prezzo 30,58 Euro/ore	0,00	16,00	16,00	----	0,00	489,28	489,28	----
71	NP.06	N04.001.005.f - Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t Prezzo 91,60 Euro/ore	0,00	29,00	29,00	----	0,00	2.656,40	2.656,40	----
72	NP.07	N04.004.015.c - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW Prezzo 74,01 Euro/ore	0,00	23,00	23,00	----	0,00	1.702,23	1.702,23	----
73	NP.08	C01.046.005.c - Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada Prezzo 11,55 Euro/cad.	0	19	19	----	0,00	219,45	219,45	----
74	NP.09	Protezione zone di lavoro realizzate mediante gabbioni rigidi sollevabili, moduli dim. 200x100x100h del peso di 34 q.li / cad. COSTO DI UTILIZZO DEL MATERIALE PER I PRIMI 30 gg. Prezzo 40,00 Euro/cad.	0	32	32	----	0,00	1.280,00	1.280,00	----
75	NP.10	Protezione zone di lavoro realizzate mediante gabbioni rigidi sollevabili, moduli dim. 200x100x100h del peso di 34 q.li / cad. TRASPORTO, SCARICO, POSA IN OPERA CON IDONEO MEZZO DI SOLLEVAMENTO. RIMOZIONE AL TERMINE DEI LAVORI E TRASPORTO Prezzo 80,00 Euro/mc.	0,000	64,000	64,000	----	0,00	5.120,00	5.120,00	----
76	NP.11	C04.076.015 - Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa ... Prezzo 1,95 Euro/kg.	0,00	518,28	518,28	----	0,00	1.010,65	1.010,65	----
77	NP.12	F01.025.025.c - Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, : altezza 1,80 m; costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori								

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
78	NP.13	Prezzo 2,08 Euro/m F01.031.020.b - Segnalamento di cantieri temporanei costituito ... cartello triangolare, fondo giallo ... : lato 90 cm, rifrangenza classe I	0,00	50,00	50,00	----	0,00	104,00	104,00	----
79	NP.14	Prezzo 3,20 Euro/cad. F01.067.010 - Elmetto con calotta in ABS e la parte interna in EPS,	0	4	4	----	0,00	12,80	12,80	----
80	P.01.030	Prezzo 3,42 Euro/cad. IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE	0	5	5	----	0,00	17,10	17,10	----
81	P.06.015.b	Prezzo 9,37 Euro/m IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,339 MC FINO A 0,500 MC	151,80	0,00	----	151,80	1.422,37	0,00	----	1.422,37
82	P.07.010.g	Prezzo 301,15 Euro/cad IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM	2,00	0,00	----	2,00	602,30	0,00	----	602,30
		Prezzo 18,75 Euro/m	230,00	0,00	----	230,00	4.312,50	0,00	----	4.312,50
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					318.000,00	326.947,35	95.732,36	86.785,01
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					33.149,66	8.259,77		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					284.850,34	318.687,58		
		Ribasso contrattuale del 3,090% / 3,090%					-8.801,88	-9.847,45		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					33.149,66	8.259,77		

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		RESTANO NETTE Euro					309.198,12	317.099,90		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		a) I.V.A. sui lavori (22%)					68.023,59	69.761,98	1.738,39	----
		b) Reti Tecnologiche: Deviazione e Interramento Rete Elettrica Enel esistente					14.899,87	14.899,87	0,00	----
		c) Incarico per Coordinamento della sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva (CSP e CSE) comprese di spese,oneri previdenziali e I.V.A					6.588,00	6.588,00	0,00	----
		d) Incarico per Studio Fattibilità Idraulica dell'intervento comprensivo di spese,oneri previdenziali e I.V.A					8.374,08	8.374,08	0,00	----
		e) Incarico per verifica preventiva Archeologica dell'intervento comprensivo di spese,oneri previdenziali e I.V.A					2.440,00	3.538,00	1.098,00	----
		f) Assicurazione progettista e verificatore					540,00	540,00	0,00	----
		g) Contributo ANAC					250,00	250,00	0,00	----
		h) Acquisizione di aree e pertinenti indennizzi per occupazione permanente delle aree oggetto d'intervento					18.128,00	18.128,00	0,00	----
		i) Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari,arrotondamenti (IVA compresa) dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo dei costi della sicurezza					5.732,05	4.634,05	----	1.098,00
		l) Incentivi in base all'art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione					5.088,00	5.088,00	0,00	----
		m) Ribasso di gara (-3,09%)					8.801,88	900,10	----	7.901,78
		n) Minore IVA su ribasso di gara					1.936,41	198,02	----	1.738,39
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					140.801,88	132.900,10	2.836,39	10.738,17
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					450.000,00	450.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		

QUADRO DI RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA

Castelnovo nè Monti, li 08/08/2025

L'Assistente dei Lavori
Geom. Paolo Mattioli

Il Direttore dei Lavori
Ing. Maurizio La Macchia

Per l'Impresa
Geom. Marco Bertoia



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 834 del 11/09/2025.

Reggio Emilia, lì 11/09/2025

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA