

PERIZIA DI VARIANTE PER LE PRESTAZIONI TECNICHE

Cod: S24146-V1-RE-0003-0

Modifica di contratto durante il periodo di efficacia fino al 10% dell'importo dei lavori, ai sensi dell'Art. 106 comma 2 del DLGS 50 del 18 aprile 2016

CODICE ENSER:	S24146
LAVORI:	ODL 17 - Rafforzamento corticale con rete e/o barriere paramassi lungo la S.P. 63 Val di Corezzo, dal km 0+250 al km 0+500 in Comune di Chiusi della Verna, nell'ambito accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della Provincia di Arezzo Lotto 5.
CUP:	I57H22001190001
CIG:	B91A3E12FB
IMPRESA ESECUTRICE:	STRADE E AMBIENTE SRL - via Erasmo Piaggio n.65, Chieti (CH), con mandataria BINDI SPA - via Ponte alla Forche 27, San Giovanni Valdarno (AR)
CONTRATTO:	ODL n°17 del 26/11/2025
IMPORTO LAVORI DI PROGETTO:	76.564,74 € (al netto del ribasso d'asta del 32,788%) cui si sommano 15.000,00 € per oneri della sicurezza (non soggetti al ribasso) per un totale complessivo di 91.564,74 € al netto dell'IVA
IMPORTO LAVORI DI VARIANTE:	79.290,21 € (al netto del ribasso d'asta del 32,788%) cui si sommano € 15.000,00 di oneri per la sicurezza (non soggetti al ribasso) per un totale complessivo di 94.290,21 € al netto dell'IVA

Al Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Paolo Bracciali

PROVINCIA DI AREZZO

Il sottoscritto Ing. Filippo Marchi in qualità di direttore dei lavori in oggetto,

PREMESSO CHE:

- con Determinazione Dirigenziale n. 1257 del 22/07/2024 è stato affidato il Servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, Direzione dei Lavori relativo all'intervento sopra richiamato, nell'ambito dell'Accordo Quadro per Servizi Tecnici, autorizzando la stipula di contratto attuativo mediante emissione di OdP 1 del 24/07/2024, nei confronti dell'Operatore 3, R.T.P. tra Enser srl (mandatario) e Arch. Pamela Paolucci;
- con Determinazione Dirigenziale n. 291 del 20/02/2024 di dichiarazione di avvenuta efficacia, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016, della Determinazione Dirigenziale n. 1880 del 13/11/2023



è stato aggiudicato l'Accordo Quadro per l'appalto di servizi di Ingegneria e Architettura per la realizzazione di nuove opere e di interventi di manutenzione straordinaria per la sicurezza e l'integrità della rete viaria provinciale, riguardante anche manufatti, viadotti, ponti, gallerie e barriere, per l'Operatore 3, R.T.P. tra Enser srl (mandatario) e Arch. Pamela Paolucci;

- Il progetto definitivo è stato acquisito con prot. n. 27665 e successivi n. 27667 e n. 27669 del 17/10/2024;
- con Decreto del Presidente n. 44 del 26/05/2025 è stato approvato il Progetto Definitivo dell'intervento di rafforzamento corticale con rete e/o barriere paramassi lungo la SP. 63 Val di Corezzo, a tratti dal km 0+250 al km 0+500 in Comune di Chiusi della Verna - CUP I57H22001190001 per l'importo complessivo di € 150.000,00;
- il progetto definitivo è stato verificato positivamente dal RUP Ing. Paolo Bracciali in contraddittorio con il progettista Ing. Filippo Marchi e con il supporto dei tecnici Geom. Stefano Nocentini e Ing. Stefano Santo Ristagno del Servizio Viabilità e il verbale di verifica è stato emesso in data 15/05/2025;
- il Progetto Esecutivo dell'intervento è stato acquisito con Prot. n. 30932 del 11/11/2025;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2192 del 25/11/2025 è stato approvato il Progetto esecutivo dei lavori di rafforzamento corticale con rete e/o barriere paramassi lungo la SP. 63 Val di Corezzo, a tratti dal km 0+250 al km 0+500 in Comune di Chiusi della Verna - CUP I57H22001190001 per l'importo complessivo di € 150.000,00, nell'ambito di Accordo quadro per manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della Provincia di Arezzo - Lotto 5;
- il progetto esecutivo è stato verificato positivamente dal RUP Ing. Paolo Bracciali in contraddittorio con il progettista Ing. Filippo Marchi e con il supporto dell'Ing. jr Laura Paolucci, tecnico del Servizio Coordinamento Lavori Pubblici e PNRR, e il verbale di verifica è stato emesso in data 11/11/2025;
- con Determinazione Dirigenziale n. 978 del 29/05/2025 e conseguente Ordinato di Lavoro n.17, sono stati affidati i lavori mediante contratto attuativo nell'ambito di Accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della Provincia di Arezzo - Lotto 5 al R.T.I. tra Bindi spa (mandataria), Italscavi srl, Francucci srl e Strade e Ambiente srl (mandanti);
- in data 13/01/2026 è stato comunicato che all'interno del raggruppamento era stata individuata, quale esecutrice al 100% dei lavori, la ditta Strade e Ambiente srl;
- gli importi del progetto autorizzato sono di 91.564,74 € al netto dell'IVA, di cui 76.564,74 € di soli lavori (al netto del ribasso d'asta del 32,788%) e 15.000,00 € per oneri della sicurezza;
- i lavori di "rafforzamento corticale con rete e/o barriere paramassi lungo la SP. 63 Val di Corezzo, a tratti dal km 0+250 al km 0+500 in Comune di Chiusi della Verna - CUP I57H22001190001 per l'importo complessivo di € 150.000,00, nell'ambito di Accordo quadro per manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della Provincia di Arezzo - Lotto 5" sono stati affidati alla ditta STRADE E AMBIENTE SRL - via Erasmo Piaggio n.65, Chieti (CH), con mandataria BINDI SPA - via Ponte alla Forche 27, San Giovanni Valdarno (AR) e il giorno 26/01/2026 la direzione lavori ha proceduto alla consegna dei lavori;
- durante lo svolgimento delle opere si sono rese necessarie alcune modifiche e opere aggiuntive e migliorative a seguito di imprevisti e rinvenimenti emersi;
- la variante ha comportato una modifica degli importi lavori e il contratto in corso tra la Provincia di Arezzo e l'impresa STRADE E AMBIENTE SRL - via Erasmo Piaggio n.65, Chieti (CH), con mandataria BINDI SPA - via Ponte alla Forche 27, San Giovanni Valdarno (AR), dovrà essere modificato aggiornando l'importo a € 94.290,21 al netto dell'IVA, di cui:

- 79.290,21 € risultante dal ribasso offerto dall'Esecutore del 32.788 % sull'importo di € 117.970,32;
- € 15.000,00 per i costi della sicurezza non soggetti a ribasso;

ASSEVERA CHE

- Ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs. 50/2016, la variante in corso d'opera n. 1 ricomprende le modifiche alle lavorazioni di rafforzamento corticale, rese necessarie a seguito delle effettive condizioni geologico-geotecniche riscontrate in corso d'opera durante l'esecuzione dei lavori. In particolare, è stata accertata la non necessità della prevista barriera paramassi e la necessità di sostituire le barre GEWI Ø32 previste in progetto con barre autoperforanti Ø38, al fine di garantire la stabilità del foro durante le operazioni di perforazione ed evitare fenomeni di franamento del terreno;
- Ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c), del D.Lgs. 50/2016, nel corso dell'esecuzione dei lavori sono emerse circostanze non prevedibili in sede di progettazione che hanno reso necessario adeguare le modalità di intervento, al fine di garantire la corretta esecuzione delle opere, nonché adeguate condizioni di stabilità e mitigazione del rischio;
- Relativamente al contratto tra la PROVINCIA DI AREZZO e STRADE E AMBIENTE SRL con mandataria BINDI SPA, il valore della variante espresso in percentuale sull'importo totale del contratto in essere è pari al 2.98 %;
- il valore della modifica è al di sotto del 10% del valore iniziale del contratto (Art. 106, comma 2 del Dlgs 50/2016).

Il contratto può quindi essere modificato senza necessità di una nuova procedura, come previsto all'Art. 106, comma 2 del Dlgs 50/2016.

AGGIORNAMENTO DEI COMPENSI PROFESSIONALI

Per la redazione degli elaborati di variante si è valutato l'aggiornamento dei compensi professionali relativi alla fase di esecuzione dell'opera mediante i parametri di incidenza di cui al DM 17/06/2016, in particolare:

- per l'aggiornamento delle voci Qcl.01 + Qcl.02 + Qcl.03 + Qcl.05 + Qcl.09 + Qcl.11 + Qcl.12 è stato considerato il valore aggiornato dell'opera;
- per l'applicazione della voce Qcl.08 sono stati considerati gli importi delle sole varianti che hanno richiesto attività di progettazione o analoga;
- per l'applicazione della voce Qcl.07 è stata considerata la somma dei valori assoluti delle quantità in più e in meno del quadro comparativo di variante, incluse le varianti che hanno richiesto nuova progettazione o analoga.

Per la valutazione dell'aggiornamento dei compensi professionali relativi all'incarico conferito dalla Provincia di Arezzo, gli importi di variante sono stati suddivisi come segue:

1. Valore dell'opera aggiornato: **132'970,32 €**;
2. Importo dei lavori di variante oggetto di nuova progettazione (Qcl.07 e e Qcl.08): **46'810,88 €**;
3. Importo delle variazioni delle sole quantità di opere già progettate e di nuova progettazione (Qcl.07): **51'835,52 €**.

Il valore aggiornato dei compensi professionali relativi alla fase di esecuzione dei lavori, calcolati mediante i parametri di incidenza di cui al DM 17/06/2016, risulta pertanto così costituito:

1. Compenso professionale aggiornato per le voci Qcl.01 + Qcl.02 + Qcl.03 + Qcl.05 + Qcl.09 + Qcl.11 + Qcl.12: **12'342,11**, per un aumento rispetto al compenso definito dal contratto (OdP n°2 modificato e OdP n°4) pari a **3'023,31 €**, al netto delle spese al 10%;
2. Compenso professionale aggiornato per la voce Qcl.08: **2'997,73 €**, al netto delle spese al 10%;
3. Compenso professionale aggiornato per la voce Qcl.07: **1'299,48 €**, al netto delle spese al 10%.

Aggiornamento dei compensi professionali da parte della Provincia di Arezzo per la fase di esecuzione, cui applicare il ribasso pari al 29,92%		
Importo netto progettazione variante	Importo netto con spese al 10%	Totale con IVA (22%) e cassa (4%)
€ 7'320,51	€ 8'052,56	€ 10'217,09

Si riportano di seguito le tabelle relative al calcolo dei compensi professionali sopraindicati.

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:									
Editare le celle in azzurro				Categorie					
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella				Edilizia		Strutture 1			
V	Valore opera	132 970.320		0.00		132 970.32			
P	Parametro base			0		11.9227%			
Identificazione delle opere (per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)			FLAG X = ATTIVA PRESTAZ. PER TUTTE LE	E.19-Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenti allestite-Opere complesse		S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.			
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)			1.20		0.90			
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	X	0.320	0.320	-	0.380	0.380	5 421.97
	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	X	0.030	0.030	-	0.020	0.020	285.37
	Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	X	0.020	0.020	-	0.020	0.020	285.37
	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori		0.000	0.000	-	0.000	0.000	-
	Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		0.000	0.100	-	0.000	0.100	-
	Qcl.05.0.1	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (9)	X	0.039	0.039	-	0.095	0.095	1 355.49
		Sull'eccedenza fino a € 500 000.00		0.000	0.010	-	0.000	0.081	-
		Sull'eccedenza fino a € 1 000 000.00		0.000	0.013	-	0.000	0.071	-
		Sull'eccedenza fino a € 2 500 000.00		0.000	0.018	-	0.000	0.052	-
		Sull'eccedenza fino a € 10 000 000.00		0.000	0.022	-	0.000	0.042	-
		Numero addetti: 1		0.000	0.021	-	0.000	0.030	-
	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere		0.000	0.060	-	0.000	0.060	-
	Qcl.07	Varianti delle quantità del progetto in corso d'opera (10)		0.000	0.140	-	0.000	0.099	-
	Qcl.08	Varianti del progetto in corso d'opera (11)		0.000	0.410	-	0.000	0.430	-
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	X	0.060	0.060	-	0.060	0.060	856.10
		Sull'eccedenza		0.000	0.120	-	0.000	0.120	-
	Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo		0.000	0.095	-	0.000	0.095	-
		Sull'eccedenza		0.000	0.090	-	0.000	0.090	-
	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	X	0.040	0.040	-	0.040	0.040	570.73
	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	X	0.250	0.250	-	0.250	0.250	3 567.08
	Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.		0.000	0.040	-	0.000	0.040	-
Tale incidenza (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				0.660	0.660		0.710	0.710	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*IQ	0.00		12 342.11		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							12 342.11		

CALCOLO DEI COMPENSI

I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016".

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:

Editare le celle in azzurro

Modalità di compilazione:

- Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria
- Scegliere l'identificazione delle opere
- Inserire il grado di complessità
- Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione
- Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella

			Categorie		
			Edilizia		Strutture 1
V	Valore opera	46 810.880	0.00		46 810.88
P	Parametro base		0		16.5476%
Identificazione delle opere (per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)			E.19-Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite-Opere complesse		S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo sogette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		1.20		0.90

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI													
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione					0.000	0.320	-	0.000	0.380	-
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile					0.000	0.030	-	0.000	0.020	-
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione					0.000	0.020	-	0.000	0.020	-
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori					0.000	0.020	-	0.000	0.020	-
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo Numero addetti:					0.000	0.100	-	0.000	0.100	-
		Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (9)	Fino a	€ 250 000.00			0.000	0.039	-	0.000	0.095	-
				Sull'eccedenza fino a	€ 500 000.00			0.000	0.010	-	0.000	0.081	-
				Sull'eccedenza fino a	€ 1 000 000.00			0.000	0.013	-	0.000	0.071	-
				Sull'eccedenza fino a	€ 2 500 000.00			0.000	0.018	-	0.000	0.052	-
			Numero addetti:		Sull'eccedenza fino a	€ 10 000 000.00			0.000	0.022	-	0.000	0.042
		1			Sull'eccedenza			0.000	0.021	-	0.000	0.030	-
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere Numero addetti:					0.000	0.060	-	0.000	0.060	-
		Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)			x		0.140	0.140	-	0.090	0.090	627.43
		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)			x		0.410	0.410	-	0.430	0.430	2 997.73
		Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a	€ 500 000.00			0.000	0.060	-	0.000	0.060	-
				Sull'eccedenza				0.000	0.120	-	0.000	0.120	-
		Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a	€ 500 000.00			0.000	0.045	-	0.000	0.045	-
				Sull'eccedenza				0.000	0.090	-	0.000	0.090	-
		Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione					0.000	0.040	-	0.000	0.040	-
		Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione					0.000	0.250	-	0.000	0.250	-
		Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.					0.000	0.040	-	0.000	0.040	-
		tali incidenza (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Q I		0.550	0.550		0.520	0.520	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*IQ		0.00			3 625.16				
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE						3 625.16							

CALCOLO DEI COMPENSI

I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016".

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:

Editare le celle in azzurro

Modalità di compilazione:

- Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria
- Scegliere l'identificazione delle opere
- Inserire il grado di complessità
- Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione
- Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella

			Categorie		
			Edilizia		Strutture 1
V	Valore opera	51 835.520	0.00		51 835.52
P	Parametro base		0		16.0062%
Identificazione delle opere (per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)			E.19-Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite-Opere complesse		S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo sogette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		1.20		0.90

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione		0.000	0.320	-	0.000	0.380	-
	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile		0.000	0.030	-	0.000	0.020	-
	Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione		0.000	0.020	-	0.000	0.020	-
	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori		0.000	0.020	-	0.000	0.020	-
	Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo Numero addetti:		0.000	0.100	-	0.000	0.100	-
	Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (9)	Fino a	€ 250 000.00	0.000	0.039	-	0.000	0.095
		Sull'eccedenza fino a	€ 500 000.00	0.000	0.010	-	0.000	0.081	-
		Sull'eccedenza fino a	€ 1 000 000.00	0.000	0.013	-	0.000	0.071	-
		Sull'eccedenza fino a	€ 2 500 000.00	0.000	0.018	-	0.000	0.052	-
		Sull'eccedenza fino a	€ 10 000 000.00	0.000	0.022	-	0.000	0.042	-
	1	Sull'eccedenza		0.000	0.021	-	0.000	0.030	-
	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere Numero addetti:		0.000	0.060	-	0.000	0.060	-
	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)	x	0.140	0.140	-	0.090	0.090	672.05
	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)		0.000	0.410	-	0.000	0.430	-
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a	€ 500 000.00	0.000	0.060	-	0.000	0.060
		Sull'eccedenza		0.000	0.120	-	0.000	0.120	-
	Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a	€ 500 000.00	0.000	0.045	-	0.000	0.045
		Sull'eccedenza		0.000	0.090	-	0.000	0.090	-
	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione		0.000	0.040	-	0.000	0.040	-
	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione		0.000	0.250	-	0.000	0.250	-
	Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.		0.000	0.040	-	0.000	0.040	-
tali incidenza (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Q I	0.140	0.140	0.090	0.090	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ	0.00			672.05	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE								672.05	

Si riportano nel seguito gli importi dei compensi professionali relativi alla variante in corso d'opera n.1, al netto del ribasso pari al 29,92 %.

Aggiornamento dei compensi professionali da parte della Provincia di Arezzo per la fase di esecuzione, cui applicare il ribasso pari al 29,92%		
Importo netto progettazione variante	Importo netto con spese al 10%	Totale con IVA (22%) e cassa (4%)
€ 5'130,21	€ 5'643,24	€ 7'160,14

ELENCO ELABORATI VARIANTE IN CORSO D'OPERA n. 1

La presente variante è composta dai seguenti documenti:

Nuovi elaborati - Variante in corso d'opera n. 1	
S24146-V1-RE-0001-0	Perizia di Variante in corso d'opera N.1
S24146-V1-RE-0002-0	Quadro comparativo
S24146-V1-RE-0003-0	Perizia di Variante per le Prestazioni Tecniche
S24146-V1-RE-0004-0	Verbale di sottomissione nuovi prezzi
Relazioni specialistiche - Aggiornamenti variante	
S24146-PE-RE-0005-1	Relazione di calcolo degli interventi
S24146-PE-RE-0006-1	Elenco prezzi unitari
S24146-PE-RE-0007-1	Computo metrico estimativo
S24146-PE-RE-0008-1	Quadro economico

La presente relazione, dopo essere stata compilata in n. tre esemplari, viene letta, confermata e sottoscritta dagli intervenuti. Un esemplare è inviato al responsabile di procedimento.

Faenza lì 07/10/2026



Marchi Filippo
09.10.2026 11:42:11
GMT+02:00

La Direzione Lavori
Ing Filippo Marchi

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Paolo Bracciali

L'impresa esecutrice
STRADE E AMBIENTE SRL
Geom. M. Di Matteo