

QUADRO COMPARATIVO

Cod: S24146-V1-RE-0002-0

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

Nel seguito viene riportato il **QUADRO COMPARATIVO** nell'abito della perizia di variante redatta in data 07/10/2026.

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



ENSER SRL
C.F./P.IVA/Registro Imprese RA 02058800398

WEB: www.enser.it
www.enser.fr

E-MAIL: ingegneria@enser.it
P.E.C.: ensersrl-ra@legalmail.it



SEDE PRINCIPALE
Viale A. Baccarini, 29/2
48018 Faenza (RA)
Tel. (+39) 0546 663423

SEDE DI BOLOGNA
Via E. Zaccagni, 16
40127 Bologna (BO)
Tel. (+39) 051 245663

SEDE DI SANTARCANGELO
Via A. Costa, 115
47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
Tel. (+39) 0546 663423

SUCCURSALE DI PARIGI
1 Rue de Stockholm
75008 Paris (France)
Tel. +33 (0)6 60688977



S24146-PE-RE-0007-1	Computo metrico estimativo
S24146-PE-RE-0008-1	Quadro economico

Il presente verbale è immediatamente impegnativo per l'impresa appaltatrice mentre lo diventerà per il committente solo dopo l'avvenuta approvazione.

Faenza li 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

Firmato digitalmente da:
Baecchi Giovanni
Data: 12/10/2026 12:44:13

Comuni di Chiusi della Verna
Provincia di Arezzo

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO
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

COMMITTENTE: Provincia di Arezzo - Settore Viabilità Lavori Pubblici

Data, 07/10/2026

IL TECNICO
ENSER SRL

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 A.001.008	SGOMBERO MATERIALI FRANATI Di qualsiasi natura e forma con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce A.01.001. Sommano m³	54,00	54,00	---	3,04	164,16	164,16			
2 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Sommano mc x km	1'620,00	1'620,00	---	0,25	405,00	405,00			
3 E.003.005	ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA In condizioni d'equilibrio instabile con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad al ... gnaletica per impedire l'accesso alle zone di lavoro; 6) il personale di direzione e assistenza. Per ogni mq di pendice. Sommano m²	234,00	252,00	18,00	7,50	1'755,00	1'890,00	135,00		7,692
4 E.003.027.b	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA Fornitura e posa in opera, conformemente alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti ... rivista da progetto o disposta dalla D.L., da compensarsi a parte. Per ogni mq d'intervento. - PER MAGLIA QUADRATA 3X3 M Sommano m²	936,00	975,00	39,00	66,99	62'702,64	65'315,25	2'612,61		4,167
5 E.008.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (... ONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche. Sommano cad	1,00	---	-1,00	457,97	457,97	---		457,97	-100,000
6 E.008.005.01 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... ONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Sommano t	129,60	129,60	---	10,25	1'328,40	1'328,40			
7 F.001.013	RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA O SCARPATA Su pertinenze stradali o muri a secco, compreso ogni onere per il trasporto e il completo smaltimento,									
	A R I P O R T A R E							2'747,61	457,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'747,61	457,97	
8 G.004.015.a	per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Sommano m²	312,00	432,00	120,00	1,46	455,52	630,72	175,20		38,462
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI CON ASSORBIMENTO DI ENERGIA IN CONFORMITÀ ALL'EAD 340059-00-0106 (O ALLA PRECEDENTE LINEA GUIDA ETAG 027) Fornitura e posa in opera ... d'arte secondo le prescrizioni progettuali. - ASSORBIMENTO DI ENERGIA DI CLASSE "0" ASSORBIMENTO ENERGETICO MEL $\geq$ di 100									
	Sommano m²	60,00	---	-60,00	226,54	13'592,40	---		13'592,40	-100,000
9 G.004.017.a	ANCORAGGI DI BARRIERE PARAMASSI Ad aderenza migliorata del diametro minimo di mm 24 e della lunghezza massima di ml 6, eseguiti da personale specializzato a qualunque altezza rispe ... necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse. - CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C Per ogni ml di barre in opera.									
	Sommano ml	32,00	---	-32,00	64,85	2'075,20	---		2'075,20	-100,000
10 G.004.017.b	ANCORAGGI DI BARRIERE PARAMASSI Formati da funi del tipo spiroidale secondo la norma UNI EN 12385-10 con diametro non inferiore a diametro 16,0 mm a filo elementare zincato (EN 102 ... come prescritto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata).									
	Sommano ml	12,00	---	-12,00	133,49	1'601,88	---		1'601,88	-100,000
11 IG.002.265	PROVA DI ESTRAZIONE CON MARTINETTI IDRAULICI SU TIRAFONDI, CHIODI, BARRE DI ANCORAGGIO Per determinare l'effettiva forza di sfilamento della fondazione del bullone o del chiodo del terreno circostante. RACCOMANDAZIONI AICAP.									
	Sommano cad	4,00	---	-4,00	160,85	643,40	---		643,40	-100,000
12 M01.001.005	IV livello edile									
	Sommano ora	---	40,00	40,00	40,54	---	1'621,60	1'621,60		
13 NP.01	Impianto cantiere con approntamento di attrezzature e macchinari, inclusi i trasporti, i materiali e la manodopera necessaria a rendere operativo il cantiere.									
	Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'425,91	1'425,91	1'425,91			
14 NP.02	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA Fornitura e posa in opera, conformemente alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti ... da progetto o disposta dalla D.L., da compensarsi a parte. Per ogni mq d'intervento. - MAGLIA QUADRATA 3X3 M - BARRE 6 M									
	A R I P O R T A R E							4'544,41	18'370,85	

[illegible]

[illegible]

[illegible]