

PROVINCIA DI AREZZO

OGGETTO

CONSOLIDAMENTO DELLE SPALLE DEL PONTE SUL CANALE MAESTRO
DELLA CHIANA LUNGO LA S.P. 27 DI CASTRONCELLO-BROLIO -
PERIZIA DI VARIANTE AI SENSI DELL'ART.106, COMMA 1, LETT. b)
e c) del Dlgs 50/2016

CATEGORIA PROGETTO

ELABORATI ECONOMICI - VARIANTE

CONTENUTO TAVOLA

ANALISI PREZZI LAVORI - PRIMO LOTTO

ALLEGATO

C/3_1
V1

ARCHIVIO

ST-22-042

COMMITTENTE

Provincia di Arezzo

PROPRIETARI

Provincia di Arezzo

DATA

24/09/2026

STATO

PROGETTO

UNITA' DI MISURA

-

SCALA

-

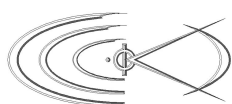
REVISIONI

-	-
-	-

NICOLA
CAPPELLETTI
24.09.2026
16:17:42
GMT+00:00



ELABORATO N°



STUDIO TECNICO CAPPELLETTI
Via Adua, 60 - 52043 Castiglion Fiorentino
tel 0575/657108 - fax 0575/1710180
e-mail: info@cappellettiassociati.it
www.cappellettiassociati.it

IL PROGETTISTA

Ing. Nicola Cappelletti

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Nicola Cappelletti

Comune di Foiano e Castiglion F.no
Provincia di Arezzo

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Consolidamento delle spalle del ponte sul Canale Maestro della Chiana lungo la S.P. 27 di Castroncello - Brolio, nel Comune di Foiano della Chiana e Castiglion Fiorentino - PRIMO LOTTO - Lavori - Perizia di variante n.1 secondo l'Art.106, comma 1, lett. b) e c)/1 del Dlgs 50/2016

COMMITTENTE: Provincia di Arezzo

Castiglion Fiorentino, 24/09/2026

IL TECNICO
Ing. Nicola Cappelletti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 NP 1 - NASTRO	Fornitura e posa in opera di sistema SRP (Steel Reinforced Polymer) per il rinforzo a flessione di pilastri mediante placcaggio, provvisto di Marcatura CE tramite ETA, realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120 -1/4 2017 fissati su microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 3300 g/mq , impregnato con sistema epossidico bicomponente in gel tixotropico, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504 4 per incollaggio di elementi strutturali e dalla norma EN 1504-6 per l'inghisaggio di barre di ancoraggio - tipo Geosteel SRP realizzato con Geosteel G3300 abbinato a Geolite Gel di Kerakoll. Caratteristiche tecniche certificate del sistema: resistenza a trazione >= 2970MPa, deformazione a trazione >= 0,015mm/mm; modulo di elasticità a trazione >= 216 GPa. Caratteristiche del tessuto: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa, deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili)= 0,538\text mm2; n° trefoli per cm = 7,09 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,381 mm. Caratteristiche tecniche certificate del sistema epossidico: Euroclasse di reazione al fuoco D-s2,d0 (EN 13501-1); emissione di sostanze organiche volatili EC1 Plus certificato GEV-Emicode; temperatura di transizione vetrosa +60° (EN 12614). Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, comprese le eventuali sovrapposizioni. È altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale trattamento di ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; la stondatura degli spigoli; l'ancoraggio delle estremità del tessuto in fibra d'acciaio tramite arrotolamento del tessuto ed inghisaggio delle code all'interno dei fori precedentemente realizzati; l'applicazione di un eventuale ciclo protettivo compatibile con il ripristino e/o rinforzo eseguito; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,650	28,30	18,40	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato					
	di cui MDO= 78.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,650	30,47	19,81	---
	(L) Matrice tipo Geolite Gel - 1°strato 2mm - 2° strato 1mm	kg	4,800	23,70	113,76	
	(L) Tessuto in fibra di acciaio tipo Geosteel Gel G3300 (peso 3300 g/mq)	m	3,500	42,57	149,00	
	(E) [TOS23/1_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elet ...	ora	1,000	3,28	3,28	NL
	(E) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ...					
	di cui MDO= 78.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,001	45,41	0,05	---
	Sommano euro				304,30	
	Spese Generali 16.00% * (304.30) euro				48,69	
	Sommano euro				352,99	
	Utili Impresa 10% * (352.99) euro				35,30	
	T O T A L E euro	mq			388,29	
Nr. 2 NP 2 - MEMBCON FIBRA	Fornitura e posa in opera di membrana bituminosa autotermodesiva da utilizzarsi per rinforzo, impermeabilizzazione e ripristino stradale mediante posa come interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso, sarà costituita da un compound impermeabilizzante e da una armatura di rinforzo. Il compound sarà formato da una miscela di bitume distillato modificato con elastomeri SBS, resine idrocarboniche, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti, l'armatura sarà costituita da una rete di vetro di maglia 12,5 mm x 12,5 mm accoppiato a tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile La membrana sarà trattata sulla faccia superiore con inerte antiaderente, la faccia inferiore è trattata con film siliconato da asportare durante la posa. La membrana avrà le seguenti caratteristiche salienti: spessore 2,5 mm (secondo EN 1849-1), resistenza a trazione 40 KN/m (secondo EN 12311-1), allungamento a rottura 4% (secondo EN 12311-1), resistente alla compattazione dello strato di asfalto (EN 14692), impermeabile ad una pressione dinamica di 500 KPa (EN 14694) sia sulla membrana che sulle sovrapposizioni longitudinali / trasversali, resistenza al taglio su calcestruzzo >= 0,15n/mm2 (secondo EN 13653), resistenza a taglio di picco >= 0,30 Mpa (secondo UNI 11214 – prova Astra a 20 °C con sforzo di 0,2 Mpa), resistenza a taglio di picco >= 0,40 Mpa (secondo UNI 11214 – prova Astra a 20 °C con sforzo di 0,4 Mpa).					
	E L E M E N T I:					
	(L) Geogriglia	m²	1,000	10,15	10,15	
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,032	28,30	0,91	MDO
	(E) [TOS23/1_AT.N01.001.030] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ...	ora	0,090	23,17	2,09	---
	(E) [TOS23/1_02.A07.001.001] Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3, ...					
	di cui MDO= 72.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,010	63,66	0,64	---
	(E) [TOS23/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ...	ora	0,090	20,62	1,86	---
	Sommano euro				15,65	
	Spese Generali 16.00% * (15.65) euro				2,50	
	A R I P O R T A R E				18,15	

[illegible]

[illegible]

Oggetto: R: VOCE DI CAPITOLATO E PREVENTIVO PER PRODOTTO CON RETE IN
FIRBRA DI VETRO PER ASFALTI

Mittente: Brilli Roberto <brilli@vallizabban.it>

Data: 23/09/2026, 15:34

A: Studio Cappelletti <info@cappellettiassociati.it>

Buonasera il prezzo di listino della membrana antipamping Adesival Road Evolution mm 2,5 franco partenza stabilimento è €/mq. 10,15 + iva di legge

A disposizione .

Saluti .

Roberto Brilli

Funzionario Tecnico-Commerciale Area Marche

Responsabile Stabilimento Arezzo

Cell. 3357312931

