



PROVINCIA
DI AREZZO

SETTORE VIABILITÀ E LAVORI PUBBLICI

Servizio Viabilità



**RAFFORZAMENTO CORTICALE CON RETE E/O BARRIERE PARAMASSI LUNGO
LA S.P. 310 DEL BIDENTE, A TRATTI DAL km 14+500 AL km 21+350, IN COMUNE
DI PRATOVECCHIO STIA**

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE NUM. 1

Titolo Tav.

QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

ing. Sandro D'Agostini - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 547
ing. Lara Stefani - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 683
arch. Paola Andreotti - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Architetti e PPC di Belluno num. 496
dott. geol. Cosimo Martinelli - L&S ENGINEERING srl - Ordine dei Geologi della Regione Toscana, num. 1866
ing. Antonio Tenani - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 519

DATA:
APRILE 2026

RUP:
ing. Paolo Bracciali

3.03

SCALA:
VARIE

Codice				Liv.	WBS				Disciplina			Ambito			Rev.
2	4	1	0	V	G	0	0	T	A	M	Q	E	0	1	A

Nome file: 3.03-2410VG00TAMQE01_A-QE_Per


Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
A	EMISSIONE	APR 26			SDA

Capogruppo:



Mandanti:

ing. Antonio Tenani
arch. Paola Andreotti

 PROVINCIA DI AREZZO		RAFFORZAMENTO CORTICALE CON RETE E/O BARRIERE PARAMASSI LUNGO LA S.P. 310 DEL BIDENTE, A TRATTI DAL km 14+500 AL km 21+350, IN COMUNE DI PRATOVECCHIO STIA		PROG. 2410	PAG. 1/3
				REV. A	DATA Aprile 2026
Perizia Suppletiva e di Variante n. 1					

SOMMARIO

1. PREMESSA	2
2. QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA.....	2

3.03-2410VG00TAMQE01_A-QE

 PROVINCIA DI AREZZO		RAFFORZAMENTO CORTICALE CON RETE E/O BARRIERE PARAMASSI LUNGO LA S.P. 310 DEL BIDENTE, A TRATTI DAL km 14+500 AL km 21+350, IN COMUNE DI PRATOVECCHIO STIA		PROG. 2410	PAG. 2/3
		REV. A	DATA Aprile 2026		
Perizia Suppletiva e di Variante n. 1					

1. PREMESSA

Con contratto in data 02/02/2024, REGISTRO num. 413/04/CONTR, la Provincia di Arezzo ha affidato al RTP "L&S Engineering S.r.l. / arch. Paola Andreotti / ing. Antonio Tenani" 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 IL PERIODO DI 24 MESI».

Con Determinazione Dirigenziale num. 1161 del 03/07/2024 è stato affidato al RTP l'incarico relativo alla redazione del progetto definitivo, esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione dei lavori dell'intervento denominato «Rafforzamento corticale con rete e/o barriere paramassi lungo la S.P. 310 del Bidente, a tratti dal km 14+500 al km 21+350, in Comune di Pratovecchio Stia».

Il RTP ha redatto il progetto definitivo nel mese di settembre 2024; la Provincia di Arezzo ha provveduto ad acquisire i pareri degli Enti di competenza come riportato nel capitolo 11.

Successivamente al completamento della fase autorizzativa, la Provincia di Arezzo ha comunicato al RTP il nulla osta per la redazione del progetto esecutivo.

Il progetto esecutivo è stato approvato con Determina Dirigenziale num. 2166 del 19/11/2025 e, contestualmente, con il medesimo provvedimento è stato disposto l'affidamento dei lavori, mediante contratto attuativo corrispondente all'emissione dell'Ordine di Lavoro 16 (OdL 16), all'operatore economico aggiudicatario dell'Accordo Quadro - Lotto 5: RTI "Bindi S.p.A. (capogruppo) - Italscavi S.r.l. - Francucci S.r.l. - Strade e Ambiente S.r.l.", per l'importo di € 187.530,46.* per lavori al netto del ribasso del 32,788% oltre € 13.018,96.* per oneri della sicurezza, per un totale contrattuale di € 200.549,42.* oltre IVA 22%.

I lavori integrativi e/o modificativi previsti nella perizia suppletiva e di variante num. 1 risultano necessari per l'esecuzione degli interventi in progetto e sono dettagliatamente illustrati negli elaborati di perizia, mentre nella presente relazione si espone il quadro economico della perizia medesima.

2. QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA

Il Progetto esecutivo prevedeva un importo di quadro economico di € 400.000,00.*, di cui lavori per € 292.032,32.* - comprensivi di € 13.018,96.* per Oneri di Sicurezza non soggetto a ribasso - ed € 107.967,68.* per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Con Determina Dirigenziale num. 2166 del 19/11/2025 è stato disposto l'affidamento dei lavori, mediante contratto attuativo corrispondente all'emissione dell'Ordine di Lavoro 16 (OdL 16), all'operatore economico aggiudicatario dell'Accordo Quadro - Lotto 5: RTI "Bindi S.p.A. (capogruppo) - Italscavi S.r.l. - Francucci S.r.l. - Strade e Ambiente S.r.l.", per l'importo di € 187.530,46.* per lavori al netto del ribasso del 32,788% oltre € 13.018,96.* per oneri della sicurezza, per un totale contrattuale di € 200.549,42.* oltre IVA 22%..

3.03-2410VG00TAMQE01_A-QE



ing. Antonio Tenani
 arc. Paola Andreotti

 PROVINCIA DI AREZZO		RAFFORZAMENTO CORTICALE CON RETE E/O BARRIERE PARAMASSI LUNGO LA S.P. 310 DEL BIDENTE, A TRATTI DAL km 14+500 AL km 21+350, IN COMUNE DI PRATOVECCHIO STIA	PROG. 2410	PAG. 3/3
			REV. A	DATA Aprile 2026
Perizia Suppletiva e di Variante n. 1				

Dal computo della perizia suppletiva e di variante num. 1 per lavori (3.02-2410VG00TAMEC01) e da quello per Oneri di Sicurezza (8.02-2410VG00SICEC01), si evince un importo complessivo di perizia num. 1, al netto del ribasso d'asta, pari ad € 276.119,11.*, di cui € 14.220,24.* per Oneri di Sicurezza che risultano incrementati di € 1.201,28.* rispetto a quelli di contratto originario secondo il riepilogo di seguito riportato:

Importo perizia al lordo del ribasso d'asta	389.660,88
Ribasso d'asta del 32,788%	-127.762,01
Importo di perizia al netto del ribasso d'asta	<u>261.898,87</u>
OdS di perizia num. 1	14.220,24
Per perizia num. 1	276.119,11

L'incremento netto dei lavori rispetto a quelli di contratto originario è pertanto pari ad € 75.569,69.*, corrispondente ad una percentuale del 40,30%.

Di seguito si riporta il quadro economico complessivo di perizia suppletiva e di variante num. 1 che ammonta ad € 400.000,00.*, di cui lavori per € 276.119,11.* - comprensivi di € 14.220,24.* per Oneri di Sicurezza non soggetto a ribasso - ed € 123.880,89.* per somme a disposizione dell'Amministrazione:

A	IMPORTO LAVORI	276.119,11
A.1	Lavori	389.660,88
A.1.a	Ribasso d'asta (32,788%)	-127.762,01
A.2	Oneri di Sicurezza	14.220,24
	A) TOTALE LAVORI	276.119,11
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Fondo interno per le funzioni tecniche e l'innovazione (art. 45 Codice)	
B.1.1	Quota 80%	6.462,10
B.1.2	Quota 20%	1.615,52
B.2.1	Spese tecniche per progettazione, D.L. e sicurezza	29.633,60
B.2.2	Spese per perizia e incremento DL e CSE variante	7.601,89
B.3.1	Contributo previdenziale 4% di B.2.1	1.185,34
B.3.2	Contributo previdenziale 4% di B.2.2	304,08
B.4.1	I.V.A. su A) aliquota del 22%	60.746,20
B.4.2	IVA su spese tecniche aliquota del 22%	8.519,48
B.4.3	IRAP	443,68
B.5	Arrotondamenti	0,00
B.6	spese istruttorie VincA	80,00
B.7	spese istruttorie vincolo idrogeologico	180,00
B.8	oneri di rinverdimento vincolo idrogeologico	3.627,00
B.9	Indennità per espropri, servitù, occupazioni temporanee (IVA inclusa)	3.433,00
B.10	economie per ribasso d'asta	49,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	123.880,89
	TOTALE QE	400.000,00

3.03-2410VG00TAMQE01_A-QE