



PROVINCIA DI AREZZO

Settore Viabilità - LL.PP.
Servizio Coordinamento Lavori Pubblici e PNNR

via L. Spallanzani , 23 - 52100 Arezzo
www.provincia.arezzo.it
tel. + 39 0575.3921
E-mail: protocollo.provar@postacert.toscana.it
C.A. 80000610511 - P.IVA: 00850580515

Oggetto

Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.32 Lauretana, km 3+300, Località Mucchia, Comune di Cortona. CUP I77H21003130001

PROGETTO ESECUTIVO

Stazione appaltante

Provincia di Arezzo
Settore Viabilità e LL.PP.
Servizio Coord. LLPP e PNNR

Il Responsabile Unico del Procedimento

dott.ssa arch. Giuseppina Bocchini

Il Direttore dell'esecuzione del contratto

dott. ing. Luca Pigolotti

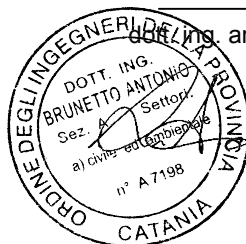


AC2 s.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 Zafferana Etnea (CT)
Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144 Roma (RM)
Sede operativa: via Gen. Paolo Tommasini, 1 - 89127 Reggio Calabria (RC)
P. IVA e Reg. Imp.: 04289110878
Cap. Sociale Euro 90.000,00

Il Direttore Lavori

dott. ing. arch. Antonio Brunetto



Elaborato

Contenuto:

**MODIFICHE DI DETTAGLIO AI SENSI DELL'ART 8, COMMA 7,
DECRETO 7 MARZO 2018, N.49 e PROPOSTA INTERVENTI
INTEGRATIVI AI SENSI DELL'106, COMMA 1, lett. b), D.L. 50/2016**

scala:

Progetto Esecutivo

Revisioni

Agg.

Codice elaborato

Data di redazione

Redatto

LAVORI: *Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.32 Lauretana, km 3+300, Località Mucchia, Comune di Cortona.*

COMMITTENTE: *Provincia di Arezzo Settore Viabilità - LL.PP. - Servizio Coordinamento Lavori Pubblici e PNNR*

R.U.P. *Arch. Giuseppina Bocchini*

IMPRESA *In ATI MENCONI S.r.l. (mandataria) con Bruschi SRL, Gosti SRL, Trovati SRL, I.C.E.S. SRL (mandanti),
Determinazione Dirigenziale n. 852 del 04/05/2026 e conseguente Ordinativo di Lavoro n.16 del 05/05/2026 nell'ambito dell'Accordo Quadro – Lotto 3 di cui al contratto REP. n. 28 del 29/12/2023*

CIG derivato *BB32C9CAF5*

Codice Unico Progetto *CUP: I77H21003130001*

Il sottoscritto ing. Antonio Brunetto, DIRETTORE DEI LAVORI sopra specificati

VISTA la procedura con la quale è stato predisposto l'affidamento della Direzione dei Lavori e del coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione nella persona del ing. Antonio Brunetto, appartenente alla società AC2 srl aggiudicataria del servizio di progettazione, DL e CSE;

VISTO il Rapporto di verifica progetto, documento n°: CV_2391.4.E.RF del 16-03-2026, rilasciato da PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' – PQ Srl;

CONSIDERATO che con Decreto del Presidente n°47 del 15-04-2026, rilasciato dalla provincia di Arezzo – settore viabilità e Lavori Pubblici, è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento;

VISTA l'Autorizzazione Paesaggistica, protocollo n°: W/2026/24 del 06-03-2026, rilasciata dal comune di Cortona;

VISTA la Concessione Idraulica, Decreto n. 1548 del 30-01-2026, rilasciata dalla regione Toscana – Direzione difesa del suolo e protezione civile;

VISTO il deposito del progetto strutturale al Genio Civile, protocollo n°: 20260037064 del 21/05/2026.

VISTA la SCIA, protocollo p_AR/AOOPAR GE/2026/0013700 del 22/05/2026.

AC2 S.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 - Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 -Zafferana Etnea (CT)
Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
Sede operativa: Piazza di Villa Carpegna,58 – 00165- ROMA (RM)
Sede operativa: Via Giorgio La Pira, 17 –88046 – Lamezia Terme (CZ)
P.IVA e Reg. Imp.: 04289110878
Cap. Sociale Euro 90.000,00



VISTA la Determina Dirigenziale n.852 del 04/05/2026 in cui è determinato l'atto di impegno di spesa;

VISTO che in data 05/05/2026 è stato emesso l'Ordinativo di Lavoro n.16 nell'ambito dell'accordo quadro – Lotto 3 di cui al contratto REP. n. 28 del 29/12/2023

VISTA la garanzia definitiva prestata all'impresa (polizza fideiussoria n. 1329431276 del 01.12.2023 emessa da HDI assicurazioni S.p.A., Agenzia Perugia - Genna- 1329) e la polizza assicurativa (polizza CAR Contractors All Risk" n. 1329431277 stipulata con HDI assicurazioni S.p.A., Agenzia Perugia - Genna- 1329)

VISTO il progetto dei lavori sopra indicati, di importo complessivo pari a € 121.846,76 oltre IVA, di cui lavori € 85.298,80 oltre IVA e oneri della sicurezza € 36.547,96 oltre IVA assegnati con Ordinativo di Lavoro n.16 del 05/05/2026;

RICHIAMATO il quadro economico di progetto approvato dalla Stazione Appaltante e di seguito riportato:

A	Lavori		
A.1	Importo dei lavori		85.298,80 €
A.1.1	di cui manodopera		18.093,06 €
A.2	Oneri sicurezza		36.547,96 €
	Totale A		121.846,76 €
B	Somme a disposizione		
B.1	Spese tecniche (compreso cassa e IVA)		28.178,24 €
B.1.1	di cui PD, PD, CSP (DD. 971/2022)		17.254,02 €
B.1.2	di cui DL, CSE (DD. 971/2022)		9.658,91 €
B.1.3	di cui verifica progettazione		1.265,31 €
B.2	Rilievi e indagini (compreso IVA)		13.088,39 €
B.2.1	di cui indagini STR e GEO (DD. 582/2023)		13.088,39 €
B.3	Contributo ANAC		10,00 €
B.3.1	di cui gara su B.1.1 e B.1.2.		10,00 €
B.4	Oneri istanze, istruttorie, bolli, ect.		250,00 €
B.4.1	di cui deposito Settore Sismica Arezzo		25,00 €
B.4.2	di cui diritti di segreteria		225,00 €
B.4	Incentivi tecnici	2% su A	2.436,94 €
B.5	IVA sui lavori	22% su A	26.806,29 €
B.6	Indennità per occupazione temporanea di suolo privato		200,00 €
B.7	Risoluzione interferenze		1.000,00 €
B.8	Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)		6.183,39 €
	Totale B		78.153,24 €
A+B	Totale INTERVENTO A+B		200.000,00 €

Con imprevisti pari a **6183,39 euro**.

AC2 S.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 - Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 -Zafferana Etnea (CT)
Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
Sede operativa: Piazza di Villa Carpegna,58 – 00165- ROMA (RM)
Sede operativa: Via Giorgio La Pira, 17 –88046 – Lamezia Terme (CZ)
P.IVA e Reg. Imp.: 04289110878
Cap. Sociale Euro 90.000,00



Relaziona quanto segue.

MODIFICHE DI DETTAGLIO AI SENSI DELL'ART 8, COMMA 7, DECRETO 7 MARZO 2018, N.49, DEL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Premesso che in data 25/05/2026, in occasione del sopralluogo effettuato per la consegna dei lavori, alla presenza dell'Impresa esecutrice, sono state esaminate le effettive condizioni operative del cantiere e le modalità esecutive necessarie alla realizzazione dell'intervento.

Considerato inoltre che nel corso delle verifiche effettuate sono emerse alcune esigenze di carattere tecnico-esecutivo, la cui risoluzione, indispensabile per garantire la corretta esecuzione delle opere previste nel rispetto delle finalità progettuali, ha reso necessario:

- revisionare la sagomatura delle armature previste in progetto, al fine di garantirne la corretta posa in opera;
- prevedere la scarifica della pavimentazione stradale nelle porzioni immediatamente antecedenti e successive al ponte, per una lunghezza complessiva di 4,75 m, in ragione dello stato di dissesto della pavimentazione esistente, così da assicurare un adeguato raccordo con le opere di nuova realizzazione;
- revisionare la configurazione della carpenteria metallica di sostegno delle casseforme del nuovo cordolo, al fine di garantire la corretta esecuzione delle lavorazioni e la sicurezza delle opere provvisorie;
- ridefinire la corretta gestione delle interferenze riscontrate in cantiere alla presenza del Enti gestori coinvolti e garantire la piena compatibilità tra le diverse fasi esecutive.

Le modifiche sopra descritte sono state valutate e condivise nel corso del sopralluogo del 25/05/2026 e costituiscono adeguamenti di carattere esclusivamente tecnico-esecutivo, resi necessari dalle effettive condizioni riscontrate in sito.

Le suddette variazioni non modificano la natura dell'intervento, non alterano la funzionalità dell'opera né le prestazioni previste dal progetto approvato e risultano finalizzate esclusivamente a garantirne la corretta esecuzione, ai sensi dell'art 8, comma 7, decreto 7 marzo 2018, n.49, del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Le stesse modifiche non determinano altresì variazioni economiche al contratto di lavoro come appaltato D.D. n.852 del 04/05/2026.

AC2 S.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 - Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 -Zafferana Etnea (CT)
Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
Sede operativa: Piazza di Villa Carpegna,58 - 00165- ROMA (RM)
Sede operativa: Via Giorgio La Pira, 17 -88046 - Lamezia Terme (CZ)
P.IVA e Reg. Imp.: 04289110878
Cap. Sociale Euro 90.000,00



Pertanto si allegano alla presente i seguenti elaborati aggiornati per recepire le prescrizioni esecutive sopra descritte:

- 21.PE-STR-12-REV04 1di3
- 21.PE-STR-12-REV04 2di3
- 21.PE-STR-12-REV04 3di3
- 27.PE-SIC-01-REV04 - Piano di Sicurezza e Coordinamento
- 28.PE-SIC-02-REV04 - Computo metrico costi della sicurezza
- 29.PE-SIC-03-REV04 - Elenco Prezzi Sicurezza
- 30.PE-SIC-04-REV04 - Planimetria di cantiere
- 31.PE-SIC-05-REV04 - Cronoprogramma delle opere
- 32.PE-SIC-06-REV04 - Fascicolo dell'Opera
- 33.PE-CME-01-REV04 - Computo metrico estimativo
- 34.PE-CME-02-REV04 - Elenco prezzi

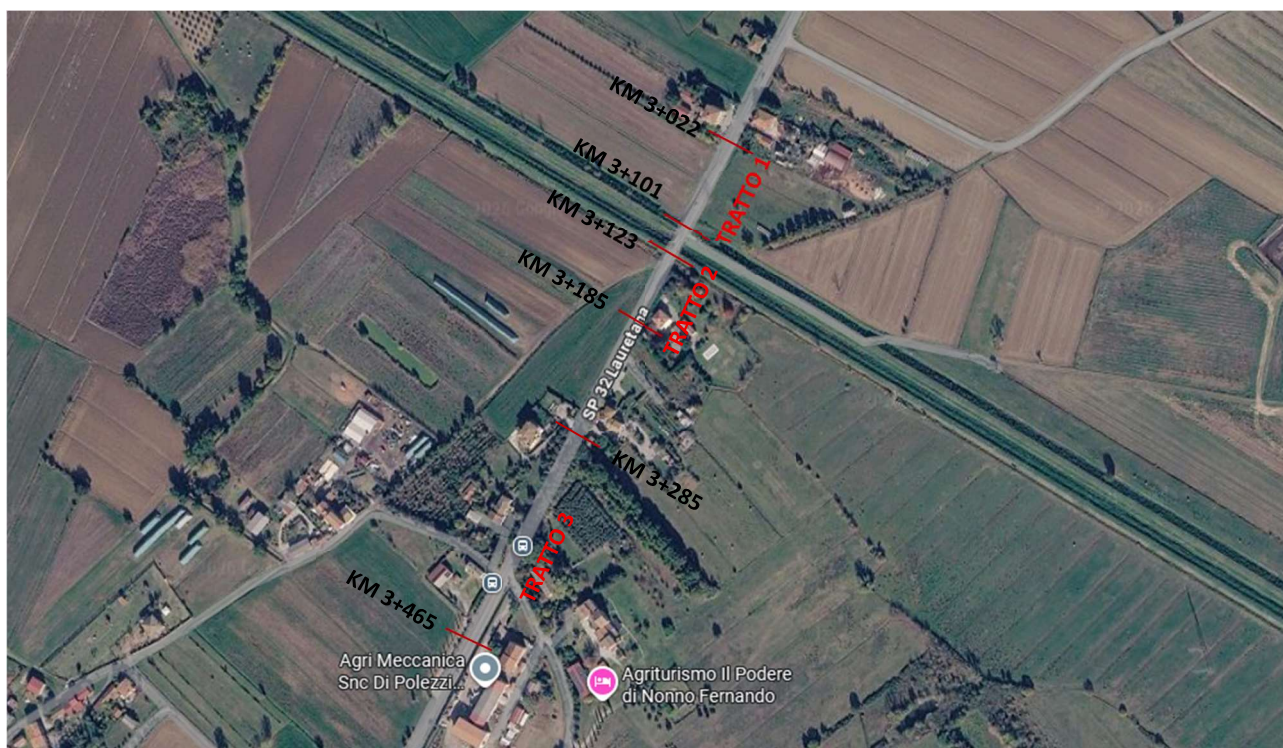
PROPOSTA INTERVENTI INTEGRATIVI AI SENSI DELL'106, COMMA 1, lett. b), D.L. 50/2016.

Nel corso dei successivi sopralluoghi effettuati dalla Direzione dei Lavori, è stato inoltre accertato che la pavimentazione bituminosa presenta un diffuso stato di degrado e dissesto nei tratti compresi tra le progressive **km 3+022 e km 3+101 (TRATTO 1)**, **km 3+123 e km 3+185 (TRATTO 2)** e **km 3+285 e km 3+465 (TRATTO 3)**, con ammaloramenti tali da compromettere le condizioni di regolarità del piano viabile.

AC2 S.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 - Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 -Zafferana Etnea (CT)
Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
Sede operativa: Piazza di Villa Carpegna, 58 - 00165- ROMA (RM)
Sede operativa: Via Giorgio La Pira, 17 - 88046 - Lamezia Terme (CZ)
P.IVA e Reg. Imp.: 04289110878
Cap. Sociale Euro 90.000,00





Considerato che il mantenimento delle suddette condizioni potrebbe pregiudicare la sicurezza della circolazione stradale e degli utenti, è auspicabile prevedere il rifacimento del tappetino di usura nei tratti sopra indicati, al fine di ripristinare adeguate condizioni di transitabilità e sicurezza nelle zone adiacenti il ponte oggetto di intervento.

La suddetta proposta è motivata dalla necessità di garantire la piena funzionalità dell'infrastruttura e la tutela della pubblica sicurezza, configurabile altresì quale modifica resasi necessaria in corso d'opera e riconducibile alle fattispecie previste **dall'art. 106, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 50/2016.**

Si riporta di seguito il computo economico degli interventi aggiuntivi proposti, comprendenti il rifacimento del tappeto di usura, la rimozione della vegetazione presente lungo i cigli stradali dei tratti interessati e il rifacimento della segnaletica orizzontale.

	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso			Segnaletica orizzontale larghezza 15 cm			Pulizia della vegetazione presente		
	TOS23/1_04.E02.003.003			TOS23/1_04.E07.001.002			TOS23/1_09.V01.022.001		
	QUANTITA' [mq]	prezzo unitario	Costo intervento	QUANTITA' [m]	prezzo unitario	Costo intervento	QUANTITA' [mq]	prezzo unitario	Costo intervento
tratto 1: da km 3+022 a km 3+101	474	14,58	6.910,92 €	237	0,40588	96,19 €	79	1,26	99,54 €
tratto 2: da km 3+123 a km 3+185	372	14,58	5.423,76 €	186	0,40588	75,49 €	62	1,26	78,12 €
tratto 3: da km 3+285 e km 3+465	1080	14,58	15.746,40 €	540	0,40588	219,18 €	180	1,26	226,80 €
si considera una larghezza della carreggiata pari a 6 m									
									COSTO TOTALE LAVORI
									28.876,52 €
									COSTO TOTALE SICUREZZA
									2.253,84 €

AC2 S.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 - Zafferana Etnea (CT) - Italy
 Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 - Zafferana Etnea (CT)
 Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
 Sede operativa: Piazza di Villa Carpegna, 58 - 00165 - ROMA (RM)
 Sede operativa: Via Giorgio La Pira, 17 - 88046 - Lamezia Terme (CZ)
 P.IVA e Reg. Imp.: 04289110878
 Cap. Sociale Euro 90.000,00



Accertato che l'importo dei lavori soggetto a ribasso è pari a € 85.298,80 e che, a seguito dell'espletamento della procedura di gara, è stato applicato un ribasso d'asta del 31,00%, corrispondente a € 26.442,63 e considerato che l'importo derivante dal ribasso d'asta, sommato alle somme previste per imprevisti nel quadro economico di progetto, pari a € 6.183,39, determina una disponibilità economica complessiva di **€ 32.626,02**, utilizzabile per l'esecuzione degli interventi aggiuntivi sopra descritti, non sarebbero necessarie altre somme aggiuntive per la realizzazione degli ulteriore interventi proposti ai fini di una maggiore sicurezza della viabilità

Pertanto, si trasmette il presente conteggio economico per le valutazioni e le determinazioni di competenza, rimanendo in attesa di un cortese riscontro in merito alla proposta formulata.

AC2 S.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 - Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 -Zafferana Etnea (CT)
Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
Sede operativa: Piazza di Villa Carpegna,58 – 00165- ROMA (RM)
Sede operativa: Via Giorgio La Pira, 17 –88046 – Lamezia Terme (CZ)
P.IVA e Reg. Imp.: 04289110878
Cap. Sociale Euro 90.000,00

