

PROVINCIA DI PISA
Settore Viabilità Trasporti e Protezione Civile



**ACCORDO QUADRO 2023/2025 PER
“LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA OPERE D’ARTE
(PONTI) DELLE STRADE PROVINCIALI DELLA PROVINCIA DI PISA
Contratto attuativo n. 4
“INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL
PONTE SULLA SP18 “DEI QUATTRO COMUNI” AL KM 16+428”**

CIG B2D495506F

Contratto di Appalto: n. reg. 125/2025

Appaltatore: RTI costituito da **VIRO COSTRUZIONI GENERALI**
(capogruppo/mandataria) – **IMPREGIVI SRL** (mandante),

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO



1. Iter Progettuale e contratto di appalto

La provincia di Pisa in relazione alle opere in oggetto:

- con la D.D. n. 1232 del 04/09/2023 sono stati affidati i servizi tecnici attinenti all'Ingegneria ed all'Architettura per l'esecuzione di indagini di prima ispezione e monitoraggio e la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva del ponte posto lungo la SP18 *"dei Quattro Comuni"* al km 16+428, la Direzione lavori e il Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione nonché la fornitura di calcestruzzo predosato fibro-rinforzato a Calcestruzzi S.p.A. Via Stezzano, 87 - 24126 Bergamo C.F. e P.IVA 01038320162
- con la D.D n 1059 del 30/07/2024 è stato approvato il progetto esecutivo denominato *"Interventi di manutenzione straordinaria del ponte sulla SP18 "dei quattro Comuni" al km 16+428"*,
- I lavori dell'intervento in oggetto sono stati ricompresi con il all'interno dell'Accordo Quadro relativo a *"Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria opere d'arte (ponti) delle strade provinciali della Provincia di Pisa – periodo 2023-2025"* sottoscritto in data 4 dicembre 2023, al n. Rep. 1083, e registrato in Pisa al n. 71, in data 11 dicembre 2023,
- con la D.D n 1059 del 30/07/2024 è stata disposta la riapertura del confronto competitivo tra gli operatori economici aggiudicatari dell'Accordo Quadro di cui al contratto 1083/2023
- A seguito della riapertura del confronto competitivo tra gli operatori economici, i lavori in oggetto, denominati come Contratto Attuativo n. 4, sono stati affidati con determina dirigenziale n° 1519 del 07/11/2024 al RTI costituito da VIRO COSTRUZIONI GENERALI (capogruppo/mandataria), avente sede legale in Casoria (NA), via Filippo Turati 21, C.F. e P.IVA: 03601871217, pec: virocostruzioni@pec.it; – IMPREGIVI SRL (mandante), avente sede legale in Afragola (NA), Via E.A. Mario 30, C.F. e P.IVA: 04245981214, pec: impregivi@pec.it
- Il contratto relativo all'attuativo n° 4 è stato stipulato in data 13 maggio 2025 mediante scrittura privata rep. n. 125/2025 per l'importo di € 93.479,16 per lavori oltre € 15.600,39 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale quindi di € 109.079,5 oltre € 23.997,50 per I.V.A. al 22% che portano al complessivo contrattuale di € 133.077,05
- Il quadro economico dell'intervento approvato con DD 1519/2024 è il seguente



		BASE GARA	DOPO AGGIUDICAZIONE
A)	IMPORTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI		
A1)	LAVORI	€ 114.515,70	€ 93.479,16
A2)	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 15.600,39	€ 15.600,39
	Importo lavori + sicurezza	€ 130.116,09	€ 109.079,55
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1)	IVA su lavori (22%)	€ 28.625,54	€ 23.997,50
B2)	Risoluzione interferenze	€ 5.000,00	€ 5.000,00
B4)	Spese per prove di laboratorio in corso di esecuzione	€ 3.000,00	€ 3.000,00
B5)	Incentivi ex art. 113 D.lgs 50/2016	€ 2.081,86	€ 2.081,86
B6)	Contributo ANAC (quota parte)	€ 20,58	€ 20,58
B7)	Spese per pubblicazione (quota parte)	€ 170,37	€ 170,37
B9)	Spese per commissioni giudicatrici (quota parte)	€ 37,53	€ 37,53
B11)	Oneri e imposte legate alla gestione dell'appalto	€ 3.000,00	€ 3.000,00
B12)	Spese prima ispezione e monitoraggio – aff. Calcestruzzi	€ 67.100,00	€ 67.100,00
B13)	Spese per indagini preliminari – UNIP	€ 1.353,94	€ 1.353,94
B15)	Imprevisti	€ 39.494,10	€ 65.158,67
	Importo complessivo delle somme a disposizione	€ 149.883,91	€ 170.920,45
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 280.000,00	€ 280.000,00

2. Normativa di riferimento

Il presente contratto attuativo è stato normato con il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 *Codice dei contratti pubblici* dal momento la procedura di gara relativa all'affidamento dell'Accordo Quadro è stata avviata con DD 1728 del 21/12/2022 e quindi prima dell'entrata in vigore del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 *Codice dei contratti pubblici*.

Anche per quanto riguarda la progettazione, dal momento che l'affidamento della stessa è stato avviato prima dell'entrata in vigore del Dlgs 36/2023, anche il progetto esecutivo è stato sviluppato con il Dlgs 50/2016.

3. Descrizione dell'opera

L'opera d'arte oggetto di intervento è individuata al km 16+428 della SP 18 "Dei Quattro Comuni" nel Comune di Monteverdi Marittimo (PI). Si tratta di un ponte stradale costituito da una struttura in calcestruzzo armato (CA) caratterizzata da tre travi principali, tre ripartitori trasversali (uno centrale e due di estremità) e da una soletta collaborante sovrastante. L'impalcato appoggia su due spalle di estremità in muratura in blocchi lapidei squadrati e da un impalcato costituito da travi in calcestruzzo armato (CA).

Allo stato pre-intervento, le travi in CA del ponte risultavano fortemente degradate a causa di carenze nel sistema di convogliamento ed allontanamento delle acque meteoriche e per l'assenza di un adeguato strato di ricoprimento in calcestruzzo, con diffuso distacco del copriferro, e conseguente esposizione ed ossidazione delle barre di armatura.



L'obiettivo principale dell'intervento era quello di ripristinare la funzionalità dell'opera d'arte nelle sue parti che presentavano un maggiore stato di degrado.

L'intervento ha previsto il rinforzo delle travi di impalcato mediante la demolizione del calcestruzzo esistente degradato e la sistemazione delle barre di armatura esistenti, l'applicazione di nuovi ferri di ripresa e il getto di calcestruzzo fibro-rinforzato, nonché interventi sulle spalle in muratura con l'iniezione di miscele leganti e la restituzione dei giunti laddove necessario, la realizzazione di nuovi cordoli in calcestruzzo armato per l'alloggiamento delle barriere di sicurezza e la sostituzione di queste ultime.

4. Finanziamento della spesa

L'intervento in oggetto rientra all'interno di un Accordo Quadro per *"Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria opere d'arte (ponti) delle strade provinciali della Provincia di Pisa – periodo 2023-2025"* il cui ammontare complessivo dei lavori è pari a 10.401.732,95 oltre IVA.

L'accordo quadro raggruppa diverse linee di finanziamento essenzialmente derivanti da fondi ministeriali. Nel dettaglio l'intervento in oggetto è finanziato con i fondi del DM 225 del 29/05/2021 - Decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, per la *"Ripartizione ed utilizzo dei fondi previsti dall'art 49 del Decreto legge 14 agosto 2020 n. 104, convertito con modificazioni dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126, per la messa in sicurezza dei ponti e viadotti esistenti e la realizzazione di nuovi ponti in sostituzione di quelli esistenti, con problemi strutturali di sicurezza, della rete viaria di province e città metropolitane"* registrato alla Corte dei Conti il 19 giugno 2021 e pubblicato sulla gazzetta ufficiale Serie Generale n. 169 del 16 luglio 2021 di cui all'intervento approvato dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti al codice 00374.V1.PI

5. Garanzie e polizze Assicurative

- L'Appaltatore ha costituito garanzia definitiva nei confronti degli obblighi assunti con il contratto di appalto ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., mediante polizza fideiussoria n. 2126189 della "REVO Insurance S.p.A." – Agenzia NPM FLEGREA - Napoli, in data 24/10/2024, per l'importo di € 8.015,16
- Ai fini di assolvere a quanto previsto dall'art. 103 comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. , l'impresa, ha presentato polizza n. OX00036303, emessa in data 24/10/2024 dalla "REVO Insurance S.p.A." – Agenzia NPM FLEGREA - Napoli, in data 24/10/2024, di copertura assicurativa per danni di esecuzione, per responsabilità civile terzi e garanzia di manutenzione

6. RUP e figure professionali tecniche

- Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la fase di gara dell'intervento è stato svolto dall'Ing. Cristiano Ristori, dirigente del Settore Viabilità, Trasporti e Protezione Civile a cui subentra per la fase di progettazione ed esecuzione l'ing. Alessio Orazzini, funzionario del Settore Viabilità



- il progetto esecutivo e direzione lavori sono stati redatti dall'Ing Adriano Reggia iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Sez.A N.4801 come disciplinato all'interno della D.D. n. 1232 del 04/09/2023 con la sono stati affidati anche i servizi tecnici attinenti all'Ingegneria ed all'Architettura per la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva
- con nota del dirigente depositata agli atti della provincia è stato nominato collaudatore l'ing. Luca Pagni, funzionario del settore Viabilità, Trasporti e Protezione Civile della Provincia di Pisa

7. Consegna dei lavori

Con nota prot. 57877 del 31/10/2024, il RUP ha disposto la necessità di dare avvio ai lavori nelle more della sottoscrizione del contratto, autorizzando quindi il Direttore dei Lavori alla consegna dei lavori.

Con nota prot n. 64254 del 03/12/2024 il DL comunicava al RUP una difformità sullo stato dei luoghi rispetto a quanto previsto nel progetto esecutivo a causa degli eventi meteo estremi dei mesi di Settembre/Ottobre 2024, con la conseguente necessità di aggiornare il PSC e relativi costi della sicurezza.

Con nota prot 2518 del 16/01/2025 il RUP comunica il proprio nullaosta per le modifiche al PSC e ai relativi costi della sicurezza e nelle more della formale approvazione dei documenti costituenti la perizia di variante conferma al D.LL incaricato di procedere alla consegna dei lavori.

Il Direttore dei lavori ha quindi convocato l'impresa per la consegna dei lavori in data 03/03/2025 come da nota prot 10090 del 27/02/2025.

La consegna dei lavori è stata effettuata quindi con avvio in data **03/03/2025** come da apposito verbale depositato agli atti e accettato da parte dell'impresa senza riserva alcuna. Visto il tempo utile contrattuale per dare compiuti tutti i lavori, stabilito in giorni 103 (centotre) naturali e consecutivi, la data di ultimazione dei lavori è stata indicata per il giorno 14/06/2025.

8. Perizie di variante suppletive – atti sottomissione

Nel corso di svolgimento dei lavori si sono rese necessarie n° 2 perizie di variante. Nel dettaglio:

- **Perizia di variante n° 1**

La variante è stata necessaria a causa di una serie di eventi meteo straordinari che hanno modificato lo stato dei luoghi prima della consegna dei lavori e pertanto è stato necessario aggiornare il PSC e relativi allegati, quali il computo degli oneri della sicurezza. La variante in oggetto rientra tra le fattispecie di cui all'art. 106 co. 1 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ha comportato un aumento dell'importo degli oneri della sicurezza di € 8.844,15. L'importo complessivo contrattuale è quindi aumentato a complessivi € 117.923,70 corrispondenti ad un aumento del 6,80% dell'importo complessivo a base di gara. Per tale variante non è stato prorogato il termine ultimo di ultimazione dei lavori.

La perizia di variante è stata approvata dalla stazione appaltante con DD 592 del 10/04/2025.

La variante in oggetto è stata ricompresa all'interno del contratto specifico dell'Attuativo n° 4 stipulato in data 13 maggio 2025 mediante scrittura privata rep. n. 125/2025,



- **Perizia di variante n° 2**

La variante è stata necessaria in quanto in corso d'opera si è riscontrata la necessità di estendere le lavorazioni previste sulle murature frontali delle spalle alle murature laterali del ponte, sulle quali inizialmente non erano previste lavorazioni. Tale decisione è motivata dalla necessità di migliorare la durabilità delle murature. Oltre alla modifica riguardante l'esecuzione di interventi sulle murature, la perizia di variante accoglie modeste variazioni delle quantità delle opere ed, in particolare, relativamente all'estensione degli interventi strutturali e delle pavimentazioni stradali.

La variante in oggetto rientra tra le fattispecie di cui all'art. 106 co. 1 lett. c) del D.Lgs. 50/2016.

L'importo della perizia di variante al netto del ribasso è pari ad € 31.683,06. L'importo complessivo contrattuale è quindi aumentato a complessivi € 149.606,76 corrispondenti ad un aumento del 27% dell'importo complessivo a base di gara.

Per la redazione della variante non è stato necessario utilizzare Nuovi Prezzi in quanto le lavorazioni sono contemplate nell'Elenco Prezzi posto a base di gara.

Tale variante ha determinato un incremento della durata dei lavori di 30 giorni naturali e consecutivi.

La perizia di variante è stata approvata dalla stazione appaltante con DD 1127 del 25/07/2025 ed è stato sottoscritto dalle parti specifico Atto di Sottomissione in data 16/07/2025.

9. Adempimenti opere strutturali

Sebbene quanto specificato al capitolo 2, ai sensi del comma 3 art 42 del Dlg 36/2023, la verifica della progettazione assolve a tutti gli obblighi di deposito e di autorizzazione per le costruzioni in zone sismiche, nonché di denuncia dei lavori all'ufficio del genio civile, ed i progetti, corredati della attestazione dell'avvenuta positiva verifica, sono depositati con modalità telematica interoperabile presso l'Archivio informatico nazionale delle opere pubbliche (AINOP) del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

In adempimento a quanto sopra

- è stato depositato il progetto strutturale presso l'Archivio informatico nazionale delle opere pubbliche (AINOP) del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti identificativo n. STSP0018PNSKFVJDEK del 14/03/2025
- è stato depositato l'avvio dei lavori presso l'Archivio informatico nazionale delle opere pubbliche (AINOP) del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti identificativo n. STSP0018PNSKFVJDEK del 05/05/2025
- è stata depositata l'ultimazione dei lavori presso l'Archivio informatico nazionale delle opere pubbliche (AINOP) del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti identificativo n. STSP0018PNSKFVJDEK del 07/01/2026
- la relazione di fine lavori strutturali ed accettazione dei materiali è stata redatta da parte del direttore dei lavori ing Adriano Reggia e conservata agli atti come da nota .64186 del 18/12/2025
- Poichè l'intervento in oggetto è stato classificato come "intervento locale" ai sensi del capitolo 8.4.1 delle NTC 2018, non è previsto collaudo statico delle opere strutturali.



10. Coordinamento della sicurezza in fase esecuzione

È stato provveduto all'invio delle seguenti notifiche preliminari e relativi aggiornamenti:

- N° Notifica: 50021447927_v0 - Data: 06/03/2025 - Impresa IMPREGIVI S.R.L, VIRO COSTRUZIONI GENERALI S.R.L.
- N° Notifica: 50021447927_v1 - Data: 31/07/2025 – Aggiunta imprese Granchi srl e Moretti Walter s.r.l

11. Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni a causa di forza maggiore

12. Subappalti

In relazione all'appalto in oggetto sono stati autorizzati i seguenti subappalti:

- Con determina dirigenziale n° 1129 del 25/07/2025 è stato autorizzato l'affidamento in subappalto delle lavorazioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso rientranti all'interno della categoria categoria OG3 "opere stradali" per l'importo netto di € 14.000,00 oltre IVA all'impresa **Granchi srl** con sede in loc. Ponte di Ferro 296 snc CAP 56045 stradario 42400 Pomarance (PI) CF e PIVA 01248990507
- Con determina dirigenziale n° 1243 del 25/08/2025 è stato autorizzato l'affidamento in subappalto delle lavorazioni di realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, rientranti nella categoria prevalente OG3OG3 "opere stradali" per l'importo netto di € 1.160,00 oltre IVA all'impresa **D.G.M. SRL** con sede in Roma (RM) Viale Giulio Cesare 14 CAP 00195, P.I. e C.F. 01311260499

Oltre ai subappalti sopra citati sono stati comunicati anche i seguenti subcontratti

- con nota prot prov 17438 del 09/04/2025 è stato comunicata la fornitura e posa in opera di barriere stradali con importo di contratto € 12.500 oltre IVA all'impresa all'impresa Moretti Walter srl con sede in via Marzabotto 24 54011 Albiano Magra (MS) Cfe PIVA 01228280457

13. Assicurazioni degli operai – assicurazioni sociali – infortuni sul lavoro – sinistri a persone

Il responsabile del procedimento ha provveduto alla richiesta dei DURC relativi all'appaltatore e ai subappaltatori alle scadenze previste dalla normativa vigente;

Per quanto a conoscenza del sottoscritto e dell'Amministrazione appaltante, durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni al personale impegnato nei lavori;

Con nota Prot. PI00/5017908847/1A/C del 25/03/2025 è stato inviato il DNL presso la Cassa Edile per l'attestazione di congruità in edilizia ex D.M. n. 143 del 25 giugno 2021

Con nota protocollo 202600006PI00/3 del 08/01/2026 la Cassa edile di Pisa ha rilasciato con esito POSITIVO l'attestazione di congruità ai sensi del D.M. 143 del 25 giugno 2021 di cui al codice univoco CNCEC5017908847 relativamente ai lavori per *Interventi di manutenzione straordinaria*



del ponte sulla SP18 "dei Quattro Comuni" al Km 16+428 CUP E97H21005520001 CIG B2D495506F

14. Andamento dei lavori e conformità al progetto

I lavori sono stati in genere eseguiti secondo le prescrizioni/indicazioni di progetto di appalto e alle varianti approvate salvo modifiche nei limiti dei poteri discrezionali del direttore dei lavori, ed in conformità delle disposizioni impartite da quest'ultimo.

Nella nota protocollo n° 65106/2025 il Direttore dei Lavori certifica che :

- tutti i lavori contrattualmente previsti e dettagliatamente descritti dagli elaborati, capitolato speciale d'appalto eulteriori documentazione di dettaglio, sono stati eseguiti e ultimati in tutte le loro parti;
- non risultano parti dell'opera o specifiche lavorazioni non complete;
- non sono emerse lavorazioni non correttamente eseguite o con evidenti difetti di realizzazione per i quali si richiede la rimozione e nuova esecuzione delle opere stesse;

15. Sospensione dei lavori

Durante il corso dei lavori il Direttore dei Lavori Ing. Adriano Reggia, con verbale del 13/06/2025 di cui alla nota prot prov n. 28873 del 16/06/2025 ha disposto la sospensione di lavori in attesa della definizione e formalizzazione della perizia di variante n.2.

Con verbale di ripresa del 04/08/2025 il Direttore dei lavori, essendo stata approvata la variante e quindi essendo venute meno le condizioni che avevano portato alla sospensione dei lavori, ha disposto la ripresa dei lavori come da verbale di cui alla nota prot prov n. 38116 del 05/08/2025.

Nel verbale di ripresa non sono emersi e non sono stati segnalati dall'Esecutore elementi ostativi alla ripresa dei lavori.

I lavori sono rimasti sospesi complessivamente per 52 giorni solari e consecutivi

16. Tempo utile per l'esecuzione dei lavori

Visto il tempo utile contrattuale per dare compiuti tutti i lavori, stabilito in giorni 103 (centotre) naturali e consecutivi, e la consegna avvenuta il giorno 03/03/2025, il termine ultimo per il completamento dell'opera risultava fissato al 14/06/2025.

Il 13/06/2025 il direttore dei lavori ha disposto la sospensione dei lavori in attesa della perizia di variante n° 2 come specificato al capitolo 15. La perizia di variante approvata con DD 1127 del 25/07/2025 ha concesso ulteriori 30 giorni naturali e consecutivi per il completamento dei lavori.

A seguito quindi del verbale di ripresa del 05/08/2025, considerando quindi la tempistica ulteriore a seguito della variante, il termine ultimo per l'ultimazione è stato fissato al 03/09/2025.

17. Ultimazione dei lavori

In data 28/08/2025 come da nota prot prov n. 41668 del 28/08/2025 l'RTI affidatario ha comunicato l'ultimazione dei lavori.



L'ultimazione dei lavori è stata certificata il giorno 03/09/2025 come da attestazione redatta dalla DL e sottoscritta dall'Impresa, e quindi in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale del 03/09/2025, come da nota protocollo prov n° 65106/2025

18. Penali per ritardi

Essendo l'ultimazione dei lavori avvenuta nel tempo utile contrattuale non risulta da applicare alcuna penale.

19. Verifiche dei materiali e delle Prove effettuate

I materiali da costruzione (acciaio per calcestruzzo B450C e calcestruzzo fibrorinforzato con classe di resistenza C70/85 e classe di tenacità 6b) sono stati sottoposti a prove di verifica presso laboratorio certificato e le risultanze delle prove sono state accettate e validate dal Direttore dei Lavori come da nota prot N. 64186 del 18/12/2025

20. Collaudi e certificazioni specialistiche

Poichè l'intervento in oggetto è stato classificato come "intervento locale" ai sensi del capitolo 8.4.1 delle NTC 2018, non è previsto collaudo statico delle opere strutturali.

Relativamente alle barriere guardrail si attesta la dichiarazione di conformità della posa in opera al manuale d'installazione del produttore da parte dell'impresa installatrice delle barriere di sicurezza stradale Moretti Walter Srl

21. Prove di carico e verifiche funzionali della struttura

Vista la tipologia di interventi rientranti nell'ambito della riparazione o intervento locale ai sensi del capitolo 8.4.1 delle NTC 2018 non sono state effettuate prove di carico

22. Anticipazioni

Non è stata richiesta dall'RTI affidataria alcuna anticipazione.

23. Stati di avanzamento – conto finale

La contabilità emessa è costituita da:

- **Stato di Avanzamento dei lavori n. 01 a tutto il 12/04/2025**, depositato agli atti della Provincia, a cui ha fatto seguito il certificato di pagamento n. 01 del 13/05/2025 a firma del Responsabile del Procedimento di € **92.987,94** oltre IVA al 22% come per legge per un totale di € 113.445,29. Con determina dirigenziale n° 889 del 04/06/2025 la Provincia procedeva pertanto al pagamento della somma complessiva di € **113.445,29** IVA 22% inclusa.
- **Stato di Avanzamento dei lavori n. 02 a tutto il 03/09/2025**, depositato agli atti della Provincia, a cui ha fatto seguito il certificato di pagamento n. 02 del 30/09/2025 a firma del Responsabile del Procedimento di € **55.870,79** oltre IVA al 22% come per legge per un totale di € 68.162,36. Con determina dirigenziale n° 1219 del 03/11/2025 la Provincia procedeva pertanto al pagamento della somma complessiva di € **68.162,36** IVA 22% inclusa.



- Il **Conto finale** è stato redatto in data 03/09/2025 ed ammonta complessivamente € 149.606,76 comprensivo di lavori e oneri per la sicurezza.

Visto pertanto il saldo del Conto Finale di € 149.606,76

Dedotti gli acconti corrisposti con

Certificato di pagamento n° 1 € 92.987,94

Certificato di pagamento n° 2 € 55.870,79

Sommano gli acconti corrisposti **€ 148.858,73**

Resta il credito netto dell'impresa € 748,03

Relativamente al pagamento dei subappaltatori da parte dell'appaltatore si specifica che:

- l'impresa Granchi srl (di cui al subappalto autorizzato con DD n° 1129 del 25/07/2025) ha dichiarato quietanza dei pagamenti della fattura n° 1146/2025 per un totale di € 14.000,00 come da nota depositata in atti.
- l'impresa D.G.M. SRL (di cui al subappalto autorizzato con DD n° 1243 del 25/08/2025) ha dichiarato quietanza del pagamento della fattura n° 549/2025 per un totale di € 1.303,66 come da nota depositata in atti.

24. Somma autorizzata finale

La spesa complessiva per lavori di realizzazione dell'opera al netto del ribasso d'asta e comprensiva degli oneri per la sicurezza è pari a € **149.606,76** più IVA al 22% pari a € **32.913,48** per un totale di € **182.520,24** come risulta dalla determina di aggiudicazione 1519 del 07/11/2024 e successiva determina 592 del 10/04/2025 di approvazione della variante n° 1 e determina 1127 del 25/07/2025 di approvazione della variante n° 2

25. Confronto tra la somma autorizzata e quelle spesa allo stato finale

Importo autorizzato con DD n° 1519/24 – 592/25 - 1127/25 **€ 149.606,76**

Importo contabilizzato nello stato finale **€ 149.606,76**

Risulta pertanto una minor spesa di appalto € 0,00

26. Riserve dell'impresa

Sulla contabilità emessa dalla Direzione lavori non è stata avanzata alcuna riserva da parte dell'Impresa.

27. Disposizioni ed ordini di servizio

In corso d'opera non sono stati emessi ordini di servizio da parte della D.L e del RUP.



28. Avviso ai creditori - cessioni dei crediti

Per quanto a conoscenza, la DL è in grado di attestare che non sono stati prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi durante la realizzazione delle opere

Non sono stati pubblicati gli avvisi ad opponendum di cui all'art.218 DPR n.207-2010.

Non risulta agli atti dell'Amministrazione alcuna notifica o comunicazione da cui risulti che l'Impresa aggiudicataria abbia ceduto l'importo dei crediti.

Per l'appalto in oggetto non erano previste occupazioni temporanee di terreni

Visti i punti sopra argomentati e vista la seguente documentazione allegata al presente atto:

- Documentazione opere strutturali depositata sul portale AINOP (**all.A**):
 - A.1 Attestato protocollo progetto strutturale;
 - A.1 Attestato protocollo avvio lavori;
 - A.3 Attestato protocollo conclusione lavori;
- Relazione di accettazione materiali e relativa documentazione allegata (**all.B**)
- Certificato di corretta posa in opera dei dispositivi di protezione marginale rilasciato dal direttore dei lavori e dall'installatore (**all.C**)

Considerato inoltre che:

- l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed atti aggiuntivi;
- i lavori risultano nel complesso eseguiti con buoni materiali ed a regola d'arte e sono stati completati in tempo utile;
- sul conto finale non è stata applicata nessuna penale;
- l'Impresa ha firmato la contabilità, sia in acconto che finale, senza alcuna riserva;
- l'ammontare dei lavori contabilizzati rientra nelle somme autorizzate;
- non risultano agli atti cessioni di crediti da parte dell'Impresa né procure o deleghe di terzi;
- in conformità alle prescrizioni capitolari il certificato di collaudo finale dell'opera è sostituito dal presente certificato di regolare esecuzione redatto dalla Direzione Lavori e confermato dal Responsabile del Procedimento;

SI CERTIFICA

per gli **“Interventi di manutenzione straordinaria del ponte sulla SP18 “Dei quattro comuni” al km 16+428”** CIG B2D495506F di cui al Contratto di Appalto: n. reg. 125/2025 il

COLLAUDO TECNICO – AMMINISTRATIVO

e pertanto si liquidava il credito residuo dell'impresa come segue:

Visto pertanto il saldo del Conto Finale di € 149.606,76

Dedotti gli acconti corrisposti con



Provincia di Pisa - Settore Viabilità Trasporti e Protezione Civile

Via Nenni 30, 56124 Pisa (PI)

tel: 050-926982 - cell: 339-5893749

protocollo@provpisa.pcertificata.it

Certificato di pagamento n° 1 € 92.987,94

Certificato di pagamento n° 2 € 55.870,79

Sommano gli acconti corrisposti € 148.858,73

Resta il credito netto dell'impresa € 748,03

diconsi Euro *settecentoquarantotto,03*

di cui € 748,03 per ritenute a garanzia dedotte negli stati di avanzamento in acconto.

Tale credito può essere corrisposto all'Impresa a saldo di ogni suo avere, salvo la superiore approvazione del presente atto e salvo le eventuali rettifiche revisionali.

Pisa li 07/05/2026

IL Collaudatore
Ing Luca Pagni

L'IMPRESA

VISTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Cristiano Ristori



PROVINCIA
DI PISA

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

Protocollo n. 557/2026 del 08/01/2026

Classificazione 08.02 Fascicolo /

OGGETTO: PROTOCOLLO NR: 406 - DEL 08/01/2026 - INF - D.G. SISTEMI INFORMATIVI, STATISTICI E LA COMUNICAZIONE REPORT DEPOSITO IN AINOP - PER RSU (IDENTIFICATIVO - 4481) RELATIVA AL PROGETTO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA SP 18 "DEI QUATTRO COMUNI" AL KM 16+428 CIG:B2D495506F

Allegati:

- INF.REGISTRO UFFICIALE.2026.0000406.pdf
5A3744B7BEADD2272EE86D75FB007B3459BF0679D2E1A6702EE0840EE0E1D524080
10C0FE327BD100BBFCB4CB736C59053E5E856FA473A02EB3800026F0AA19E

**REPORT DEPOSITO RSU IN AINOP**

Del: 07/01/2026 10:22:12

Al Conferente

Provincia di Pisa
protocollo@provpisa.pcertificata.it

e, pc

Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle
Infrastrutture Stradali e Autostradali
ansfisa@pec.ansfisa.gov.itMinistero delle infrastrutture e dei trasporti
Dipartimento per le infrastrutture e le reti di trasporto
dip.infrarete@pec.mit.gov.itMinistero delle infrastrutture e dei trasporti
Direzione generale per le strade e la sicurezza delle
infrastrutture stradali
dg.strade@pec.mit.gov.it

Si riporta di seguito il report di riepilogo dei file depositati nell'Archivio Informativo Nazionale delle Opere Pubbliche (AINOP) dal Conferente Provincia di Pisa ai sensi delle norme vigenti, ed in particolare del decreto-legge 28 settembre 2018, n. 109, art. 13, del decreto ministeriale 8 ottobre 2019, n. 430 e, ove applicabile, del decreto-legge 28 maggio 2004, n. 136, art. 5 e del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, art. 42 per la RSU (Identificativo - 4481) relativa al progetto INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA SP 18 "DEI QUATTRO COMUNI" AL KM 16+428 CIG: B2D495506F CUP: E57H20001970001 IOP:

STSP0018PNSKFVJDEK

Sezione	Data Deposito	Titolo Documentazione	Descrizione	Dim. (MByte)-Nome File	Impronta file
Sezione 1	7-Jan-26 10:21	Certificato ultimazione lavori	Certificato ultimazione lavori	0.16 - 2025-12-01 - SP18 - Certificato di ultimazione dei lavori.pdf.p7m	e47680af62f28643c 55c9cf0ac3459986d 091f16bc104ad9620 c2f4384371327

Tale report ha valore di certificazione di deposito, all'interno del portale AINOP, della documentazione indicata in tabella, ai soli fini informativi, di archiviazione e conservazione di cui alla normativa sopra richiamata. Questo documento è altresì inviato alle strutture interessate per competenza di settore, per ambito territoriale o per attività di vigilanza, ai fini degli eventuali adempimenti.

Il Dirigente della Div.1
Trasformazione digitale, open data, applicazioni,
portali e comunicazione istituzionale
Direzione generale per la digitalizzazione
FIRMATO DIGITALMENTE



PROVINCIA DI PISA

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

Protocollo n. 12896/2025 del 14/03/2025

Classificazione 08.02.00 Fascicolo 2019/4.19

OGGETTO: PROTOCOLLO NR: 5210 - DEL 14/03/2025 - INF - D.G. SISTEMI INFORMATIVI, STATISTICI E LA COMUNICAZIONE REPORT DEPOSITO IN AINOP - PROGETTO RELATIVO A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA SP 18 "DEI QUATTRO COMUNI" AL KM 16+428 (IDENTIFICATIVO 17740) CIG: B2D495506F

Allegati:

- Segnatura.xml
1F551A8BF14CEECD27FD23E5BB40D29C8E81BE7F8CBE720A07C9C520951A3BF395
C1F22F351541F13EF8860D439D9C5CDE66C10EC8B82DA800CE39400BCD177C
- INF.REGISTRO UFFICIALE.2025.0005210.pdf
DDBC3D799D974ACA33B4F74623EE451076B1B605DBF4C0355A1DB73A56AE367CD
F4FCC1A56763EBDC5151C5941E82E535C7C008F1E02C000B8455236C83B293

**REPORT DEPOSITO IN AINOP**

Del: 10/03/2025 11:47:54

Al Conferente

Provincia di Pisa
protocollo@provpisa.pcertificata.it

e, pc

Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle
Infrastrutture Stradali e Autostradali
ansfisa@pec.ansfisa.gov.itMinistero delle infrastrutture e dei trasporti
Dipartimento per le infrastrutture e le reti di trasporto
dip.infrarete@pec.mit.gov.itMinistero delle infrastrutture e dei trasporti
Direzione generale per le strade e la sicurezza delle
infrastrutture stradali
dg.strade@pec.mit.gov.it

Si riporta di seguito il report di riepilogo dei file depositati nell'Archivio Informativo Nazionale delle Opere Pubbliche (AINOP) dal Conferente Provincia di Pisa ai sensi delle norme vigenti, ed in particolare del decreto-legge 28 settembre 2018, n. 109, art. 13, del decreto ministeriale 8 ottobre 2019, n. 430 e, ove applicabili, del decreto-legge 28 maggio 2004, n. 136, art.5 e del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, art. 42 per il progetto relativo a INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA SP 18 "DEI QUATTRO COMUNI" AL KM 16+428 (Identificativo 17740) CIG: B2D495506F CUP: E57H20001970001 IOP:

STSP0018PNSKFVJDEK

Sezione	Data Deposito	Titolo Documentazione	Descrizione	Dim. (MByte)-Nome File	Impronta file
Sezione 1	6-Mar-25 16:57	Elenco Elaborati	Elenco Elaborati	0.09 - 2024-04-23 - SP18 - Elenco elaborati.pdf.p7m	a3e11120bb4b9ab8af7f3ee393a4d62f3f821bdab854943d4728e76ad9bac19d
Sezione 1	6-Mar-25 16:58	Relazione illustrativa	Relazione illustrativa	0.13 - 2024-01-16 - SP18 - Relazione illustrativa.pdf.p7m	c71fbbcd58a508992828af3307a49b30c4bbb06c42f6b71705cde18c3cfa981a
Sezione 1	6-Mar-25 16:59	Documentazione fotografica	Documentazione fotografica	4.08 - 2024-01-16 - SP18 - Documentazione fotografica.pdf.p7m	7c89bef6172b772e3498efa14614c342712aac7e9a3e2f4ae03439ad58ec71d9
Sezione 1	6-Mar-25 17:00	Relazione specialistica sui risultati sperimentali	Relazione specialistica sui risultati sperimentali forniti dalle indagini eseguite: <Prove di caratterizzazione meccanica delle strutture in calcestruzzo armato del ponte sulla SP 18 km 16+148=>	0.20 - 2024-01-16 - SP18 - Relazione specialistica sui risultati sperimentali. .pdf.p7m	e2bcc46c8eb296a2cbce7b1059425efbec1366ea5ec9be649bc70a9b180371f1

Sezione	Data Deposito	Titolo Documentazione	Descrizione	Dim. (MByte)-Nome File	Impronta file
Sezione 1	6-Mar-25 17:00	Relazione sui sottoservizi	Relazione sui sottoservizi	0.09 - 2024-01-16 - SP18 - Relazione sui sottoservizi.pdf.p7m	12423a51c76552a5421462836f5e36ada44ac30c4bca712fabab1bd0971e605c2
Sezione 1	6-Mar-25 17:01	Relazione di calcolo strutturale	Relazione di calcolo strutturale	4.08 - 2024-05-15 - SP18 - Relazione di calcolo strutturale.pdf.p7m	60f0e9062123f829f84b7b2b3200891f46c9b3c0f23a3876fe02374aa641903d
Sezione 1	6-Mar-25 17:02	Relazione sui materiali	Relazione sui materiali	0.38 - 2024-01-16 - SP18 - Relazione sui materiali.pdf.p7m	25e23b447044c14acdb78b744393f7657b4265e920727fdd283e8f80d0e910ca
Sezione 1	6-Mar-25 17:02	Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera	Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera	0.17 - 2024-01-16 - SP18 - Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera.pdf.p7m	0051f96128b4e619c45bbeaf6b898861203997bbdf6b53f4e406d5e8cc680a0c
Sezione 1	6-Mar-25 17:03	Relazione illustrativa barriere di sicurezza stradale	Relazione illustrativa barriere di sicurezza stradale	0.21 - 2024-01-16 - SP18 - Relazione illustrativa barriere di sicurezza stradale.pdf.p7m	a99c17bea875760699e2ddd1015140c49237a06d55d4cf9ee50c1d7e4012e005
Sezione 1	6-Mar-25 17:03	Stato di fatto	Inquadramento territoriale	1.81 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di fatto (ante operam)-Tav.1-Rev.1.pdf.p7m	532e2457ba5632c2e1cc230b4a5325d7dd0f04fcd3a974e3d63c9860c7d15aea
Sezione 1	6-Mar-25 17:04	Stato di fatto	Planimetria della viabilità	0.10 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di fatto (ante operam)-Tav.2-Rev.1.pdf.p7m	81d349809b43144e2e5abdf7839b351288c9818aaa89c55e8ba8dc37f7a762d83
Sezione 1	6-Mar-25 17:05	Stato di fatto	Documentazione fotografica	3.42 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di fatto (ante operam)-Tav.3.pdf.p7m	b88124e6cfc2ac0e6b73f7e8da8390d451545cc8fe1ce9ceb6f4e23aeb7930e3
Sezione 1	6-Mar-25 17:05	Stato di fatto	Piante	0.12 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di fatto (ante operam)-Tav.4.pdf.p7m	2b615d93422deb75d9fd2ba71a14b67c8b92c06457a9da9282e52d19ab7d1de0
Sezione 1	6-Mar-25 17:06	Stato di fatto	Prospetti e sezioni	0.13 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di fatto (ante operam)-Tav.5.pdf.p7m	c383bdac69a51638548c6c552bdd09f7860a0632d1730e348682e588a84a728d
Sezione 1	6-Mar-25 17:06	Stato di fatto	Tipologico armature travi di impalcato	0.11 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di fatto (ante operam)-Tav.6.pdf.p7m	4991cdcb559dd75b6a62d86ff22da2606e103696dcdcc6de394d54c827501437
Sezione 1	6-Mar-25 17:08	Stato di fatto	Planimetria sotto-servizi	0.10 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di fatto (ante operam)-Tav.7.pdf.p7m	c23fc6314b47e93d0a21130caffac8eebd e122c97f06739dc00feff5d1c6eff
Sezione 1	6-Mar-25 17:09	Stato di progetto	Planimetria della viabilità	0.11 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.8-Rev.2.pdf.p7m	b141383b9cb3ef149ceda039f8005d895d7c750ef814aee5989663b54c507c9c
Sezione 1	6-Mar-25 17:09	Stato di progetto	Piante	0.19 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.9-Rev.1.pdf.p7m	93136bb0f43830bd7eeda26e37a891db64c77dd20e70f44f8834ca170a3f7af3
Sezione 1	6-Mar-25 17:09	Stato di progetto	Prospetti e sezioni	0.26 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.10-Rev.1.pdf.p7m	5a8f6d01367d3c1a565f66678d0c29bbcd0dfa0ade4033f39f6717648f6173c8
Sezione 1	6-Mar-25 17:10	Stato di progetto	Tipologico rinforzo travi di impalcato	0.19 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.11-Rev.1.pdf.p7m	321f2d0c268c8be4ca8a21a5850c4aaa3cea5a063acf3b9a6c5baebfd0f83702
Sezione 1	6-Mar-25 17:10	Stato di progetto	Armature cordoli	0.12 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.12-Rev.1.pdf.p7m	0d2de2a5252a414e218c44c4c0e18e20e1649c783f12503cde9df61a07a5612e
Sezione 1	6-Mar-25 17:11	Stato di progetto	PROSPETTI E SEZIONI – ASPETTI RELATIVI ALLA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	0.23 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.13-Rev.1.pdf.p7m	c657ea2af1a219ec62557151bf713c349e525d1f1fc102bdc82e5bfe40e0b66c
Sezione 1	6-Mar-25 17:11	Stato di progetto	PROSPETTI E SEZIONI – ASPETTI RELATIVI ALLA TUTELA DEL TERRITORIO DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO	0.23 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.14.pdf.p7m	0d73c959dd52e75f037881372b8b660528ff10ceab1c33318d639bfff6abe7f5a
Sezione 1	6-Mar-25 17:12	Stato di progetto	Planimetria sottoservizi	0.13 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.15-Rev.1.pdf.p7m	b364c71172c322f4524f80d31a4c23a7281831d89d8ba4af7c0d3745377d8b55
Sezione 1	6-Mar-25 17:12	Stato di progetto	PLANIMETRIA BARRIERE STRADALI	0.12 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.16-Rev.1.pdf.p7m	ae5dd929969ce5e1418419b753fe60bf110010520c633839acc71fdaa12c95c
Sezione 1	6-Mar-25 17:13	Sicurezza	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	0.31 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.17-Rev.2.pdf.p7m	7a28fb296bbeed1365e2337dc924ed775095f0c13ae9a445dc99cdb182dc01cc
Sezione 1	6-Mar-25 17:13	Sicurezza	VERIFICA TRANSITO AUTO MEZZI	0.13 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.18.pdf.p7m	ea1fe4c17897741ea26f610c6a32955091fc7b58f1785efed5be588501eba752
Sezione 1	6-Mar-25 17:14	Sicurezza	CARTELLONISTICA DI CANTIERE	0.28 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.19.pdf.p7m	8ac471f47e8bfd055e20599bb5228c7f94ecc48d6cdb98e5fe8443298ab2d705

Sezione	Data Deposito	Titolo Documentazione	Descrizione	Dim. (MByte)-Nome File	Impronta file
Sezione 1	6-Mar-25 17:14	Stato di progetto	SISTEMA DI RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE	0.16 - 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.20-Rev.1.pdf.p7m	d718f5495cb4b6ed470d6694925f7398915adee8ef5d401e22ce6ef09e7f6791
Sezione 1	6-Mar-25 17:15	Computo metrico estimativo	Computo metrico estimativo	0.44 - 2024-05-15 - SP18 - Computo metrico estimativo.pdf.p7m	ea2efacc17606c4e983f8c05f732b199fa90086847a9ff7557d7514924cae22b
Sezione 1	6-Mar-25 17:16	Elenco prezzi	Elenco prezzi	0.41 - 2024-05-15 - SP18 - Elenco prezzi.pdf.p7m	bf8de4e4692cbd1ba081075239150605dba19dee43a3a4009261381e52818bf8
Sezione 1	6-Mar-25 17:16	Analisi dei prezzi	Analisi dei prezzi	0.20 - 2024-05-15 - SP18 - Analisi dei prezzi.pdf.p7m	aa9ddf0297951fc425eb9685d635773b4521de39457593665c63b1d0b4eae4fa
Sezione 1	6-Mar-25 17:17	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	Parte generale	0.28 - 2024-04-23 - SP18 - Capitolato speciale parte generale.pdf.p7m	3ff394dc80fc34002d1381c0d40ed94a6de8137e154160e401054ec3a0f99c91
Sezione 1	6-Mar-25 17:17	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	Parte seconda	1.64 - 2024-01-16 - SP18 - Capitolato Speciale d'Appalto - Parte seconda.pdf.p7m	07bf6205a8145e13ee5d3fa906e844086996d696471ed41546e1810c7212bd0b
Sezione 1	6-Mar-25 17:18	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	Accordo quadro	0.40 - 03_CSA_AQ lavori.pdf.p7m	06644c12718ccb4af45d57a5436b44abb724e4d75f02a34d25bf1343c3b89419
Sezione 1	6-Mar-25 17:18	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	0.17 - 2024-01-16 - SP18 - Piano di manutenzione dell'opera.pdf.p7m	5e4ed0ccfd15f1174fa4a9b23272947e9167204745ce1f1a06d874d44c296ff1
Sezione 1	6-Mar-25 17:19	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	Piano di sicurezza e coordinamento e fascicolo dell'opera	0.49 - 2024-05-15 - SP18 - Piano di sicurezza e coordinamento.pdf.p7m	38ac1ac484437ce09aefe7bd20a1217f3597ba31bfaf6fc6eb7e9490389cb48b
Sezione 1	6-Mar-25 17:20	Piano di sicurezza e coordinamento	Computo costi della sicurezza	0.07 - 2024-04-23 - SP18 - Computo costi della sicurezza.pdf.p7m	594f6bc7d70aae38976b6da51956ac00cc95c6d4ee586d3a2f8d3f37437a6497
Sezione 1	6-Mar-25 17:20	LISTA LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	LISTA LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	0.43 - 2024-05-15 - SP18 - Lista lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto.pdf.p7m	aeb0406fd37269fffae71235ed40c52e494775a25ea17236d443b59111aef680
Sezione 1	6-Mar-25 17:21	Cronoprogramma	Cronoprogramma	0.05 - 2024-04-23 - SP18 - Cronoprogramma.pdf.p7m	b6a0a8e7add2b11fddc35918fe5a8f55afa1253fda6c2494518f7fddb77bfa4e
Sezione 1	6-Mar-25 17:22	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	0.37 - 2024-05-15 - SP18 - Quadro incidenza della manodopera.pdf.p7m	7c1a71bda72774bbdeb66fd3ae5de6233b77cfe986e25e0f72476590a174e0ab
Sezione 2	10-Mar-25 08:01	Verifica e validazione	Verifica e validazione del progetto esecutivo	0.34 - DET_DETE_1059_2024.pdf.p7m	7f941bba3369cb9237bf0c81bb8965acc14e52c4ebd54fa0b638eb8ffecdfbf4
Sezione 2	10-Mar-25 08:02	Verifica e validazione - Allegato A	Elenco elaborati	0.10 - ALL.A2024-04-23 - SP18 - Elenco elaborati.pdf.p7m	b5a5302502b671f549a6f6a0157b3d977f61dc871be59d7fa050dfcd7abc95d
Sezione 2	10-Mar-25 08:03	Verifica e validazione - Allegato B	Verifica e validazione - Schema di contratto attuativo	0.40 - ALL.B_Schema Contratto attuativo.pdf.p7m	00e50cc291967285a07d774144919afc7b68afefcf1db8106b379cd5b398c4d4
Sezione 3	10-Mar-25 11:46	Dichiarazione deposito	Dichiarazione deposito	0.02 - dichdep_3376809661634134405.pdf.p7m	548e9edc1b36b7fef3530414398845723eb29d40b832a4fba6d04357bed45899

Tale report ha valore di certificazione di deposito, all'interno del portale AINOP, della documentazione indicata in tabella, ai soli fini informativi, di archiviazione e conservazione di cui alla normativa sopra richiamata. Questo documento è altresì inviato alle strutture interessate per competenza di settore, per ambito territoriale o per attività di vigilanza, ai fini degli eventuali adempimenti.

Il Dirigente della Div.1
Trasformazione digitale, open data, applicazioni,
portali e comunicazione istituzionale
Direzione generale per la digitalizzazione
FIRMATO DIGITALMENTE

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?><prot:SegnaturaInformatica
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:prot="http://www.agid.gov.it/protocollo/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" prot:lang="it"
prot:versione="3.0.0" xsi:type="prot:SegnaturaInformaticaType">
  <prot:Intestazione>
    <prot:Identificatore>
      <prot:CodiceAmministrazione>m_inf</prot:CodiceAmministrazione>
      <prot:CodiceA00>A476E9A</prot:CodiceA00>
      <prot:CodiceRegistro>R.UFFICIALE</prot:CodiceRegistro>
      <prot:NumeroRegistrazione>0005210</prot:NumeroRegistrazione>
      <prot:DataRegistrazione>2025-03-14</prot:DataRegistrazione>
      <prot:OraRegistrazione>09:15:28</prot:OraRegistrazione>
    </prot:Identificatore>
    <prot:Oggetto>Protocollo nr: 5210 - del 14/03/2025 - INF - D.G. Sistemi
Informativi, Statistici e la Comunicazione REPORT DEPOSITO IN AINOP - PROGETTO
RELATIVO A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA SP 18 "DEI
QUATTRO COMUNI" AL KM 16+428 (Identificativo 17740) CIG: B2D495506F</prot:Oggetto>
    <prot:Classifica>
      <prot:Denominazione>SVILUPPO E GESTIONE APPLICATIVI div
1</prot:Denominazione>
      <prot:CodiceFlat>01</prot:CodiceFlat>
    </prot:Classifica>
  </prot:Intestazione>
  <prot:Descrizione>
    <prot:Mittente>
      <prot:Amministrazione>
        <prot:DenominazioneAmministrazione>Ministero delle infrastrutture e dei
trasporti</prot:DenominazioneAmministrazione>
        <prot:CFAmministrazione>97532760580</prot:CFAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAAAmministrazione>m_inf</prot:CodiceIPAAAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAA00 prot:descrizione="D.G. Sistemi Informativi, Statistici e
la Comunicazione">A476E9A</prot:CodiceIPAA00>
        <prot:ContattiA00>
          <prot:IndirizzoPostale>
            <prot:Toponimo>
              <prot:dug>Viale</prot:dug>
              <prot:duf>dell'Arte</prot:duf>
            </prot:Toponimo>
            <prot:Civico>16</prot:Civico>
            <prot:CAP>000144</prot:CAP>
            <prot:Comune prot:CodiceISTAT="058091">Roma</prot:Comune>
            <prot:Nazione prot:codice3166="ITA">Italia</prot:Nazione>
          </prot:IndirizzoPostale>
          <prot:IndirizzoTelematico>
prot:tipo="smtp">dg.sisc-div1@pec.mit.gov.it</prot:IndirizzoTelematico>
        </prot:ContattiA00>
        <prot:PersonaFisica>
          <prot:Nome>Giuseppe</prot:Nome>
          <prot:Cognome>Di Blasi</prot:Cognome>
        </prot:PersonaFisica>
      </prot:Amministrazione>
    </prot:Mittente>
    <prot:Destinatario prot:confermaRicezione="false" prot:perConoscenza="false">
      <prot:Amministrazione>
        <prot:DenominazioneAmministrazione>Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle
Ferrovie e delle Infrastrutture Stradali e Autostradali -
ANSFISA</prot:DenominazioneAmministrazione>
        <prot:CFAmministrazione>000000000000</prot:CFAmministrazione>

```

```

        <prot:CodiceIPAAmmministrazione>ansfisa</prot:CodiceIPAAmmministrazione>
        <prot:ContattiAmministrazione>
        <prot:IndirizzoTelematico
prot:tipo="smtp">ansfisa@pec.ansfisa.gov.it</prot:IndirizzoTelematico>
        </prot:ContattiAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAA00 prot:descrizione="Agenzia Nazionale per la Sicurezza
delle Ferrovie e delle Infrastrutture Stradali e Autostradali -
ANSFISA">AD1D13C</prot:CodiceIPAA00>
        </prot:Amministrazione>
    </prot:Destinatario>
    <prot:Destinatario prot:confermaRicezione="false" prot:perConoscenza="false">
        <prot:Amministrazione>
        <prot:DenominazioneAmministrazione>Direzione Generale per le strade e la
sicurezza delle infrastrutture stradali</prot:DenominazioneAmministrazione>
        <prot:CFAmministrazione>000000000000</prot:CFAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAAmmministrazione>m_inf</prot:CodiceIPAAmmministrazione>
        <prot:ContattiAmministrazione>
        <prot:IndirizzoTelematico
prot:tipo="smtp">dg.strade@pec.mit.gov.it</prot:IndirizzoTelematico>
        </prot:ContattiAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAA00 prot:descrizione="Direzione Generale per le strade e la
sicurezza delle infrastrutture stradali">A81C7D3</prot:CodiceIPAA00>
        </prot:Amministrazione>
    </prot:Destinatario>
    <prot:Destinatario prot:confermaRicezione="false" prot:perConoscenza="false">
        <prot:Amministrazione>
        <prot:DenominazioneAmministrazione>Dipartimento per le infrastrutture e le
reti di trasporto</prot:DenominazioneAmministrazione>
        <prot:CFAmministrazione>000000000000</prot:CFAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAAmmministrazione>m_inf</prot:CodiceIPAAmmministrazione>
        <prot:ContattiAmministrazione>
        <prot:IndirizzoTelematico
prot:tipo="smtp">dip.infrarete@pec.mit.gov.it</prot:IndirizzoTelematico>
        </prot:ContattiAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAA00 prot:descrizione="Dipartimento per le infrastrutture e
le reti di trasporto">AETF51D</prot:CodiceIPAA00>
        </prot:Amministrazione>
    </prot:Destinatario>
    <prot:Destinatario prot:confermaRicezione="false" prot:perConoscenza="false">
        <prot:Amministrazione>
        <prot:DenominazioneAmministrazione>Provincia di
Pisa</prot:DenominazioneAmministrazione>
        <prot:CFAmministrazione>000000000000</prot:CFAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAAmmministrazione>p_PI</prot:CodiceIPAAmmministrazione>
        <prot:ContattiAmministrazione>
        <prot:IndirizzoPostale>
        <prot:Toponimo>
        <prot:dug/>
        <prot:duf>Via Nenni, 30</prot:duf>
        </prot:Toponimo>
        <prot:Civico/>
        <prot:CAP>056125</prot:CAP>
        <prot:Comune prot:CodiceISTAT="000000">PISA</prot:Comune>
        <prot:Nazione prot:codice3166="ITA">Italia</prot:Nazione>
        </prot:IndirizzoPostale>
        <prot:IndirizzoTelematico
prot:tipo="smtp">protocollo@provpisa.pcertificata.it</prot:IndirizzoTelematico>
        </prot:ContattiAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAA00 prot:descrizione="Provincia di

```

Pisa">p_PI</prot:CodiceIPAA00>
 </prot:Amministrazione>
 </prot:Destinatario>
 <prot:DocumentoPrimario prot:mimeType="application/pdf"
 prot:nomeFile="INF.REGISTRO UFFICIALE.2025.0005210.pdf">
 <prot:Impronta prot:algoritmo="SHA-
 256">d9+U0+YqXSP4iSM8fUx79jd0Q6MJdi4Ux+Nspz3FEHs=</prot:Impronta>
 <prot:CollocazioneTelematica>
 <prot:HostValue>http://m_inf_ermpa</prot:HostValue>

 <prot:PathValue>/srv/alfresco/alf_data/contentstore/2025/03/14/09/15/4a38168f-ce51-
 47f9-9d49-17fdeaba6437.bin</prot:PathValue>
 </prot:CollocazioneTelematica>
 </prot:DocumentoPrimario>
 </prot:Descrizione>
 <ds:Signature Id="id-
 448eac5863aa737423af183492a0685d"><ds:SignedInfo><ds:CanonicalizationMethod
 Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/><ds:SignatureMethod
 Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/><ds:Reference Id="r-
 id-448eac5863aa737423af183492a0685d-1" URI=""><ds:Transforms><ds:Transform
 Algorithm="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"><dsig-filter2:XPath
 xmlns:dsig-filter2="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"
 Filter="subtract"/></ds:Signature</dsig-filter2:XPath></
 ds:Transform><ds:Transform
 Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></ds:Transforms><ds:DigestMeth
 od
 Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-sha256"/><ds:DigestValue>wKjSDeafr7tiSu
 WQwdtjMwyngZoaPCpaVpSCXdZFMQM=</ds:DigestValue></ds:Reference><ds:Reference
 Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#xades-id-
 448eac5863aa737423af183492a0685d"><ds:Transforms><ds:Transform
 Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></ds:Transforms><ds:DigestMeth
 od
 Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-sha256"/><ds:DigestValue>Pq819omZKBoHwP
 MbUna2NVYT8/qz89pMbGgQAL1pAFk=</ds:DigestValue></ds:Reference></
 ds:SignedInfo><ds:SignatureValue Id="value-id-
 448eac5863aa737423af183492a0685d">KKZ9kYK0IB/N1unQKKcU00wjcff/
 76vmsB0C84mrY2DbYeF9vN6Pg7QEVjm7edC2okhEQE2aQSSy0UrwVmhei3AdchVs3Sfj9nL+faYnmcw0B1B
 sgZhoBd2tbPud86wjZL1V1V6DH6FgypGFMV5axHgibBfLn6DTHL07FTbm84rF904jZXMdWJitA7AixJ+83Y
 c0L709HprtT/
 zPrMjAWCqGtKJkFvQ7fSo+216LKw71XzsU+DxRSj40wV3XUQosND4KxfDdoLuQJB4xIJBHU0FJJ+HuSeXuR
 JvkNT+Ibh+583BigbjIDGG0HYxL0XcQLFIHghW0TehAXL9jExHh9ecA4UpnbFDCqjKZhUQQxFEsNvHf75R
 htD0hTiPjEBxj/CGKiLeJgaxLTAmalMuuJ/MfXqCLgudM+dfTddy546V/kUOC+zQXbiIBghhIMLkxJO/
 K5rZC30UES0bwhV8D0TP5FkVAVckhFSQ+OyFf7sJfS05hReu1f09SnhVwj0x2oy1z/fZqx/
 1+T8+i28jaRlmXn1eFIQTH7lncsLxeDjz0carT3qpifVwC LLC887ss9DTPyjjKYdsn/gEXWvdupklsy/
 ieaeoGzF0HjZAbhfJlywC6pwPCLm4zo2/X3INpzUIlvty5/yl/ewmGhjLX7KpnIimILP5BL8TevdKAo=</
 ds:SignatureValue><ds:KeyInfo><ds:X509Data><ds:X509Certificate>MIIE/
 TCCAUwGAWIBAgIEPAfXzDANBgkqhkiG9w0BAQsFADAVMQswCQYDVQQGEwJJVDEgMB4GA1UEAxMXU2VnbmF0
 dXJhIGRpIFByb3RvY29sbG8wHhcNMjQwOTI1MDkxNDA3WWhcNMzQwOTI1MDkxNDA3WjAvMQswCQYDVQQGEwJJ
 VDEgMB4GA1UEAxMXU2VnbmF0dXJhIGRpIFByb3RvY29sbG8wggIiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4ICDwAwgg
 IKAoICAQCSZuwb588kFtyqnyJRkKpzwPqTeD3VSLPDHd1Erzu6PV6r5Akt6ryzDjvSDRZs4P0/
 hTL6FLng3EksUUCyVrwmkhtix32wpMxwOZFIXiYRi6Qp83pDYsRqGBL1uc2g4/
 x0vgZwvKTDf0AEyyfS8tNnTud1x9idzvbdakQA6q9JT/
 I6cFcAT7meSqveTsv2FGNl+viSLq00Kw4c5KSQVF19VD7pBP4jiLuFS59y00R7WNFgWHB+FUEs8hJoJB6xu
 c1euXJNgswp0HeOjiLX1iCuLdh8ejvpdZjXhjaNLSD7+3M83sgvpt6jVF1ihfBa9McfrLvtj9rrzwknkdGM
 4tSYbeQRmTsNPFxgYXPEDJxpEFp01BDfbAeDyC7q8puww2xezfs0Df1rwwKrmQaAuJ6DPqUT8nd0KmFPyt8
 PGxn7Z3MJSTRgxgZEpxLcQEhE/A8xLQZgVaCaKFPcJ/t2H+McZFLlIeFbVZPN1Sk6dh/
 bu15M1Sumcg3MCjj93/8BSDn5b91uBowMMrLaJ9+1cEgCxGIOsB8rg3HA7ZN0W55NsgBF60jTfeK5FXqtMZ
 0e787DGHyzFKFFFFG/
 GE64wysieFKe5g0PmcbhivhJN0xkPaW79zseNbuws9fnQTaCO+3ZW7r07cY8VRSa10QKWQJxeyk+i+AdrbS

ojuhmuN2y5iwIDAQABoyEwHzAdBgNVHQ4EFgQUrIXe9CuASE5eiGPjL/
Eyjaw+FE8wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAF9TkH2e9UIe3Z3G9s7xKzLIUaT0/kC1SU4mF0GqmV/
3gGHc6/eALaU1nt0xeqPW69ZxyTbvdMfF6n0Leuk/
bzFJ20NSSs1CBugVbXx9xw322u1prwAmSkkXVwmKTzbP0laoN12ZiMu65s6t3vlaZuKsiu/
97Slyxu7dGyS3daJOEo7znGQdKAZ1o0n+7/Tw/Ctg6r2bA1m8UwQ6qfhB5u/
IFwmm9wuypn9rNaGw2zTxgNg5TsWwxwmsRC0h4Tk+MQXYq9tz8XJJcLwZWHlQaEaGaLKJ06HsdDqPLR7Cqh
2ck/fu3ZdX/0hoxzTD+9qZjqar6Kpj1Jx0Y+wk18cgFwd6mMYag/
H1sXiB40x7tTsdnCP9rFppb30ApbPSk0NCj69m3YzoBRgNias0Zu/
zUYeSPmcJ8XzkJhuk8YwM+1PqPtcDXgqqx/
km1qQgpafVYpb6g1bYA642qrnp+uf0sR0EV2+ZV9rGHvnIUke0v090E/
JBI2LDGjhh1Zl3f0Kw1eG6JBNkdr41vvCTR2BUomeFzKBxrCKAdnALBgoxeXVZjBh3VMMLqimlpt8+2Kqru
19jIKD8qAV3aD0MWYfkaoimv08AqgnHuVdLX07sSQRSiw6LZI3vX8/UodkzEwUZ64weysfCYyxy9s6XV/
rCPL0U2f5E6h+2R1Q62FD7Pi8/

</ds:X509Certificate></ds:X509Data></
ds:KeyInfo><ds:Object><xades:QualifyingProperties
xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Target="#id-
448eac5863aa737423af183492a0685d"><xades:SignedProperties Id="xades-id-
448eac5863aa737423af183492a0685d"><xades:SignedSignatureProperties><xades:SigningTi
me>2025-03-14T08:15:28Z</
xades:SigningTime><xades:SigningCertificateV2><xades:Cert><xades:CertDigest><ds:Dig
estMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512"/><ds:DigestValue>hSiwfZlhWnYccA
YhJsdi6R6L2u9lKNWcatGmw3SIG9BH6foAfSidgYgRC++yc5b/hgXxu/0dtfEsrptHAQ8qbA==</
ds:DigestValue></
xades:CertDigest><xades:IssuerSerialV2>MDswM6QxMC8xCzAJBgNVBAYTAKLUMSAwHgYDVQQDExdT
ZWduYXR1cmEgZGkgUHJvdG9jb2xsbwIEPAXZAA==</xades:IssuerSerialV2></xades:Cert></
xades:SigningCertificateV2></
xades:SignedSignatureProperties><xades:SignedDataObjectProperties><xades:DataObject
Format ObjectReference="#r-id-448eac5863aa737423af183492a0685d-
1"><xades:MimeType>text/xml</xades:MimeType></xades:DataObjectFormat></
xades:SignedDataObjectProperties></xades:SignedProperties></
xades:QualifyingProperties></ds:Object></ds:Signature></prot:SegnaturaInformatica>



PROVINCIA
DI PISA

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

Protocollo n. 21168/2025 del 05/05/2025

Classificazione 08.02.00 Fascicolo 2024/2

OGGETTO: PROTOCOLLO NR: 8471 - DEL 02/05/2025 - INF - D.G. SISTEMI INFORMATIVI, STATISTICI E LA COMUNICAZIONE REPORT DEPOSITO IN AINOP - PER AVVIO LAVORI (IDENTIFICATIVO - 2998) RELATIVO AL PROGETTO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA SP 18 "DEI QUATTRO COMUNI" AL KM 16+428 CIG:B2D495506F

Allegati:

- Segnatura.xml
FB4B1EA4545329697764A4ECC45CBE6447C8F6CC7E1578E36CCED745B7282F3CD
A0E65C1C040554765CA3A4298A6A1A74292C59EF3BAA946681875206DB14AC
- INF.REGISTRO UFFICIALE.2025.0008471.pdf
3B31D969FAE6E6273068C292BDE286328D628FE3F32478C84E40DCEDC3DC4D9F4C
1ACCED669354D96EA159DF86DB9E1D59A0B7E992D25F922F154394DC2A3E90

**REPORT DEPOSITO AVVIO LAVORI IN AINOP**

Del: 28/04/2025 09:06:24

Al Conferente

Provincia di Pisa
protocollo@provpisa.pcertificata.it

e, pc

Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle
Infrastrutture Stradali e Autostradali
ansfisa@pec.ansfisa.gov.itMinistero delle infrastrutture e dei trasporti
Dipartimento per le infrastrutture e le reti di trasporto
dip.infrarete@pec.mit.gov.itMinistero delle infrastrutture e dei trasporti
Direzione generale per le strade e la sicurezza delle
infrastrutture stradali
dg.strade@pec.mit.gov.it

Si riporta di seguito il report di riepilogo dei file depositati nell'Archivio Informativo Nazionale delle Opere Pubbliche (AINOP) dal Conferente Provincia di Pisa ai sensi delle norme vigenti, ed in particolare del decreto-legge 28 settembre 2018, n. 109, art. 13, del decreto ministeriale 8 ottobre 2019, n. 430 e, ove applicabile, del decreto-legge 28 maggio 2004, n. 136, art. 5 e del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, art. 42 per l'Avvio Lavori (Identificativo - 2998) relativo al progetto INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA SP 18 "DEI QUATTRO COMUNI" AL KM 16+428 CIG: B2D495506F CUP: E57H20001970001 IOP:

STSP0018PNSKFVJDEK

Sezione	Data Deposito	Titolo Documentazione	Descrizione	Dim. (MByte)-Nome File	Impronta file
Sezione 1	28-Apr-25 09:05	VERBALE DI CONSEGNA DEI LAVORI	VERBALE DI CONSEGNA DEI LAVORI	0.18 - Verbale di consegna dei lavori.pdf. p7m.p7m	18e883a7a99372b0 d3d5ba131fe2bf8a8 4363d2cf762777ba4 996529aacba3c2

Tale report ha valore di certificazione di deposito, all'interno del portale AINOP, della documentazione indicata in tabella, ai soli fini informativi, di archiviazione e conservazione di cui alla normativa sopra richiamata. Questo documento è altresì inviato alle strutture interessate per competenza di settore, per ambito territoriale o per attività di vigilanza, ai fini degli eventuali adempimenti.

Il Dirigente della Div.1
Trasformazione digitale, open data, applicazioni,
portali e comunicazione istituzionale
Direzione generale per la digitalizzazione
FIRMATO DIGITALMENTE

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?><prot:SegnaturaInformatica
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:prot="http://www.agid.gov.it/protocollo/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" prot:lang="it"
prot:versione="3.0.0" xsi:type="prot:SegnaturaInformaticaType">
  <prot:Intestazione>
    <prot:Identificatore>
      <prot:CodiceAmministrazione>m_inf</prot:CodiceAmministrazione>
      <prot:CodiceA00>A476E9A</prot:CodiceA00>
      <prot:CodiceRegistro>R.UFFICIALE</prot:CodiceRegistro>
      <prot:NumeroRegistrazione>0008471</prot:NumeroRegistrazione>
      <prot:DataRegistrazione>2025-05-02</prot:DataRegistrazione>
      <prot:OraRegistrazione>13:29:48</prot:OraRegistrazione>
    </prot:Identificatore>
    <prot:Oggetto>Protocollo nr: 8471 - del 02/05/2025 - INF - D.G. Sistemi
Informativi, Statistici e la Comunicazione REPORT DEPOSITO IN AINOP - PER Avvio
Lavori (Identificativo - 2998) relativo al progetto INTERVENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA SP 18 "DEI QUATTRO COMUNI" AL KM 16+428
CIG:B2D495506F</prot:Oggetto>
    <prot:Classifica>
      <prot:Denominazione>SVILUPPO E GESTIONE APPLICATIVI div
1</prot:Denominazione>
      <prot:CodiceFlat>01</prot:CodiceFlat>
    </prot:Classifica>
  </prot:Intestazione>
  <prot:Descrizione>
    <prot:Mittente>
      <prot:Amministrazione>
        <prot:DenominazioneAmministrazione>Ministero delle infrastrutture e dei
trasporti</prot:DenominazioneAmministrazione>
        <prot:CFAmministrazione>97532760580</prot:CFAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAAAmministrazione>m_inf</prot:CodiceIPAAAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAA00 prot:descrizione="D.G. Sistemi Informativi, Statistici e
la Comunicazione">A476E9A</prot:CodiceIPAA00>
        <prot:ContattiA00>
          <prot:IndirizzoPostale>
            <prot:Toponimo>
              <prot:dug>Viale</prot:dug>
              <prot:duf>dell'Arte</prot:duf>
            </prot:Toponimo>
            <prot:Civico>16</prot:Civico>
            <prot:CAP>000144</prot:CAP>
            <prot:Comune prot:CodiceISTAT="058091">Roma</prot:Comune>
            <prot:Nazione prot:codice3166="ITA">Italia</prot:Nazione>
          </prot:IndirizzoPostale>
          <prot:IndirizzoTelematico>
prot:tipo="smtp">dg.sisc-div1@pec.mit.gov.it</prot:IndirizzoTelematico>
        </prot:ContattiA00>
        <prot:PersonaFisica>
          <prot:Nome>Giuseppe</prot:Nome>
          <prot:Cognome>Di Blasi</prot:Cognome>
        </prot:PersonaFisica>
      </prot:Amministrazione>
    </prot:Mittente>
    <prot:Destinatario prot:perConoscenza="false">
      <prot:Amministrazione>
        <prot:DenominazioneAmministrazione>Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle
Ferrovie e delle Infrastrutture Stradali e Autostradali -
ANSFISA</prot:DenominazioneAmministrazione>

```

```

    <prot:CFAmministrazione>000000000000</prot:CFAmministrazione>
    <prot:CodiceIPAAAmministrazione>ansfisa</prot:CodiceIPAAAmministrazione>
    <prot:ContattiAmministrazione>
      <prot:IndirizzoTelematico
prot:tipo="smtp">ansfisa@pec.ansfisa.gov.it</prot:IndirizzoTelematico>
      </prot:ContattiAmministrazione>
      <prot:CodiceIPAA00 prot:descrizione="Agenzia Nazionale per la Sicurezza
delle Ferrovie e delle Infrastrutture Stradali e Autostradali -
ANSFISA">AD1D13C</prot:CodiceIPAA00>
      </prot:Amministrazione>
    </prot:Destinatario>
    <prot:Destinatario prot:perConoscenza="false">
      <prot:Amministrazione>
        <prot:DenominazioneAmministrazione>Direzione generale per le strade e le
autostrade, l'alta sorveglianza sulle infrastrutture stradali e la vigilanza sui
contratti concessori autostradali</prot:DenominazioneAmministrazione>
        <prot:CFAmministrazione>000000000000</prot:CFAmministrazione>
        <prot:CodiceIPAAAmministrazione>m_inf</prot:CodiceIPAAAmministrazione>
        <prot:ContattiAmministrazione>
          <prot:IndirizzoTelematico
prot:tipo="smtp">dg.strade@pec.mit.gov.it</prot:IndirizzoTelematico>
          </prot:ContattiAmministrazione>
          <prot:CodiceIPAA00 prot:descrizione="Direzione generale per le strade e le
autostrade, l'alta sorveglianza sulle infrastrutture stradali e la vigilanza
sui&#10;contratti concessori autostradali">A81C7D3</prot:CodiceIPAA00>
          </prot:Amministrazione>
        </prot:Destinatario>
        <prot:Destinatario prot:perConoscenza="false">
          <prot:Amministrazione>
            <prot:DenominazioneAmministrazione>Dipartimento per le infrastrutture e le
reti di trasporto</prot:DenominazioneAmministrazione>
            <prot:CFAmministrazione>000000000000</prot:CFAmministrazione>
            <prot:CodiceIPAAAmministrazione>m_inf</prot:CodiceIPAAAmministrazione>
            <prot:ContattiAmministrazione>
              <prot:IndirizzoTelematico
prot:tipo="smtp">dip.infrarete@pec.mit.gov.it</prot:IndirizzoTelematico>
              </prot:ContattiAmministrazione>
              <prot:CodiceIPAA00 prot:descrizione="Dipartimento per le infrastrutture e
le reti di trasporto">AETF51D</prot:CodiceIPAA00>
              </prot:Amministrazione>
            </prot:Destinatario>
            <prot:Destinatario prot:perConoscenza="false">
              <prot:Amministrazione>
                <prot:DenominazioneAmministrazione>Provincia di
Pisa</prot:DenominazioneAmministrazione>
                <prot:CFAmministrazione>000000000000</prot:CFAmministrazione>
                <prot:CodiceIPAAAmministrazione>p_PI</prot:CodiceIPAAAmministrazione>
                <prot:ContattiAmministrazione>
                  <prot:IndirizzoPostale>
                    <prot:Toponimo>
                      <prot:dug/>
                      <prot:duf>Via Nenni, 30</prot:duf>
                    </prot:Toponimo>
                    <prot:Civico/>
                    <prot:CAP>056125</prot:CAP>
                    <prot:Comune prot:CodiceISTAT="000000">PISA</prot:Comune>
                    <prot:Nazione prot:codice3166="ITA">Italia</prot:Nazione>
                  </prot:IndirizzoPostale>
                  <prot:IndirizzoTelematico

```

```

prot:tipo="smtp">protocollo@provpisa.pcertificata.it</prot:IndirizzoTelematico>
  </prot:ContattiAmministrazione>
  <prot:CodiceIPAA00 prot:descrizione="Provincia di
Pisa">p_PI</prot:CodiceIPAA00>
  </prot:Amministrazione>
  </prot:Destinatario>
  <prot:DocumentoPrimario prot:mimeType="application/pdf"
prot:nomeFile="INF.REGISTRO UFFICIALE.2025.0008471.pdf">
  <prot:Impronta prot:algoritmo="SHA-
256">rQd0keyV9QvyFgexoga3ma0XmJknt0dRDx8r6wsUBio=</prot:Impronta>
  <prot:CollocazioneTelematica>
  <prot:HostValue>http://m_inf_ermpa</prot:HostValue>

<prot:PathValue>/srv/alfresco/alf_data/contentstore/2025/05/02/13/29/1b3d1573-bc29-
4ba5-846b-fa4108a33e74.bin</prot:PathValue>
  </prot:CollocazioneTelematica>
  </prot:DocumentoPrimario>
  </prot:Descrizione>
<ds:Signature Id="id-
e4f0a14752eeee6d0069fd9473d0be662"><ds:SignedInfo><ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/><ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/><ds:Reference Id="r-
id-e4f0a14752eeee6d0069fd9473d0be662-1" URI=""><ds:Transforms><ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"><dsig-filter2:XPath
xmlns:dsig-filter2="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"
Filter="subtract"/><descendant::ds:Signature</dsig-filter2:XPath></
ds:Transform><ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></ds:Transforms><ds:DigestMeth
od
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha256"/><ds:DigestValue>CjaChRE03Zmnht
+f88yFIZorrQt0JgKHveo0rN29Vki=</ds:DigestValue></ds:Reference><ds:Reference
Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#xades-id-
e4f0a14752eeee6d0069fd9473d0be662"><ds:Transforms><ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></ds:Transforms><ds:DigestMeth
od Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha256"/><ds:DigestValue>WUn5KdCbC/
aVwSu0tPgDUgnGoC097eYCXu40xdEjBss=</ds:DigestValue></ds:Reference></
ds:SignedInfo><ds:SignatureValue Id="value-id-
e4f0a14752eeee6d0069fd9473d0be662">MiW9enB9RGFUX1Nf94VPLUVRcb93Ih90gZuDsz2LoC/
CtRptvQs0+xBEVMBVLwk7BPRCXRtkunnOC6IWJM8q8v4zu5NAfLYMt5DmOx6fgdadesmKHHW/nT63QW/
hlqRVWEvtg4JhY4agxLHw+k0KKGL1bvB/
gCQIPHsXNbXiCvBqzv7CYCA8P6yPBjdd9h+QBql1dZUF0to0beB/+TTcp4nib6iydF6TQ/
2WoxP+Mavf5rg040gcBoD0TctjwRlXpVw3aEiPVMpA0oFQEYIahmXV9BPZ0t+5D94ofJIWvgCvRiSJuf3RRV
NSzxZ9vh/SwA6ZiR6b/
Y582Kj0gMC2y+vMPJKw3mszhltZT339psBu8K0HJcR0y9+hn9AMI45snmeGwimQSSn1xkgINUSGY7taHTWT
xiYs6Bd9gJMSH1muK8/6PPj2Ek4iie/4JiX720UISGfDCqdYjLinXU/
a4VyVZfkkCHJ6stjks70WvtPEGZGeLX+kC5R/
Go0Wfuca0TCICx50Lve5pfJKU2Puwig+ctdFj77gf66bC6/KhpZ+yIS0k7FfY5L/
wtKSuDAYRhvsVz3Fcqs9zzbsZ2kdbZs4TnCLW2qWLNowNFJEh62NR5IZXRavLILJupHRpW1+VZFuv8fFxV
PkrG2yu+c2IIYTLnrR9P9lPEJKWH2tnrY=</
ds:SignatureValue><ds:KeyInfo><ds:X509Data><ds:X509Certificate>MIIE/
TCCAuwGAwIBAgIEPAfXzDANBgkqhkiG9w0BAQsFADAvMQswCQYDVQQGEwJJVDEgMB4GA1UEAxMXU2VnbmF0
dXJhIGRpIFByb3RvY29sbG8wHhcNMjQwOTI1MDkxNDA3WhcNMzQwOTIzMDkxNDA3WjAvMQswCQYDVQQGEwJJ
VDEgMB4GA1UEAxMXU2VnbmF0dXJhIGRpIFByb3RvY29sbG8wggIiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4ICDwAwgg
IKAoICAQCSZuw588kFtyqnyJrkKpzwPqTeD3VSLPDHd1Erzu6PV6r5Akt6ryzDjvSDRZs4P0/
htL6FLng3EksUUCyVrWmkhtix32wpMxwOZFixiYRi6Qp83pDYsRqGBL1uc2g4/
x0vgZwWKTdf0AEyyfS8tNnTud1x9idzvbdaKQA6q9JT/
I6cFcAT7meSqveTsv2FGNl+ViSlq0oKw4c5KSQVFI9VD7pBP4jiLufS59y00R7WNFgWHB+FUEs8hJoJB6xu
c1euXJNgswp0He0jiLXi1Culdh8ejvpdZjXhjaNLSd7+3M83sgvpT6jVF1ihfBa9McfrlVtj9rrzwknkdGM
4tSYbeQRmTsNPFxgYXPedJxpEFp01BDfbAeDyC7q8puwW2xezfs0Df1rWwKRMqaAuJ6DPqUT8nd0KmFPyT8

```

PGxn7Z3MJSTRgxgZEpxLcQEhE/A8xLQZgVaCaKFPcJ/t2H+McZFLlIeFbVZPN1Sk6dh/
bu15M1Sumcg3MCjj93/8BSDn5b91uBowMMrLaJ9+1cEgCxGIOSB8rg3HA7ZN0W55NsgBF60jTfeK5FXqtMZ
0e787DGHyzFKFFFFG/
GE64wysieFKe5g0PmcbhivhJN0xkPaw79zseNbuws9fnQTaC0+3ZW7r07cY8VRSa10QKWQJxeyk+i+Adrbs
ojuhmuN2y5iWIDAQABoyEwHzAdBgNVHQ4EFgQUrIXe9CuASE5eiGPjL/
Eyjaw+FE8wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAF9TkH2e9UIe3Z3G9s7xKzLIUaT0/kCLSU4mF0GqmV/
3gGHc6/eALaU1nt0xeqPW69ZxyTbvdMfF6n0Leuk/
bzFJ20NSSs1CBugVbXx9xW322uLprwAmSkkXVwmKTZbP0laoN12ZiMu65s6t3vLaZuKsIU/
97Slyxu7dGyS3daJOEo7znGQdKAZ1o0n+7/Tw/Ctg6r2bA1m8UwQ6qfhB5u/
IFwmm9wuypr9rNaGw2zTxgNg5TswxwmsRC0h4Tk+MQXYq9tz8XJJcLwZWHlQaEaGaLKJ06HsdDqPLR7Cqh
2ck/fu3ZdX/0hoxzTD+9qZjqar6Kpj1Jx0Y+wk18cgFwd6mMYag/
H1sXiB40x7tTsdnCP9rFppb30ApbPSKONCj69m3YzoBRgNias0Zu/
zUYeSPmcJ8XzkJhuk8YwM+1PqPtcDXgqqx/
km1qQgpafVYpbG61bYA642qrnp+uf0sR0EV2+ZV9rGHvnIUke0v090E/
JBI2LDGjhh1Zl3f0Kw1eG6JBNkdr41vvCTR2BUomeFzKBxrCKAdnALBgxeXVZjBh3VMMLqimlpt8+2Kqru
19jIKD8qAV3aD0MwYfkaoimv08AqgnHuVdLX07sSQRSiw6LZI3vX8/UodkzEwUZ64weysfCYxy9s6XV/
rCPL0U2f5E6h+2R1Q62FD7Pi8/</ds:X509Certificate></ds:X509Data></
ds:KeyInfo><ds:Object><xades:QualifyingProperties
xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Target="#id-
e4f0a14752eee6d0069fd9473d0be662"><xades:SignedProperties Id="xades-id-
e4f0a14752eee6d0069fd9473d0be662"><xades:SignedSignatureProperties><xades:SigningTi
me>2025-05-02T11:29:48Z</
xades:SigningTime><xades:SigningCertificateV2><xades:Cert><xades:CertDigest><ds:Dig
estMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha512"/><ds:DigestValue>hSiwFZlhWnYccA
YhJsdi6R6L2u9lKNWcatGmw3SIG9BH6foAFSidgYgRC++yc5b/hgXxu/0dtfEsrptHAQ8qbA==</
ds:DigestValue></
xades:CertDigest><xades:IssuerSerialV2>MDswM6QxMC8xCzAJBgNVBAYTAKUMSAwHgYDVQQDEXdT
ZWduYXR1cmEgZGkgUHVJvdG9jb2xsbwIEPafXZA==</xades:IssuerSerialV2></xades:Cert></
xades:SigningCertificateV2></
xades:SignedSignatureProperties><xades:SignedDataObjectProperties><xades:DataObject
Format ObjectReference="#r-id-e4f0a14752eee6d0069fd9473d0be662-
1"><xades:MimeType>text/xml</xades:MimeType></xades:DataObjectFormat></
xades:SignedDataObjectProperties></xades:SignedProperties></
xades:QualifyingProperties></ds:Object></ds:Signature></prot:SegnaturaInformatica>



PROVINCIA DI PISA

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

Protocollo n. 64186/2025 del 18/12/2025

Classificazione 08.02 Fascicolo /

OGGETTO: RELAZIONE DI ACCETTAZIONE DEI MATERIALI PONTE SP18 LOCALITA' CANNETO

Allegati:

- 2025-12-17 - SP18 - Relazione di accettazione dei materiali.pdf.p7m
0816EB7165464ACF1137FC59F28FFFAB12EAC0DDA625DE47BAD01C146FF7FB354FF
CC35B0E1BADB3DDD8F4CF8B1233591AA3C2901B764FE49A8CE261CA7D188C
- CERTIFICATI FERRO.pdf.p7m
35F4CA97FCB1E94D19DEA8B2768635681286CF123DAB646AF658A4667D7CCE85353
9C226A6FF048CB7A371DD9418A59D8410ED6F73F3C073B9E0B0F745235DF6
- 2771-594-MP-25.pdf.p7m.p7m
81AD38F88AB048FB5C493F8645CD591F282C5C723B67D628EEF122C0410E67D4BC9
3792B386C1A8C30F02173210E5B1A6AEC5F45417ED01040D3E3428A2908F2
- 2944-661-TL-25.pdf.p7m.p7m
E60A3727F1FE30A238A28088A3740BF48E63B4E083DDC4CC613B865B66EA00C2E89
96F070BE15A380B6DD62442E5109C9EE2F6BC1C9A05D6BC3833668B05F81B
- 25-119-1890-ST.pdf.p7m.p7m

13D449772FEC34FBAC50F098483872022A3B9345A28A6BFFD5B352866134B1CE490E
21F5E7B6E0153E4DF295A00ED68ABC6DC782AB0CA43DEB557E6248D6CF27

- TestodelMessaggio.html
1B9D72892D986D0C7B11D92A988BE761C32FF8FA79F9F38B6E29BB085B3FDD983E1
D412B6B76E62F3938632D510B624C90938A04E978453DD9C96D2618D6EE02

Buongiorno,

in allegato si trasmette relazione di accettazione dei materiali e relativi certificati di prova.

Distinti saluti,

Adriano Reggia

Ferrier Valsabbia



Ferrier Valsabbia S.p.A. - Acciaierie e Ferriere
Via Marconi 13, 25076 Odolo (BS) Italia
Cap. Soc. € 25.000.000 I.V. - Tel. +39 0365 8270 - Fax +39 0365 826150
www.ferrier-valsabbia.com - info@ferrier-valsabbia.com - C.C.I.A.A. di BS - R.E.A. 325594
Cod. Fisc. e Reg. Imp. 03108690177 - Part. I.V.A. IT 02105240986 - Società per azioni con socio unico



Vettore/Incaricato del Trasporto: Ditta Residenza o Domicilio (Comune, Via, N.)

A.C.T. SRLS
TRAV.PONTE S. NICOLA 3
82010 MOIANO BN

FATTURA/DDT

Cod. cliente

005072

Committente

CAMEBA S.R.L.

VIA DEI TIGLI 9

80040 CERCOLA

NA

P.Iva 01493361214

Destinatario (se diverso dal committente)

Luogo di Consegna CAMEBA S.R.L.

VIA DEI TIGLI 9

80040 CERCOLA

NA

Inizio Trasporto Consegna Data

Ora

SABBIO

21.02.25

09.03

Targa Motrice/Rimorchio

Consegna

GD848BV

AE52453

BN5224196P

Vettore

Data Doc.

Numero

Tipo Documento

Pag.

21.02.25

2997

Fattura Vendita

1

Nostra Conf. N°

Del

Vostro Ordine N°

Del

Porto

Causale del Trasporto

000998

F.co Partenza Caricato

Vendita

Agente

06 VOLSIDER

Cod.Art.	Descrizione Materiale (Natura - Qualità)	Colata/Lotto	N° F.P.	Ø	U.M.	Quantità				
2420	TONDO c.a. B450C Tempcore Sald m 12	Z6596	6	20	T	29,18				
		Z6271	1							
		Z6453	7							
	Totale quantità					29,18				
	Stampa priva di valenza giuridico-fiscale ai sensi dell'articolo 21 (Dpr 633/72), salvo per i soggetti non titolari di Partita Iva e/o non residenti ai sensi del comma 909 art.1 L.205/2017.									
Il presente certificato è copia conforme all'originale ed è parte integrante DDT N. 463 del CA CAMEBA S.R.L.										
									Totale Quantità	
									29,18	
									N° Colli	14

Solo il peso complessivo indicato è impegnativo. La merce deve essere verificata prima della sottoscrizione del ddt da parte del destinatario, la cui sottoscrizione senza annotazione scritta di eccezioni implica conferma della corrispondenza al vero di tutte le indicazioni riportate sul ddt. A norma di legge, non si accettano reclami dopo otto giorni dal ricevimento della merce. Il Vettore salvaguarderà l'identificazione del materiale, anche impedendo il danneggiamento o la rimozione delle etichette di identificazione. La merce non deve essere esposta durante il trasporto o le soste ad agenti corrosivi, ossidanti o comunque idonei a deteriorarla. La consegna dovrà essere effettuata in tempi compatibili con l'osservanza delle disposizioni a tutela della sicurezza della circolazione, comprese quelle in materia di limiti di velocità e tempi di guida e riposo. Nel caricamento sono stati rispettati i limiti di massa e sono state osservate le disposizioni sulla sistemazione del carico. Le legature servono al solo contenimento dello stesso e non per il sollevamento.

Firma Destinatario

Firma Vettore

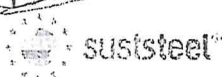
FRANCESCA MATTEO

Aspetto Beni

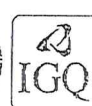
Fasci

Note e/o Variazioni e documenti allegati

Attestato di Qualificazione
036/23-CA (B450C 8-40 mm)



Dichiarazione Ambientale di Prodotto
Certificato ICMQ-11007EPD
THE INTERNATIONAL EPD SYSTEM





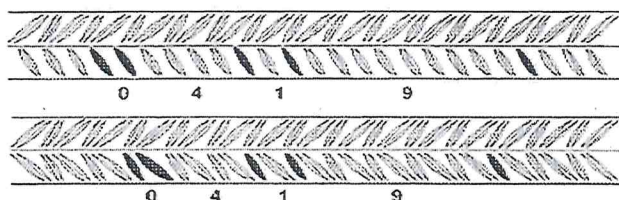
Certificato di collaudo
in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

Cliente: **CAMEBA S.R.L.**
VIA DEI TIGLI 9 - 80040 CERCOLA (NA)

Certificato prove meccaniche: **WPM46448/2025 - 22/02/2025** Pag. 1 di 2
Relativo a: **FI/002997 - 21/02/2025**
Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm²	Tol %	Fy N	fy N/mm²	Ft N	ft N/mm²	t/y	Fy/450	A _s %	A _{gt} %	lr	P
Z6271	1	20,0	19,72	314,16	-2,8	165.350	526	201.310	641	1,22	1,17	19,9	10,4	0,068	+
Z6271	2	20,0	19,74	314,16	-2,6	165.620	527	200.940	640	1,21	1,17	20,2	10,8	0,069	+
Z6271	3	20,0	19,74	314,16	-2,6	167.680	534	201.750	642	1,20	1,19	19,7	10,5	-	+
Z6271	4	20,0	19,78	314,16	-2,2	168.690	537	202.700	645	1,20	1,19	19,9	10,2	-	+
Z6453	1	20,0	19,77	314,16	-2,3	179.270	571	212.690	677	1,19	1,27	19,5	10,6	0,073	+
Z6453	2	20,0	19,80	314,16	-1,9	176.970	563	209.910	668	1,19	1,25	19,5	9,7	0,070	+
Z6453	3	20,0	19,72	314,16	-2,8	174.540	556	213.310	679	1,22	1,23	20,5	11,1	-	+
Z6453	4	20,0	19,74	314,16	-2,6	173.690	553	210.100	669	1,21	1,23	19,0	11,1	-	+
Z6596	1	20,0	19,71	314,16	-2,9	171.420	546	204.450	651	1,19	1,21	19,3	10,3	0,073	+
Z6596	2	20,0	19,74	314,16	-2,6	168.150	535	204.020	649	1,21	1,19	19,4	9,8	0,071	+
Z6596	3	20,0	19,70	314,16	-3,0	170.190	542	207.810	661	1,22	1,20	20,0	10,5	-	+
Z6596	4	20,0	19,75	314,16	-2,5	167.340	533	205.860	655	1,23	1,18	19,2	10,8	-	+

P = (prova di piegamento e raddrizzamento) : + Favorevole



CEO

Il presente certificato attesta la conformità del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.5

**Certificato di collaudo**
in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

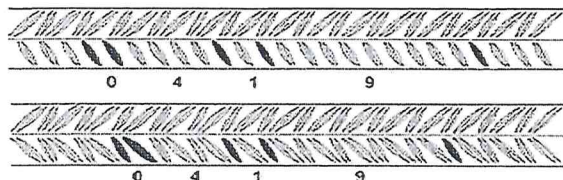
Cliente: **CAMEBA S.R.L.**
VIA DEI TIGLI 9 - 80040 CERCOLA (NA)

Certificato analisi chimiche: **WPM46448/2025 - 22/02/2025** Pag. 2 di 2
Relativo a: **FI/002997 - 21/02/2025**
Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
Z6271	0,19	0,22	0,77	0,027	0,017	0,46	0,003	0,21	0,12	0,002	0,017	0,001	0,003	0,046	0,009	0,400
Z6453	0,19	0,21	0,76	0,035	0,022	0,58	0,003	0,24	0,13	0,002	0,019	0,002	0,003	0,054	0,010	0,409
Z6596	0,19	0,19	0,75	0,024	0,028	0,60	0,004	0,23	0,14	0,001	0,019	0,001	0,004	0,053	0,011	0,411

Controllo radiometrico superato ai sensi del D.Lgs 101/2020 e direttiva 2013/59/Euratom

*Calc. su 3 decimali



CEO

Il presente certificato attesta la conformita' del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.5



ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

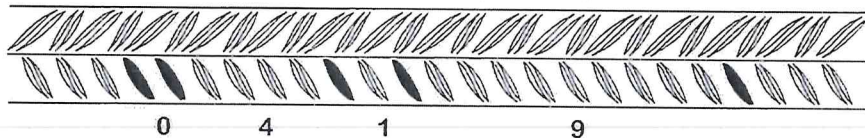
036/23-CA

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

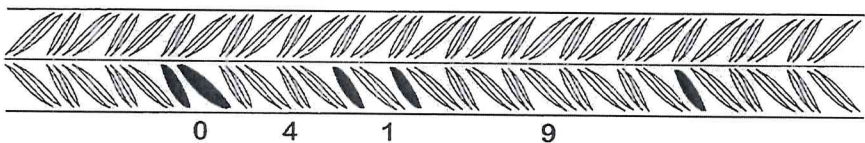
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

B450C, saldabile, in barre, nei diametri da 8 a 40 mm

Marchio di laminazione



ovvero, con diversa disposizione delle nervature



prodotto da:

FERRIERA VALSABBIA S.p.a
Via Marconi, 13/15 - 25076 Odolo (BS)

nello stabilimento di:

ODOLO (BS), Via Marconi, 13/15

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale DICATA-Laboratorio Prove Materiali "Pietro Pisa" di Brescia e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente attestato rinnova il n. 042/18-CA ed ha validità dal 04.12.2023 al 03.12.2028 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 27.11.2023



ALESSANDRO
PENTIMALLI
MIMS
27.11.2023
15:05:22 UTC

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I DEL
SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Alessandro Pentimalli



DRF40255003473

Destinazione materiale

Stesso indirizzo cliente ordinante

Vettore ditta Cod. vettore 055878
SOC.CONSTRASPORTATORI POTENTINARI
VIA LISBONA 29/A
85100 POTENZA PZ
Sub vettore

Tipo causale trasporto VENDITA

Siderpotenza S.p.A.
Sede Legale: Zona Industriale Rivoli, 33010 Osoppo, Ud - Italy
Tel. +39 0432 002011, Fax +39 0432 002000
pittinigroup@pittini.it, www.pittini.it

Stabilimento di Potenza:
Via della Siderurgia 10, 85100 Potenza - Italy
Tel. +39 0432 002500, Fax +39 0971 50089
siderpotenzaspa@legalmail.it

Stabilimento di Ceperano:
Via Ogar Marini, 03024 Ceperano, FR - Italy
Tel. +39 0432 002940, Fax +39 0432 002800
pittinigroup@pittini.it

Cod. Fiscale, Partita I.V.A., Reg. Imp. C.C.I.A.A. Udine 02907500307,
N° Rea Udine 352910, Capitale Sociale Euro 20.000.000 I.V.
*Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di
Compagnia Siderurgica Italiana S.p.A.*

Documento di trasporto DOFEL
N° 01408 POTENZA
Data compilazione 3/02/2025

Ordine 202500248
Data 09/01/2025

Vs. Riferimento

Cliente ordinante Codice 032141 Pag. 1
CAMEBA SRL
VIALE DEI TIGLI, 9
80040 CERCOLA (NA)
P.IVA 01493361214 Cod. Fisc. 06064960633

TEL. 081-7331040
RIF.INT.: 5003473
COD. VG.: PD500697

Resa DAP Reso nel luogo destinaz. CERCOLA
(As per incoterms 2010)

Articolo	Descrizione e aspetto esteriore del bene	Quantità 1	UM	Quantità 2	UM	n° confezioni	pezzi per confezione	Riferimenti
B0740030	T BARRE N CA B500 Ø 14,0 EE 12000 FASCIO T.B. 2500/12000 Attestato Qualificazione: 021/24-CA TIPO DI ACCIAIO B450C 4023484/2024(11) Peso lordo in Kg 26.710,00 Num. colli tot.: 11 Peso merce in Kg 26.710,00 I legacci e/o le reggette metalliche servono a serrare il prodotto e NON AL SUO SOLLEVAMENTO E/O TRASPORTO.	26.710,000	KG	26.710,000	KG	11		Ø 14,0

il presente certificato è copia conforme
all'originale ed è parte integrante del
N. 64186 del 18/12/2025
C.A. 01/2025 S.R.L.

Note

Casella - A

In caso di ritardo nei pagamenti la ditta acquirente accetta interessi pari al tasso ufficiale BCE maggiorato di sette punti percentuali, con decorrenza dal termine di pagamento fissato sulle fatture.
I termini di consegna si intendono indicativi. Il ritardo o la mancata consegna non comporta risarcimento di danni. Eventuali reclami per mancanza di peso saranno presi in considerazione solo per controlli effettuati su pesa pubblica in presenza e con l'accettazione del conducente.
Trascorsi sette giorni dalla consegna non si accettano reclami sulla qualità del prodotto.
Per ogni controversia il Foro competente è quello di Udine.

Dichiaro di aver ricevuto in consegna il materiale sopra descritto e che il quantitativo è conforme alla portata del mezzo.
Dichiaro inoltre che il carico è stato correttamente posizionato sul mezzo secondo le istruzioni da me impartite, e che ho provveduto alla messa in sicurezza del medesimo.

Il conducente o vettore

TELESCA VITO

Targa ES871KB XA374LG

Firma del destinatario per ricevuta e per accettazione delle condizioni riportate nella casella - A -

Data

COPIA PER CLIENTE

Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015
- ambiente secondo UNI EN ISO 14001:2015
- salute e sicurezza secondo UNI ISO 45001: 2018

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception
secondo by / nach / selon EN 10204:2004 type 3.1

N° 2420/2025/A
DATA 03/02/2025

PRODOTTO T BARRE N CA B500 Ø 14,0 Product/ Erzeugnis/Produit PRODOTTO CLIENTE Customer identification no./Kundenartikelnr./Code d'identification NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité	N° ORDINE 202500248 / 0025 Order/Bestellung/Commande N° ORDINE CLIENTE Purchase order no./Bestellung Nr./Commande N° N° DOCUMENTO di TRASPORTO 01408 / 2025 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition	CLIENTE Customer Kunde Client 032141 CAMEBA SRL VIALE DEI TIGLI, 9 80040 CERCOLA (NA)
---	--	--

E-mail: info@cameba.it

LOTTO N° 4023484 / 2024 Lot\ Produktionsnum. \ Lot	ANALISI CHIMICA % - Chemical composition % - Chemische Zusammensetzung % - Composition chimique %														
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	V	B	N	Ceq
	0,20	0,61	0,15	0,025	0,025				0,44					0,011	0,37

Materiale esente da radioattività secondo quanto previsto dalla Direttiva 2013/59/Euratom - Material free from radioactivity in accordance with the provisions of Directive 2013/59/Euratom

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques												
Diametro Nominale Nominal Diameter mm	Diametro Effettivo Actual Diameter mm	Differenza Peso Weight Difference %	Resistenza Snervamento Re Yield Point MPa	Resistenza Rottura Rm Tensile Strength MPa	Rapporto Rm/Re Ratio	Rapporto Re/Re Nom Ratio	Allungamento A5 %	Allungamento A10 %	Allungamento Agt %	Strizione Necking %	Indice di Aderenza Fr Projected rib area Fr	Prova di Piega Bending Test +/-
14,00			556	653	1,17	1,24	22,7		12,3		0,072	+

CONDIZIONI di PROVA Test conditions ANNOTAZIONI: Notes	Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine. We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract. Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité A. Calocero Siderpotenza
---	--



ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

021/24-CA

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

B450C, saldabile, in barre, nei diam. 8-40 mm

Marchio di laminazione



prodotto da:

SIDERPOTENZA S.p.A.

Zona Industriale Rivoli - 33010 OSOPPO (UD)

nello stabilimento di:

POTENZA, Via della Siderurgica, 16

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente attestato, che sostituisce ed annulla il n. 035/23-CA, ha validità dal 18.04.2024 al 02.12.2028 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 2.07.2024



ALESSANDRO
PENTIMALLI
02.07.2024
15:03:23 UTC

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE I
DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE
Dott. Ing. Alessandro Pentimalli

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALE AI SENSI DEL D.M. 17.01.2018

VIA NOMENTANA 2 - 00161 ROMA

www.csip.it

Il presente certificato è copia conforme
all'originale depositato presso di noi e fa
riferimento al d.d.t. n° 01408 del 03/02/2025
Siderpotenza S.p.A.

DESTINATARIO:
CAMEBA SRL

PITTINI



DRF40255005123

Destinazione materiale

Stesso indirizzo cliente ordinante

Vettore ditta **SOC.CONSTRASPORTATORI POTENTINARI**
 Cod. vettore **055878**
VIA LISBONA 29/A
85100 POTENZA
 Sub vettore **PZ**

Siderpotenza S.p.A.
 Sede Legale: Zona Industriale Rivali, 33010 Osoppo, Ud - Italy
 Tel +39 0432 002811, Fax +39 0432 002800
 pittinigroup@pittini.it, www.pittini.it

Stabilimento di Potenza:
 Via della Siderurgia 16, 85100 Potenza - Italy
 Tel. +39 0432 002560, Fax +39 0971 580089
 siderpotenzaspa@legalmail.it

Stabilimento di Ceperano:
 Via Dger Martin, 03024 Ceperano, FR - Italy
 Tel. +39 0432 002946, Fax +39 0432 002800
 pittinigroup@pittini.it

Cod. Fiscale, Partita I.V.A., Reg. Imp. C.C.I.A.A. Udine 02967580307,
 N° Rea Udine 352910. Capitale Sociale Euro 20.000.000 I.V.
 *Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di
 Compagnia Siderurgica Italiana S.p.A.*

Documento di trasporto **DOFEL**
 N° **02195** **POTENZA**
 Data compilazione **12/02/2025**

Ordine **202500885**
 Data **07/02/2025**

Vs. Riferimento

Cliente ordinante **CAMEBA SRL** Codice **032141** Pag. **1**
VIALE DEI TIGLI, 9
80040 CERCOLA (NA)
 P.IVA **01493361214** Cod. Fisc. **06064960633**

TEL. 081-7331040
 RIF.INT.: 5005123
 COD. VG.: PD500876

Tipo causale trasporto **VENDITA**

Resa **DAP Reso nel luogo destinaz. CERCOLA**
 (As per Incoterms 2010)

Articolo	Descrizione e aspetto esteriore del bene	Quantità 1	UM	Quantità 2	UM	n° confezioni	pezzi per confezione	Riferimenti
B0740031	T BARRE N CA B500 Ø 16,0 EE 08950 FASCIO T.B. 2500/08950 Attestato Qualificazione: 021/24-CA TIPO DI ACCIAIO B450C 4020432/2025(14) PER LO SCARICO CONTATTARE 335/8143870 Peso lordo in Kg 29.350,00 Num. colli tot.: 14 Peso merce in Kg 29.350,00 I legacci e/o le reggette metalliche servono a serrare il prodotto e NON AL SUO SOLLEVAMENTO E/O TRASPORTO.	29.350,000	KG	29.350,000	KG	14		Ø 16,0

Il presente certificato è copia conforme
 all'originale e parte integrante del
 N. 463 del 18/12/2025
 CAMEBA S.r.l.

Note

Casella - A

In caso di ritardo nei pagamenti la ditta acquirente accetta interessi pari al tasso ufficiale BCE maggiorato di sette punti percentuali, con decorrenza dal termine di pagamento fissato sulle fatture.
 I termini di consegna si intendono indicativi. Il ritardo o la mancata consegna non comporta risarcimento di danni. Eventuali reclami per mancanza di peso saranno presi in considerazione solo per controlli effettuati su pesa pubblica in presenza e con l'accettazione del conducente.
 Trascorsi sette giorni dalla consegna non si accettano reclami sulla qualità del prodotto.
 Per ogni controversia il Foro competente è quello di Udine.

Dichiaro di aver ricevuto in consegna il materiale sopra descritto e che il quantitativo è conforme alla portata del mezzo.
 Dichiaro inoltre che il carico è stato correttamente posizionato sul mezzo secondo le istruzioni da me impartite, e che ho provveduto alla messa in sicurezza del medesimo.

Il conducente o vettore

PIETRAFESA ROCC

Targa **ZA995VZ AE51211**

Firma del destinatario per ricevuta e per accettazione delle condizioni riportate nella casella - A -

Data

COPIA PER CLIENTE

Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015
- ambiente secondo UNI EN ISO 14001:2015
- salute e sicurezza secondo UNI ISO 45001: 2018

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception
secondo by / nach / selon EN 10204:2004 type 3.1

N° 3444/2025/A
DATA 12/02/2025

PRODOTTO T BARRE N CA B500 Ø 16,0 Product/ Erzeugnis/Produit PRODOTTO CLIENTE Customer identification no./Kundenartikelnr./Code d'identification NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité	N° ORDINE 202500885 / 0001 Order/Bestellung/Commande N° ORDINE CLIENTE Purchase order no./Bestellung Nr./Commande N° N° DOCUMENTO di TRASPORTO 02195 / 2025 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition	CLIENTE Customer Kunde Client 032141 CAMEBA SRL VIALE DEI TIGLI, 9 80040 CERCOLA (NA)
---	--	--

E-mail: info@cameba.it

LOTTO N° 4020432 / 2025 Lot \ Produktionsnum. \ Lot	ANALISI CHIMICA % - Chemical composition % - Chemische Zusammensetzung % - Composition chimique %														
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	V	B	N	Ceq
	0,21	0,69	0,14	0,023	0,012				0,46					0,010	0,40

Materiale esente da radioattività secondo quanto previsto dalla Direttiva 2013/59/Euratom - Material free from radioactivity in accordance with the provisions of Directive 2013/59/Euratom

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques												
Diametro Nominale Nominal Diameter	Diametro Effettivo Actual Diameter	Differenza Peso Weight Difference	Resistenza Snervamento Re Yield Point	Resistenza Rottura Rm Tensile Strength	Rapporto Rm/Re Ratio	Rapporto Re/Re Nom Ratio	Allungamento A5	Allungamento A10	Allungamento Agt	Strizione Necking	Indice di Aderenza Fr Projected rib area Fr	Prova di Piega Bending Test
mm	mm	%	MPa	MPa			%	%	%	%		+/-
16,00			521	619	1,19	1,16	22,7		12,4		0,070	+

CONDIZIONI di PROVA Test conditions ANNOTAZIONI: Notes	Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine. We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract. Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité A. Calocero Siderpotenza
---	--



ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

021/24-CA

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

B450C, saldabile, in barre, nei diam. 8-40 mm

Marchio di laminazione



prodotto da:

SIDERPOTENZA S.p.A.

Zona Industriale Rivoli - 33010 OSOPPO (UD)

nello stabilimento di:

POTENZA, Via della Siderurgia, 16

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente attestato, che sostituisce ed annulla il n. 035/23-CA, ha validità dal 18.04.2024 al 02.12.2028 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 2.07.2024



ALESSANDRO
PENTIMALLI
02.07.2024
15:30:23 UTC

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE I
DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE
Dott. Ing. Alessandro Pentimalli

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALE AI SENSI DEL D.M. 17.01.2018

VIA Nomentana 2 - 00161 ROMA

www.csip.it

Il presente certificato è copia conforme
all'originale depositato presso di noi e fa
riferimento al d.d.t. n° 02195 del 12/02/2025
Siderpotenza S.p.A.

DESTINATARIO:
CAMEBA SRL

PITTINI



DRF40255006287

Destinazione materiale

Stesso indirizzo cliente ordinante

Vettore ditta Cod. vettore 042601
AUTOTRASPORTI C/T CARUCCI PASQUALE
LOCALITA' MATTINA, 111
84030 CAGGIANO SA
 Sub vettore

Siderpotenza S.p.A.
 Sede Legale: Zona Industriale Rivoli, 33010 Osoppo, Ud - Italy
 Tel. +39 0432 002811, Fax +39 0432 002800
 pittinigroup@pittini.it, www.pittini.it

Stabilimento di Potenza:
 Via della Siderurgia 16, 85100 Potenza - Italy
 Tel. +39 0432 002560, Fax +39 0971 58069
 siderpotenzaspa@legalmail.it

Stabilimento di Ceperano:
 Via Ognr Martin, 03024 Ceperano, FR - Italy
 Tel. +39 0432 002946, Fax +39 0432 002800
 pittinigroup@pittini.it

Cod. Fiscale, Partita I.V.A., Reg. Imp. C.G.I.A.A. Udine 02987500307,
 N° Rea Udine 352910, Capitale Sociale Euro 20.000.000 I.V.
 "Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di
 Compagnia Siderurgica Italiana S.p.A."

Documento di trasporto **FNCESP**
 N° 00545 **CEPRANO (FR)**
 Data compilazione 19/02/2025

Ordine 202500690
 Data 03/02/2025

Vs. Riferimento

Cliente ordinante	Codice	032141	Pag. 1
CAMEBA SRL			
VIALE DEI TIGLI, 9 80040 CERCOLA (NA)			
P.IVA	01493361214		Cod. Fisc. 06064960633

TEL. 081-7331040
 RIF.INT.: 5006287
 COD. VG.: CP500907

Tipo causale trasporto **VENDITA**

Resa **FCA Franco vettore**
 (As per Incoterms 2010)

Articolo	Descrizione e aspetto esteriore del bene	Quantità 1	UM	Quantità 2	UM	n° confezioni	pezzi per confezione	Riferimenti
B0200347	JUMBO STRETCHED B450C Ø 10,0 JG Attestato Qualificazione: 024/23-CA tipo di acciaio B450C 3010414/25-3014481/24 Peso lordo in Kg 28.480,00 Num. colli tot.: 12 Peso merce in Kg 28.480,00 I legacci e/o le reggette metalliche servono a serrare il prodotto e NON AL SUO SOLLEVAMENTO E/O TRASPORTO.	28.480,000	KG	28.480,000	KG	12		JUMBO Ø 10 ITA
Note Casella - A In caso di ritardo nei pagamenti la ditta acquirente accetta interessi pari al tasso ufficiale BCE maggiorato di sette punti percentuali, con decorrenza dal termine di pagamento fissato sulle fatture. I termini di consegna si intendono indicativi. Il ritardo o la mancata consegna non comporta risarcimento di danni. Eventuali reclami per mancanza di peso saranno presi in considerazione solo per controlli effettuati su pesa pubblica in presenza e con l'accettazione del conducente. Trascorsi sette giorni dalla consegna non si accettano reclami sulla qualità del prodotto. Per ogni controversia il Foro competente è quello di Udine.		Dichiaro di aver ricevuto in consegna il materiale sopra descritto e che il quantitativo è conforme alla portata del mezzo. Dichiaro inoltre che il carico è stato correttamente posizionato sul mezzo secondo le istruzioni da me impartite, e che ho provveduto alla messa in sicurezza del medesimo. Il conducente o vettore GRIPPO GIUSEPPE Targa FW209VC AF73314					Firma del destinatario per ricevuta e per accettazione delle condizioni riportate nella casella - A - Data	

Il presente certificato è copia conforme all'originale ed è parte integrante del N. 463 del 27/2/2025

COPIA PER CLIENTE

Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015
- salute e sicurezza sul lavoro secondo UNI ISO 45001:2018
- energia secondo UNI EN ISO 50001:2018

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception
secondo by / nach / selon EN 10204:2004 type 3.1

N° 2267/2025/A
DATA 05/02/2025

PRODOTTO JUMBO STRETCHED B450C* Ø 10,0 Product/ Erzeugnis/Produit PRODOTTO CLIENTE Customer identification no./Kundenartikelnr./Code d'identification NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité	N° ORDINE 202500401 / 0002 Order/Bestellung/Commande N° ORDINE CLIENTE CEP FEB S Purchase order no./Bestellung Nr./Commande N° N° DOCUMENTO di TRASPORTO 01940 / 2025 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition	CLIENTE Customer Kunde Client 055888 SIDERPOTENZA S.P.A. ZONA INDUSTRIALE RIVOLI 33010 OSOPPO (UD)
--	--	---

E-mail: info@cameba.it

ANALISI CHIMICA % - Chemical composition % - Chemische Zusammensetzung % - Composition chimique %															
C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	V	B		N	Ceq
0,21			0,024	0,041				0,47						0,010	0,40

COLATA N° 3014481 / 2024
Heat / Schmelze / Coulée

Materiale esente da radioattività secondo quanto previsto dalla Direttiva 2013/59/Euratom - Material free from radioactivity in accordance with the provisions of Directive 2013/59/Euratom

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques												
Diametro Nominale	Diametro Effettivo	Differenza Peso	Resistenza Snervamento Re	Resistenza Rottura Rm	Rapporto Rm/Re	Rapporto Re/Re Nom	Allungamento	Allungamento	Allungamento	Strizione	Indice di Aderenza Fr	Prova di Piega
Nominal Diameter	Actual Diameter	Weight Difference	Yield Point	Tensile Strength	Ratio	Ratio	A5	A10	Agt	Necking	Projected rib area Fr	Bending Test
mm	mm	%	MPa	MPa			%	%	%	%		+/-
10,00			517	623	1,20	1,15			9,8		0,080	+

The present document refers to material delivered from SIDERPOTENZA S.P.A. with delivery note nr. 00545 dated 19/02/2025 Destination: CAMEBA SRL

CONDIZIONI di PROVA Test conditions ANNOTAZIONI: Notes	Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine. We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract. Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité M. Finetto Acciaierie di Verona
---	---



ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

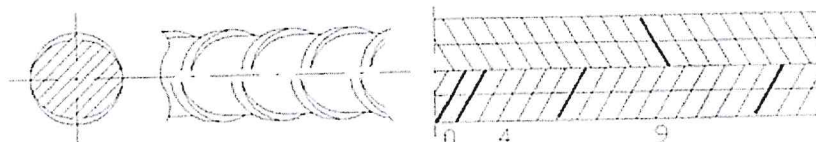
024/23-CA

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

*B450C, saldabile, in rotoli, ribobinato, laminato a caldo
nei diam. 6-16 mm*

Marchio di laminazione



prodotto da:

Acciaierie di Verona S.p.a

Gruppo Pittini

Lungadige Galtarossa, 21/C - 37133 VERONA (VR)

nello stabilimento di:

VERONA (VR), Lungadige Galtarossa, 21/C

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente attestato, che rinnova il n. 024/18-CA, ha validità dal 02.10.2023 al 01.10.2028 o sino a che le condizioni di produzione o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 2.11.2023



IL DIRIGENTE DELLA DIV. I DEL
SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Alessandro Pentimalli

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALE AI SENSI DEL D.M. 17.01.2018

VIA Nomentana 2 - 00161 ROMA

www.cslp.it

Il presente documento fa riferimento al materiale consegnatovi da SIDERPOTENZA S.P.A. con DDT n. 00545 del 19/02/2025 Destinazione: CAMEBA SRL

Il presente certificato è copia conforme all'originale depositato presso di noi e fa riferimento al d.d.t. n° 01940 del 05/02/2025 Acciaierie di Verona Spa

DESTINATARIO:
SIDERPOTENZA S.P.A.

Adriano Reggia PhD PE

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Sez.A N.4801

Via Dominatore Mainetti, 30 – 25136 Brescia (BS) – C.F. RGGDRN81L14B157G – P.I. 04079030989

Spett.le

PROVINCIA DI PISA

Settore Viabilità

U.O. Viabilità SSRR e SSPP Coordinamento,
Pianificazione e Controllo

Via Pietro Nenni, 30

56124 - Pisa (PI)

PEC protocollo@provpisa.pcertificata.it

e p.c.

Spett.le

HMI CALCESTRUZZI S.P.A.

Via Lombardia, 2 A

20068 - Peschiera Borromeo (MI)

Rea Mi-1573509

PI/CF 01038320162

PEC info@calcestruzzi.legalmail.it

Spett.le

Impresa VIRO COSTRUZIONI GENERALI S.R.L.

Capogruppo RTI Viro-Impregivi

PEC virocostruzioni@pec.it

Servizi tecnici attinenti all'ingegneria ed all'architettura per l'esecuzione di indagini di prima ispezione e monitoraggio e la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva del ponte posto lungo la SP18 "DEI QUATTRO COMUNI" AL KM 16+428, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione e la fornitura di calcestruzzo predosato fibro-rinforzato

RELAZIONE DI ACCETTAZIONE DEI MATERIALI

L'anno 2025 il giorno 17 del mese di dicembre il sottoscritto Ing. Adriano REGGIA nella sua qualità di Direttore dei lavori specificati in oggetto;

VISTI

- il punto 11.2.5. del Decreto 17 gennaio 2018 riguardante i controlli di accettazione del calcestruzzo;
- il punto 11.2.12. del Decreto 17 gennaio 2018 riguardante il calcestruzzo fibrorinforzato;
- il punto 11.3.1.5 del Decreto 17 gennaio 2018 riguardante le forniture e la documentazione di accompagnamento dell'acciaio per calcestruzzo armato;
- il punto 11.3.2.12 del Decreto 17 gennaio 2018 riguardante i controlli di accettazione in cantiere dell'acciaio per calcestruzzo armato;

ACCETTA

quali materiali da costruzione i seguenti materiali:

- acciaio per calcestruzzo B450C;
- calcestruzzo fibrorinforzato con classe di resistenza C70/85 e classe di tenacità 6b.

ed allega i certificati delle prove eseguite sui materiali.

Brescia, lì 17/12/2025

Il Direttore dei Lavori
Ing. Adriano Reggia
(firmato digitalmente)

CERTIFICATO N°	25-119	DEL	27/10/2025	Pagina n° 1 di 7
Rif. Verbale di accettazione n° 1890/C del 16/09/2025				

Rilasciato a:	Provincia di Pisa Via Nenni n.30, Pisa (PI)
Direttore Dei Lavori:	Ing. Adriano Reggia
Impresa Esecutrice	Viro Costruzioni Srl
Cantiere.:	Ponte Canneto, SP18 Provincia di Pisa (PI)
Proprietà:	Provincia di Pisa
Materiale consegnato:	n° 6 travetti di calcestruzzo fibrorinforzato con fibre d'acciaio confezionati dalla committenza

Normativa di riferimento:

UNI EN 14651:2007:

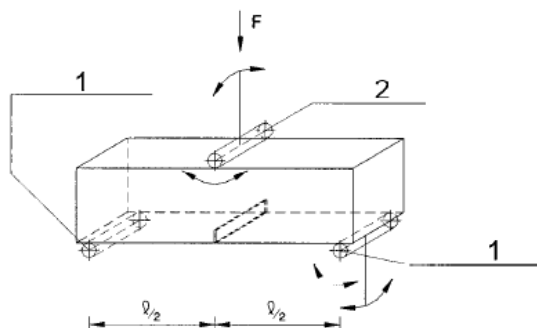
Metodo di prova per calcestruzzo con fibre metalliche
Misurazione della resistenza a trazione per flessione [limite di proporzionalità (LOP), resistenza residua];

Strumentazione e attrezzature utilizzate:

Prove di trazione:

[Cod.1089] Macchina universale Controls portata 250 kN
(certificato di taratura n° 24-0652-3 del 08/11/2024 rilasciato dal Laboratorio Prove Strutture e Materiali dell'Università degli Studi di Firenze);

Schema di prova:



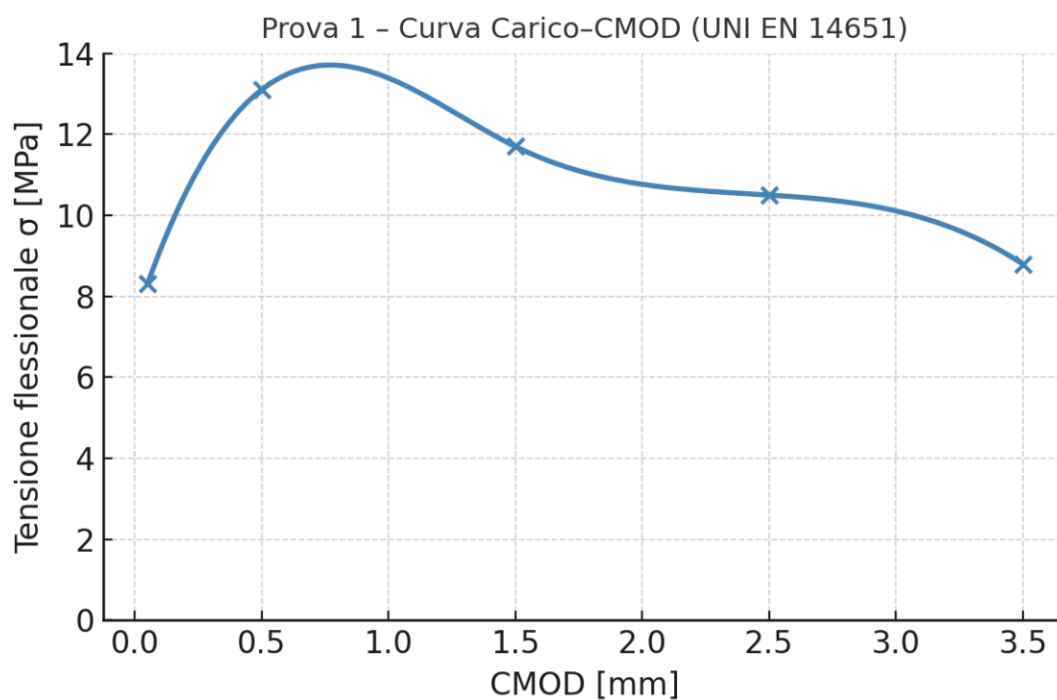
Legenda:

1. Rullo di appoggio
2. Rullo di carico

Risultati delle prove:

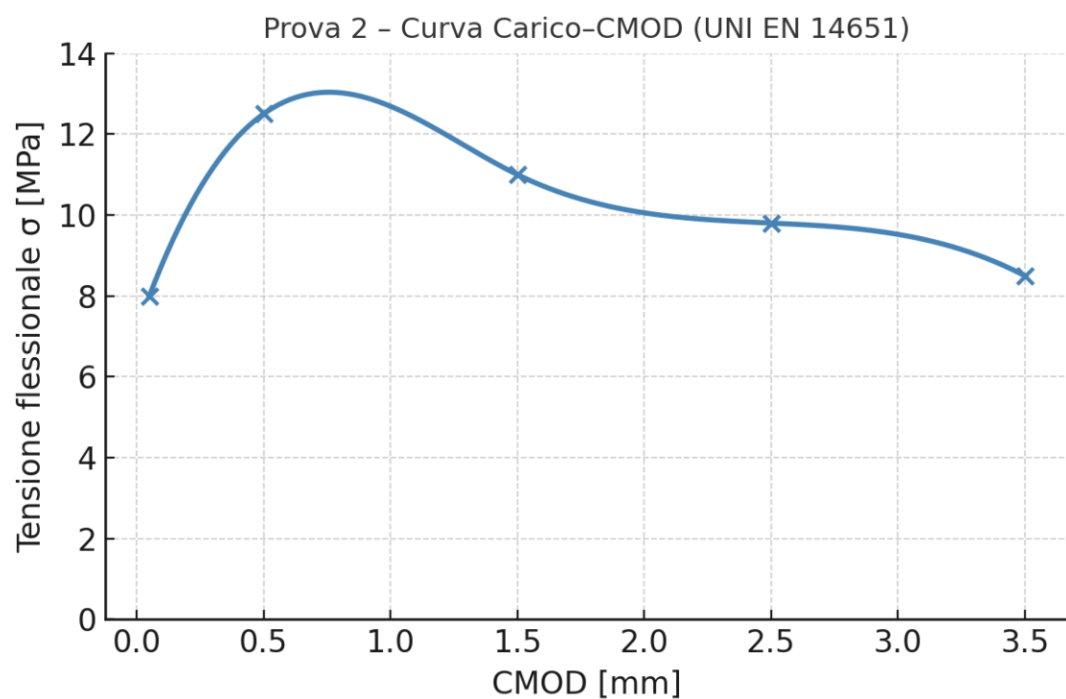
Prova N.	1
Data di confezionamento	19/03/2025
Data prova	01/10/2025
Maturazione del Cls	>28 gg
Dimensioni Provino [mm]	150x150x602
Area sezione [mm ²]	3075,2
Spessore dopo intaglio [mm]	124
Larghezza intaglio [mm]	3
Distanza appoggi L [mm]	500

Parametro	Risultato (N/mm ²)
LOP	8.3
f _{R,0.5}	13.1
f _{R,1.5}	11.7
f _{R,2.5}	10.5
f _{R,3.5}	8.8



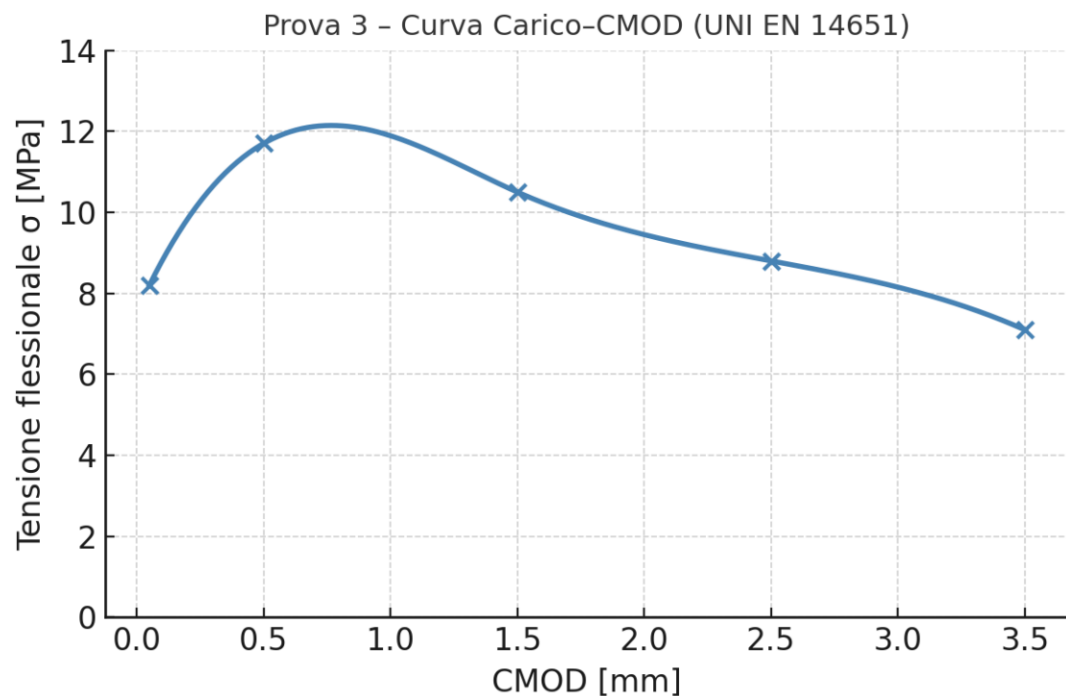
Prova N.	2
Data di confezionamento	19/03/2025
Data prova	01/10/2025
Maturazione del Cls	>28 gg
Dimensioni Provino [mm]	150x150x602
Area sezione [mm²]	3075,2
Spessore dopo intaglio [mm]	124
Larghezza intaglio [mm]	3
Distanza appoggi L [mm]	500

Parametro	Risultato (N/mm²)
LOP	8.0
fR,0.5	12.5
fR,1.5	11.0
fR,2.5	9.8
fR,3.5	8.5



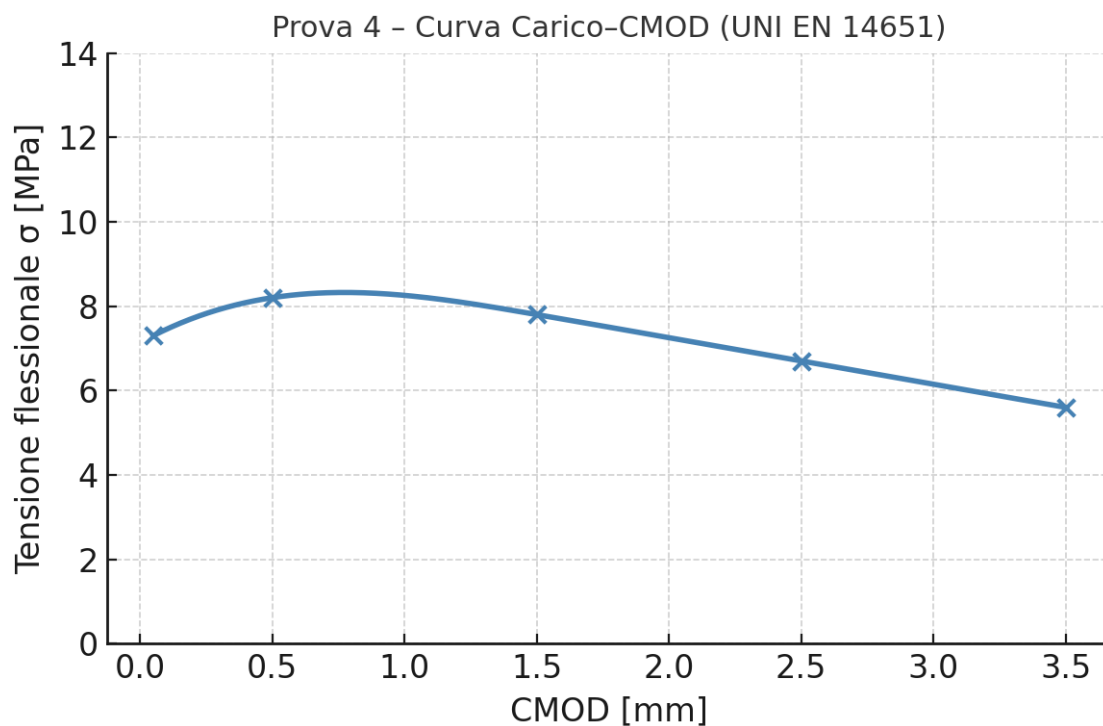
Prova N.	3
Data di confezionamento	19/03/2025
Data prova	03/10/2025
Maturazione del Cls	>28 gg
Dimensioni Provino [mm]	150x150x602
Area sezione [mm ²]	3075,2
Spessore dopo intaglio [mm]	124
Larghezza intaglio [mm]	3
Distanza appoggi L [mm]	500

Parametro	Risultato (N/mm ²)
LOP	8.2
f _{R,0.5}	11.7
f _{R,1.5}	10.5
f _{R,2.5}	8.8
f _{R,3.5}	7.1



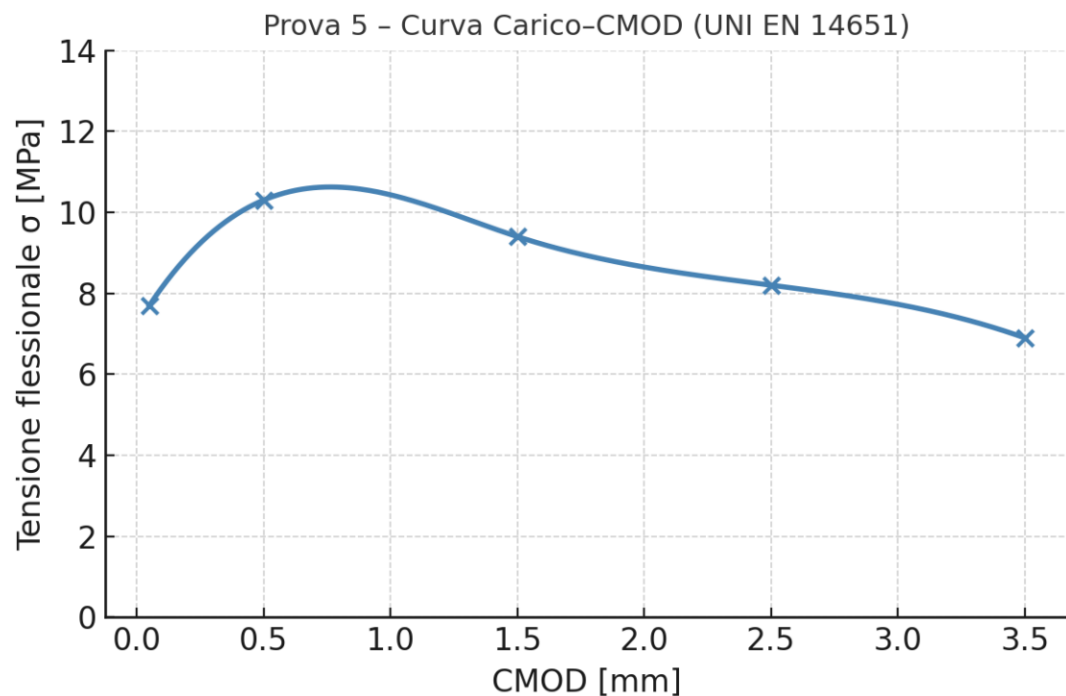
Prova N.	4
Data di confezionamento	19/03/2025
Data prova	03/10/2025
Maturazione del Cls	>28 gg
Dimensioni Provino [mm]	150x150x602
Area sezione [mm ²]	3075,2
Spessore dopo intaglio [mm]	124
Larghezza intaglio [mm]	3
Distanza appoggi L [mm]	500

Parametro	Risultato (N/mm ²)
LOP	7.3
f _{R,0.5}	8.2
f _{R,1.5}	7.8
f _{R,2.5}	6.7
f _{R,3.5}	5.6



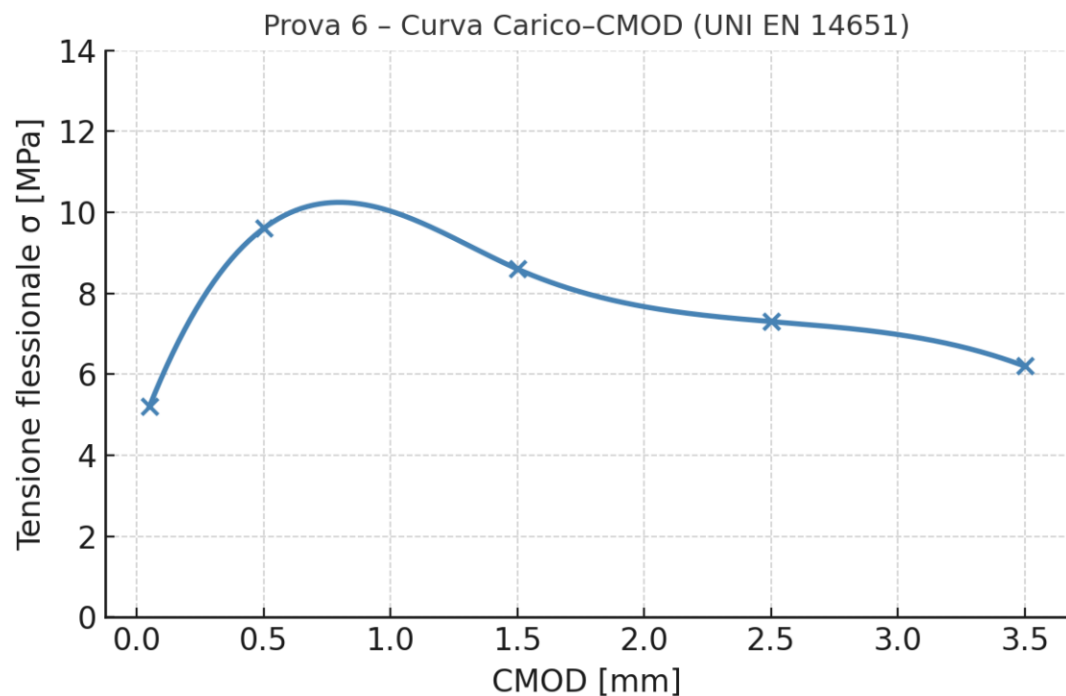
Prova N.	5
Data di confezionamento	19/03/2025
Data prova	03/10/2025
Maturazione del Cls	>28 gg
Dimensioni Provino [mm]	150x150x602
Area sezione [mm ²]	3075,2
Spessore dopo intaglio [mm]	124
Larghezza intaglio [mm]	3
Distanza appoggi L [mm]	500

Parametro	Risultato (N/mm ²)
LOP	7.7
f _{R,0.5}	10.3
f _{R,1.5}	9.4
f _{R,2.5}	8.2
f _{R,3.5}	6.9



Prova N.	6
Data di confezionamento	19/03/2025
Data prova	04/10/2025
Maturazione del Cls	>28 gg
Dimensioni Provino [mm]	150x150x602
Area sezione [mm ²]	3075,2
Spessore dopo intaglio [mm]	124
Larghezza intaglio [mm]	3
Distanza appoggi L [mm]	500

Parametro	Risultato (N/mm ²)
LOP	5.2
fR,0.5	9.6
fR,1.5	8.6
fR,2.5	7.3
fR,3.5	6.2



Lo sperimentatore:
geom. S. Tosi

Il direttore del laboratorio:
dott. arch. F. Biagioni

Certificato firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005

CERTIFICATO N°

2771 DEL 23/04/25

Verbale di accettazione n°

594 del 24/03/25

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE	Rilasciato a:	PROVINCIA DI PISA
	Indirizzo:	PIAZZA V. EMANUELE II 14, PISA (PI)
	Cantiere:	RINFORZO PONTE - LOC. CANNETO, MONTEVERDI MARITTIMO (PI)
	Pratica G.C.:	--
	Proprietà:	PROVINCIA DI PISA
	Impresa esecutrice:	VIRO COSTRUZIONI SRL
	Direttore lavori delle strutture:	ING. ADRIANO REGGIA
	Materiale consegnato: (*)	6 CUBETTI DI CLS
	Caratteristiche materiale:	Rck 85
	Lettera di richiesta prove sottoscritta dal Direttore dei lavori	☒ Sì ☐ No

PROVE SUL CALCESTRUZZO INDURITO - RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE DEI PROVINI

UNI EN 12390-3:2009

DATI DICHIARATI				RISULTATI DELLE PROVE									
Camp. n°	Campione Tipo/Sigla	Verbale Prelievo	Data Prelievo	Dimensione campione mm			Area mm ²	Massa g	Massa Vol kg/m ³	Carico rottura kN	Res. Comp. RC N/mm ² (MPa)	Tipo rottura ¹	Data prova
				x (lun.)	y (lar.)	z (alt.)							
1	RINFORZO TRAVI	1	19/03/25	150,0	150,0	149,0	22500	7970	2380	2475,2	110,0	S	22/04/25
2	RINFORZO TRAVI	1	19/03/25	150,0	150,0	149,0	22500	7900	2360	2428,7	107,9	S	22/04/25
3	RINFORZO TRAVI	1	19/03/25	150,0	150,0	149,0	22500	8240	2460	2565,4	114,0	S	22/04/25
4	RINFORZO TRAVI	1	19/03/25	150,0	152,0	149,0	22800	8250	2430	2604,4	114,2	S	22/04/25
5	RINFORZO TRAVI	1	19/03/25	149,0	150,0	149,0	22350	8040	2410	2416,6	108,1	S	22/04/25
6	RINFORZO TRAVI	1	19/03/25	150,0	150,0	149,0	22500	8030	2400	2441,6	108,5	S	22/04/25

Tipo di rettifica: molatura

¹ Tipo di rottura: S = soddisfacente / NS = non soddisfacente

* = Dimensioni non conformi

Lo sperimentatore:

Geom. Mirko Poli

Il direttore del laboratorio

Dott. Arch. Filippo Biagioni

Certificato firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005

CERTIFICATO N°

2944 DEL 07/05/25

Verbale di accettazione n°

661 del 03/04/25

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE	Rilasciato a:	PROVINCIA DI PISA
	Indirizzo:	PIAZZA V. EMANUELE II 14, PISA (PI)
	Cantiere:	RINFORZO PONTE - SP 18 DEI QUATTRO COMUNI, LOC. CANNETO, MONTEVERDI MARITTIMO (PI)
	Pratica G.C.:	--
	Proprietà:	PROVINCIA DI PISA
	Impresa esecutrice:	VIRO COSTRUZIONI SRL
	Direttore lavori delle strutture:	ING. ADRIANO REGGIA
	Materiale consegnato: (*)	6 CUBETTI DI CLS
	Caratteristiche materiale:	Rck 85
	Lettera di richiesta prove sottoscritta dal Direttore dei lavori	☒ Sì ☐ No

PROVE SUL CALCESTRUZZO INDURITO - RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE DEI PROVINI

UNI EN 12390-3:2009

DATI DICHIARATI				RISULTATI DELLE PROVE									
Camp. n°	Campione Tipo/Sigla	Verbale Prelievo	Data Prelievo	Dimensione campione mm			Area mm ²	Massa g	Massa Vol kg/m ³	Carico rottura kN	Res. Comp. RC N/mm ² (MPa)	Tipo rottura ¹	Data prova
				x (lun.)	y (lar.)	z (alt.)							
1	CORDOLO EST	1	02/04/25	150,0	150,0	149,0	22500	7760	2310	2166,4	96,3	S	06/05/25
2	CORDOLO EST	1	02/04/25	149,0	150,0	149,0	22350	7700	2310	2181,5	97,6	S	06/05/25
3	CORDOLO OVEST	1	02/04/25	150,0	150,0	149,0	22500	7850	2340	2155,4	95,8	S	06/05/25
4	CORDOLO OVEST	1	02/04/25	149,0	150,0	149,0	22350	7760	2330	2229,0	99,7	S	06/05/25
5	CORDOLO OVEST	1	02/04/25	149,0	150,0	149,0	22350	7770	2330	2175,0	97,3	S	06/05/25
6	CORDOLO OVEST	1	02/04/25	150,0	150,0	149,0	22500	7740	2310	2138,1	95,0	S	06/05/25

Tipo di rettifica: molatura

¹Tipo di rottura: S = soddisfacente / NS = non soddisfacente

* = Dimensioni non conformi

Lo sperimentatore:

Sig. Tommaso Lorenzetti

Il direttore del laboratorio

Dott. Arch. Filippo Biagioni

Certificato firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005



PROVINCIA
DI PISA

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

Protocollo n. 64269/2025 del 18/12/2025

Classificazione 08.02.00 Fascicolo 2019/2

OGGETTO: DOCUMENTAZIONE BARRIERE PONTE SP18 IN LOCALITA' CANNETO

Allegati:

- 2025-12-01 - Corretta Posa art. 5.pdf.p7m.p7m
D79989AB7B0F5B57088772AE7883B0DFE216DE91F1DE3567129AA997740D3F494B36
31570F6F0739EEBBD0D06234386E4F110D1BDE08A02391434FE2B35BBB12
- TestodelMessaggio.html
D628995D1BBFB281C42100A8955E445DF5F029C752555AA6D9F5A2B013CDA45304F3
3339CEF8C418DBEFF1D7A7B3F43F6CD95E30D96EED57AE5DB3EF23BDDDB4

Buongiorno,

in allegato si trasmette certificato di corretta posa e link per la documentazione delle barriere di sicurezza stradale.

Distinti saluti,

Adriano Reggia

<https://we.tl/t-WLKcPIIdub0>

	Appalto: Accordo quadro di lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere d'arte (ponti) sulle strade Provinciali e Regionali in gestione alla Provincia di Pisa. Contratto attuativo lavori n. 4 relativo agli interventi di manutenzione straordinaria al ponte della SP 18 “dei Quattro Comuni” km 16+428, comune di Monteverdi Marittimo.	
	CIG: B2D495506F – CUP: E57H20001970001	
	Appaltatore: RTI costituito da VIRO COSTRUZIONI GENERALI (capogruppo/mandataria) e IMPREGIVI SRL (mandante)	
	Installatore: MORETTI WALTER S.R.L.	
	Importo netto dei Lavori: € 149.606,76 comprensivi di oneri per la sicurezza oltre IVA	
	<u>CERTIFICATO DI CORRETTA POSA IN OPERA DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE MARGINALE</u>	
	ai sensi del comma 5, art. 5 del D.M. 2367/04	
	L' anno 2025 il giorno 12 del mese di aprile i convenuti:	
	- Ing. Adriano Reggia, nella sua qualità di Direttore dei Lavori;	
	- Davide Moretti, per l’Installatore MORETTI WALTER S.R.L. (subappaltatrice dell’appaltatore), in qualità di Legale Rappresentante e Direttore Tecnico;	
	IN OTTEMPERANZA a quanto disposto:	
	- dal D.M. LL.PP. n. 223 del 18/02/1992 (G.U. n. 63 del 16/03/92) recante <i>“Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l’omologazione e l’impiego delle barriere stradali di sicurezza”;</i>	

	- dal D.M. LL.PP. n. 2367 del 21/06/2004 (G.U. n. 182 del 05/08/04) recante	
	“aggiornamento delle istruzioni tecniche per la progettazione,	
	l’omologazione e l’impiego delle barriere stradali di sicurezza e le prescri-	
	zioni tecniche per le prove delle barriere di sicurezza stradale”;	
	- dal D.M. delle Infrastrutture e Trasporti del 28/06/2011 (GU n. 233 del	
	06/10/2011) recante “Disposizioni sull’uso e installazione dei dispositivi di	
	ritenuta stradale”;	
	- dal D.P.R. 207/2010 art. 79 comma n.17 che prevede che l’esecutore, per i	
	lavori della categoria OS 12-A, presenti una certificazione del produttore	
	delle barriere metalliche attestante il corretto montaggio e la corretta instal-	
	lazione delle stesse;	
	PREMESSO	
	- che con determina Dirigenziale n. 1519 del 07/11/2024 la PROVINCIA DI	
	PISA ha affidato all’Appaltatore i lavori in oggetto;	
	- che in data 03/03/2025 è intervenuta la consegna dei lavori;	
	- che alla data odierna risultano eseguiti e completati i lavori relativi alla forn-	
	tura e posa in opera della barriera di sicurezza;	
	- che l’Impresa Subappaltatrice MORETTI WALTER S.R.L.. ha installato la	
	barriera stradale di sicurezza tipo: H2 ROAD SAFETY BARRIER FOR	
	GROUND MODEL SAFESTAR 221 SAFEROAD RRS GMBH BOND-	
	GARD-UND-LIND-STRASSE – 56410 WEROTH GERMANY e VEHICLE	
	RESTRAINT SYSTEM SAFESTAR 222b SAFEROAD RRS GMBH	
	BONDGARD-UND-LIND-STRASSE – 56410 WEROTH GERMANY pre-	
	viste in progetto;	
	- che la Direzione Lavori ha espresso parere favorevole	
		2 di 4

	all’approvvigionamento della barriera metallica tipo H2 ROAD SAFETY	
	BARRIER FOR GROUND MODEL SAFESTAR 221 SAFEROAD RRS	
	GMBH BONDGARD-UND-LIND-STRASSE – 56410 WEROTH GER-	
	MANY e VEHICLE RESTRAINT SYSTEM SAFESTAR 222b SAFEROAD	
	RRS GMBH BONDGARD-UND-LIND-STRASSE – 56410 WEROTH	
	GERMANY;	
	VISTI	
	- gli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori;	
	1) 2024-01-16 - SP18 - Relazione illustrativa barriere di sicurezza strada-	
	le.pdf;	
	2) 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.16-Rev.1.pdf;	
	- le tipologie dei seguenti dispositivi di ritenuta stradale installati :	
	1) SafeStar 221	
	2) SafeStar 222b	
	- i manuali d’installazione dei produttori relativi ai dispositivi di ritenuta posti	
	in opera e ricompresi:	
	1) nella documentazione progettuale per le barriere metalliche;	
	- i rapporti di prova di crash test :	
	1) Centro Prove AISICO nr. 1905 del 11/09/2019 per barriera H2 ROAD	
	SAFETY BARRIER FOR GROUND MOD. SAFESTAR 221;	
	2) Centro Prove INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW nr. TO-	
	2/19/19-1_REV.1 del 22/07/2019 per barriera SafeStar 222b;	
	CONSIDERATO	
	- che, in contraddittorio e alla presenza continuativa degli intervenuti si è	
	effettuata la ricognizione puntuale dei lavori oggetto dell’appalto ai fini della	
		3 di 4
	Provincia di Pisa - copia informatica per consultazione Protocollo N. 64269 del 18/12/2025	

verifica della corretta installazione dei dispositivi di ritenuta stradali relativi alla viabilità in oggetto con l'ausilio degli elaborati del progetto esecutivo e del manuale di installazione del produttore;

- che i dispositivi di ritenuta stradali installati sono riportati negli elaborati di progetto:

1) 2024-01-16 - SP18 - Relazione illustrativa barriere di sicurezza stradale.pdf;

2) 2024-04-23 - SP18 - Stato di progetto (post operam)-Tav.16-Rev.1.pdf;

e sono così sinteticamente riassumibili:

- Barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo H2;

CERTIFICANO

che tutti i dispositivi di ritenuta stradale sono stati montati in opera secondo le disposizioni dell'Art.5 delle istruzioni tecniche allegate al D.M. LL.PP. n. 2367 del 21/06/2004, in conformità ai certificati di Crash Test, ai manuali di installazione nonché agli elaborati progettuali e alle disposizioni impartite dalla D.L.

Il presente verbale viene redatto in singolo originale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.

L'Installatore

MORETTI WALTER S.R.L.

Il Direttore dei Lavori

ING. ADRIANO REGGIA