



PROVINCIA DI PIACENZA

FIN.

Servizio Viabilità, Programmazione dei Lavori Pubblici

DETERMINAZIONE

Proposta n. 1484/2026

Determ. n. 1310 del 29/09/2026

Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SECONDO CONTRATTO ATTUATIVO NELL'AMBITO DEL SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI E DI SUPPORTO ALLA DIREZIONE DEI LAVORI E ALLE VERIFICHE DI SICUREZZA A MEZZO DI ACCORDO QUADRO CONCLUSO CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO, AI SENSI DELL'ART. 59, COMMA 3 DEL D.LGS. 29 MARZO 2023, N. 36 - DURATA 2 ANNI (C.I.G. PADRE BBA21D75F1). CIG DERIVATO BD101D9DBF.

IL DIRIGENTE

PREMESSO che con Decreto del Presidente della Provincia di Piacenza n. 9 del 29/04/2026, al sottoscritto è stato conferito l'incarico di direzione del Servizio "Viabilità, programmazione dei lavori pubblici", con le relative funzioni, derivanti dall'Organigramma funzionale, e le connesse responsabilità;

RICHIAMATI:

- la Delibera n. 37 del 22/12/2025, con la quale il Consiglio Provinciale ha approvato la Nota di aggiornamento al D.U.P. 2026-2028;
- la Delibera n. 38 del 22/12/2025, con la quale il Consiglio Provinciale ha approvato il Bilancio di Previsione 2026-2028;
- il Provvedimento del Presidente n. 130 del 30/12/2025, ad oggetto "Piano Esecutivo di Gestione 2026-2028. Approvazione", con il quale sono stati assegnati a ciascuna struttura gli obiettivi e le attività e affidate le relative necessarie risorse finanziarie;
- il Provvedimento del Presidente n. 14 del 19/02/2026 ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) triennio 2026-2027-2028. Approvazione";
- la Determinazione n. 644 del 06/05/2026, con la quale è stato modificato il R.U.P. dei procedimenti in corso relativi a lavori, servizi e forniture;

RICHIAMATA la Determinazione Dirigenziale n. 794 del 05/06/2026, rettificata con Determinazione Dirigenziale n. 1000 del 18/07/2026, con la quale il sottoscritto ha, fra altro, disposto:

- di affidare l'esecuzione del servizio di caratterizzazione dei materiali da costruzione propedeutici alla progettazione di interventi e di supporto alla direzione dei lavori e alle verifiche di sicurezza per il periodo di due anni decorrenti dalla data di aggiudicazione a mezzo di accordo quadro concluso con un solo operatore economico in conformità a quanto disciplinato dall'articolo 59, comma 3 del D.Lgs. 29 marzo 2023, n. 36;
- di determinare il valore stimato del predetto accordo quadro per la durata di 2 anni in € 139.905,00 (con la sola esclusione dell'IVA);
- di approvare il Capitolato speciale d'appalto che contiene la disciplina normativa e tecnica dell'appalto nonché il modello di ordinativo e lo schema di lettera di accettazione;
- di affidare l'esecuzione del servizio in oggetto alla "TECNOINDAGINI S.r.l." avente sede legale in Via Monte Sabotino, 14 - 20095 Cusano Milanino (MI) – C.F. e P. I.V.A. 06383520969, con un ribasso del 5% rispetto all'importo stimato di € 139.905,00, e pertanto pari a € 132.909,75 (netto di Iva)
- di dare atto che, gli ordinativi di fornitura che costituiscono il perfezionamento del contratto di cui sopra, conformemente a quanto previsto dall'articolo 18, comma 1, del D.Lgs. 29 marzo 2023, n. 36, saranno stipulati nella forma della lettera commerciale;
- di dare atto che l'aggiudicazione dell'Accordo Quadro non comporta, allo stato, alcun impegno di spesa a carico dell'Ente, fatta eccezione per il contributo ANAC pari a € 35,00, da imputarsi al pertinente capitolo di bilancio;
- di precisare che gli impegni di spesa relativi alle prestazioni oggetto dell'Accordo Quadro saranno assunti esclusivamente in occasione dell'emissione dei singoli contratti attuativi, nei limiti delle risorse disponibili e secondo le necessità dell'Amministrazione;
- di dare atto che ciascun contratto attuativo costituirà titolo giuridico ed economico autonomo, con propria copertura finanziaria e relativo impegno di spesa, ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 36/2023 e della disciplina dell'Accordo Quadro;

DATO ATTO che la sottoscrizione dell'Accordo Quadro è avvenuta in data 29/07/2026 (prot. 20855, n. reg. 161);

RITENUTO di affidare un secondo contratto attuativo (art. 5 del Capitolato speciale d'appalto) come previsto dall'Accordo Quadro in esame, che riguarderà le attività di approfondimento sui materiali da costruzione richieste nell'ambito delle Verifiche di sicurezza sui ponti provinciali secondo le linee guida approvate con D.M. N.204 del 01/07/2022 individuate, nel dettaglio, all'allegato n. 3, per un importo complessivo pari € 39.011,20 oltre Iva 22% pari a € 8.582,46 per un totale di € 47.593,66;

PRECISATO che il contratto attuativo sarà stipulato mediante apposita lettera commerciale redatta secondo il modello approvato con il presente provvedimento e che, relativamente al secondo contratto attuativo, si approvano lo schema di lettera commerciale di cui all'Allegato 1 e il relativo schema di lettera di accettazione di cui all'Allegato 2;

DATO ATTO, inoltre, che il secondo contratto applicativo comporta una spesa complessiva pari a € 47.593,66, come da ordinativo di prestazione contenente la tipologia di prove richieste (Allegato 3);

ACQUISITO il CIG derivato per il contratto in oggetto (CIG derivato: BD101D9DBF);

CONSIDERATO che in merito al possesso dei requisiti dell'affidatario dell'accordo quadro, conformemente a quanto disposto dagli artt. 94-95 del D.Lgs. 36/2023, risultano depositati agli atti della scrivente Amministrazione le relative certificazioni riportanti esito positivo e in corso di validità;

DATO ATTO che il DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) consultabile online dai siti preposti al suo rilascio, risultano validi e attestano posizione contributive e assicurative regolari (scad. 20/01/2027);

RITENUTO di impegnare la somma di € 47.593,66 occorrente per l'affidamento in argomento al capitolo di spesa n. 4881 denominato "SERVIZI DI SUPPORTO PER ANALISI E VERIFICA CONDIZIONI DI SICUREZZA PONTI" del vigente Peg;

VISTI, nei testi attualmente vigenti:

- il D.Lgs. n. 267/2000;
- il D.Lgs. n. 36/2023;

- il D.P.R. n. 207/2010;
- la Legge n. 56/2014;
- la Legge n. 120/2020;
- la Legge n. 108/2021;
- il D.L. 50/2022;
- i regolamenti della Provincia di Piacenza;

DISPONE
per quanto indicato in narrativa

- di procedere**, sulla scorta delle motivazioni indicate in premessa, da intendersi qui integralmente richiamate, all'affidamento del secondo contratto attuativo all'affidatario dell'accordo quadro in oggetto "TECNOINDAGINI S.r.l.", avente sede legale in Via Monte Sabotino n. 14 - 20095 Cusano Milanino (MI) – C.F. e P. I.V.A. 06383520969, precisando che:
 - tale secondo contratto attuativo riguarderà le attività di approfondimento sui materiali da costruzione richieste nell'ambito delle Verifiche di sicurezza sui ponti provinciali secondo le linee guida approvate con D.M. N.204 del 01/07/2022 individuate, nel dettaglio, all'allegato n.3, come indicato nello schema di Lettera commerciale di cui all'Allegato 1, che contestualmente si approva, unitamente allo schema di lettera di accettazione della predetta lettera commerciale di cui all'Allegato 2;
 - l'importo da corrispondersi alla "TECNOINDAGINI S.r.l per il secondo contratto attuativo, è pari a complessivi € 39.011,20 oltre Iva 22% pari a € 8.582,46 per un totale di € 47.593,66;
 - l'importo di € 47.593,66 è da intendersi onnicomprensivo di tutte le prestazioni previste nel presente atto e dal D.Lgs. 36/2023 per la corretta e completa conduzione dei servizi richiesti, senza alcun ulteriore onere dovuto dalla Provincia;
- di dare atto** che, come indicato nel Capitolato Speciale d'appalto allegato alla D.D. n. 794/2026:
 - sarà verificato e applicato l'elenco prezzi in vigore al momento della stipula;
 - l'esecuzione delle prove è subordinata alla stipula del contratto applicativo e alla trasmissione di un ordinativo di prestazione contenente la tipologia di prove richieste (Allegato 3 alla presente determinazione);
- di dare atto** che tali importi non esauriscono l'importo massimo previsto nell'Accordo Quadro;
- di precisare** che il RUP del presente affidamento è individuato nel Dott. Ing. Andrea Reggi;
- di individuare** l'Arch. Scrivani Enrico quale Direttore dell'esecuzione del contratto in esame;
- di impegnare** la somma di € 47.593,66 come da seguente prospetto:

Missione/progr	10.5	COFOG	04.5
Cap/Art	4881	Descrizione	SERVIZI DI SUPPORTO PER ANALISI E VERIFICA CONDIZIONI DI SICUREZZA PONTI
Piano finanz V livello	1.03.02.99.999	Descrizione	Altri servizi n.a.c.
CIG	BD101D9DBF	CUP	----
Creditore	TECNOINDAGINI S.r.l.	P. IVA/C.F.	06383520969
Causale	SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI E DI SUPPORTO ALLA DIREZIONE DEI LAVORI E ALLE VERIFICHE DI SICUREZZA		
Modalità finanziamento	Fondi ente	Vincolo	---

Importo totale impegno	Esigibilità 2026	Esigibilità 2027	Esigibilità 2028
€ 47.593,66	€ 47.593,66		

7. **di dare atto** che il cronoprogramma di esecuzione del servizio in argomento è il seguente:

Esecuzione servizio		Collaudo/certificato di regolare esecuzione	
Inizio	Fine	Inizio	Fine
Ottobre 2026	Dicembre 2026	Dicembre 2026	Dicembre 2026

8. **di attestare** il seguente cronoprogramma di spesa dei servizi in argomento:

Cronoprogramma spesa			
FASE	esercizio	esigibilità	trimestre cassa
acconto	2026	0,00	
saldo	2026	€ 47.593,66	IV trim 2026

9. **di accertare**, ai sensi dell'articolo 183 comma 8 del TUEL, che il programma dei conseguenti pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di cassa;
10. **di provvedere** alla pubblicazione delle informazioni concernenti la presente determinazione sul sito Internet istituzionale dell'Ente, all'apposita sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi della normativa vigente ed in particolare ai sensi di quanto prescritto dal 14 marzo 2013, n. 33;
11. **di dare atto** che il presente provvedimento è funzionale all'efficace svolgimento delle competenze assegnate al sottoscritto, il quale non si trova in conflitto di interesse rispetto a quanto disposto nel presente provvedimento secondo quanto previsto dall'art. 16 del d. lgs. 36/2023 e dall'art. 7 del D.P.R. 62/2013, pure avuto riguardo al contenuto del vigente Piano Nazionale Anticorruzione adottato da ANAC, con particolare riferimento alle previsioni in materia di appalti pubblici, e a quanto disposto nel Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO), sezione 2 "Valore pubblico, performance e anticorruzione" – sottosezione di programmazione "Rischi corruttivi e trasparenza" adottato da questa Provincia con Provvedimento del Presidente n. 14 del 19/02/2026;
12. **di dare atto**, infine, che quanto disposto con il presente provvedimento è conforme a quanto previsto dal D.U.P. (Documento Unico di Programmazione) e dal Bilancio di Previsione 2026-2028 vigenti, inizialmente approvati, rispettivamente, dal Consiglio Provinciale con Deliberazione n. 37 (nota di aggiornamento del D.U.P.) e n. 38 (Bilancio di Previsione) del 22/12/2025, nonché ai contenuti del vigente Piano Esecutivo di Gestione/Piano delle Performance 2026-2028, inizialmente approvato con Provvedimento del Presidente n. 130 del 30/12/2025.

**Sottoscritta dal Dirigente
(REGGI ANDREA)
con firma digitale**



PROVINCIA DI PIACENZA

Servizio "Viabilità, Programmazione dei lavori pubblici"

**ACCORDO QUADRO AI SENSI DELL'ART. 59 comma 3, D.Lgs. 36/2023
CONTRATTO APPLICATIVO N. 2**

LETTERA COMMERCIALE

OGGETTO: LETTERA COMMERCIALE PER LA DISCIPLINA CONTRATTUALE DEL SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI E DI SUPPORTO ALLA DIREZIONE DEI LAVORI E ALLE VERIFICHE DI SICUREZZA, A MEZZO DI ACCORDO QUADRO CONCLUSO CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO, AI SENSI DEGLI ARTT. 50 E 59 COMMA 3, DEL D.LGS. 36/2023. DURATA 2 ANNI.

VALORE DEL CONTRATTO: 39.011,20 oltre IVA

CIG PADRE: BBA21D75F1

CIG DERIVATO: BD101D9DBF

Spett. Ditta **TECNOINDAGINI SRL**

A mezzo PEC

SI COMUNICA CHE

Con Determinazione n. 794 del 05/06/2026 è stato disposto l'affidamento alla società "TECNOINDAGINI S.r.l.", avente sede legale in Via Monte Sabotino n. 14 - 20095 Cusano Milanino (MI) – C.F. e P. I.V.A. 06383520969 (di seguito "operatore economico") l'esecuzione servizi di caratterizzazione dei materiali da costruzione propedeutici alla progettazione di interventi e di supporto alla direzione dei lavori e alle verifiche di sicurezza per conto della Provincia di Piacenza (di seguito "Provincia"), a mezzo di Accordo Quadro concluso con un solo operatore economico, ai sensi dall'articolo 59 comma 3, D.Lgs. 36/2023, tramite affidamento diretto sul "SATER" di Intercent-ER.

L'Accordo Quadro è regolato, quanto alle previsioni tecniche ed economiche, dal documento denominato "**Capitolato speciale d'appalto**" (di seguito "Capitolato"), redatto dalla Provincia di Piacenza e pubblicato sulla piattaforma del SATER nell'ambito della procedura di affidamento dell'Accordo Quadro medesimo, dal contratto di cui al paragrafo precedente e dall'offerta economica presentata da codesto operatore economico sul SATER.

Dall'Accordo Quadro discendono i successivi contratti attuativi, che l'operatore economico si impegna a sottoscrivere su richiesta della Provincia, dove sono specificati e dettagliati i servizi richiesti di volta in volta sulla base delle specifiche necessità manifestatesi e rappresentate dalla Provincia all'operatore economico.

Con determinazione dirigenziale n. [REDACTED] del [REDACTED] (All. A) è stato disposto l'affidamento del contratto applicativo n. 2 all'Operatore Economico.

Il presente contratto applicativo riguarda la caratterizzazione dei materiali da costruzione propedeutici alla progettazione di interventi e di supporto alla direzione dei lavori e alle verifiche di sicurezza in riferimento agli interventi di cui all'art. 5 del Capitolato speciale d'appalto.

In proposito, si precisa quanto segue:

1. Il presente Contratto Applicativo riguarda le attività di approfondimento sui materiali da costruzione richieste nell'ambito delle Verifiche di sicurezza sui ponti provinciali secondo le linee guida approvate con D.M. N.204 del 01/07/2022 individuate, nel dettaglio, all'allegato n.3;
2. L'importo del presente contratto applicativo è pari ad euro 39.011,20 oltre IVA 22%, di cui euro 8.582,46 come da allegato n. 3;
3. Il ribasso offerto in fase di gara e riportato nell'Accordo Quadro sottoscritto il 29/07/2026, pari al 5,00%, sarà applicato alle singole voci delle attività svolte in riferimento agli elenchi prezzi vigenti;
4. Si rimanda all'art. 7 del Capitolato speciale d'appalto per le modalità e le condizioni di fatturazione, specificando che gli elenchi prezzi vigenti sono i seguenti:
 - Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna, annualità 2026", approvato con la "Delibera di giunta regionale n. 2231 del 22/12/2025;
 - "Listino Prezzi 2026_Rev1 - Prove, Indagini e Monitoraggio e Manutenzione ricorrente di ANAS".
 - Per gli accertamenti di laboratorio e le verifiche tecniche obbligatorie di cui all'art. 116 D.Lgs. 36/2023 sarà invece applicato, senza alcun ribasso, il prezzario della regione Piemonte, edizione 2026, sezione 32 in quanto adeguato al D.M. 1° luglio 2022 recante "Individuazione dei criteri per la determinazione dei costi per gli accertamenti di laboratorio e le verifiche tecniche";
5. I termini e le modalità per l'esecuzione del servizio, salvo diversamente stabilito, rimangono quelli definiti all'art. 9 del Capitolato speciale d'appalto;
6. Le prove richieste mediante apposito ordinativo dovranno essere eseguite entro i successivi 10 giorni (ad esclusione di quelle per cui i tempi di esecuzione della prova stessa sono superiori a tale periodo) ed elaborato il relativo rapporto di prova. Detti termini potranno essere diversamente definiti in casi particolari (ad es. nel caso di un numero rilevante di prove richieste oppure nel caso di contemporaneità tra prove in diverse zone oggetto d'indagine);
7. Ai fini dell'esecuzione del presente contratto applicativo, l'operatore economico deve mantenere attiva apposita polizza assicurativa RC Professionale;
8. L'operatore economico è tenuto ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto attuativo nel rispetto di quanto previsto dalla presente lettera commerciale, dal Capitolato, nonché dall'offerta economica presentata dall'operatore in sede di procedura di affidamento dell'Accordo Quadro. Per quanto non espressamente previsto si fa riferimento alle previsioni contenute nel D.Lgs. n. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici), nel Codice civile, nonché alle norme di legge in vigore in quanto applicabili;
9. Al termine dell'esecuzione delle attività previste dal presente contratto applicativo e degli adempimenti connessi a tale stipulazione, l'operatore economico deve emettere fattura elettronica. Si rinvia al riguardo a quanto disciplinato dall'articolo n. 7 del Capitolato;

10. Il foro competente, in caso di controversie discendenti dall'Accordo Quadro in oggetto e dal presente contratto attuativo, è quello di Piacenza. È esclusa la competenza arbitrale;
11. Il trattamento dei dati dell'operatore economico è disciplinato dall'art. 20 del Capitolato.

La lettera di accettazione del presente contratto applicativo (lo schema della quale si allega alla presente) dovrà pervenire, firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico, via P.E.C. entro e non oltre **3 (tre)** giorni dalla data della presente. In caso di mancata ricezione della lettera di accettazione entro il termine indicato, troverà applicazione quanto previsto dall'art. 15 del Capitolato.

ALLEGATI

- Allegato A - Determina di affidamento del Contratto Applicativo n. 2;
- Allegato 2 - Lettera di accettazione dell'Applicativo n. 2;
- Allegato 3 - Computo prove Contratto Applicativo n. 2.

OGGETTO: SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI E DI SUPPORTO ALLA DIREZIONE DEI LAVORI E ALLE VERIFICHE DI SICUREZZA, A MEZZO DI ACCORDO QUADRO CONCLUSO CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO, AI SENSI DEGLI ARTT. 50 E 59 COMMA 3, DEL D.LGS. 36/2023. DURATA 2 ANNI.

CONTRATTO APPLICATIVO N. 2

LETTERA DI ACCETTAZIONE

VALORE DEL CONTRATTO: 39.011,20 OLTRE IVA

CIG PADRE: BBA21D75F1

CIG DERIVATO: BD101D9DBF

CONTRATTO DA STIPULARSI AI SENSI DELL'ART. 18 COMMA 1 DEL D.LGS. 36/2023

Alla Provincia di Piacenza

Servizio "Viabilità, Programmazione dei lavori pubblici"

Via Garibaldi n. 50, 29121 – Piacenza

provpc@cert.provincia.pc.it

Il/La sottoscritto/a, nato a il .../.../.... e residente in Via n°, Codice Fiscale n° , legale rappresentante della con sede in Comune di Via n° ..., Codice Fiscale n° , Partita I.V.A. n° , con la presente

DICHIARA DI ACCETTARE:

integralmente quanto contenuto nel contratto applicativo in oggetto pervenuto dalla Provincia di Piacenza sotto forma di **lettera commerciale e qui allegata**

DICHIARA, ALTRESI', DI ACCETTARE:

specificatamente, ai sensi dell'art. 1341 del Codice Civile, le clausole stabilite nella lettera commerciale sopra citata allegata.

In fede,

per la ditta

il legale rappresentante
(.....nome e cognome.....)

sottoscritta con firma digitale



PROVINCIA DI PIACENZA
Servizio "Viabilità, Programmazione dei lavori pubblici"

PROGETTO AI SENSI DELL'ART. 59, D.Lgs. 36/2023 E

CONTRATTO APPLICATIVO N. 2

ELENCO PROVE - COMPUTO

AFFIDAMENTO DIRETTO, TRAMITE LA PIATTAFORMA "SATER" DI INTERCENTER, PER L'ESECUZIONE DI SERVIZI DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI E DI SUPPORTO ALLA DIREZIONE DEI LAVORI E ALLE VERIFICHE DI SICUREZZA, A MEZZO DI ACCORDO QUADRO CONCLUSO CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO, AI SENSI DELL'ART. 59, DEL D.LGS. 36/2023. DURATA 2 ANNI.

VALORE DEL CONTRATTO: € 39.011,20 OLTRE IVA

CIG PADRE: BBA21D75F1

CIG DERIVATO: BD101D9DBF

L'oggetto della presente richiesta riguarda lo svolgimento di prove di caratterizzazione dei materiali da costruzione come di seguito riportate, la cui descrizione è stata desunta dall'"Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna, annualità 2026", approvato con la "Delibera di giunta regionale n. 2231 del 22/12/2025 e dal "Listino Prezzi 2026_Rev1 - Prove, Indagini e Monitoraggio e Manutenzione ricorrente di ANAS".

Per gli accertamenti di laboratorio e le verifiche tecniche obbligatorie di cui all'art. 116 D.Lgs. 36/2023 sarà invece applicato, senza alcun ribasso, il prezzo della regione Piemonte, edizione 2026, sezione 32 in quanto adeguato al D.M. 1° luglio 2022 recante "Individuazione dei criteri per la determinazione dei costi per gli accertamenti di laboratorio e le verifiche tecniche".

prez.rif.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO € (OLTRE IVA)
Anas	IG.02.085	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI CLORURI NEL CALCESTRUZZO INDURITO Norme di riferimento: UNI EN 14629	cad	45,21
Anas	O.02.010	DETERMINAZIONE DELLA PROFONDITÀ DI CARBONATAZIONE DEL CALCESTRUZZO INDURITO CON IL METODO DELLA FENOLFTALEINA su carote o polveri appositamente prelevate,	cad	30,50

		mediante il metodo del viraggio chimico, utilizzando come indicatore una soluzione di fenolftaleina all'1% in alcool etilico, in conformità alla norma UNI EN 14630. Nel prezzo è compresa l'elaborazione dei dati rilevati e la presentazione dei risultati.		
Anas	O.02.115	GEORADAR RILIEVO DEL TRACCIATO DEI CAVI DI PRECOMPRESSIONE	cad	1075,00
Anas	Q.05.020.b	RILIEVO GEOMETRICO DI STRUTTURE Traversi e dettagli degli appoggi come da piano indagine	mq	20,40
anas	L.01.073	Nolo di attrezzatura autocarrata tipo by-bridge e/o similare	gg	1714,53
Rer	B02.022.045	Esecuzione di indagini endoscopiche su murature e/o su strutture in calcestruzzo	cad	390,38
Rer	B02.022.015	Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto semplice, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati; compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita	cad	898,94
Rer	B02.022.020	Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto doppio, finalizzate alla valutazione del modulo elastico e della resistenza a compressione. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione dell'intonaco, all'applicazione della stazione di misurazione, all'esecuzione dei due tagli nella muratura, l'inserimento nei tagli praticati dei due martinetti piatti, esecuzione della prova con fasi cicliche di carico e scarico per monitorare e registrare l'elasticità della muratura fino alla misura della resistenza a rottura del concio murario analizzato. Compreso ogni onere necessario per dare i risultati	cad	1669,10

ALLEGATO 3 COMPUTO PROVE CONTRATTO APPLICATIVO N. 2

		della prova completi di relazione dettagliata contenente tabella e grafico pressione/deformazione dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione e interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita		
rp-sez.32	32.A05.A05.005	Impianto cantiere con installazione di attrezzatura per l'esecuzione di prove, indagini e prelievi in situ, compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno delle attrezzature e quanto altro occorra per l'esecuzione delle prove e vacanza personale tecnico addetto alle prove. Il prezzo si intende per ogni chiamata e per cantiere sito nel territorio regionale.	cad	270,34
rp-sez.32	32.A15.A05.005	Misura e ricerca della posizione delle armature mediante pacometro per la rilevazione della posizione dei ferri d'armatura, della stima del diametro e dello spessore del copriferro in un singolo elemento per un'area massima di 1m2 di un elemento in calcestruzzo, eseguita per riscontrare ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 5 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi.	cad	65,22
rp-sez.32	32.A15.A10.005	Esecuzione di saggio diretto a valle di prova pacometrica per la determinazione del diametro effettivo delle barre per un'area massima di 50 cm x 50 cm e profondità massima 5 cm.	cad	53,38
rp-sez.32	32.A15.A15.005	Esecuzione di ripristino della sola parte strutturale al grezzo di saggio diretto per determinazione del diametro effettivo delle barre per un'area massima di 50 cm x 50 cm e profondità massima 5 cm mediante malta tixotropica antiritiro ad alta resistenza.	cad	52,25
rp-sez.32	32.A15.A40.005	Prelievo mediante carotatrice di carota in calcestruzzo diametro massimo 120 mm e lunghezza massima 300 mm estratta da elemento in c.a.. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa: estrazione di carota con carotatrice, taglio, rettifica meccanica o cappatura della carota, determinazione della massa volumica ed esecuzione della prova a compressione.	cad	269,34
rp-sez.32	32.A15.A45.005	Esecuzione di ripristino della sola parte strutturale al grezzo di foro a valle di estrazione carota diametro massimo 120 mm e lunghezza massima 300 mm mediante malta tixotropica antiritiro ad alta resistenza.	cad	45,51
rp-sez.32	32.A15.A75.005	Prelievo di barre di armatura diametro compreso 5 mm - 32 mm da elemento in c.a. asportando copriferro sino ad una profondità massima di 50 mm, eseguendo il taglio, la preparazione della barra e la successiva prova di	cad	231,02

ALLEGATO 3 COMPUTO PROVE CONTRATTO APPLICATIVO N. 2

		trazione in laboratorio. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.		
rp-sez.32	32.A15.A80.005	Ripristino barra d'armatura diametro compreso 5 mm - 32 mm mediante saldatura di 1 o 2 barre secondo UNI EN 17660-1 da parte di personale qualificato con patentino per saldature e ripristino del copriferro al grezzo per uno spessore massimo di 50 mm mediante malta tixotropica antiritiro ad alta resistenza.	cad	124,50
rp-sez.32	32.A15.A20.005	Determinazione dell'indice sclerometrico del calcestruzzo, compresa la preparazione della superficie di prova e l'effettuazione di una serie di 10 battute secondo UNI EN 12504-2. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo si riferisce all'esecuzione della prova completa di 10 battute.	cad	59,97
rp-sez.32	32.A30.A30.005	Prova penetrometrica mediante penetrometro per malte ad ago con restituzione della profondità di penetrazione dopo 10 colpi nello stesso punto. La prova completa prevede ripetizione delle 10 battute per 3 volte sullo stesso corso di malta. Il prezzo comprende la prova completa con determinazione dei 3 valori di penetrazione.	cad	96,11
rp-sez.32	32.A30.A45.005	Analisi chimico-fisiche su un provino di malta con studio petrografico quantitativo di una malta su preparato in sezione sottile secondo UNI 11176:2006 per la classificazione del campione secondo normativa vigente	cad	353,04

Le prove sopra indicate, in fase esecutiva, potranno subire variazioni sia per le tipologie sia per le quantità. Qualora si renda necessario eseguire prove non comprese nel suddetto elenco, i relativi prezzi verranno desunti dai citati Elenchi prezzi applicando lo sconto offerto. Per le modalità di svolgimento del servizio si rimanda al Capitolato speciale d'appalto.



PROVINCIA DI PIACENZA

SERVIZIO BILANCIO, PATRIMONIO, MONITORAGGIO PNRR

Determina N. 1310 del 29/09/2026

Servizio Viabilità, Programmazione dei Lavori Pubblici

Proposta n° 1484/2026

Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SECONDO CONTRATTO ATTUATIVO NELL'AMBITO DEL SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI E DI SUPPORTO ALLA DIREZIONE DEI LAVORI E ALLE VERIFICHE DI SICUREZZA A MEZZO DI ACCORDO QUADRO CONCLUSO CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO, AI SENSI DELL'ART. 59, COMMA 3 DEL D.LGS. 29 MARZO 2023, N. 36 - DURATA 2 ANNI (C.I.G. PADRE BBA21D75F1). CIG DERIVATO BD101D9DBF.

imp. 817

Visto di Regolarità contabile.

Ai sensi dell' art. 183 c 5 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Piacenza li, 05/10/2026

Sottoscritto dal Dirigente del
Servizio Bilancio, Patrimonio, Monitoraggio PNRR
(TOSCANI ANGELA)
con firma digitale



PROVINCIA DI PIACENZA

Affari Generali

Relazione di Pubblicazione

Determina N. 1310 del 29/09/2026

Servizio Viabilità, Programmazione dei Lavori Pubblici

Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SECONDO CONTRATTO ATTUATIVO NELL'AMBITO DEL SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI E DI SUPPORTO ALLA DIREZIONE DEI LAVORI E ALLE VERIFICHE DI SICUREZZA A MEZZO DI ACCORDO QUADRO CONCLUSO CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO, AI SENSI DELL'ART. 59, COMMA 3 DEL D.LGS. 29 MARZO 2023, N. 36 - DURATA 2 ANNI (C.I.G. PADRE BBA21D75F1). CIG DERIVATO BD101D9DBF.

La su estesa determinazione viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 52 comma 1 dello Statuto vigente.

Piacenza li, 05/10/2026

Sottoscritta per il Dirigente del Servizio
Il funzionario delegato
(CAPRA MONICA)
con firma digitale