



**COMUNE DI CISLAGO - PROVINCIA DI VARESE**  
**Piazza Enrico Toti, 1**

**REGOLAMENTO U.E. 2016/679**  
**(Regolamento generale sulla protezione dei dati)**

I dati sono stati oscurati sulla scorta di quanto stabilito nelle linee guida in materia di trattamento dei dati personali.

*(Garante per la **protezione** dei dati personali – deliberazione del 15 maggio 2014 – pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 134 del 12 giugno 2014)*



**DETERMINAZIONE  
DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO**

**N. 219 DEL 20/11/2024.**

**OGGETTO: AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022 - AFFIDAMENTO INCARICO ALLA TECNOINDAGINI S.R.L.**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

Visto il decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285 e ss. mm. ii. “Nuovo codice della strada” e, in particolare, l’articolo 14 recante “Poteri e compiti degli enti proprietari delle strade”;

Visto il decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, 17 dicembre 2020, n. 578, con il quale sono state adottate le “*Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti*”, da applicarsi su ponti, viadotti, rilevati, cavalcavia e opere similari esistenti lungo infrastrutture stradali gestite da Anas S.p.A. o da concessionari autostradali;

Visto il decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, 1 luglio 2022, n. 204, con il quale sono state aggiornate le “*Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti*” e la loro applicazione è stata estesa anche a ponti e viadotti gestiti da soggetti diversi da ANAS o da concessionari autostradali;

Dato atto che il gestore è identificabile nell’ente proprietario della strada e, di conseguenza, anche i Comuni sono soggetti all’attuazione del decreto n. 204/2022;

Considerato che nel territorio comunale sono presenti due infrastrutture di competenza comunale da valutare ai sensi del D.M. 204/2022 site:

- in via Ponte Nuovo – ponte a campata unica larghezza > mt 6,00
- in via Bellini – passerella pedonale a campata unità di circa mt 9,50;

Dato atto che con propria determinazione n. 91 del 17/05/2024 è stato affidato allo studio Alessio Pipinato & Partners Architectural Engineering s.r.l., con studio a Rovigo in via Minadois n. 20 – P.IVA 01506760295 l’incarico relativo alla classificazione del rischio, alla valutazione della sicurezza e al monitoraggio di n. 2 ponti esistenti di competenza comunale ai sensi del D.M. 204/2022, comprendente:

- Livello 0: censimento delle opere e delle loro caratteristiche principali mediante la raccolta delle informazioni e della documentazione disponibile;
- Livello 1: esecuzione di ispezioni visive dirette, estesa alle opere censite a Livello 0, e rilievo speditivo della struttura e delle caratteristiche geo-morfologiche ed idrauliche dell'area, tese a individuare lo stato di degrado e le principali caratteristiche strutturali e geometriche di tutte le opere, nonché potenziali condizioni di rischio associate a eventi franosi o ad azioni idrodinamiche;
- Livello 2: consente di giungere alla classe di attenzione di ogni ponte, sulla base dei parametri di pericolosità, vulnerabilità ed esposizione, determinati elaborando i risultati ottenuti dai livelli precedenti;

Preso atto che, a seguito dell'espletamento del suddetto incarico, il ponte sito in via Ponte Nuovo è stato inserito nella Classe di Attenzione "alta" e, pertanto, ai sensi delle Linee guida Ponti e Viadotti di cui al D.M. 204/2022 deve essere sottoposto a valutazione di Livello 4;

Considerato che:

- l'incarico riguardante la valutazione della sicurezza di livello 4 del ponte esistente sito in via del ponte nuovo ai sensi del capitolo 6 del d.m. 204/2022, di competenza comunale deve essere affidata a personale con adeguate competenze come previsto dal paragrafo 1.7 delle Linee Guida sopra citate;
- nell'organico dell'Ente non sono presenti dipendenti con la qualificazione e l'esperienza necessaria ad effettuare le suddette valutazioni;

Visto l'art. 50, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, che disciplina le procedure sotto soglia;

Visto l'art. 50, comma 1, D.Lgs. 36/2023 a tenore del quale: "1. *Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: [...] b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante*";

Visto l'art. 17 D.lgs. 36/2023 e s.m.i. il quale stabilisce che: "1. *Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. 2. In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.*";

Ciò premesso e considerato, si ritiene di procedere ad affidare mediante affidamento diretto l'incarico di cui sopra comprende la valutazione della sicurezza di Livello 4 del ponte esistente sito in via del Ponte Nuovo, ai sensi del capitolo 6 del D.M. 204/2022, comprendente le seguenti attività:

- 1. Rilievo strutturale dell'opera ed esecuzione di saggi localizzati o endoscopie;

- 2. Indagini diagnostiche in situ e in laboratorio sui materiali; realizzazione di prove ed indagini eseguite sulla infrastruttura, in conformità alle richieste delle N.T.C. 2018 e della circolare n. 7 del 2019;
- 3. Modellazione dell'organismo resistente e valutazione della sicurezza;
- 4. Stesura relazione tecnica di sintesi completa di elaborati grafici, redatta da professionista abilitato iscritto al relativo ordine professionale (come da par. 6 Linee Guida D.M. 204/2022);
- 5. Prova sismica attiva MASW, finalizzata alla determinazione del parametro "Vs30", per la caratterizzazione sismica del terreno di fondazione ai sensi delle N.T.C. 2018;

Dato atto che attraverso la piattaforma "SINTEL" (Sistema di Intermediazione Telematica) di ARIA S.p.A. in data 31/10/2024 è stata creata una RdO (Richiesta di Offerta n. 191542797), per l'affidamento dell'incarico di classificazione del rischio, la valutazione della sicurezza di livello 4 del ponte esistente sito in via del ponte nuovo ai sensi del capitolo 6 del D.M. 204/2022, invitando i seguenti soggetti:

| NOME PARTECIPANTE                                     | <u>NAZIONE</u> | <u>PROV.</u> | <u>COMUNE</u>   |
|---|----------------|--------------|-----------------|
| PROPONTI SRL  | Italia         | RO           | ROVIGO          |
| TECNOINDAGINI SRL                                     | Italia         | MI           | CUSANO MILANINO |
| ALESSIO PIPINATO & PARTNERS ARCHITECTURAL ENGINEERING | Italia         | RO           | ROVIGO          |

Dato atto che alla data di scadenza (ore 10.00 del 08/11/2024) sono state presentate le seguenti offerte, per l'espletamento dell'incarico in oggetto:

| <u>NUMERO<br/>PROTOCOLLO<br/>INFORMATICO</u> | <u>FORNITORE</u>   | <u>MODALITÀ DI<br/>PARTECIPAZIONE</u> | <u>DATA</u>                             | <u>STATO OFFERTA</u>       |
|--|--|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 1730997988294                                | ALESSIO PIPINATO & PARTNERS ARCHITECTURAL ENGINEERING<br>01506760295 | Forma singola                         | giovedì 7 novembre 2024<br>17.46.28 CET | Valida                     |
| 1730991673584                                | TECNOINDAGINI SRL<br>06383520969                                     | Forma singola                         | giovedì 7 novembre 2024<br>16.01.13 CET | Proposta di Aggiudicazione |

Visto il report della procedura, allegato in copia e sottoscritto digitalmente dal Responsabile del Procedimento, dal quale risulta che la ditta TECNOINDAGINI S.R.L., con sede a Cusano Milanino (Mi) Via Monte Sabotino, 14 – P. IVA 06383520969, ha offerto un importo di € 9.893,45 oltre IVA 22%;

Visto lo schema di disciplinare di incarico pervenuto a mezzo della piattaforma Sintel, allegato alla presente;

Dato atto che il presente affidamento avviene in assenza di conflitto di interessi, nel rispetto dell'art. 16 del D.Lgs. 36/2023, dell'art. 7 del DPR 62/2013 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165), delle Linee guida ANAC n. 15 (recanti «Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici») e del Codice di comportamento adottato da questa Amministrazione con deliberazione n. 104 del 09/08/2023;

Dato atto che nel caso di specie ricorrono le esclusioni dall'obbligo di DUVRI di cui all'art. 26, comma 3bis, del Dlgs. 9 aprile 2008, n. 81, in quanto l'incarico è di natura intellettuale;

Dato atto che, avuto riguardo all'oggetto e all'importo dell'affidamento, non sussiste l'obbligo di adesione alle convenzioni o accordi quadro attivate da Consip o dalle centrali di committenza regionale, o dei soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma di cui alla presente determinazione;

Dato atto che, avuto riguardo all'importo dell'affidamento, non sussiste l'obbligo di ricorso alla C.U.C. o alla S.U.A., ed è pertanto consentita la procedura autonoma di cui alla presente determinazione;

Preso atto del rispetto del principio della rotazione ai sensi dell'art. 49, comma 4, D.Lgs. 36/2023;

Visto il D. Lgs. n. 36 del 31.03.2023;

Visto il D. Lgs. n. 267 del 18/08/2000;

Visto il regolamento di contabilità;

Visto il vigente Statuto Comunale;

Visto il decreto sindacale n. 44 del 29/12/2023 con il quale veniva nominato il Responsabile del Servizio Tecnico;

## **D E T E R M I N A**

- 1) Di prendere atto delle premesse che formano parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) Di affidare ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera b), del D.Lgs. 36/2023 l'incarico per la valutazione della sicurezza di livello 4 del ponte esistente sito in via del ponte nuovo ai sensi del capitolo 6 del D.M.. 204/2022, alla ditta TECNOINDAGINI S.R.L. con sede a Cusano Milanino (Mi) Via Monte Sabotino, 14 – P. IVA 06383520969, che ha offerto importo di € 9.893,45 oltre IVA 22%;
- 3) Di approvare lo schema del disciplinare di incarico allegato alla presente;
- 4) Di impegnare la somma complessiva di € 12.070,01, IVA 22% compresa, a favore della ditta TECNOINDAGINI S.R.L, imputandola in bilancio come di seguito indicato:

| MISSIONE<br>PROGRAMMA<br>TITOLO | MACROAGGREGATO   | COMP/<br>FPV | ESERCIZIO<br>ESIGIBILITA' | CAPITOLO/<br>ARTICOLO | IMP.     |
|---------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|----------|
| 01.06.U.1                       | U.1.03.02.11.999 | COMP         | 2024                      | 1635/251              | 24/00762 |

codice cofog:

01.3.4

**CIG: B448EA2F2B**

- 5) Di dare atto che il suddetto Raggruppamento ha già prodotto la dichiarazione riferita alla Tracciabilità dei Flussi Finanziari (L. 136/2010), la dichiarazione relativa all'inesistenza di cause di conflitto di interessi e che la stessa risulta in regola con il DURC
- 6) Di disporre la pubblicazione della presente sul sito internet istituzionale nella sezione "Amministrazione trasparente", sotto-sezione di primo livello "Bandi di gara e contratti", ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 – riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;
- 7) Forma parte integrante del presente atto:
  - copia report della procedura del portale "Sintel" di ARCA Lombardia;
  - Disciplinare di incarico;
  - Dichiarazione inesistenza cause di conflitto di interessi;
  - Curriculum  
(n. 4 allegati)

La presente determinazione viene trasmessa al Servizio Finanziario e di Ragioneria per i provvedimenti di competenza.

Cislago, 20/11/2024.

**IL RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO**

Firmato digitalmente

Dott.ssa Marina Lastraioli

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del TU D.P.R. n. 445/2000 e del D.Lgs.n. 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*

---

# Report della Procedura RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/20... n. 191542797 effettuata da Comune di Cislago

## Sommario

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Configurazione della Procedura ..... | 1 |
| Partecipanti alla Procedura .....    | 3 |
| Riepilogo Offerte .....              | 4 |
| Proposta di Aggiudicazione .....     | 5 |
| Registro di controllo .....          | 5 |
| Comunicazioni di Procedura .....     | 8 |

## Configurazione della Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sulla configurazione della procedura.

### *Informazioni generali sulla Procedura*

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <i>Id Procedura</i>   | 191542797  |
| <i>Nome Procedura</i> | RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022 |

### *Descrizione Procedura*

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <i>Codice Gara</i>     | 15301/2024 |
| <i>Destinatari</i>     | No         |
| <i>Num. Protocollo</i> | 2875480    |



|   |   |
|---|---|
| <i>Num. Protocollo Esterno</i>                        | Non protocollata  |
| <i>Num. Procedura Ente</i>                            | Numero di Procedura assente                                 |
| <i>Codice CPV principale</i>                          | 71600000-4 - Servizi di prova tecnica, analisi e consulenza |
| <i>Codici categorie Professioni Regolate</i>          | PRO.05.01 - ALTRE PROFESSIONI.                              |
| <i>Inclusione delle offerte sopra la base d'asta:</i> | Le offerte sopra la base d'asta sono incluse                |
| <i>Responsabile Unico del Progetto</i>                | Marina Lastraioli   |
| <i>Nome Ente</i>                                      | Comune di Cislago   |

*Informazioni sul tipo di Procedura*

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <i>Tipo di Procedura</i>             | Affidamento diretto previa richiesta di preventivi |
| <i>Somministrazione</i>              | Sì, quantitativi ed o importi non sono definiti    |
| <i>Modalità offerta economica?</i>   | Valore economico                                   |
| <i>Base dell'asta</i>                | n/d  |
| <i>Opzione proroga (mesi)</i>        | -  |
| <i>Opzione rinnovo (mesi)</i>        | -  |
| <i>Opzione rinnovo (importo)</i>     | -  |
| <i>Modalità di acquisizione</i>      | Acquisto   |
| <i>Mesi modalità di acquisizione</i> | 1  |

*Informazioni sulle tempistiche della Procedura*

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <i>Data di avvio della Procedura</i>                     | giovedì 31 ottobre 2024 11.04.43 CET |
| <i>Termine ultimo per la presentazione delle offerte</i> | venerdì 8 novembre 2024 10.00.00 CET |

**Tabella 1. Requisiti della procedura**

| Nome   | Descrizione   | Tecnico / Informativo | Tipologia                    | Punteggio tecnico | Formato | Valori                                     |
|--|---|-----------------------|------------------------------|-------------------|---------|--|
| Dichiarazione di accettazione termini e condizioni | Il Concorrente dichiara di accettare integralmente la do- | Amministrativo        | Vincolato a risposta singola |                   |         | Dichiaro di accettare termini e condizioni |



Report della Procedura RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L'AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DELL'ARTICOLO 6 DEL D.M. 204/30

| Nome                     | Descrizione   | Tecnico / Informativo | Tipologia | Rinfebbio tecnico | Formato  | Valori |
|--------------------------|---|-----------------------|-----------|-------------------|----------|--------|
|                          | cumentazione di gara, i relativi allegati e tutti i termini e le condizioni ivi previste.   |                       |           |                   |          |        |
| Requisiti amministrativi | Si prega di allegare tutta la documentazione amministrativa richiesta nei documenti di gara. I documenti dovranno essere allegati in un'unica cartella .zip (o equivalente) e firmati digitalmente, se non diversamente stabilito dalla documentazione di gara. La cartella .zip NON dovrà essere firmata digitalmente. | Amministrativo        | Libero    |                   | Allegato |        |

## Partecipanti alla Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sui partecipanti alla procedura.

**Tabella 2. Schede dei fornitori invitati alla trattativa**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Ragione sociale     | PROPONTI SRL |
| Login               |              |
| Indirizzo e-mail    |              |
| P. IVA / Cod. Istat |              |
| Indirizzo           |              |
| Numero telefono     | 02 25251337  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <i>Ragione sociale</i>     | TECNOINNOVATIVE   |
| <i>Login</i>               |   |
| <i>Indirizzo e-mail</i>    |   |
| <i>P. IVA / C</i>          |   |
| <i>Indirizzo</i>           | ANI-  |
| <i>Numero telefono</i>     | 0236527601  |
| <i>Ragione sociale</i>     | ALESSIO PIPINATO & PARTNERS ARCHITECTURAL - ENGINEERING |
| <i>Login</i>               | user: 116763  |
| <i>Indirizzo e-mail</i>    |   |
| <i>P. IVA / Cod. Istat</i> |   |
| <i>Indirizzo</i>           |   |
| <i>Numero telefono</i>     |   |

## Riepilogo Offerte

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti tutte le offerte. Le offerte sono ordinate per data, ad incominciare dalla più recente.

**Tabella 3. Riepilogo delle offerte**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <i>Id Offerta</i>                 | 1730997988294   |
| <i>Num. Protocollo Ente</i>       | Non protocollata                                      |
| <i>Fornitore</i>                  | ALESSIO PIPINATO & PARTNERS ARCHITECTURAL ENGINEERING |
| <i>Modalità di partecipazione</i> | Forma Singola   |
| <i>Data</i>                       | giovedì 7 novembre 2024 17.46.28 CET                  |
| <i>Prezzo offerto</i>             | 22.000,00000 EUR                                      |
| <i>Punteggio economico</i>        | 44,97   |
| <i>Punteggio totale</i>           | 44,97   |
| <i>Id Offerta</i>                 | 1730991673584   |

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Fornitore</i>                  | TECNOINDAGINI SRL                    |
| <i>Modalità di partecipazione</i> | Forma Singola                        |
| <i>Data</i>                       | giovedì 7 novembre 2024 16.01.13 CET |
| <i>Prezzo offerto</i>             | 9.893,45000 EUR                      |
| <i>Punteggio economico</i>        | 100,00                               |
| <i>Punteggio totale</i>           | 100,00                               |

## Proposta di Aggiudicazione

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti la proposta di aggiudicazione della Procedura.

**Tabella 4. Responsabile Unico di Progetto**

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Nome</i>                         | Lastraioli Marina                   |
| <i>Login</i>                        | user_104351                         |
| <i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i> | Comune di Cislago (00308220128)     |
| <i>Indirizzo email</i>              | ufficiotecnicoislago@legalmailpa.it |
| <i>Num. telefono</i>                | 0296671062                          |

**Tabella 5. Fornitore proposto per l’aggiudicazione della procedura.**

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <i>Nome</i>                         | TECNOINDAGINI SRL |
| <i>Login</i>                        |                   |
| <i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i> |                   |
| <i>Indirizzo email</i>              |                   |
| <i>Num. telefono</i>                |                   |
| <i>Commento all’aggiudicazione</i>  |                   |

## Registro di controllo

Questo capitolo contiene l’elenco degli eventi riguardanti la Procedura, ordinati per data, dal più recente al meno recente.



Report della Procedura RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022 (ID 191542797) effettuata da Comune di Cislago

| Data                                       | Oggetto   | Testo   |
|--|---|---|
| mercoledì 13 novembre 2024<br>15.42.05 CET | Apertura buste economiche                         | La apertura delle buste economiche della procedura RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022 (ID 191542797) è iniziata.  |
| mercoledì 13 novembre 2024<br>15.42.02 CET | Offerta Amministrativa accettata                  | La Busta Amministrativa (ID 1730997988294) della Procedura RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022 (ID 191542797) è stata accettata con la seguente motivazione: . |
| mercoledì 13 novembre 2024<br>15.42.02 CET | Offerta Amministrativa accettata                  | La Busta Amministrativa (ID 1730991673584) della Procedura RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022 (ID 191542797) è stata accettata con la seguente motivazione: . |
| mercoledì 13 novembre 2024<br>15.25.26 CET | La Firma Digitale su offerta è accettata          | La Firma Digitale dell’offerta del fornitore user_116767 sulla Procedura con ID 191542797 è stata accettata, con la seguente motivazione: .   |
| mercoledì 13 novembre 2024<br>15.25.26 CET | La Firma Digitale su offerta è accettata          | La Firma Digitale dell’offerta del fornitore user_34583 sulla Procedura con ID 191542797 è stata accettata, con la seguente motivazione: .  |
| venerdì 8 novembre 2024<br>10.00.12 CET    | Termine ultimo per la presentazione delle offerte | È decorso il termine ultimo per la presentazione delle of-  |

Report della Procedura RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022

| Data                                    | Oggetto  | Testo   |
|---|--|---|
|   |  | ferte per la procedura RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022 (ID 191542797).   |
| giovedì 7 novembre 2024<br>17.46.28 CET | Invio Offerta  | L’offerente ALESSIO PIPINATO & PARTNERS ARCHITECTURAL ENGINEERING ha inviato con successo un’offerta nel Mercato RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022 (ID 191542797). |
| giovedì 7 novembre 2024<br>16.01.13 CET | Invio Offerta  | L’offerente TECNOINDAGINI SRL ha inviato con successo un’offerta nel Mercato RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022 (ID 191542797).                                     |
| giovedì 31 ottobre 2024<br>11.04.53 CET | Inizio fase di presentazione delle offerte dell’Asta | Si è aperta la fase di pubblicazione sul Mercato RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022 (ID 191542797).   |
| giovedì 31 ottobre 2024<br>11.04.44 CET | Inizio Processo                                      | Benvenuto al Mercato (ID 191542797). Le tempistiche del Mercato (nel Vostro fuso orario)  |



Report della Procedura RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L'AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022, n. 191542797 effettuata da Comune di Cislago

| Data | Oggetto | Testo                                       |
|------|---------|---|
|      |         | sono disponibili nel dettaglio del Mercato. |

## Comunicazioni di Procedura

Questo capitolo contiene l'elenco delle comunicazioni della procedura inviate e spedite dall'utente che ha richiesto il report.

**Tabella 7. Elenco delle Comunicazioni di Procedura**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <i>Id Messaggio</i>          | 191577920   |
| <i>Data di invio</i>         | giovedì 31 ottobre 2024 17.19.45 CET  |
| <i>Mittente</i>              | PROPONTI SRL (PROPONTI SRL)   |
| <i>Destinatari</i>           | Lastraioli Marina (Lastraioli Marina), ricevuto in data lunedì 4 novembre 2024 13.11.16 CET   |
| <i>Oggetto del Messaggio</i> | RE: RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L'AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022.   |
| <i>Testo del Messaggio</i>   | Buongiorno sono a chiedere gentilmente possa essere invitata anche l'azienda nostra partner che presenterà offerta ufficiale. Alessio Pipinato & Partners Architectural Engineering S.r.l. Viale Tre Martiri 146/C 45100 Rovigo Tel. 0425 490406 C.F. e P. IVA: 01506760295<br>----- Samuele Bernardi<br>Cell. 3292357589 PROPONTI srl Viale Tre Martiri 146/C - 45100 Rovigo REA: RO - 444318 P. IVA: 01627760299<br>www.proponti.it |
| <i>Id Messaggio</i>          | 191557710   |
| <i>Data di invio</i>         | giovedì 31 ottobre 2024 13.40.02 CET  |
| <i>Mittente</i>              | Comune di Cislago (Lastraioli Marina)   |
| <i>Destinatari</i>           | TECNOINDAGINI SRL (TECNOINDAGINI SRL), non ricevuto; PROPONTI SRL (PROPONTI SRL), ricevuto in data giovedì 31 ottobre 2024 17.17.04 CET   |
| <i>Oggetto del Messaggio</i> | RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L'AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022.   |

Report della Procedura RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L’AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SEN-

SI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/20... n. 191542797 effettuata da Comune di Gislago

Testo del Messaggio  
Con la presente si comunica che le coordinate del ponte oggetto di valutazione sono le seguenti: Longitudine 8,957833024  
Latitudine 45,65752384.



**COMUNE DI CISLAGO  
(PROVINCIA DI VARESE)**

**OGGETTO: Disciplinare di incarico per la valutazione della sicurezza di Livello 4 del ponte esistente sito in via del Ponte Nuovo ai sensi del capitolo 6 del D.M. 204/2022.**

**DISCIPLINARE D'INCARICO**

**Art. 1 – Oggetto dell'incarico**

Il Comune di Cislago, nella persona della dott.ssa Marina Lastraioli responsabile del Servizio Tecnico – con sede in piazza E. Toti n. 1, autorizzato alla stipula del presente atto ai sensi dell'art. 107 del D.lgs. 267/2000,

**conferisce**

alla società \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ - via \_\_\_\_\_,  
Codice Fiscale \_\_\_\_\_ / P.IVA \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
email \_\_\_\_\_ nella persona del legale rappresentante  
l'incarico professionale relativo alla valutazione della sicurezza di Livello 4 del ponte esistente sito in via del Ponte Nuovo ai sensi del capitolo 6 del D.M. 204/2022.  
L'incarico sarà svolto da \_\_\_\_\_, dipendente della società/studio  
sopra citata/o, iscritto all'albo/ordine dei \_\_\_\_\_ della Provincia di \_\_\_\_\_  
al n. \_\_\_\_\_.

**Art. 2 – Descrizione delle prestazioni**

La società affidataria provvederà allo svolgimento delle attività previste dall'incarico in coordinamento con il Responsabile del procedimento.

La prestazione professionale da eseguire riguarda:

- la valutazione della sicurezza di Livello 4 del ponte sito in via Ponte Nuovo (ponte a campata unica larghezza > mt 6,00) risultato in Classe di Attenzione ALTA.

Ai sensi delle Linee guida Ponti e Viadotti di cui al D.M. 204/2022 l'incarico comprende:

1. Rilievo strutturale dell'opera ed esecuzione di saggi localizzati o endoscopie;
2. Indagini diagnostiche in situ e in laboratorio sui materiali; realizzazione di prove ed indagini eseguite sulla infrastruttura, in conformità alle richieste delle NTC 2018 e della circolare n.7 del 2019;
3. Modellazione dell'organismo resistente e valutazione della sicurezza;
4. Stesura relazione tecnica di sintesi completa di elaborati grafici, redatta da professionista abilitato iscritto al relativo ordine professionale (come da par. 6 Linee Guida D.M. 204/2022);
5. Prova sismica attiva MASW, finalizzata alla determinazione del parametro "Vs30", per la caratterizzazione sismica del terreno di fondazione ai sensi delle N.T.C. 2018.

Si precisa che:

- le prove dei materiali da costruzione dovranno essere eseguite presso laboratorio autorizzato;
- le prestazioni dovranno essere effettuate da personale adeguatamente formato e in possesso degli attestati di formazione necessari all'esecuzione delle relative mansioni;
- nel compenso sono compresi i ripristini strutturali dei saggi eseguiti;
- il Comune di Cislago non dispone di elaborati grafici relativi al ponte oggetto di valutazione in quanto costruito nel 1930.

L'affidatario si impegna ad espletare l'incarico nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia.

**Art. 3 – Consegna degli elaborati**

Gli elaborati dovranno essere redatti e trasmessi al Servizio Tecnico in:

- n. 1 copia su carta e n. 1 copia degli stessi su supporto informatico in formato standardizzato tipo .pdf, .dwg, GIS;
- n. 1 copia dei file firmati digitalmente.

La documentazione, digitale e/o cartacea, dovrà essere prodotta entro:

- **90 giorni** dalla sottoscrizione del disciplinare di incarico.

**Art. 4 – Polizza assicurativa**

L'affidatario prima dell'approvazione del presente disciplinare deve presentare copia della propria polizza assicurativa per i danni derivanti dall'esercizio dell'attività professionale ai sensi dell'art. 9 del DL 1/2012

convertito nella Legge 27/2012 e dall'art. 5 del DPR 137/2012 o (in ogni caso) copia della propria polizza RC.T.

#### **Art. 5 – Obblighi dell'affidatario**

L'affidatario resta obbligato all'osservanza delle norme di legge.

Nella redazione degli elaborati dovranno essere applicate le Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti approvate con D.M. 204/2022.

Resta a carico dell'affidatario ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo egli organicamente esterno ed indipendente dagli uffici e dagli organi dell'amministrazione.

L'affidatario è obbligato ad eseguire quanto affidato secondo i migliori criteri per la tutela ed il conseguimento del pubblico interesse e secondo le indicazioni impartite dal Comune.

#### **Art. 6 – Obblighi del Committente**

Si precisa che il Comune corrisponderà, oltre l'onorario, secondo le vigenti disposizioni, l'I.V.A. ed il contributo previdenziale alla relativa cassa (se dovuto).

Il Comune di Cislago fornirà all'affidatario tutta la documentazione in suo possesso, ove esistente.

#### **Art. 7 – Durata dell'incarico**

L'incarico decorrerà dalla data di ricevimento della comunicazione del relativo affidamento, contenente gli estremi della determinazione di conferimento, esecutiva ai sensi di legge.

In caso di ritardo imputabile all'Affidatario sarà applicata una penale, a partire dalla data di ricevimento della costituzione in mora, pari all'uno per mille dell'ammontare netto dell'incarico per ogni giorno di ritardo. Nell'ipotesi che tale ritardo superi i 30 giorni il contratto potrà essere risolto di diritto.

#### **Art. 8 – Onorario**

I compensi spettanti all'affidatario (comprensivi di onorario e spese) sono i seguenti

|   |         |
|---|---------|
| 1.1. Indagini diagnostiche strutturali                | € ..... |
| 1.2. Indagini geognostiche con prova MASW             | € ..... |
| 1.3. Modellazione e valutazione accurata di Livello 4 | € ..... |
| Corrispettivo totale                                  | € ..... |
| Contributi previdenziali (se dovuti)                  | € ..... |
| I.V.A. 22%  | € ..... |
| Totale IVA compresa                                   | € ..... |

Tutte le spese per sopralluoghi, rilievi, restituzioni cartografiche, cancelleria, stampa e ogni altro onere attinente e conseguente al presente incarico, si intende compensato nel corrispettivo stabilito.

Il corrispettivo sarà assoggettato a contributo previdenziale (se dovuto) ed all'IVA di legge.

#### **Art. 9– Modalità di pagamento:**

I compensi, così come stabiliti all'articolo 8, saranno corrisposti con le modalità di seguito descritte:

- entro trenta giorni dalla consegna della documentazione, dietro presentazione di regolare fattura elettronica e acquisizione di D.U.R.C. regolare.

Dopo la data di scadenza, sulle somme dovute e non pagate, decorrono, a favore dell'Affidatario e a carico del Comune, gli interessi legali.

Il Comune non riconoscerà eventuali interessi moratori per ritardato pagamento non imputabile all'Ente medesimo.

#### **Art. 10 – Penali**

Qualora la prestazione venga ritardata oltre i termini stabiliti verrà applicata una penale giornaliera pari **all'1** per mille dell'onorario professionale pattuito netto per ogni giorno naturale e consecutivo, calcolato dalla data prevista di consegna, comunque complessivamente non superiore al 10 per cento.

Il Comune si riserva la facoltà di chiedere all'affidatario la rifusione dei danni derivanti all'Ente qualora la documentazione non venisse prodotta entro il 30/06/2024.

#### **Art. 11 – Risoluzione del contratto**

E' facoltà del Comune risolvere anticipatamente il presente contratto in ogni momento, in particolare quando l'affidatario sia colpevole di ritardi pregiudizievoli.

E' facoltà del Comune risolvere il presente contratto in danno dell'affidatario, quando la penale di cui all'articolo 10 abbia raggiunto il 10% dell'importo dei compensi sui quali è stata calcolata.

E' altresì facoltà del Comune risolvere anticipatamente il presente contratto in ogni momento quando l'affidatario contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente disciplinare, ovvero a norme

di legge o aventi forza di legge, ad ordini e istruzioni legittimamente impartiti dal responsabile del procedimento, ovvero non produca la documentazione richiesta.

La risoluzione di cui ai precedenti commi avviene con semplice comunicazione scritta indicante la motivazione, purché con almeno quindici giorni di preavviso; per ogni altra evenienza trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione anticipata dei contratti.

La sospensione dell'incarico dato all'affidatario per i motivi di cui ai commi precedenti ovvero per motivi non dipendenti dallo stesso, dopo l'approvazione con determinazione dell'incarico stesso, non esime il Comune dall'obbligo di corrispondere l'onorario all'affidatario relativamente al lavoro svolto e formalmente già consegnato al Comune. A tal fine, non può essere riconosciuto alcun compenso per elaborati solo parzialmente compiuti né indennità forfetarie.

#### **Art. 12 – Clausola compromissoria**

Eventuali controversie che potrebbero sorgere tra le parti circa l'interpretazione del presente disciplinare e della sua applicazione, qualora non sia possibile comporre in via amministrativa, saranno deferite al giudice ordinario, foro competente Busto Arsizio.

#### **Art. 13 – Responsabile del Procedimento**

1. Il Responsabile del Procedimento è il responsabile del Servizio Tecnico – dott.ssa Marina Lastraioli.

2. **Ai sensi del D.lgs. 196/2003 e s.m.i. titolare del trattamento dei dati è il Comune di Cislago. I dati personali forniti dal contraente saranno trattati in conformità a quanto previsto dalla citata Legge.**

#### **Art. 14 – Subappalto**

L'affidatario deve indicare nella documentazione amministrativa di volersi avvalere del subappalto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 119 del D.Lgs. n. 36/2023, indicando le prestazioni che intende subappaltare. Il subappalto deve essere preventivamente autorizzato.

#### **Art. 15 – Proprietà degli elaborati**

Gli elaborati resteranno di piena ed assoluta proprietà del Comune di Cislago, che potrà, a suo insindacabile giudizio, darvi o meno esecuzione.

#### **Art. 16 – Clausola di riservatezza**

L'affidatario sarà tenuto ad osservare scrupolosamente le regole del segreto professionale a proposito di fatti, conoscenze, documenti di cui avranno comunicazione o prenderà conoscenza nello svolgimento delle prestazioni.

Tali documenti e/o informazioni non potranno in nessun modo essere ceduti a terzi.

#### **Art. 17 – Effetti del disciplinare e registrazione**

Il presente disciplinare verrà registrato soltanto in caso di uso ai sensi dell'art. 5 del DPR 26.10.1972.

Il contributo previdenziale e l'IVA sono a carico del Comune di Cislago.

Per tutto quanto non espressamente convenuto si farà riferimento alle norme vigenti.

#### **Art. 18 – D.L. 95/2012 (Spending Review)**

Il presente contratto non soggiace alle restrizioni imposte dall'art. 1 del D.L. 95/2012 (spending review) convertito in legge del 7/8/2012 n. 135, che impone l'obbligo per gli Enti Pubblici di approvvigionarsi utilizzando le convenzioni Consip o utilizzare i prezzi di riferimento Consip come base d'asta per procedure indette autonomamente, pena la nullità del contratto, poiché all'atto della scelta del contraente sul sito della Consip non esisteva attiva una convenzione di pari argomento e sul mercato elettronico non erano presenti attività di cui trattasi.

#### **Art. 19 – Tracciabilità dei flussi finanziari**

L'affidatario assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari e si impegna ad eseguire le transazioni finanziarie avvalendosi di banche o della Società Poste Italiane Spa ai sensi dell'art.3 della Legge 13.08.2010 N.136.

#### **Art. 20 – Regolarità contributiva**

Si dà atto della regolarità contributiva dell'affidatario come da attestazione D.U.R.C. rilasciata dall'Ente Previdenziale ..... in data ..... e depositata presso il Servizio Tecnico del Comune di Cislago.

#### **Art. 21 – Disposizioni finali**

Il disciplinare d'incarico farà parte integrante della determinazione d'incarico, ed è impegnativo per l'affidatario ad intervenuta sottoscrizione mentre lo diverrà per il Comune dopo le approvazioni di legge.

Letto, confermato e sottoscritto.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

(\_\_\_\_\_)

**L'AFFIDATARIO**

(\_\_\_\_\_)

Spett.le  
COMUNE DI CISLAGO  
Piazza Enrico Toti 1  
21040 CISLAGO (VA)

**OGGETTO: Dichiarazione in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000.**

Il sottoscritto LUCA PROIETTC MILANO il 12.11.1967 sotto la mia personale responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. 28.12.2000 N.445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art.15 del D. LGS. 14.03.2013, N. 33, in relazione a all'incarico affidatomi da codesta Amministrazione avente quale oggetto:

RICHIESTA DI PREVENTIVI PER L'AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI LIVELLO 4 DEL PONTE ESISTENTE SITO IN VIA DEL PONTE NUOVO AI SENSI DEL CAPITOLO 6 DEL D.M. 204/2022.

**DICHIARO**

**(barrare la casella che interessa)**

☒ l'insussistenza di situazioni, anche potenziali di conflitto di interesse per lo svolgimento dell'incarico con l'Amministrazione Comunale di Cislago (di cui al D.Lgs. n.39/2013);

☒ di NON essere stato condannato per uno dei reati previsti al capo I del titolo II del libro secondo del codice penale;

☐ di svolgere l'attività professionale di .....

☒ di NON svolgere incarichi o di NON essere titolare di cariche in enti di diritto privato (società, associazioni, fondazioni) regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione e di NON svolgere attività professionali.

☐ di svolgere incarichi o di essere titolare di cariche in enti di diritto privato (società, associazioni o fondazioni) regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione:

| DENOMINAZIONE DELL'ENTE | INCARICO/CARICA |
|-------------------------|-----------------|
|                         |                 |
|                         |                 |
|                         |                 |

Il sottoscritto inoltre di essere informato, ai sensi della normativa vigente, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa

Luogo e data Cusano Milanino 07.11.2024

In fede



DATI ANAGRAFICI

|   |  |
|---|--|
| Nome Azienda                            | <b>TECNOINDAGINI SRL</b><br>Centro Diagnostico per le costruzioni - Protocolli diagnostici, Laboratorio autorizzato prove materiali e Laboratorio autorizzato prove materiali su strutture esistenti |
| Indirizzo                               | Via Monte Sabotino 14, 20095 Cusano Milanino (MI)  |
| P.IVA/Codice Fiscale                    | 06383520969  |
| Telefono                                | 02.36527601  |
| Fax                                     | 02.66304937  |
| E-mail                                  | info@tecnoindagini.it - tecnoindagini@registerpec.it<br>gare@tecnoindagini.it (per procedure di gara, doc e procedure amministrative)  |
| Anno di costituzione                    | 2008   |
| Codice ATECO                            | 71.20.1  |
| Amministratori muniti di Rappresentanza |  |

|                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
| n. Registro Imprese  |   |          |
| n. Posizione INAIL   |   | nni (MI) |
| n. Matricola INPS    | Matricola n. 4874878787   |          |
| n. dei dipendenti    | 44  |          |
| Organico medio annuo | 31 (al 31/12/2023)  |          |
| Certificazioni       | UNI EN ISO 9001:2015 Certificato ANCIS n. 808 rev. 01 del 19/11/2019,<br>UNI EN ISO 14001:2015 Certificato ANCIS n. 851SGA del 06/04/2021<br>UNI EN ISO 45001:2018 Certificato ANCIS n. 852SCR del 06/04/2021<br>Adozione di un proprio codice etico (D.Lgs 231/01) |          |

LABORATORIO TECNOINDAGINI  
PROVE MATERIALI

|                |   |
|----------------|---|
| Indirizzo      | Via Monte Sabotino 12/A, 20095 Cusano Milanino (MI)                       |
| E-mail         | laboratorio@tecnoindagini.it - laboratoriotechnoindagini@pec.net          |
| Autorizzazione | n° 367 del 27/10/2020, del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti |
| Direttore      | In ...  |

LABORATORIO TECNOINDAGINI  
PROVE MATERIALE SU  
COSTRUZIONI ESISTENTI

|                |  |
|----------------|--|
| Autorizzazione | n.21 dal 03/01/2022 del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti |
| Direttore      |  |



## ATTIVITÀ DELL'AZIENDA

### Dettaglio in Allegato 01

#### Attività prevalente esercitata

Società di servizi di ingegneria; laboratorio prove per l'esecuzione di prove sui materiali da costruzione e su costruzioni esistenti; esecuzione per conto terzi di indagini, prove tecnologiche non distruttive e sperimentali per la diagnostica di strutture; esecuzione di tutte le lavorazioni edili strettamente necessarie ed accessorie all'espletamento delle indagini e delle prove tecnologiche.

#### Protocolli di indagine

Protocolli di indagine creati ad hoc per l'analisi delle patologie legate agli elementi strutturali e non strutturali delle costruzioni, ovvero per la verifica della risposta sismica dei fabbricati. Il fine di ogni indagine è migliorare la conoscenza dell'opera e consentire la stesura di un piano manutentivo volto a disinnescare i potenziali rischi rilevati.

Tutti i protocolli di indagine adottano metodi speditivi e non invasivi, composti da analisi tra loro complementari, eseguite da personale specializzato e qualificato, mediante l'utilizzo di tecnologie e strumentazione all'avanguardia.

#### Prove di laboratorio

Laboratorio prove per l'esecuzione di prove sui materiali quali prove su calcestruzzi, leganti idraulici, acciai, legni, laterizi, conglomerati bituminosi, prove su terre e rocce incluse indagini geotecniche in sito e di laboratorio. Indagini geofisiche, prove, controlli, monitoraggi ed indagini non distruttive su fabbricati o parti di essi, su terreni, su strutture e sovrastrutture stradali, nonché su tutti i materiali da costruzione esistenti od innovativi in genere.

#### Qualità del servizio

Il Centro Diagnostico si pone come unico interlocutore per tutta la durata dell'incarico: offre un servizio completo dalla pianificazione all'esecuzione delle indagini e al ripristino dei luoghi, dalla rielaborazione dei dati alla consegna della relazione finale dettagliata. Il laboratorio prove materiali da costruzione e il laboratorio prove materiali su strutture esistenti di Tecnoindagini offrono un servizio completo e certificato, disponendo di attrezzature all'avanguardia e di personale tecnico specializzato, con comprovata esperienza nel settore delle prove e controlli, disponibile a fornire consulenza ed assistenza tecnica.

## Esperienza maturata

### Dettaglio in Allegato 02

Dal 2008 ad oggi, l'azienda ha eseguito diagnosi per la sicurezza e la verifica strutturale, statica e sismica, in differenti tipologie costruttive, pubbliche e private, su tutto il territorio nazionale: edifici scolastici, strutture sanitarie e sportive, infrastrutture, ponti e viadotti, edifici religiosi e di pregio storico-artistico, palazzine, banche ed assicurazioni.

#### Totale mq indagati

18.300.455 mq

#### Totale costruzioni esaminate

10.971

#### n. Clienti

n. 1.506 Pubblici | n. 639 Privati

## Staff Tecnico

### Dettaglio in Allegato 03

#### Dettaglio organico

n. 7 Geometri | n. 6 Architetti | n. 18 Ingegneri | n. 1 Geologi | n. 8 Assistenti Operai

#### Iscrizione Albi professionali

L'azienda annovera al proprio interno, personale dipendente qualificato ed iscritto ad Albi/Ordini professionali di competenza (Ingegneri, Architetti, Geologi)

#### Certificazioni

Lo staff tecnico dedicato all'esecuzione di indagini strutturali e non strutturali in situ e prove di laboratorio è composto, tra gli altri, da **professionisti specializzati nella diagnostica ed altresì certificati** all'esecuzione di prove non distruttive sull'edificio di livello 2 e 3 (EN UNI ISO 9712 e UNI PdR 56:2019) ed ispezione opere civili e infrastrutture.

## STRUMENTAZIONE

Dettaglio in Allegato 04

Diagnostica

L'azienda dispone di strumentazione **per il rilievo della geometria strutturale, la caratterizzazione meccanica dei calcestruzzi, degli acciai, delle murature e delle strutture lignee** e per l'esecuzione di Prove MASW.

Modellazione

Inoltre, per lo sviluppo dei modelli strutturali e l'esecuzione delle analisi statiche e sismiche, sono impiegati diversi **applicativi per le modellazioni sismiche e non sismiche**.

Prove di laboratorio

Il laboratorio dispone di apparecchiature **all'avanguardia, che permettono di trattare i dati rilevati durante le prove in modo informatizzato**. Questo permette di rintracciare automaticamente i campioni trattati, ridurre l'errore umano, i costi ed i tempi di esecuzione.

## DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELLA PREVENZIONE

Dettaglio in Allegato 05

Pubblicazioni

L'azienda ha provveduto alla stesura di differenti testi sulla diagnostica per le costruzioni riguardanti i degradi degli elementi non strutturali, la sismica, la gestione del patrimonio scolastico e infrastrutturale.

Il costante impegno nella diffusione della cultura sulla diagnostica comporta la stesura di svariati articoli di carattere tecnico su differenti riviste e portali specifici di settore.

Eventi formativi

Organizzazione di convegni e seminari di natura tecnica - informativa, rivolti a tecnici delle Amministrazioni pubbliche e professionisti, per divulgare ed implementare la cultura della prevenzione e della diagnostica.

## MERCATI ELETTRONICI ED ALBI FORNITORI

Dettaglio in Allegato 06

L'azienda è iscritta a diverse Piattaforme e Mercati elettronici della pubblica amministrazione, regionali e nazionali, ovvero a numerosi albi fornitori pubblici e privati.



Allegato 01

---

## **ATTIVITÀ DELL'AZIENDA**

## ATTIVITÀ PREVALENTE ESERCITATA

Il Centro Diagnostico Tecnoindagini, da oltre 10 anni, opera su tutto il territorio nazionale, occupandosi di diagnostica per le costruzioni a 360°, verificando lo stato di salute e conservazione di edifici, infrastrutture, ponti e viadotti da un punto di vista non strutturale, strutturale e sismico, attraverso protocolli d'indagine specifici per ciascun elemento costruttivo e prove e analisi di laboratorio. Nel 2020 ha ottenuto l'autorizzazione ai sensi dell'Art. 59 del DPR 380/2001 e Circolare 7617/STC certificandosi come Laboratorio di prove su materiali da costruzione con decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 367 del 27/10/2020. Nel 2022 ha altresì ottenuto l'autorizzazione ai sensi dell'Art. 59 del DPR 38/2001 e circolare 633/STC, certificandosi come laboratorio prove e controlli su materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti dei settori A e B con decreto del Ministero n. 21 del 03/01/2022.

Il Centro Diagnostico Tecnoindagini supporta tecnici di enti pubblici e privati, progettisti, collaudatori, proprietari e gestori di immobili offrendo le massime competenze nei diversi settori della diagnostica delle costruzioni.

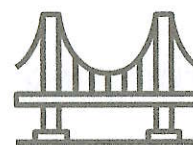
Un unico referente per mettere al centro la salute delle costruzioni e per prevenire situazioni di pericolo.



EDIFICI PUBBLICI



EDIFICI PRIVATI



INFRASTRUTTURE

VULNERABILITÀ  
SISMICA

COLLAUDI  
STATICI

CERTIFICAZIONI DI  
IDONEITÀ STATICA

ANALISI PATOLOGIE E  
FORME DI DEGRADO DI  
MATERIALI E STRUTTURE

ANALISI ELEMENTI  
NON STRUTTURALI

PROVE DI LABORATORIO  
SU MATERIALI  
DA COSTRUZIONE E DI  
COSTRUZIONI ESISTENTI

## OBIETTIVO

Il Centro Diagnostico Tecnoindagini utilizza solo metodologia validate, certificate e garantite, per assicurare la qualità dei risultati, che hanno l'obiettivo di fornire lo strumento di lavoro, necessario ai gestori degli edifici, per conoscere il patrimonio edilizio, garantire la Salvaguardia della Vita Umana ed impostare un piano manutentivo nel tempo, che preveda interventi efficaci e l'ottimizzazione delle risorse a disposizione.

LO STRUMENTO DI LAVORO  
PER UNA GESTIONE  
OTTIMALE DEL COSTRUITO

RELAZIONE TECNICA  
LIBRETTO EDIFICIO

Indagine diagnostica  
edilizia su edificio storico  
Viale Mazzini, 45 - 10125 Torino



TECNO  
INDAGINI

Tecnoindagini Srl  
La diagnostica professionale  
per il vostro edificio. In tutta Italia.

Sicurezza:

mappa tutte le criticità riscontrate

Memoria storica:

riporta caratteristiche costruttive, variazioni  
nel tempo e quadro generale dell'edificio

Manutenzione:

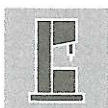
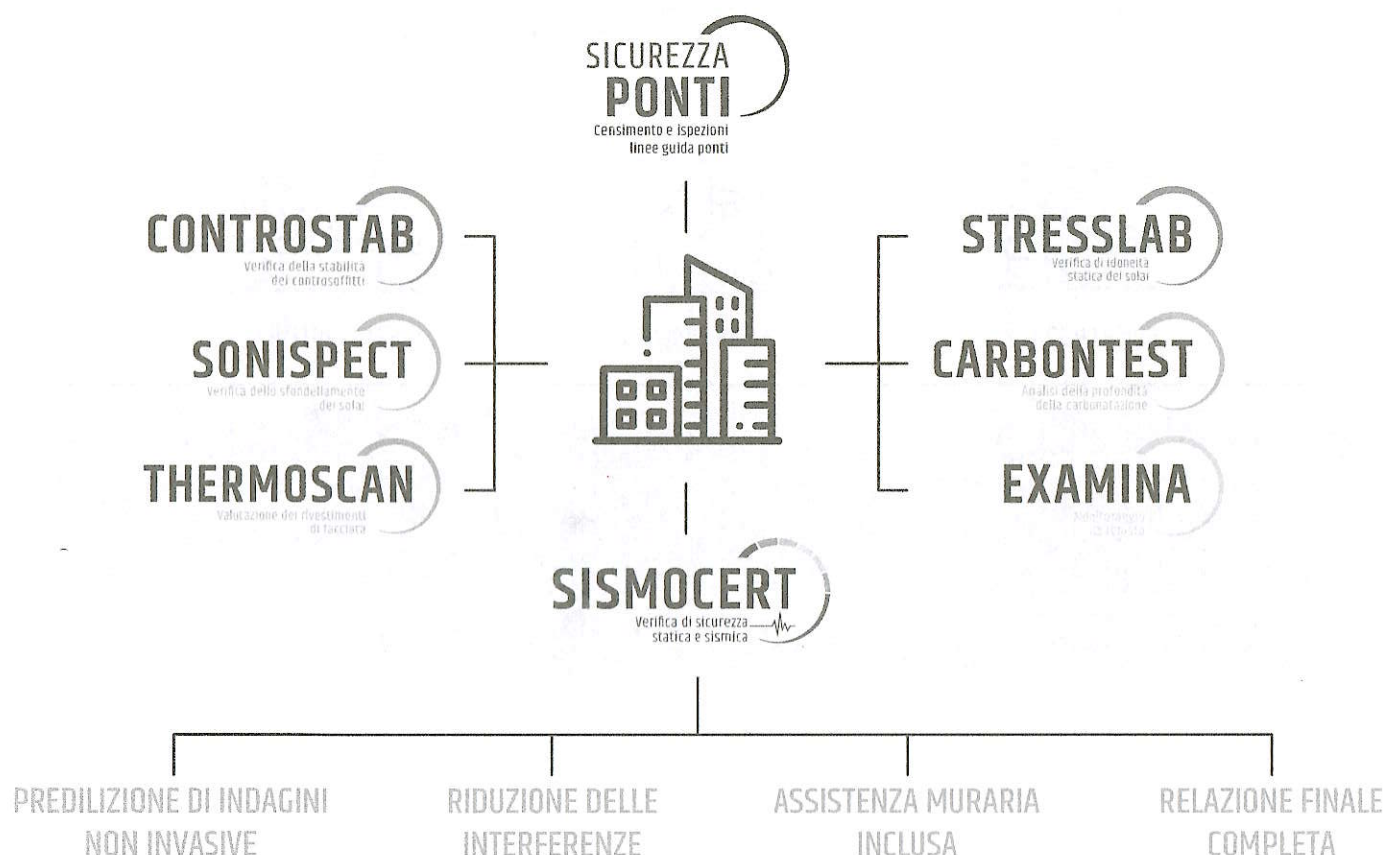
indica se occorre intervenire, dove, come,  
in che tempi e con quali priorità



## PROTOCOLLI D'INDAGINE

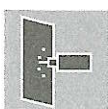
Tecnoindagini Srl ha sviluppato differenti protocolli di indagine per i diversi elementi costruttivi strutturali e non strutturali (verticali ed orizzontali) e per verificare la vulnerabilità sismica di edifici, infrastrutture, ponti e viadotti.

Ciascun protocollo di indagine segue un metodo speditivo, che si avvale di analisi e prove diversificate e complementari tra loro, eseguite da personale specializzato e con strumentazione all'avanguardia. I protocolli prediligono indagini non invasive ed un approccio graduale, per danneggiare il meno possibile la struttura.



## PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALE DA COSTRUZIONE

Il laboratorio è autorizzato con decreto n. 367 del 27/10/2020 dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ed offre un servizio completo e certificato, disponendo di attrezzature all'avanguardia e di personale tecnico specializzato, disponibile a fornire consulenza ed assistenza tecnica.



## PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALE DI COSTRUZIONI ESISTENTI

Il laboratorio è autorizzato con decreto n. 21 del 03/01/2022 dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Rilievi, prove, analisi strumentali in situ e in laboratorio per rilevare le informazioni costruttive, geometriche e metriche delle costruzioni esistenti.





## PROVE SUI CALCESTRUZZI

Peso dell'unità di volume

Prova di abbassamento del cono (slump test)

Rottura a compressione di cubi o cilindri

Rottura a flessione

Rottura per trazione indiretta (prova brasiliana)

Modulo di elasticità normale a compressione

Ritiro

Determinazione profondità di penetrazione dell'acqua a pressione

Determinazione del contenuto d'aria nel calcestruzzo fresco

Calcestruzzi SCC: determinazione dello spandimento e tempo di spandimento

Calcestruzzi SCC: determinazione del tempo di efflusso

Calcestruzzi SCC: determinazione dello scorrimento confinato

Prelievo di carote da calcestruzzo in opera

## PROVE SUGLI AGGREGATI PER CALCESTRUZZO

Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua

Analisi granulometrica e contenuto di fini

Determinazione dell'indice di appiattimento

Determinazione dell'indice di forma

Determinazione dell'equivalente in sabbia

Determinazione valore di blu

Determinazione reattività alcali aggregati secondo UNI 8520/22

Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)

Resistenza all'usura (Micro-Deval)

Determinazione del contenuto in sostanza organica

Contenuto di carbonato negli aggregati fini

Resistenza al gelo/disgelo

Determinazione massa volumica in mucchio e vuoti intergranulari

## PROVE SUI LEGANTI IDRAULICI

Prova di indeformabilità

Determinazione del tempo di presa

Determinazione della finezza di macinazione

Resistenza su malta plastica

## PROVE SU LATERIZI PER MURATURA E SOLAI

Resistenza a compressione in direzione dei fori

Resistenza a compressione trasversale ai fori

Prova di resistenza a trazione per flessione su listelli

Determinazione della percentuale di foratura ed area media della sezione di un foro

Coefficiente di dilatazione lineare

Prova di punzonamento

Prova di dilatazione per umidità

Assorbimento d'acqua

Durabilità ai cicli di gelo e disgelo

## PROVE ACCIAI PER CEMENTO ARMATO NORMALE E PRECOMPRESSO

Prove di trazione su spezzoni di barre da c.a.

Prove di trazione su provini eventualmente ricavati da barre di diametro > 30 mm

Prove di trazione per reti e tralicci elettrosaldati

Prove di trazione su fili, barre, trecce e trefoli da precompresso

Prova di trazione su profili ricavati da profilati e lamiera

Piegamento a 180° a freddo

Piegamento a 90° con raddrizzamento dopo riscaldamento

Resistenza al distacco del nodo per reti e tralicci elettrosaldati

Modulo di elasticità normale

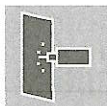
Diagramma di deformazione

Resilienza Charpy a temperatura ambiente e a freddo

Determinazione dell'area relativa di nervatura  $f_r$  per l'acciaio nervato e  $f_p$  per l'acciaio dentellato

Prelievo di barre d'acciaio da calcestruzzo in opera





#### RILIEVO GEOMETRICO

Esame visivo  
Indagini Endoscopiche  
Termografia ad infrarossi  
Rilievo laser scanner

#### STRUTTURE IN LEGNO

Misura umidità del legno  
Indagine Resistografica  
Valutazione degrado biologico e meccanico

#### STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

Prova Megnetometrica  
Prelievo in opera di provini di calcestruzzo  
Prova Ultrasonica  
Prova Sclerometrica  
Prova di estrazione - Metodo Pull-Out  
Analisi Chimica: Carbonatazione  
Analisi Chimica: Penetrazione dello ione- cloro  
Analisi elettrochimica per la misura del potenziale  
e della velocità di corrosione

#### SOLAI

Prove di carico statiche  
Prove di carico dinamiche

#### STRUTTURE IN ACCIAIO

Prelievo in opera di provini in acciaio  
Prova di durezza Lebb, Brinell, Vickers, Rockwell in situ  
Liquidi penetranti  
Prova Magnetoscopica  
Ultrasuoni  
Spessometria  
Misura delle coppie di serraggio

#### STRUTTURE IN MURATURA

Prelievo in opera di mattoni, pietre e malte  
Caratterizzazione meccanica delle malte per muratura:  
Durezza superficiale con sclerometro a pendolo  
Valutazione omogeneità con penetrometro per malte  
Prova di adesione a strappo - Metodo Pull - Off  
Prove con martinetti piatti singoli e doppi  
Prova di scorrimento lungo i giunti di malta (Shove test)

Allegato 02

---

**ESPERIENZA MATURATA**

**Oltre 30.710.838 mq indagati  
in 8.379 edifici in tutta Italia**

Dal 2008 ad oggi abbiamo eseguito

**1.359**  
INDAGINI STRUTTURALI

**6.740**  
INDAGINI NON STRUTTURALI

**1.497**  
INDAGINI SISMICHE

**INDAGINI ESEGUITE SU  
EDIFICI STRATEGICI AI SENSI  
DELL'OPCM N.3274/2003**



**STRUTTURE SANITARIE**

**138**  
edifici indagati  
-  
**773.709**  
mq indagati



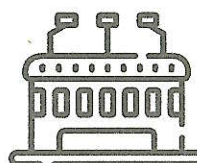
**PATRIMONIO STORICO-ARTISTICO**

**112**  
edifici indagati  
-  
**97.210**  
mq indagati



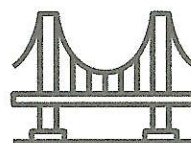
**EDIFICI SCOLASTICI**

**7.698**  
edifici indagati  
-  
**13.475.451**  
mq indagati



**STRUTTURE SPORTIVE**

**100**  
strutture indagate  
-  
**98.661**  
mq indagati



**INFRASTRUTTURE**

**1.900**  
strutture indagate  
(ponti, dighe, strade,  
gallerie)

**1.340 Clienti Pubblici**

Comune di Grugliasco - Comune di Recanati - Comune di Cinisello Balsamo - Comune di Cavallino - Comune di Carrara - Comune di Modena - Provincia di Lucca - Comune di La Spezia - Comune di Capannori - Provincia di Rovigo - Comune di Cologno al Serio Comune di Oggiono - Comune di Schio - Comune di Chivasso Comune di Castellamonte - Comune di Venaria Reale - Comune di Imperia - Provincia di Piacenza - Comune di Roma - Comune di Perugia - Provincia di Rimini - Comune di Cuneo - Provincia di Chieti - Comune di Collegrno - Provincia di Modena - Provincia di Firenze - Comune di Casale Corte Cerro - Comune di Polinago Comune di Cecina - Comune di Pavia - Comune di Mornago - Comune di Paderno Dugnano

**532 Clienti Privati**

Ospedale Salvini di Garbagnate Milanese - Diocesi di Milano Italiana Assicurazioni Spa - Univesità di Bologna - Ministero della Giustizia - Immobiliare Lombarda - Guardia di Finanza di Milano Direzione Genio Militare per la Marina di La Spezia - Sinergie Spa Apss Trento - Ospedale Galliera di Genova - Politecnico di Milano Ospedale Maggiore di Parma - M-I Stadio Srl - Penny Market Italia Srl - Ospedale Fatebenefratelli di Milano - Ministero Trasporti e Infrastrutture Lombardia - Ospedale San Martino di Genova Società Le Serre Srl - Sinergie Spa - BNL - Camera di Commercio di Bergamo - Coop Lombardia - FCA Partecipazioni Spa - Banca Popolare Friulandria - Credito Bergamasco - Infrastrutture Lombarde

OMISSIS