



COMUNE DI GENOVA

## DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.0.0.-88

L'anno 2023 il giorno 11 del mese di Agosto il sottoscritto Marasso Ines in qualita' di dirigente di Direzione Lavori Pubblici, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: PNRR M5C2-2.1.”Affidamento diretto del servizio di esecuzione prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione nell’ambito dei lavori di “adeguamento normativo e antincendio dell’edificio sito in via Molassana 71, finalizzato al dislocamento delle attività didattiche per consentire i lavori di manutenzione e messa in sicurezza antisismica dei plessi scolastici di via San Felice 19, in attuazione del progetto PNRR M5C2-2.1.”

CUP B32B23000190001 - MOGE 21135 - CIG ZB23C16F01

Adottata il 11/08/2023  
Esecutiva dal 16/08/2023

11/08/2023	MARASSO INES
------------	--------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

## DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.0.0.-88

OGGETTO: PNRR M5C2-2.1.” Affidamento diretto del servizio di esecuzione prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione nell’ambito dei lavori di “adeguamento normativo e antincendio dell’edificio sito in via Molassana 71, finalizzato al dislocamento delle attività didattiche per consentire i lavori di manutenzione e messa in sicurezza antisismica dei plessi scolastici di via San Felice 19, in attuazione del progetto PNRR M5C2-2.1.”

CUP B32B23000190001 - MOGE 21135 - CIG ZB23C16F01

### IL DIRIGENTE RESPONSABILE

#### **Premesso:**

- con DGC 2023-64 del 07/03/2023 sono stati approvati i lavori e le forniture in opera urgenti finalizzati all’“Adeguamento normativo e antincendio dell’edificio sito in via Molassana 71, ove trasferire gli alunni dell’IC Molassana Prato di Via S. Felice 19, oggetto di intervento di adeguamento sismico finanziato dal PNRR (PNRR M5C2-2.1 - MOGE 15471);
- con determinazione dirigenziale a contrarre n. 2023-212.0.0.-56 in data 26/05/2023 sono stati approvati i progetti esecutivi delle opere e delle forniture in opera urgenti di cui sopra;
- con lo stesso provvedimento dirigenziale sopra citato, è stato approvato il quadro economico rimodulato, è stato disposto l’avvio delle trattative dirette finalizzate agli affidamenti, approvando gli inviti e gli schemi di contratto e assumendo gli impegni di spesa necessari, per un importo complessivo impegnato pari a € 1.682.258,85; (quadro A del QE compresa IVA);
- con determinazione dirigenziale n. 2023-212.0.0.-62 in data 08/06/2023 sono stati approvati 3 degli affidamenti (fornitura in opera di serramenti, impianto di climatizzazione e lavori edili) avviati con determinazione dirigenziale a contrarre n. 2023-212.0.0.-56;
- con determinazione dirigenziale n. 2023-212.0.0.-67 in data 26/06/2023 sono state approvate le restanti forniture in opera (scala antincendio, ascensore esterno scomposto in cabina e castelletto portante);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

**Considerato che:**

- il RUP dell'intervento è il Dirigente della Direzione Lavori Pubblici, Arch. Ines Marasso;
- per il suddetto intervento, in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa in materia, si è reso necessario individuare un laboratorio, in possesso di specifica autorizzazione, cui affidare l'incarico di caratterizzazione meccanica dei materiali da costruzione, anche ai sensi della Legge 1086/71, per l'identificazione e l'analisi strutturale nonché per la verifica di sicurezza delle strutture in cemento armato, acciaio e in muratura;

**Considerato inoltre:**

- che è stato stimato l'importo complessivo posto a base di gara pari ad **Euro 6.851,80** oltre IVA, sulla scorta di servizi della stessa tipologia affidati in precedenza, nonché in rapporto all'oggetto del servizio e all'ammontare delle opere dell'appalto dei lavori;
- che in ragione dell'importo stimato del servizio, inferiore ad € 140.000,00, è possibile procedere con l'affidamento diretto dell'incarico, senza previa consultazione di più operatori economici, ai sensi dell'art. 50, comma 1, del D.lgs. 36/2023, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza e rotazione;
- che le procedure di affidamento sono state espletate in modalità completamente telematica (ai sensi dell'art. 18, comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023), mediante la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web:  
<https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>  
ed è contrassegnata dal numero **G01689**;
- che è stato predisposto il documento "Invito alla Trattativa Diretta" contenente i requisiti richiesti ai partecipanti alla gara e i criteri di valutazione secondo le linee guida ANAC n. 4, oltre ai termini e alle regole di gestione della procedura di gara;
- che è stato predisposto il documento "Schema di contratto", parte integrante del presente provvedimento, contenente le specifiche richieste per lo svolgimento del servizio ricercato dalla scrivente Amministrazione;

**Considerato infine:**

- che stante l'importo contenuto delle prestazioni richieste, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, trasparenza e del criterio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, in ragione di precedenti servizi analoghi già svolti e all'esito degli affidamenti svolti per la Pubblica Amministrazione, nonché dell'urgenza di aggiudicare il servizio al fine di procedere con l'esecuzione di prelievi e prove di laboratorio in corso d'opera nell'ambito dell'interventi di ADEGUAMENTO NORMATIVO E ANTINCENDIO DELL'EDIFICIO SITO IN VIA MOLASSANA 71, è stata individuata, dopo un'opportuna

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

indagine di mercato e invitata a presentare offerta, mediante trattativa diretta, la ditta EDILCONTROL S.r.l., con sede legale in via Pian Masino 55 B – 16011 Arenzano (GE), Partita I.V.A. 02653970109 - Pec: edilcontrol@pec.edilcontrol.com.

- che l'operatore economico, per l'incarico in oggetto, mediante la procedura N. G01689 ha offerto, sull'importo a base di gara, un ribasso percentuale del **6,8%** (sei virgola otto), con il conseguente derivante importo di aggiudicazione di **Euro 6.385,00** (seimilatrecentoottantacinque/00), oltre IVA al 22%;
- che la ditta EDILCONTROL S.r.l. possiede i requisiti generali e specifici per espletare l'incarico suddetto in base alle normative vigenti in materia, come risulta anche dalla accettazione intrinseca dei documenti allegati alla Trattativa Diretta e parte integrante della stessa quali: 1) "Invito alla Trattativa Diretta"; 2) "Schema di contratto"; 3) "Dettaglio Economico".

#### **Ritenuto:**

- di subordinare l'efficacia del presente provvedimento all'avvenuta verifica, attualmente in corso, del possesso dei prescritti requisiti, ai sensi dell'art. 17, comma 5, del D.Lgs. n. 36/2023;
- di prevedere l'annullamento dell'aggiudicazione nel caso in cui dai controlli effettuati sui requisiti di carattere generale si riscontrassero provvedimenti interdittivi o qualora da ulteriori controlli emergessero cause ostative alla stipula del contratto;

#### **Dato atto:**

- che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Ines Marasso, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
- che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. 267/2000.
- che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000.

#### **Visti:**

- il D.Lgs. 36/2023;
- gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000;
- gli articoli 4, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001.
- gli artt. 84, 88, 92 e 94 del D. Lgs. n. 159/2011;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
  - il Regolamento di contabilità, approvato con Delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34 e ultima modifica con delibera Consiglio Comunale del 09/01/2018 n. 2;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;
- il Provvedimento del Sindaco n. N. ORD-2023-113 del 05.04.2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di affidamento e aggiudicazione in capo all'Arch. Ines Marasso;

### **DETERMINA**

1. di affidare il servizio di esecuzione di prelievi e prove di laboratorio sui materiali da costruzione nell'ambito dell'interventi di ADEGUAMENTO NORMATIVO E ANTINCENDIO DELL'EDIFICIO SITO IN VIA MOLASSANA 71, ai sensi dell'art. 50, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, alla ditta EDILCONTROL S.r.l., con sede legale in via Pian Masino 55 B – 16011 Arenzano (GE), Partita I.V.A. 02653970109 - Pec: edilcontrol@pec.edilcontrol.com (Codice benf. 37291);
2. di approvare i documenti allegati alla Trattativa Diretta e parte integrante della stessa ovvero: 1) “Invito alla Trattativa Diretta”; 2) “Schema di contratto”, nonché l’offerta economica dell’aggiudicatario, allegata al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale, che prevede un compenso di **Euro 6.385,00 oltre IVA al 22% per Euro 1.404,70 per complessivi Euro 7.789,70**;
3. di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro 7.789,70 al Capitolo 70128 c.d.c. 1350.8.10. “Servizi Generali a supporto del sistema Educativo - D.L. 50/2022 – Lavori” del Bilancio 2023 Crono 2023/822 - P.d.C. 2.2.1.9.3 mediante riduzione dell'IMPE 2023/10455 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/12689**;
4. di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento per **Euro 7.789,70** è finanziata dai fondi di cui all'art. 42 del DL 17/05/2022 n. 50 convertito in Legge 15 luglio 2022, n. 91 (Decreto Interministeriale del 31/08/2022 per il conseguimento degli obiettivi del PNRR nelle grandi città) (ACC. 2023/1864)
5. di subordinare l'efficacia del presente provvedimento all'avvenuta verifica, attualmente in corso, del possesso dei prescritti requisiti, ai sensi dell'art. 17, comma 5, del D.Lgs. n. 36/2023;
6. di prevedere l'annullamento dell'aggiudicazione nel caso in cui dai controlli effettuati sui requisiti di carattere generale si riscontrassero provvedimenti interdittivi o qualora da ulteriori controlli emergessero cause ostative alla stipula del contratto;
7. di dare mandato alla Direzione Lavori Pubblici, per la diretta liquidazione delle parcelle emesse dal soggetto incaricato, mediante atti di liquidazione digitale, a seguito di presentazione di regolare fattura, con le modalità previste, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

8. di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
  - CODICE IPA: CIDPE1, identificativo della Direzione Lavori Pubblici;
  - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
  - i codici identificativi CUP B32B23000190001 - CIG ZB23C16F01 nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto";
9. di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici agli adempimenti relativi alla stipula dei contratti, in conformità a quanto previsto, rispettivamente, dai vigenti Regolamenti della C.A. in materia di acquisizione in economia di lavori ed in materia di acquisizione in economia di servizi e forniture, demandando al competente Ufficio della Direzione servizi Amministrativi e Pianificazione Opere Pubbliche per la registrazione e conservazione degli atti stessi in adempimento alla comunicazione della Direzione Stazione Unica Appaltante e Servizi Generali n. 366039 in data 05.12.2014;
10. di dare atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Ines Marasso, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
11. di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 20 del D.lgs. 36/2023;
12. di dare atto che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. n. 267/2000;
13. di dare atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, come da allegato.

**Il Dirigente e Responsabile di Progetto**  
Arch. Ines Marasso  
(documento sottoscritto digitalmente)

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.0.0.-88

AD OGGETTO

PNRR M5C2-2.1.”Affidamento diretto del servizio di esecuzione prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione nell’ambito dei lavori di “adeguamento normativo e antincendio dell’edificio sito in via Molassana 71, finalizzato al dislocamento delle attività didattiche per consentire i lavori di manutenzione e messa in sicurezza antisismica dei plessi scolastici di via San Felice 19, in attuazione del progetto PNRR M5C2-2.1.”

CUP B32B23000190001 - MOGE 21135 - CIG ZB23C16F01

**Ai sensi dell’articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria. ACC 2023/1864.**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

## INVITO ALLA TRATTATIVA DIRETTA

**Oggetto: Affidamento diretto del servizio di esecuzione prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione nell'ambito dei lavori di "adeguamento normativo e antincendio dell'edificio sito in via Molassana 71, finalizzato al dislocamento delle attività didattiche per consentire i lavori di manutenzione e messa in sicurezza antisismica dei plessi scolastici di via San Felice 19, in attuazione del progetto PNRR M5C2-2.1."**

**CUP B32B23000190001 - MOGE 021135 - CIG ZB23C16F01**

**COMUNE DI GENOVA** - Direzione Lavori Pubblici - [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)

**Responsabile del Procedimento:** Arch. Ines Marasso - Direzione Lavori Pubblici – Via di Francia 1, 16149 Genova, tel. 010 5573800, email [imarasso@comune.genova.it](mailto:imarasso@comune.genova.it)

**Direttore dei Lavori:** Geom. Pietro Marcenaro - Direzione Lavori Pubblici - Via di Francia 1, 16149 Genova, Tel.0105573840, cel. 335 569 9329, email [pmarcenaro@comune.genova.it](mailto:pmarcenaro@comune.genova.it)

---

### Art. 1

Con il presente documento si richiede offerta economica per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, del servizio di esecuzione prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione, relativo agli interventi denominati "ADEGUAMENTO NORMATIVO E ANTINCENDIO DELL'EDIFICIO SITO IN VIA MOLASSANA 71, FINALIZZATO AL DISLOCAMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE PER CONSENTIRE I LAVORI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA ANTISISMICA DEI PLESSI SCOLASTICI DI VIA SAN FELICE 19, IN ATTUAZIONE DEL PROGETTO PNRR M5C2-2.1" alle condizioni e modalità disciplinate nel seguito.

### Art. 2

La procedura verrà espletata in modalità completamente telematica (ai sensi dell'art. 18 comma 1 del D.lgs. n. 36/2023) mediante la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>.

Per l'utilizzo della modalità telematica di presentazione delle offerte è necessario per l'Operatore Economico di:

- essere in possesso di una firma digitale valida del soggetto che sottoscrive l'offerta;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata valida (PEC).

### Art. 3

I requisiti obbligatori richiesti all'offerente per la partecipazione alla presente Trattativa Diretta sono i seguenti.

#### Requisiti di carattere generale

- Requisiti previsti dagli art. 94 a 98 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i.

#### Requisiti di idoneità professionale



GENOVA  
CAPITALE ITALIANA DEL LIBRO  
2023

| Comune di Genova | Direzione Lavori Pubblici |  
| Via di Francia, 1 - 16149 Genova | 19 piano |  
| Email: [direzionelavoripubblici@comune.genova.it](mailto:direzionelavoripubblici@comune.genova.it) |  
| [www.comune.genova.it](http://www.comune.genova.it) | [www.visitgenoa.it](http://www.visitgenoa.it) |

GENOVA  
MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA

- Autorizzazione ministeriale per le prove sui materiali da costruzione (art.20 L.1086/71, art.59 D.P.R. n.380/2001).

#### **Art. 4 (Avvalimento)**

In considerazione della particolarità dell'incarico affidato, che comporta assunzione di responsabilità civili e penali soggettive, gli offerenti non possono ricorrere a quanto previsto nell'art. 104 del Dlgs. 36/2023 e s.m.i. (avvalimento), ma devono "svolgere direttamente i compiti essenziali richiesti".

#### **Art. 5**

L'importo complessivo delle attività comprese nel servizio è pari ad **Euro 6.851,80 (seimilaottocentocinquantuno/ottanta)** IVA esclusa.

Le attività previste sono riportate nel documento allegato *03\_DE\_Lab-Prove\_Molassana 71.p7m*.

L'operatore economico dovrà indicare gli importi unitari nonché l'importo complessivo che intende offrire per l'esecuzione del servizio.

Il corrispettivo sarà contabilizzato "a misura", sulla base dei prezzi unitari offerti dall'operatore.

L'operatore economico dovrà indicare il ribasso percentuale che intende offrire sul prezzo a base d'asta.

Non sono ammesse offerte al rialzo.

#### **Art. 6**

La liquidazione delle spettanze dell'Operatore Economico avverrà in unica soluzione al termine dell'espletamento del servizio e all'accettazione degli elaborati finali da parte della committenza.

#### **Art. 7**

I documenti, in formato digitale, allegati alla presente Trattativa Diretta, e facenti parte integrante e inscindibile della stessa, sono i seguenti:

- Invito alla Trattativa (nome file: *01\_IT\_Lab-Prove\_molassana71*)
- Schema di Contratto (nome file: *02\_SC\_Lab-Prove\_molassana71*)
- Dettaglio economico importo a base di gara (nome file: *03\_DE\_Lab-Prove\_allegato*);
- Modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione (nome file: *04\_DGUE\_Lab-Prove\_molassana71*);
- Modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti (nome file: *05\_Tracciabilita\_Lab-Prove\_molassana71*)
- Offerta economica (nome file: *06\_OE\_molassana71.docx*)

La **documentazione richiesta** per la partecipazione alla Trattativa Diretta, allegata alla presente:

- **da restituire controfirmata digitalmente, oltre al presente Invito alla Trattativa Diretta:**

- Schema di Contratto (nome file: *02\_SC\_molassana71.p7m*);
- Dettaglio economico importo a base di gara (nome file: *03\_DE\_molassana71.p7m*);

- **da compilare e restituire firmata digitalmente:**

- Modello di Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione (nome file: *04\_DGUE\_molassana71.p7m*) con copia di idoneo documento di identità in corso di validità;
- Modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti (nome file: *05\_Tracciabilita\_Lab-Prove\_molassana71*);
- Offerta economica (nome file: *06\_OE\_molassana71.p7m*);



COMUNE DI GENOVA

### **Art. 8**

Con il solo fatto della presentazione dell'offerta si intendono accettati da parte dell'operatore economico tutti gli oneri, atti e condizioni scaturiti dalla Trattativa Diretta nonché quelli contenuti in tutti i documenti allegati, con particolare riferimento al presente Invito alla Trattativa Diretta e alle condizioni dello Schema di Contratto.

Il Comune si riserva la facoltà di sospendere, modificare, revocare o annullare la presente procedura, senza che possa essere avanzata pretesa alcuna da parte degli operatori economici interpellati che hanno presentato offerta.

### **Art. 9**

Nei confronti del miglior offerente la Stazione Appaltante procederà alla verifica dei requisiti di carattere generale e a richiedere di comprovare il possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale.

### **Art. 10**

L'aggiudicazione definitiva sarà preceduta da determinazione dirigenziale secondo le disposizioni contenute nelle Linee Guida Anac n. 4, la cui efficacia è comunque subordinata all'esito positivo delle verifiche e controlli inerenti i requisiti di carattere generale e speciale richiesti.

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

Arch. Ines Marasso

*[documento firmato digitalmente]*



COMUNE DI GENOVA

## SCHEMA DI CONTRATTO

**Oggetto: Affidamento diretto del servizio di esecuzione prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione nell'ambito dei lavori di "adeguamento normativo e antincendio dell'edificio sito in via Molassana 71, finalizzato al dislocamento delle attività didattiche per consentire i lavori di manutenzione e messa in sicurezza antisismica dei plessi scolastici di via San Felice 19, in attuazione del progetto PNRR M5C2-2.1."**

**CUP B32B23000190001 - MOGE 021135 - CIG ZB23C16F01**

COMUNE DI GENOVA - Direzione Lavori Pubblici - [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)

**Responsabile del Procedimento:** Arch. Ines Marasso - Direzione Lavori Pubblici – Via di Francia 1, 16149 Genova, tel. 010 5573800, email [imarasso@comune.genova.it](mailto:imarasso@comune.genova.it)

**Direttore dei Lavori:** Geom. Pietro Marcenaro - Direzione Lavori Pubblici - Via di Francia 1, 16149 Genova, Tel.0105573840, cel. 335 569 9329, email [pmarcenaro@comune.genova.it](mailto:pmarcenaro@comune.genova.it)

### Art. 1

Il Professionista/Società \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_, Partita I.V.A. \_\_\_\_\_, accetta senza riserva alcuna, l'esecuzione del servizio in oggetto, sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile del presente schema di contratto, delle previsioni della determinazione dirigenziale di aggiudicazione del contratto e delle disposizioni del D.Lgs. n. 36/2023, che qui si intendono integralmente riportate e trascritte con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione, avendone preso l'affidatario piena e completa conoscenza.

### Art. 2

Il compenso per le prestazioni oggetto del contratto è pari ad euro \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_), oltre a I.V.A. 22%, in virtù del ribasso del \_\_\_\_\_ % (\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ percento) sull'importo a base di gara di **Euro 6.851,80 (seimilaottococinquantuno/ottanta)**, offerto dal vincitore sulla piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>.

Detta retribuzione è da ritenersi fissa e invariabile.

Il presente schema di contratto, integrato dall'offerta economica e dal modello di tracciabilità finanziaria presentati sulla piattaforma dall'operatore aggiudicatario, sarà sottoscritto dalle parti e registrato quale contratto.

### Art. 3

Le prestazioni oggetto di incarico saranno le seguenti:

1. Controllo di accettazione sul calcestruzzo prodotto durante l'esecuzione dell'opera, con prelievo effettuato contestualmente al getto dei relativi elementi strutturali comprensivo di:
  - o intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti



## COMUNE DI GENOVA

- verifica della consistenza del calcestruzzo fresco mediante esecuzione della prova Slump-Test ai sensi della norma UNI EN 12350-2;
- confezionamento di n°2 cubi ai sensi della norma UNI EN 12390-1 compreso noleggio cubettiere in PVC;
- etichettatura ed identificazione dei campioni;
- ricovero provvisorio in cantiere;
- emissione del verbale di prelievo;
- ritiro dei cubi, trasporto al laboratorio, classificazione, registrazione delle scadenze a 28 gg; scasseraggio dei cubi e sistemazione dei campioni in vasca di stagionatura ai sensi della norma UNI EN 12390-2;
- determinazione della massa volumica ai sensi della norma UNI EN 12390-7;
- rottura a compressione di due cubi a 28 gg. ai sensi delle norme UNI EN 12390-3
- emissione di certificazione ufficiale con garanzia della qualità del prelievo.

### **Sono previsti numero 3 prelievi**

2. Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sugli acciai per calcestruzzi armati comprensivo di:
  - presa in carico dei campioni di barre direttamente in cantiere costituito da 3 campioni di lunghezza pari a 120 cm per ciascun diametro;
  - preparazione dei provini;
  - prove di resistenza a trazione, con determinazione del carico di rottura, allungamento e piega, per ciascuna serie di n° 3 ferri dello stesso diametro;
  - determinazione del diametro equivalente;
  - individuazione del marchio d'acciaieria per terna di ferri dello stesso diametro;
  - emissione del certificato;

### **Sono previsti numero 2 prelievi**

3. Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sugli acciai da carpenteria comprensivo di:
  - presa in carico dei campioni direttamente in cantiere costituito da uno spezzone per ciascuna tipologia di profilato/tubo/lamiera grecata/barre;
  - preparazione dei provini a norma, ricavati da profilati e tubi, per prova di trazione, per ciascun provino;
  - prova di trazione su provino;
  - preparazione di terna di provini a norma per prova di resilienza;
  - prova di resilienza su terna di provini;
  - emissione del certificato;

### **Sono previsti numero 8 tipologie differenti di profilato/tubo/lamiera grecata/barre**

4. Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio su bulloni e dadi comprensivo di:



COMUNE DI GENOVA

- identificazione e preparazione di bulloni da sottoporre a prova, a terna;
- prova di trazione normale su bulloni con o senza dado;
- prova di taglio su vite;
- prova di carico su vite;
- emissione del certificato, a terna;

### **Sono previsti numero 3 diametri differenti**

5. Prova di carico statico con misura degli spostamenti verticali ed elaborazione dei risultati, su solaio, secondo le modalità e le indicazioni del collaudatore e nel rispetto della normativa vigente, con applicazione di carichi statici verticali costituiti da sacconi in PVC di acqua o altra tipologia di carichi idonea, e misura degli spostamenti verticali e delle deformazioni. Gli spostamenti verticali saranno rilevati con strumentazione in grado di garantire una risoluzione adeguata (generalmente 1% del massimo spostamento atteso), con numero di punti di misura sufficienti a definire compiutamente il comportamento del solaio sotto carico tenendo conto della compartecipazione trasversale della parte indagata. Il prezzo è comprensivo di installazione e rimozione del sistema di carico e della strumentazione di misura tenuto, di gestione della prova secondo il percorso di carico concordato e della redazione di un rapporto comprensivo di: rappresentazione grafica degli schemi di carico, presentazione in forma tabellare e grafica degli spostamenti e delle deformazioni misurate.

### **E' prevista numero 1 prova di carico con ciclo di carico e scarico**

6. Controllo saldature e giunti bullonati comprensivo di:
  - analisi del progetto di saldatura del costruttore;
  - **n. 1** sopralluogo per controlli non distruttivi a campione sui giunti realizzati;
  - **n. 1** sopralluogo per controllo a campione dei giunti bullonati;
  - **n. 1** sopralluogo per controllo a campione della protezione superficiale delle opere in carpenteria metallica realizzate.

#### **Art. 4**

Il contratto ha durata sino alla data di collaudo finale dell'opera di cui all'oggetto e decorre dalla data della sua sottoscrizione. I giorni stabiliti per lo svolgimento delle attività e degli adempimenti di cui sopra si intendono decorrenti dalla data di stipula del contratto e si articolano nella maniera seguente:

- prelievo e prove sui materiali da costruzione: le attività saranno prestate durante la realizzazione dell'opera nel rispetto dei tempi previsti dalle NTC 2018. I risultati delle prove ordinate dalla C.A. saranno forniti, salvo ove diversamente specificato, non oltre 35 giorni naturali consecutivi dalla data di prelievo per le prove su cls con rottura prevista a 28 giorni.

Il fornitore del servizio dovrà essere in grado di garantire nel modo migliore possibile il corretto prelievo e stagionatura dei campioni ai sensi dei punti 11.2.4 e 11.2.5 delle NTC.

In particolare l'affidatario dovrà garantire la presenza di addetti al prelievo per ogni getto eseguito dall'impresa appaltatrice interagendo a tal fine con quest'ultima e con la DL. Negli altri casi (prove su



COMUNE DI GENOVA

acciai da armatura, acciai da carpenteria, bulloni) i risultati saranno forniti entro 7 giorni naturali e consecutivi dalla data del prelievo o del ritiro in cantiere delle campionature.

- prove di carico in situ: le prove dovranno essere eseguite alla data concordata con il Collaudatore e la Direzione Lavori e il rapporto di prova dovrà essere consegnato entro 7 giorni dalla esecuzione delle prove;

Il Responsabile Scientifico del Laboratorio è il sig. \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, CF: \_\_\_\_\_, in qualità di Direttore del Laboratorio. Le valutazioni specifiche di merito, ove necessarie, delle prove routinarie verranno eseguite dal Responsabile Scientifico.

#### Art. 5

Nel caso di ritardo nell'inizio della prestazione, ovvero nell'ultimazione della stessa, ovvero mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'adempimento degli obblighi contrattuali, come sopra previsti, è applicata una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale.

La misura complessiva della penale non può superare il 10% (dieci per cento) dell'ammontare netto contrattuale. In tal caso, la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'affidatario.

#### Art. 6

Le prestazioni rese dall'affidatario saranno soggette a verifica di rispondenza con quelle previste nel presente schema di contratto o dallo stesso richiamate. Ad avvenuta comunicazione all'Operatore Economico della regolare esecuzione delle prestazioni, questo potrà inoltrare fattura che sarà vistata dal RUP, il quale controllerà, sotto la propria responsabilità, la regolarità di tali documenti e la corrispondenza con le prestazioni effettivamente eseguite.

Non è dovuta alcuna anticipazione.

L'importo finale del servizio sarà determinato attraverso contabilità "a misura".

L'affidatario è obbligato a emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti e rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati: il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione, il numero di CIG, il numero di CUP e il Codice IPA: CIDPE1. Quest'ultimo Codice potrà essere modificato in corso di esecuzione del contratto, l'eventuale modifica verrà prontamente comunicata all'affidatario via PEC.

Il pagamento sarà subordinato alla verifica della regolarità del pagamento dei contributi previdenziali (D.U.R.C. o attestazione INARCASSA). Nel caso di pagamenti di importo superiore a cinquemila Euro, il Comune, prima di effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto dal D.M.E. e F. n. 40 del 18 gennaio 2008.

#### Art. 7

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto Bancario e Codice IBAN da Voi indicato, dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi del comma 1 dell'articolo 3 della **Legge n. 136/2010 e s.m.i.** La persona abilitata a operare sui suddetti conti bancari è quella da Voi indicata. Tutti i movimenti finanziari relativi al presente affidamento devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche e, salvo



COMUNE DI GENOVA

quanto previsto al comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni.

In particolare i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi.

L'affidatario medesimo si impegna a comunicare, ai sensi del comma 7, dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume espressamente tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti e derivanti dall'applicazione della Legge n. 136/2010 e s.m.i..

### Art. 8

Il Comune procederà alla risoluzione del contratto nei casi e nei modi stabiliti dall'art. 190 del D.Lgs. n. 36/2023. Costituiscono altresì motivo di risoluzione del contratto le ipotesi previste dal precedente art. 6 del contratto, in cui l'ammontare della penale superi il 10% complessivo dell'importo dell'incarico e in cui l'affidatario non consegna i documenti richiesti entro 5 giorni dalla conclusione del servizio.

Costituisce, altresì, causa di risoluzione di diritto del presente contratto ex **art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa)** l'inadempimento da parte dell'affidatario degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010. In questo caso il contratto sarà risolto con effetto immediato tramite dichiarazione scritta del Responsabile del Procedimento, comunicata tramite nota PEC al Professionista, fatti salvi tutti i diritti e le facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante. Il professionista o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 procede all'immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo competente.

In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, il Comune procederà alla risoluzione del contratto. In tal caso il committente procederà al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta; provvederà, inoltre all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10% (dieci percento) del valore del contratto.

In caso di perdita da parte dell'affidatario dei requisiti prescritti durante lo svolgimento dell'incarico, il Comune procederà alla risoluzione del contratto. In tal caso il committente procederà al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta.

Costituiscono comunque causa di risoluzione:

- a) grave negligenza e/o frode nell'esecuzione del servizio;
- b) inadempimento alle disposizioni del Responsabile del Procedimento, pregiudizievole del rispetto deitermini di esecuzione del contratto;
- c) progetto esecutivo non meritevole di verifica e conseguente approvazione;
- d) manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione del servizio.

### Art. 9

Ai sensi e con le modalità di cui all'art. 190 del D.Lgs. n. 36/2023, il Comune ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto, previo il pagamento delle prestazioni dei servizi eseguiti, oltre al decimo dell'importodei servizi non eseguiti.



COMUNE DI GENOVA

#### **Art. 10**

L'affidatario assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, nonché a quelli che essa dovesse arrecare a terzi, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

#### **Art. 11**

Per tutte le controversie sorte in merito al presente contratto è competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.

#### **Art. 12**

Tutti i dati forniti al Comune nell'ambito del presente rapporto contrattuale saranno trattati dall'Ente nel pieno rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 697/2016 (GDPR) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 Aprile 2016.

#### **Art. 13**

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, il contratto sarà disciplinato dal D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., dal D.P.R. 207/2010 per le disposizioni applicabili ancora in vigore, dal D. Lgs. 81/2008 e dal Codice Civile.

#### **Art. 14**

L'affidatario, nell'espletamento dell'incarico, potrà avvalersi di collaboratori di propria fiducia, muniti di titoli professionali adeguati come da normativa in vigore. Restano a carico dell'affidatario tutti gli obblighi di legge in materia previdenziale e di sicurezza nei confronti dei propri collaboratori. L'affidatario è in ogni caso l'unico responsabile nei confronti della Civica Amministrazione e dovrà pertanto controfirmare ogni elaborato prodotto, ancorché materialmente redatto da un collaboratore.

#### **Art. 15**

Tutte le spese alle quali darà luogo il presente contratto, inerenti e conseguenti, sono a carico dell'affidatario che, come sopra costituito, vi si obbliga.

#### **Art. 16**

Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'Imposta sul Valore Aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131. L'Imposta sul Valore Aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della Stazione Appaltante.

#### **Art. 17**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1326 c.c., le presenti Condizioni Particolari del Contratto si intenderanno accettate, alle condizioni sopra menzionate, in Genova alla data in cui la Stazione Appaltante avrà conoscenza della Vostra offerta sul portale telematico.

#### **Art. 18**



COMUNE DI GENOVA

*Titolare del trattamento dei dati personali* è il COMUNE DI GENOVA, legale rappresentante il Sindaco *pro-tempore*, con sede in Via GARIBALDI n.9, Genova 16124, e-mail: [urpgenova@comune.genova.it](mailto:urpgenova@comune.genova.it); PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)

*L'Ufficio del Responsabile della Protezione dei dati personali* per il Comune di Genova (DPO) è ubicato in Via Garibaldi n.9, Genova 16124, e-mail: [DPO@comune.genova.it](mailto:DPO@comune.genova.it), PEC: [DPO.comge@postecert.it](mailto:DPO.comge@postecert.it); Telefono: 010-5572665.

La Direzione Lavori Pubblici del Comune di Genova, nell'ambito dell'attività finalizzata all'incarico del servizio in oggetto, tratterà i dati personali raccolti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, alle condizioni stabilite dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Arch. Ines Marasso

*[documento firmato digitalmente]*



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA – DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

OFFERTA ECONOMICA

OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A:	
Codice richiesta di offerta	<b>G01689</b>
Oggetto	<b>OGGETTO: Affidamento diretto del servizio di esecuzione prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione nell'ambito dei lavori di "adeguamento normativo e antincendio dell'edificio sito in via Molassana 71, finalizzato al dislocamento delle attività didattiche per consentire i lavori di manutenzione e messa in sicurezza antisismica dei plessi scolastici di via San Felice 19, in attuazione del progetto PNRR M5C2-2.1."</b>
CIG	<b>ZB23C16F01</b>
Criterio di aggiudicazione	Prezzo più basso
Importo base di gara	<b>€ 6.851,80</b>

STAZIONE APPALTANTE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO	
Ente	Comune di Genova
Stazione appaltante	Comune di Genova
Codice Fiscale	00856930102
Indirizzo ufficio	Via Garibaldi n. 9, 16124 GENOVA (GE)
Telefono	010 5573800
Fax	
RUP	Arch. Ines Marasso
E-mail	<a href="mailto:direzionelavoripubblici@comune.genova.it">direzionelavoripubblici@comune.genova.it</a>



COMUNE DI GENOVA

**Da compilare da parte dell'operatore economico**

DATI ANAGRAFICI DEL CONCORRENTE	
Ragione Sociale	Edilcontrol srl
Partita IVA	02653970109
Codice Fiscale dell'impresa	02653970109
Indirizzo sede legale	Arenzano (GE) - Via Pian Masino 55B
Telefono	0108590002
Fax	0108590003
PEC	<a href="mailto:edilcontrol@pec.edilcontrol.com">edilcontrol@pec.edilcontrol.com</a>
Tipologia societaria	Società a responsabilità limitata con unico socio
Settore produttivo del CCNL applicato	Commercio e Terziario
<b>Offerta sottoscritta da</b>	<b>Luca Sessa</b>

OFFERTA	
Ribasso sull'importo a base di gara	6,8 %
Ribasso sull'importo a base di gara (in lettere)	Sei,otto
Importo ribassato risultante	6.385,00

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

L'OPERATORE ECONOMICO

[Documento firmato digitalmente]



COMUNE DI GENOVA

**Da compilare da parte dell'operatore economico**

DESCRIZIONE	Prezzo Unitario a base di gara	Prezzo Unitario offerto da O.E.	Qtà [n°]	Importo base gara	Importo offerto da O.E.
<b>Controllo di accettazione sul calcestruzzo prodotto durante l'esecuzione dell'opera, con prelievo effettuato contestualmente al getto dei relativi elementi strutturali comprensivo di:</b>					
intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti	50,00 €			- €	- €
verifica della consistenza del calcestruzzo fresco mediante esecuzione della prova Slump-Test ai sensi della norma UNI EN 12350-2	15,00 €	15,00	3	45,00 €	45,00 €
confezionamento di n°2 cubi ai sensi della norma UNI EN 12390-1 compreso noleggio cubettiere rigide	80,00 €	75,00	3	240,00 €	225,00 €
etichettatura ed identificazione dei campioni ricovero provvisorio in cantiere emissione del verbale di prelievo	10,00 €	10,00	3	30,00 €	30,00 €
ritiro dei cubi, trasporto al laboratorio, classificazione, registrazione delle scadenze a 28 gg; scasseraggio dei cubi e sistemazione dei campioni in vasca di stagionatura ai sensi della norma UNI EN 12390-2	50,00 €	45,00	3	150,00 €	135,00 €
determinazione della massa volumica ai sensi della norma UNI EN 12390-7	5,60 €	5,00	3	16,80 €	15,00 €
rottura a compressione di due cubi a 28 gg. ai sensi delle norme UNI EN 12390-3 e 4	13,00 €	12,00	3	39,00 €	36,00 €
emissione di certificazione ufficiale con garanzia della qualità del prelievo.	15,00 €	13,00	3	45,00 €	39,00 €
<b>Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sugli acciai per calcestruzzi armati comprensivo di:</b>					
presa in carico dei campioni di barre direttamente in cantiere costituito da 3 campioni di lunghezza pari a 120 cm per ciascun diametro	50,00 €	45,00	2	100,00 €	90,00 €
preparazione dei provini	30,00 €	25,00	2	60,00 €	50,00 €
prove di resistenza a trazione, con determinazione del carico di rottura, allungamento e piega, per ciascuna serie di n° 3 ferri dello stesso diametro	66,00 €	65,00	2	132,00 €	130,00 €
determinazione del diametro equivalente	2,50 €	2,00	2	5,00 €	4,00 €
individuazione del marchio d'acciaieria per terna di ferri dello stesso diametro	7,50 €	7,00	2	15,00 €	14,00 €
emissione del certificato	15,00 €	13,00	2	30,00 €	26,00 €
<b>Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio su bulloni e dadi comprensivo di:</b>					
identificazione e preparazione di bulloni da sottoporre a prova, a terna	60,00 €	55,00	3	180,00 €	110,00 €



COMUNE DI GENOVA

prova di trazione normale su bulloni con o senza dado	45,00 €	45,00	3	135,00 €	45,00 €
prova di taglio su vite	70,00 €	70,00	3	210,00 €	70,00 €
prova di carico su vite	35,00 €	35,00	3	105,00 €	105,00 €
emissione certificato, a terna	15,00 €	13,00	3	45,00 €	39,00 €

**Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sugli acciai da carpenteria comprensivo di:**

presa in carico dei campioni direttamente in cantiere costituito da uno spezzone per ciascuna tipologia di profilato/tubo/lamiera grecata/barre	50,00 €	50,00	8	400,00 €	400,00 €
preparazione dei provini a norma, ricavati da prodotti metallici, per prova di trazione, per ciascun provino	78,00 €	75,00	8	624,00 €	600,00 €
prova di trazione su provino ricavato da profilati e tubi	20,00 €	20,00	8	160,00 €	160,00 €
preparazione di terna di provini a norma per prova di resilienza	36,00 €	36,00	8	288,00 €	288,00 €
prova di resilienza su terna di provini	39,00 €	39,00	8	312,00 €	312,00 €
emissione del certificato	15,00 €	13,00	8	120,00 €	104,00 €

**Prova di carico con ciclo di carico e scarico, controllo saldature e giunti bullonati comprensivo di**

analisi del progetto di saldatura del costruttore	1.400,00 €	1.350,00	1	1.400,00 €	1.350,00 €
sopralluoghi per controlli non distruttivi a campione sui giunti realizzati	650,00 €	650,00	1	650,00 €	650,00 €
sopralluoghi per controllo a campione dei giunti bullonati	650,00 €	650,00	1	650,00 €	650,00 €
sopralluoghi per controllo a campione della protezione superficiale delle opere in carpenteria metallica realizzate	650,00 €	650,00	1	650,00 €	650,00 €
emissione del certificato	15,00 €	13,00	1	15,00 €	13,00 €

**TOTALE BASE GARA**

**6.851,80 € 6.385,00 €**

L'OPERATORE ECONOMICO

[Documento firmato digitalmente]