



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.2.0.-101**

L'anno 2023 il giorno 13 del mese di Dicembre la sottoscritta Ing. Vacca Chiara, in qualità di dirigente di Riqualificazione Urbana, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

[REDACTED]

Adottata il 13/12/2023  
Esecutiva dal 17/12/2023

13/12/2023	VACCA CHIARA
------------	--------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.2.0.-101**

PNRR – MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO - “INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI – M2C4 – INVESTIMENTO 2.2” PIAZZA ADRIATICO: SISTEMAZIONE

AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2 LETTERA a) DELLA L. 120/2020 DEL SERVIZIO DI INDAGINI IN SITO E PROVE DI LABORATORIO

CUP B37H15000690004 - MOGE 15599 – CIG A02FFD96B0

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

*Su proposta del RUP arch. Agostino Barisione*

**Premesso:**

- che con Deliberazione di Giunta Comunale n. DGC-2022-253 del 03.11.2022, della quale si richiamano i contenuti di parte narrativa, è stato approvato il progetto definitivo, relativamente a PNRR – Messa in sicurezza degli edifici e del territorio - “Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni – M2C4 – Investimento 2.2” Piazza Adriatico: Sistemazione;

**Premesso quindi che:**

- con Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021 viene istituito il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;
- l'art. 20 del suddetto regolamento contiene la Decisione di esecuzione con cui viene approvata la valutazione del PNRR italiano;
- con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021, notificata all'Italia dal Segretario generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- la Decisione di esecuzione è corredata di un Allegato che definisce, per ogni investimento e riforma, obiettivi e traguardi precisi, al cui conseguimento è subordinata l'assegnazione delle risorse su base semestrale;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con il Decreto Legge n. 121 del 2021 sono state introdotte disposizioni relative alle procedure di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza alla Missione 2 Componente 4 Investimento 2.2 punta ad aumentare la resilienza del territorio attraverso un insieme eterogeneo di interventi (di portata piccola e media) da effettuare nelle aree urbane;
- con il successivo Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, viene disposta la «Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;
- l'art. 8, del suddetto Decreto Legge dispone che ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;
- con il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione alle Amministrazioni titolari.

**Premesso altresì che:**

- con decreto del 5 agosto 2020, il Ministero dell'Interno, in riferimento ai commi da 139 a 143 della legge 30 dicembre 2018, n. 145, ha definito le procedure per la richiesta di contributo per una o più opere pubbliche di Messa in Sicurezza degli Edifici e del Territorio;
- il comma 141 dell'art. 1 della legge 30 dicembre 2018 n. 145 stabilisce che l'ammontare del contributo attribuito a ciascun ente è determinato secondo i seguenti ordini di priorità:
  - Interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico;
  - interventi di messa in sicurezza di strade, ponti e viadotti;
  - interventi di messa in sicurezza ed efficientamento energetico degli edifici, con precedenza per gli edifici scolastici, e altre strutture di proprietà dell'ente;
- a seguito del Decreto del Ministero dell'Interno 5 agosto 2020 per la realizzazione di opere pubbliche per la messa in sicurezza di edifici e del territorio, il Comune di Genova ha predisposto la domanda di contributo per nove interventi, ricadenti principalmente nella categoria di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico (n. 6) e in parte in quella di messa in sicurezza di strade (n. 3), ponti e viadotti;
- con Decreto del Ministero dell'Interno del 23 febbraio 2021 sono stati ammessi al finanziamento n. 6 interventi presentati dal Comune di Genova per un importo pari ad Euro 3.474.000,00;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- come previsto dal sopra citato Decreto, in data 19.03.2021 il Comune di Genova ha dichiarato, tramite portale TBEL, la mancata approvazione del Piano Urbanistico Attuativo (PUA) e del Piano Eliminazione Barriere Architettoniche (PEBA) entro il 31 dicembre 2020, comportando una riduzione del 5% del contributo richiesto;
- si è pertanto provveduto con Determinazione Dirigenziale 2021-270.0.0-70, esecutiva in data 11.06.2021, oltre a prendere atto del finanziamento, ad accertare ed impegnare le risorse assegnate per gli interventi ammessi nella misura del 95%;
- in data 25 agosto 2021 il Ministero dell'Interno ha emanato un ulteriore decreto, il quale, all'art. 2 specifica che: *“non trova applicazione l'ultimo periodo dell'art. 1, comma 141, della Legge n. 145 del 2018 che prevede la riduzione del contributo del 5% in caso di mancata approvazione del Piano Urbanistico Attuativo (PUA) e del Piano di Eliminazione delle Barriere Architettoniche (PEBA) entro il 31/12/2020”*;
- alla luce della sospensione dell'applicazione della sanzione per la mancata approvazione del PUA e del PEBA, come da sopra menzionato Decreto, con Determinazione Dirigenziale 2021-270.0.0.- 122, esecutiva in data 15.09.2022, si è provveduto ad accertare ed impegnare la rimanente quota del 5% precedentemente decurtata con Determinazione Dirigenziale 2021-270.0.0-70.
- con Decreto del Ministero dell'Interno dell'8 novembre 2021, a seguito dello scorrimento della graduatoria, sono stati ammessi al finanziamento gli ulteriori n. 3 interventi presentati dal Comune di Genova per un importo complessivo pari ad Euro 1.520.000,00, di cui si è preso atto, nonché provveduto all'accertamento e contestuale impegno delle risorse con Determinazione Dirigenziale 2021-270.0.0-150, esecutiva in data 22.11.2021, tra cui l'intervento in oggetto;
- con il sopra menzionato Decreto si è inoltre preso atto che gli investimenti relativi a opere pubbliche di Messa in Sicurezza degli Edifici e del Territorio, finanziati con le citate risorse, sono confluite nella linea progettuale Missione 2 “Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica”, Componente 4 “Tutela del Territorio e della Risorsa Idrica”, Investimento 2.2 “Interventi per la Resilienza, la Valorizzazione del Territorio e l'Efficienza Energetica dei Comuni”, nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR).

**Premesso infine che:**

- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 28/07/2022 ha disciplinato le modalità di accesso al “Fondo per l'avvio di opere indifferibili” così come istituito dal Decreto Legge n. 50 del 17 maggio 2022;
- il sopracitato D.P.C.M., all'art.7 ha istituito la procedura semplificata di accesso al Fondo per gli Enti Locali attuatori di interventi finanziati con le risorse del PNRR di cui all'Allegato 1 del D.P.C.M., affinché avviano le procedure di affidamento nel periodo dal 18 maggio 2022 al 31

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

dicembre 2022;

- la “Missione 2 Componente 4 Investimento 2.2 “Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l’efficienza energetica dei comuni” è ricompresa nell’Allegato 1 sopracitato e prevede una percentuale di incremento pari al 10% del contributo assegnato all’intervento in argomento, per un totale di Euro 52.000,00;

**Preso atto che:**

- all’interno del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 e successivi adeguamenti, è ricompreso l’intervento “*Piazza Adriatico: Sistemazione*”, per l’importo di Euro 852.000,00, PNRR M2C4-2.2 – MOGE 15599 – CUP B37H15000690004;

- Il progetto in particolare prevede la pedonalizzazione della piazza, la posa di una nuova pavimentazione permeabile, un nuovo impianto di illuminazione, un servizio di Wi-Fi pubblico, una genera le risistemazione del verde, l’inserimento di elementi di arredo e alcuni interventi puntuali di abbattimento barriere architettoniche;

**Rilevato inoltre che:**

- le opere a progetto sono previste nel Programma Triennale 2022-2024, adottato con Delibera di Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 e successivi adeguamenti, con il titolo “*Piazza Adriatico: sistemazione*” (MOGE 15599);

- la spesa di Euro 852.000,00 trova pertanto copertura finanziaria per Euro 275.313,94 con mutuo da contrarre nell’esercizio 2022, per Euro 4.686,06 (Quota Incentivo) con risorse proprie dell’Ente, per Euro 520.000,00 nell’ambito dei Fondi PNRR Next Generation EU alla Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica”, Componente 4 “Tutela del territorio e della risorsa idrica”, Investimento 2.2 “Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l’efficienza energetica dei comuni” e per euro 52.000,00 tramite i fondi assicurati dal DPCM del 28 luglio 2022 “Fondo per l’avvio di opere indifferibili”, di cui sopra.

- che con DD n. 2022-212.2.0.-51 in data 14.12.2022, della Direzione Lavori Pubblici, Settore Riqualficazione Urbana, sono stati approvati il progetto Definitivo dell’intervento, i lavori e le relative modalità gara per un importo lavori a base di gara pari ad Euro 712.950,00 di cui Euro 15.950,00, per oneri sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 17.000,00 per opere in economia, anch’esse non soggette a ribasso, il tutto oltre IVA al 10%;

- che con determinazione dirigenziale n 2023/212.2.0./12 del 17.03.2023 l’appalto è stato aggiudicato a EDILGE COSTRUZIONI SRL con sede in Genova via Albisola 33, C.A.P 16162, codice fiscale e Partita IVA n. 03513960108, con il ribasso del 13,92%, cosicché il preventivato importo di Euro 712.500,00 viene a ridursi ad Euro 618.294,00 compresi Euro 15.950,00 per oneri di sicurezza ed Euro 17.000,00,00 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A.;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

**Considerato che:**

- che in data 23.05.2023 è stato stipulato il contratto cron. n. 252 tra il Comune di Genova e l'impresa EDILGE COSTRUZIONI SRL;
- che in data 22.05.202 con verbale prot. n. NP/1091 in pari data i lavori sono stati consegnati all'impresa esecutrice;
- che, tra i lavori di sistemazione della piazza sono compresi interventi di opere in calcestruzzo armato;
- che tali opere hanno la necessità di indagini e certificazione dei materiali posti in opera (calcestruzzo e acciaio di armatura);
- che al fine di esperire tali attività è necessario rivolgersi ad una società specializzata;

**Considerato altresì che:**

- in ragione dell'importo stimato del servizio, inferiore ad € 40.000,00, è possibile procedere con l'affidamento diretto dell'incarico, anche senza previa consultazione di più operatori economici, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) della Legge 120/2020, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza e rotazione, di cui agli artt. 30 e 36, comma 1, del D.Lgs. citato;
- stante l'importo contenuto delle prestazioni richieste, non dovendo ricorrere al MEPA ai sensi dell'art. 1 comma 130 della legge n. 145 del 30.12.2018, è stato individuato, dopo un'opportuna indagine di mercato, la Società **EDILCONTROL s.r.l.** (C.B. 37291.) con sede legale in via Pian masino 55 – 16011 Arenzano (GE), codice fiscale/partita IVA numero 02653970109 - email: info@edilcontrol.com-PEC: edilcontrol@pec.edilcontrol.com, che per l'incarico in oggetto ha offerto la somma di Euro **1.255,50** (milleduecentocinquantacinque/50) come da preventivo allegato al presente provvedimento (Prot. 545342\_E del 20.11.2023) oltre IVA 22%.

**Dato atto:**

- l'importo offerto risulta congruo ed accettabile sulla scorta di offerte precedenti per commesse analoghe e la spesa trova copertura nel quadro economico dell'appalto in corso;
- l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'arch. Agostino Barisione, 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. 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.
- con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. 267/2000

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000, come da allegato;

#### **Visti:**

- il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;
- 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;
- l'art. 1 comma 2 della L. 120/2020 così come sostituito dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021;
- gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D. Lgs. n. 267/2000;
- l'art. 52 c. 1 lett. a) del D.Lgs. 77/2021 del 31/05/2021 (Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure);
- il D.Lgs. 152/2021 del 06/11/2021 (Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose);
- gli articoli 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;
- 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 di Giunta Comunale n. 37 del 10/03/2023 con la quale si è preso atto della ricognizione dei residui attivi e passivi e delle connesse reimputazioni, ed altresì sono state approvate le variazioni al Bilancio 2023/2025 conseguenti alle operazioni di riaccertamento;
- 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. 2023-111 data 05/04/2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di aggiudicazione in capo all'Ing. Chiara Vacca.

#### **DETERMINA**

- 1) di affidare ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) della Legge 120/2020, l'incarico per il servizio di indagini in sito e prove di laboratorio come descritto in parte narrativa, alla Società **EDILCONTROL s.r.l.** (C.B. 37291) con sede legale in via Pian masino 55 – 16011 Arenzano (GE), codice fiscale/partita IVA numero 02653970109 - email: info@edilcontrol.com- PEC: edilcontrol@pec.edilcontrol.com, per un corrispettivo pari ad Euro Euro **1.255,50** (milleduecentocinquantacinque/50) oltre IVA 22%,
- 2) di dare atto che la spesa di cui al punto precedente risulta congrua ed accettabile sulla scorta di offerte precedenti per commesse analoghe;
- 3) di subordinare l'efficacia del presente provvedimento all'esito positivo della verifica, attualmente in corso, del possesso dei prescritti requisiti, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016, in capo all'aggiudicatario;
- 4) di prevedere l'annullamento dell'aggiudicazione nel caso in cui dai controlli effettuati sui

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

requisiti di carattere generale si riscontrassero provvedimenti interdittivi o qualora da ulteriori controlli emergessero cause ostative alla stipula del contratto;

- 5) di impegnare la somma complessiva di Euro 1.531,71 (millecinquecentotrentuno/71) in favore di Società **EDILCONTROL s.r.l.** (C.B. 37291) dal Capitolo 70144, C.d.C. 3400.8.10. (MANUTENZIONE STRADE- NEI COMUNI - LAVORI), P.d.C. 02.02.01.09.012. sul Crono 2021/174, mediante riduzione dell'IMP. 2023/6462 ed emissione di nuovo **IMP 2023/18373**;
- 6) di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento, pari ad **Euro 1.531,71** è finanziata con i fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) **MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO - "INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI – M2C4 – INVESTIMENTO 2.2" PICCOLE E MEDIE OPERE NEI COMUNI - LAVORI**", da erogarsi da parte del Ministero dell'Interno (Acc.ti 2022/2361–2023/1570);
- 7) di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
  - **CODICE IPA: 1HEJR8**, identificativo della Direzione Lavori Pubblici - Riqualificazione Urbana;
  - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
  - l'indicazione del numero e della data della Determinazione Dirigenziale di affidamento;
  - indicare la dizione **"PNRR M2 C4- I2.2 MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO - "INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI"**
  - i codici identificativi **CUP B37H15000690004 - CIG A02FFD96B0** nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto";
  - **estremi del numero di repertorio del contratto stipulato** (nella parte relativa alla descrizione del bene e del servizio reso alla C.A.)
- 8) di procedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla diretta liquidazione della parcella emessa dal soggetto in caricato, mediante emissione di atti di liquidazione digitale, a seguito di presentazione di regolare fattura con le modalità previste, nei limiti di spesa del presente provvedimento;
- 9) di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici agli adempimenti relativi alla stipula del contratto, 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 di dare atto della pubblicazione nel sito internet istituzionale dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, contenente l'indicazione dei soggetti invitati ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c-bis) del D.Lgs. n. 50/2016;
- 10) di dare atto che la presente determinazione verrà pubblicata sull'Albo Pretorio on line, sul sito istituzionale del Comune di Genova, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

degli articoli 23 e 37 del D.lgs. n. 33/2013, nonché sul sito” Servizio Contratti Pubblici” del MIT, ai sensi dell’art. 29 del D.lgs. n. 50/2016;

- 11) di dare atto che il presente provvedimento diventa efficace con l’apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell’art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000, come da allegato.

Il Dirigente  
(Ing. Chiara Vacca)



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.2.0.-101

AD OGGETTO

PNRR – MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO - “INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI – M2C4 – INVESTIMENTO 2.2” PIAZZA ADRIATICO: SISTEMAZIONE

AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2 LETTERA a) DELLA L. 120/2020 DEL SERVIZIO DI INDAGINI IN SITO E PROVE DI LABORATORIO

CUP B37H15000690004 - MOGE 15599 – CIG A02FFD96B0

**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 con Acc.ti:**

- **2022/2361;**
- **2023/1570;**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Arenzano (GE), 20/11/2023

Spett.le

**Comune di Genova**

Direzione Lavori Pubblici

Riqualificazione Urbana

Via di Francia, 1

16149 Genova

Alla c.a. RUP arch. Agostino Barisone

**Offerta ns. rif.: 334-23-SSS****Oggetto:** offerta indagini in sito e prove di laboratorio per "PNRR - Messa in sicurezza degli edifici del territorio - "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni - M2C4 - Investimento 2.2" Piazza Adriatico: Sistemazione CUP B37H15000690004 - MOGE 15599".

A seguito della Vostra gradita richiesta, siamo lieti di proporre la nostra migliore offerta per quanto in oggetto e di seguito descritto.

## 1 Controllo di accettazione

Riguarda il controllo da eseguire sul calcestruzzo prodotto durante l'esecuzione dell'opera, con prelievo effettuato contestualmente al getto dei relativi elementi strutturali.

Edilcontrol propone di eseguire i controlli in corso d'opera con emissione di certificazione ufficiale di garanzia della qualità del prelievo.

### Prezzi prelievi in corso d'opera

Descrizione	U. di M.	Prezzo
Oneri per intervento in sito di un ns. Tecnico Sperimentatore c/o Vs. cantiere entro un raggio di 30 km da ns. Sede in Arenzano (GE), con permanenza massima di un'ora in orario diurno da h 8:00 a h 17:00, nell'ambito del quale si eseguiranno le seguenti lavorazioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• verifica della consistenza mediante Slump-Test ai sensi della norma UNI EN 12350-2;</li><li>• confezionamento n.2 cubi 15X15X15cm ai sensi della norma UNI EN 12390-1;</li><li>• etichettatura ed identificazione dei campioni;</li><li>• ricovero provvisorio in cantiere;</li><li>• emissione del verbale di prelievo (obbligatorio);</li><li>• ritiro dei cubi entro 3gg, registrazione delle scadenze a 28 gg;</li><li>• scasseraggio dei cubi e sistemazione dei campioni in vasca di stagionatura ai sensi della norma UNI EN 12390-2.</li></ul>	Cad.	€ 180,00
Prova di compressione a 28 gg. di una serie da n.2 cubi, comprensiva di determinazione della massa volumica e delle caratteristiche geometriche	A serie	€ 30,00
Emissione certificato ufficiale garantito	Cad.	€ 15,00
<b>Totale a prelievo</b>		<b>€ 225,00</b>
<b>Totale per 4 prelievi</b>		<b>€ 900,00</b>

**Controlli in corso d'opera sugli acciai per calcestruzzi armati.**

I controlli di cantiere sugli acciai per armature sono costituiti dalla presa in carico dei campioni di barre, direttamente in cantiere se coincidente con l'esecuzione di un prelievo di cls, predisposizione nei ns laboratori di quanto necessario per l'esecuzione delle prove di trazione, allungamento, piega ed identificazione del marchio di acciaieria, determinazione del diametro equivalente ed emissione dei certificati ufficiali.

L'impresa predisporrà in cantiere n. 3 barre di lunghezza pari a 120 cm. provenienti da 3 campioni diversi (in pratica non dallo stesso ferro) per ciascun diametro da sottoporre a prova, l'Edilcontrol provvederà a ricavare da dette barre gli spezzoni da sottoporre alle prove.

**Prezzi delle prove di laboratorio eseguite su acciai per armature**

Descrizione	U. di M.	Prezzo
Prova di trazione su barre per c.a. con determinazione del carico di rottura, carico di snervamento e dell'allungamento percentuale	A serie	€ 45,00
Prove di piegamento su barre per c. a.	A serie	€ 28,50
Determinazione del diametro equivalente	A serie	€ 15,00
Individuazione marchio d'acciaieria per terna di ferri stesso Ø (una serie)	A serie	€ 15,00
Diritti di segreteria per certificato (max n° 2 serie di ferri stesso Ø)	Cad.	€ 15,00
<b>Totale per una serie da 3 barre</b>		<b>€ 118,50</b>
<b>Totale per n.4 serie da 3 barre</b>		<b>€ 355,50</b>

**Validità offerta, accettazione e pagamenti**

L'offerta si ritiene valida per una durata di 90gg dalla data di emissione.

Fatturazione: a fine lavori

Forma di pagamento: b. b. 30 gg. d. f. f. m.

Per ogni ulteriore chiarimento potete rivolgervi:

- Al responsabile commerciale: Geom. Luca Sessa cell. 348/7420113 e-mail: [sessa@edilcontrol.com](mailto:sessa@edilcontrol.com)
- Al responsabile tecnico: Ing. Fabio Beni cell. 334/6980487 e-mail: [beni@edilcontrol.com](mailto:beni@edilcontrol.com)

Distinti saluti.

**EDILCONTROL Srl**

