



**COMUNE DI GENOVA**

**Direzione Lavori Pubblici  
Settore Riqualificazione Urbana**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**ATTO N. DD 1079**

**ADOTTATO IL 18/03/2024**

**ESECUTIVO DAL 21/03/2024**

**OGGETTO:** PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 – COMPONENTE 2 – INTERVENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO DELLA QUALITÀ DELL'ABITARE (PINQUA) - PROGETTO PILOTA- PROPOSTA ID 500 - VILLETTA DI NEGRO, PIAZZALE MAZZINI: RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEL PARCO E DELLA CASA DEL GIARDINIERE.  
AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI ESECUZIONE PRELIEVI E PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE.  
MOGE 20744 CUP B37H21000920001 CIG B0B5BD4F3F

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

*Su proposta del RUP Arch. Agostino Barisione.*

**Premesso che:**

- con Legge n. 160 del 27/12/2019 è stato istituito il “Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare” finalizzato a riqualificare e incrementare il patrimonio destinato all’edilizia residenziale sociale, a rigenerare il tessuto socio-economico, a incrementare l’accessibilità, la sicurezza dei luoghi e la rifunzionalizzazione di spazi e immobili pubblici, nonché a migliorare la coesione sociale e la qualità della vita dei cittadini, in un’ottica di sostenibilità e densificazione, senza consumo di nuovo suolo e secondo i principi e gli indirizzi adottati dall’Unione europea, secondo il modello urbano della città intelligente, inclusiva e sostenibile (Smart City);
- 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 succitato 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;
- 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 Misura 5 Componente 2 Investimento 2.3 Programma Innovativo per la Qualità dell'Abitare, prevede di "realizzare nuove strutture di edilizia residenziale pubblica e riqualificare le aree degradate, con particolare attenzione all'innovazione verde e alla sostenibilità";
- con il Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, vengono individuate le "misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di Ripresa e Resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- 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 Rilancio 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 Presidente del Consiglio dei ministri 9 luglio 2021 vengono quindi individuate le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR ai sensi dell'art. 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77;
- 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;
- con il suddetto Decreto per ciascun Ministero sono individuati gli interventi di competenza, con l'indicazione dei relativi importi totali, suddivisi per progetti in essere, nuovi progetti e quota anticipata dal Fondo di Sviluppo e Coesione;
- con Decreto del Direttore Generale del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n.

804 del 20/01/2022 sono state definitivamente ammesse al finanziamento le proposte pilota elencate nell'Allegato A del medesimo Decreto, comprensive dell'intervento in questione.

**Premesso altresì che:**

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2021/88 (proposta n. 151 del 13/04/2021) è stata approvata la partecipazione del Comune di Genova al "Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare" (PINQuA) ex L. 160/2019 art. 1 c. 437 e seguenti, con la Proposta "Pilota" ad alto impatto strategico sul territorio nazionale, denominata "Caruggi" per la scadenza 15/04/2021, tra cui l'intervento oggetto della presente determinazione;
- con Decreto del 7/10/2021, il Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibile ha approvato l'elenco delle proposte ammesse a finanziamento previa accettazione dei termini recati dal PNRR;
- con Decreti Direttoriali del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.17524 del 29/12/2021 (Progetto Pilota – ID 500) e M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.804 del 20/01/2022 (Progetto Prà mare e collina – ID 108 e Progetto Centro Storico – ID 77,) sono state disposte l'ammissione definitiva al finanziamento delle proposte ritenute conformi agli obiettivi del Programma per ciascuno dei Soggetti beneficiari PINQuA;
- con lo stesso Decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili del 29/12/2021 è stato approvato lo schema di convenzione MIMS – SOGGETTO BENEFICIARIO PINQuA ovvero il soggetto che ha presentato le proposte dichiarate ammissibili;
- con successive comunicazioni da parte del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili sono state avviate le procedure per la stipula delle Convenzioni di cui sopra al fine del rispetto degli obiettivi previsti dal PNRR;
- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 e ss.mm.ii., è stato approvato il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2023-2024, nel quale è inserito, all'annualità 2022, l'intervento di "Restauro e valorizzazione del parco della villetta di negro e della "casa del giardiniere", CUP "B37H21000920001" – MOGE "20744";
- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-60 adottata il 10/05/2022, esecutiva dal 19/05/2022, si è preso atto, dell'ammissione a finanziamento delle proposte relative ai seguenti progetti "finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU":
- ID 108 - "Prà mare e collina" per Euro 15.000.000,00 come da Decreto Direttoriale del 20/01/2022;
- ID 77 – "Centro Storico" per Euro 15.000.000,00 come da come da Decreto Direttoriale n. 804 del 20 gennaio 2022;
- ID 500 - "Caruggi – Progetto Pilota" per Euro 87.000.000,00 come da Decreto Direttoriale del 29/12/2021;
- con il suddetto provvedimento sono state, inoltre, accertate ed impegnare le risorse a valere sui fondi del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili per il triennio 2022-2023-2024.

### **Premesso inoltre che:**

- con la Deliberazioni di Giunta Comunale n. 2021/88 del 13/04/2021 è stato approvato sotto il profilo tecnico ed economico, al fine della presentazione della proposta "Pilota" di rigenerazione dell'ambito del Centro Storico denominata "Caruggi", fra gli altri progetti inseriti nella proposta, il Progetto Definitivo dell'intervento denominato Restauro e valorizzazione del parco della villetta di negro e della "casa del giardiniere", composto dagli elaborati indicati nell'Elenco Elaborati ed Allegati ai sensi dell'art. 23 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, per un importo complessivo di € 2.470.000,00;
- con atto datoriale del Direttore della Direzione Lavori Pubblici prot. n. 0237995.I in data 20/06/2022 è stato nominato RUP dell'intervento l'Arch. Agostino Barisione.

### **Considerato che:**

- per tale 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 4.892,00** 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 con richiesta di preventivo nota del 01/03/2024 prot.01/03/2024.0113485.U;
- che in data 06/03/2024 prot.06/03/2024.12025.E è stato inviato preventivo dalla ditta Edilcontrol srl per le prestazioni richieste;
- che in data 11/03/2024 con nota prot. 11/03/2024.0129701.E è stata inviata la documentazione di seguito elencata:
  1. DGUE;
  2. Modulo di Tracciabilità.

**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 consolidamento e realizzazione di nuove strutture è stata individuata, dopo un'opportuna 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;
- 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.

**Dato atto:**

- che 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. 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 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.

Considerato 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.

**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.
- Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026.
- Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026.
- 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'Ing. Chiara Vacca.

**ASPETTI CONTABILI**

1. di impegnare in favore di Edilcontrol (**Codice Benf. 37291**) la somma complessiva di Euro **5.968,24** (di cui euro 4.892,00 oltre IVA al 22% pari a euro 1.076,24) al Capitolo 70195 C.d.C. 322.8.10. "Politiche della casa - PNRR M5C2-I2.3 PINQUA PROGETTO PILOTA - LAVORI" Crono 2022/154- P.d.C. 02.02.01.09.999 del Bilancio 2024 mediante riduzione dell'IMPE 2024/329 ed emissione di nuovo **IMPE (2024/8137)**;
2. di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento per **Euro 5.968,24** è finanziata dai fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Next Generation EU - PNRR M5C2-I2.3 PINQUA PROGETTO PILOTA, da erogarsi da parte del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile (**Acc. 2024/41**).

### **DETERMINA**

1. di affidare il servizio di esecuzione di prelievi e prove di laboratorio sui materiali da costruzione nell'ambito dell'intervento dei lavori di restauro e valorizzazione del parco della villetta di negro e della "casa del giardiniere" – id 2346 PNRR – M5. C2. I2.3 Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare PINQUA, 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, per un corrispettivo pari ad **Euro 4.892,00** oltre IVA22%;
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 dare mandato alla Direzione Lavori Pubblici-Riqualficazione Urbana, 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;
4. 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- Riqualficazione Urbana;
  - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
  - l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
  - indicare la dizione "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 – COMPONENTE 2 – INTERVENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO DELLA QUALITÀ DELL'ABITARE (PINQUA) - PROGETTO PILOTA- PROPOSTA ID 500 - VILLETTA DI NEGRO, PIAZZALE MAZZINI: RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEL PARCO E DELLA CASA DEL GIARDINIERE."
  - i codici identificativi CUP B37H21000920001 e CIG B0B5BD4F3F nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto";
5. 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;
6. di dare atto che la presente determinazione verrà pubblicata sull'Albo Pretorio on line, sul sito

istituzionale del Comune di Genova, alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 20 del D.lgs. 36/2023;

7. di assumere quanto riportato in parte narrativa nella sezione aspetti contabili.

## **Il Dirigente**

Ing. Chiara Vacca

*Avverso il presente provvedimento può essere opposto ricorso entro sessanta giorni, dalla data di pubblicazione all'albo pretorio, al Tribunale Amministrativo Regionale della Liguria nei termini e modi previsti dall'art. 2 e seguenti della L.1034/1971 e s.m. e i. , ovvero entro centoventi giorni dalla data di pubblicazione al Presidente della Repubblica nei termini e modi previsti dall'art. 8 e seguenti del D.P.R. 1199/1971.*



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINA DIRIGENZIALE N.1079  
AD OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 5  
- COMPONENTE 2 - INTERVENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO DELLA QUALITÀ  
DELL'ABITARE (PINQUA) - PROGETTO PILOTA- PROPOSTA ID 500 - VILLETTA DI  
NEGRO, PIAZZALE MAZZINI: RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEL PARCO E DELLA  
CASA DEL GIARDINIERE.

AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI ESECUZIONE PRELIEVI E PROVE DI  
LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE.

MOGE 20744 CUP B37H21000920001 CIG B0B5BD4F3F

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.2024/41

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
dott. Giuseppe Materese





COMUNE DI GENOVA

c\_9969.Comune di Genova - Prot. 01/03/2024.0113485.U

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 – COMPONENTE 2  
– INTERVENTO 2.3 - Programma Innovativo della Qualità dell’Abitare (PINQuA)**

**Villetta di Negro, Piazzale Mazzini: restauro e valorizzazione del parco e della casa del giardiniere**

**MOGE 20744 - CUP B37H21000920001**

Spett.le EDILCONTROL Srl  
Via Pian Masino,55/B  
16011 Arenzano (GE)  
**Pec:** [edilcontrol@pec.edilcontrol.com](mailto:edilcontrol@pec.edilcontrol.com)

Con la presente sono a richiedere offerta di preventivo per le seguenti prove di laboratorio:

DESCRIZIONE	Qtà [n°]
<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	6
verifica della consistenza del calcestruzzo fresco mediante esecuzione della prova Slump-Test ai sensi della norma UNI EN 12350-2	6
confezionamento di n°4 cubi ai sensi della norma UNI EN 12390-1 compreso noleggio cubettiere rigide	6
etichettatura ed identificazione dei campioni ricovero provvisorio in cantiere emissione del verbale di prelievo	6
ritiro dei cubi, trasporto al laboratorio, classificazione, registrazione delle scadenze a 7 e 28 gg; scasseraggio dei cubi e sistemazione dei campioni in vasca di stagionatura ai sensi della norma UNI EN 12390-2	6
determinazione della massa volumica ai sensi della norma UNI EN 12390-7	6



| 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) |



**COMUNE DI GENOVA**

rottura a compressione di due cubi a 7 gg. e di due cubi a 28 gg. ai sensi delle norme UNI EN 12390-3 e 4	6
emissione di certificazione ufficiale con garanzia della qualità del prelievo.	6

**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	2
preparazione dei provini	2
prove di resistenza a trazione, con determinazione del carico di rottura, allungamento e piega, per ciascuna serie di n° 3 ferri dello stesso diametro	2
determinazione del diametro equivalente	2
individuazione del marchio d'acciaieria per terna di ferri dello stesso diametro	2
emissione del certificato	2

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

identificazione e preparazione di bulloni da sottoporre a prova, a terna	4
prova di trazione normale su bulloni con o senza dado	4
prova di taglio su vite	4
prova di carico su vite	4
emissione certificato, a terna	4

**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	2
preparazione dei provini a norma, ricavati da prodotti metallici, per prova di trazione, per ciascun provino	2
prova di trazione su provino ricavato da profilati e tubi	2
preparazione di terna di provini a norma per prova di resilienza	2
prova di resilienza su terna di provini	2
emissione del certificato	2



COMUNE DI GENOVA

**Prove di carico su solai**

Prova di carico eseguita con n.1 saccone ad acqua di dimensione 6x3 m cad., misura degli spostamenti con strumentazione elettronica fino a max n.5 comparatori elettronici centesimali, redazione relazione tecnica finale	1
Eventuale secondo ciclo di carico e scarico	1

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Emilia De Francesco





Buongiorno,

con la presente trasmettiamo documentazione richiesta, comprensiva di carta di identità del dichiarante.

Restando a disposizione porgiamo cordiali saluti

Edilcontrol Srl - PEC



COMUNE DI GENOVA

c\_9969.Comune di Genova - Prot. 01/03/2024.0113485.U

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 – COMPONENTE 2**  
**– INTERVENTO 2.3 - Programma Innovativo della Qualità dell’Abitare (PINQuA)**

**Villetta di Negro, Piazzale Mazzini: restauro e valorizzazione del parco e della casa del giardiniere**

**MOGE 20744 - CUP B37H21000920**

Spett.le EDILCONTROL Srl  
Via Pian Masino,55/B  
16011 Arenzano (GE)  
Pec: [edilcontrol@pec.edilcontrol.com](mailto:edilcontrol@pec.edilcontrol.com)

Con la presente sono a richiedere offerta di preventivo per le seguenti prove di laboratorio:

DESCRIZIONE	Qtà [n°]	Importo (cad)
<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	6	€ 130,00
verifica della consistenza del calcestruzzo fresco mediante esecuzione della prova Slump-Test ai sensi della norma UNI EN 12350-2	6	€ 20,00
confezionamento di n°4 cubi ai sensi della norma UNI EN 12390-1 compreso noleggiamento cubettiere rigide	6	€ 20,00
etichettatura ed identificazione dei campioni ricovero provvisorio in cantiere emissione del verbale di prelievo	6	€ 8,00
ritiro dei cubi, trasporto al laboratorio, classificazione, registrazione delle scadenze a 7 e 28 gg; scasseraggio dei cubi e sistemazione dei campioni in vasca di stagionatura ai sensi della norma UNI EN 12390-2	6	€ 20,00
determinazione della massa volumica ai sensi della norma UNI EN 12390-7	6	€ 10,00



| 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) |





**Importo  
(cad)**

**COMUNE DI GENOVA**

rottura a compressione di due cubi a 7 gg. e di due cubi a 28 gg. ai sensi delle norme UNI EN 12390-3 e 4	6	€ 50,00
emissione di certificazione ufficiale con garanzia della qualità del prelievo.	6	€ 15,00

**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	2	€ 10,00
preparazione dei provini	2	€ 5,00
prove di resistenza a trazione, con determinazione del carico di rottura, allungamento e piega, per ciascuna serie di n° 3 ferri dello stesso diametro	2	€ 60,00
determinazione del diametro equivalente	2	€ 10,00
individuazione del marchio d'acciaieria per terna di ferri dello stesso diametro	2	€ 10,00
emissione del certificato	2	€ 15,00

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

identificazione e preparazione di bulloni da sottoporre a prova, a terna	4	€ 60,00
prova di trazione normale su bulloni con o senza dado	4	€ 80,00
prova di taglio su vite	4	-
prova di carico su vite	4	-
emissione certificato, a terna	4	€ 15,00

**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	2	€ 10,00
preparazione dei provini a norma, ricavati da prodotti metallici, per prova di trazione, per ciascun provino	2	€ 60,00
prova di trazione su provino ricavato da profilati e tubi	2	€ 28,00
preparazione di terna di provini a norma per prova di resilienza	2	€ 75,00
prova di resilienza su terna di provini	2	€ 69,00
emissione del certificato	2	€ 15,00



| 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) |





COMUNE DI GENOVA

**Prove di carico su solai**

Prova di carico eseguita con n.1 saccone ad acqua di dimensione 6x3 m cad., misura degli spostamenti con strumentazione elettronica fino a max n.5 comparatori elettronici centesimali, redazione relazione tecnica finale	1	€ 1500,00
Eventuale secondo ciclo di carico e scarico	1	€ 400,00

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Ing. Emilia De Francesco



Firmato digitalmente da:

**SESSA LUCA**


Firmato il 04/03/2024 10:27

Seriale Certificato: 934708

Valido dal 19/11/2021 al 19/11/2024

InfoCamere Qualified Electronic  
Signature CA

## GESTIONE DETTAGLIO APPALTO

 **AGOSTINO BARISIONE**  
COMUNE DI GENOVA

## MENÙ

Dashboard

GESTIONE APPALTI

## APPALTO

- **Codice Appalto (Univoco):** 00856930102MOGE20744VillettaDiNegro-1
- **Stato:** Pubblicato
- **Oggetto:** PNRR M5-C2-I2.3 PINQUA - Progetto Pilota - Proposta ID 500. Affidamento servizio di esecuzione prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione. Restauro e valorizzazione del Parco della Villetta Di Negro e della Casa del Giardiniere - ID 2346. MOGE 20744.
- **Codice Scheda:** AD5

[Visualizza Scheda di Indizione](#)

## Lotti

Identificativo Lotto	CIG
00856930102MOGE20744	B0B5BD4F3F