



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT - SETTORE MANUTENZIONI

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2018-189.1.0.-40**

L'anno 2018 il giorno 09 del mese di Maggio il sottoscritto Frongia Gianluigi in qualita' di dirigente di Settore Manutenzioni, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Accordo Quadro per l'affidamento della manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016.

Affidamento al laboratorio scientifico Edilcontrol srl dell'esecuzione delle prove sui materiali e sulle strutture. C.U.P. (I° annualità) B37H15000440004 - C.U.P. (II° annualità) B37H16001550004

- C.I.G. Z60237A2AD MOGE 12359

Adottata il 09/05/2018

Esecutiva dal 11/05/2018

09/05/2018	FRONGIA GIANLUIGI
------------	-------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT - SETTORE MANUTENZIONI

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2018-189.1.0.-40**

OGGETTO: Accordo Quadro per l'affidamento della manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016.

Affidamento al laboratorio scientifico Edilcontrol srl dell'esecuzione delle prove sui materiali e sulle strutture. C.U.P. (I° annualità) B37H15000440004 - C.U.P. (II° annualità) B37H16001550004 - C.I.G. Z60237A2AD MOGE 12359

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

- che con deliberazioni di Giunta Comunale n. 259 del 29.10.2015 e 250 del 17.11.2016 è stata approvata la documentazione progettuale definitiva ed il relativo quadro economico degli interventi urgenti non programmabili di manutenzione straordinaria di muri di sostegno patrimoniali, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di civica proprietà, ubicati su tutto il territorio comunale, per un importo complessivo di Euro 3.100.000,00 finanziato mediante mutuo assunto con la Cassa Depositi e Prestiti;
- che con determinazione dirigenziale n. 2015/176.1.0./132 del 10.12.2015, modificata da determinazione dirigenziale n. 2016/176.1.0./20 del 25.03.2016, si è stabilito di attuare gli interventi in argomento mediante un Accordo Quadro, della durata di due anni, approvando contestualmente i lavori e le procedure di gara per un importo complessivo pari ad Euro 2.220.000,00 oltre IVA;
- che con determinazione dirigenziale n. 2016/176.1.0./82 del 24.11.2016 sono stati approvati i lavori e le modalità di esecuzione della gara di affidamento mediante procedura aperta.
- che con determinazione dirigenziale n. 2017/176.1.0./42 del 07.09.2017 l'Accordo Quadro è stato aggiudicato definitivamente al raggruppamento Temporaneo d'Impresa EDILDUE srl – ROMEI srl.

Considerato:

- che nell'ambito del 1° contratto applicativo sono presenti interventi che hanno necessità di progettazione strutturale insita alla loro natura;
- che in considerazione del punto precedente, con determinazione dirigenziale n.2017/176.3./102 del 04.10.2017 è stato affidato l'incarico di redigere la progettazione strutturale degli interventi all'ing. Valerio Assereto;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che per gli interventi progettati è necessario, nel rispetto della normativa vigente in materia, procedere al collaudo statico da parte di un professionista abilitato. Tale professionista è stato individuato nell'ing. Antonio Calcagno, affidato con l'anzidetta determinazione dirigenziale n.2017/176.3./102 del 04.10.2017;
- che per la redazione del collaudo statico è altresì necessario effettuare prove sui materiali utilizzati (conglomerato cementizio armato e ferri di armatura) oltre all'esecuzione di verifica per le strutture speciali (tiranti);
- che non risulta attiva nessuna convenzione stipulata dalla Consip S.p.A. per la tipologia di servizio richiesto alla quale aderire, ovvero della quale sia possibile utilizzare i parametri di prezzo-qualità quale limite massimo;

Considerato:

- che in data 10.04.2018 con nota prot. PG/2017/126113 sono state richieste a n° 3 laboratori scientifici, autorizzati dal Ministero delle Infrastrutture Trasporti per l'esecuzione di tali prove, le migliori offerte in termini di importo complessivo nel rispetto del numero complessivo di prove necessarie quantificate in n. 48 prove di rottura a compressione di cubetti in calcestruzzo, n. 28 terne di trazione, piega e snervamento acciaio di armatura calcestruzzo e n. 4 prove di trazione tiranti;
- che per tale incarico sono pervenute due offerte, come da verbale prot. n. NP/2018/577 del 19.04.2018, e di queste è risultato che il minor prezzo offerto è del laboratorio scientifico EDILCONTROL srl, pervenuta via PEC, che ha offerto un importo complessivo per l'esecuzione delle prove di cui sopra pari ad Euro 6.940,00 oltre IVA;
- che pertanto l'ammontare dell'incarico è pari all'importo onnicomprensivo scontato di Euro 6.940,00, oltre Euro 1.526,80 per IVA al 22% e pertanto per una somma complessiva di Euro 8.466,80;
- che tale somma trova copertura finanziaria all'interno delle spese tecniche della seconda annualità approvata con determinazione dirigenziale n. 2016/176.1.0./82 del 24.11.2016
- che il presente provvedimento diverrà efficace dopo la verifica del possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente.

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis. comma 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL)

Visti:

- il Decreto Legislativo n. 50/2016;
- gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 D.Lgs. n.267/2000;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune;
- gli artt. 4,16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001;

DETERMINA

- 1) di affidare, nell'ambito dei lavori di manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016, per i motivi di cui in premessa e ai sensi dell'art. 31 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, l'incarico di eseguire le prove tecniche sui materiali e sulle strutture al laboratorio scientifico "Edilcontrol Srl" – P.I. 02653970109 con sede in Arenzano, via Pian Masino, 55 (cod. benf. 37291) al costo complessivo di Euro 8.466,80 IVA inclusa;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 2) di approvare il disciplinare allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale che si da atto essere stato vistato per accettazione dall'affidatario che prevede un onorario di Euro 6.940,00, ed Euro 1.526,80 per IVA al 22% e pertanto per una somma complessiva di Euro 8.466,80;
- 3) di mandare a prelevare la somma di Euro 8.466,80 al capitolo 77004 c. di c. 3400.8.05 "Manutenzione strade – Manutenzione straordinaria" (C.O. 25085.18.3) – (CRONO 2016/739) – (P.d.C. 2.2.1.9.12) – del Bilancio 2018, mediante riduzione di pari importo dell'IMPE/2018/1360 ed emissione di un nuovo IMPE/2018/9190;
- 4) di dare atto che la somma di Euro 8.466,80 è finanziata con Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2018;
- 5) di dare mandato alla Direzione Facility Management – Settore Manutenzioni, per la diretta liquidazione delle parcelle emesse dal laboratorio, mediante atti di liquidazione digitale nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
- 6) di provvedere a cura della Direzione Facility Management – Settore Manutenzioni per le procedure di stipula del contratto, demandando al competente Ufficio della direzione Servizi Amministrativi - Settore Pianificazione Opere Pubbliche per la registrazione ed archiviazione dei contratti medesimi, in conformità a quanto previsto dalla comunicazione della Stazione Unica Appaltante n° 366039 in data 05.12.2014;
- 7) di subordinare l'efficacia del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 32 comma 7, del d.lgs. 50/2016, al positivo esito degli accertamenti sui prescritti requisiti in capo al professionista affidatario dell'incarico;
- 8) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;
- 9) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente  
Ing. Gianluigi Frongia

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile





COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2018-189.1.0.-40  
AD OGGETTO

Accordo Quadro per l'affidamento della manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016.

Affidamento al laboratorio scientifico Edilcontrol srl dell'esecuzione delle prove sui materiali e sulle strutture. C.U.P. (I° annualità) B37H15000440004 - C.U.P. (II° annualità) B37H16001550004 - C.I.G. Z60237A2AD MOGE 12359

**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**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
[Dott. Giovanni Librici]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Prot. n. ... 125/113 .....del 10.04.18 .....

Spett.le Laboratorio scientifico .....

**Oggetto: Ricerca di mercato finalizzata all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 31 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, dell'incarico per l'esecuzione delle prove sui materiali e sulle strutture nell'ambito dell'Accordo Quadro per interventi urgenti non programmabili di manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016".**

L'Accordo Quadro per interventi urgenti non programmabili di manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016" è, in oggi, in fase di affidamento, e per la sua esecuzione la Civica Amministrazione intende attivare, con la presente, apposita ricerca di mercato finalizzata all'affidamento diretto dell'incarico professionale in oggetto, ai sensi dell'art. 31, comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016.

Si specifica inoltre che non dovranno sussistere a carico dei concorrenti alcuno dei motivi di esclusione a pubblici appalti di cui all'art. 80 D.Lgs n. 50/2016. L'affidamento del presente incarico diverrà efficace dopo la verifica dei prescritti requisiti.

Il finanziamento dell'incarico è garantito nell'ambito del quadro economico biennale dell'accordo quadro medesimo alla voce "spese tecniche".

L'incarico per la prestazione di cui all'oggetto della presente è da intendersi per tutta la durata del primo contratto applicativo dell'Accordo Quadro. Sarà facoltà della Civica Amministrazione valutare una eventuale estensione dell'incarico all'intero Accordo Quadro.

Nello specifico l'incarico consiste nell'espletamento, mediante prove di laboratorio e in loco dei materiali utilizzati nella realizzazione delle opere strutturali e più precisamente consistono nelle seguenti attività di verifica:

- **n. 48 prove di rottura a compressione di cubetti in calcestruzzo;**
- **n. 28 prove a trazione, piega e snervamento di acciaio armatura calcestruzzo;**
- **n. 4 prove di trazione tiranti (comprensivo di intervento sul sito, oneri verifica ancoraggi, oneri verifica tesaggi);**

Nel prezzo devono essere compresi:

- sopralluoghi preventivi all'esecuzione delle prove in loco e dei test di laboratorio;
- prelievo in sito del materiale oggetto di test di laboratorio, se richiesto dalla Direzione dei Lavori;



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT – Settore Manutenzioni

- trasporto delle attrezzature necessarie all'esecuzione dei test in loco nei vari cantieri che saranno individuati dalla Direzione dei Lavori;
- tutti i materiali di consumo per eseguire le prove in loco e i test di laboratorio richiesti;
- i DPI per gli operatori che eseguiranno il servizio;
- la consegna dei certificati di conformità delle verifiche e test effettuati.

Si chiede pertanto a codesto laboratorio scientifico di presentare la propria migliore offerta, **pena esclusione, consistente nella quotazione della singola prestazione di prova di verifica e nell'indicazione dell'importo complessivo dell'incarico, al netto di IVA, per l'esecuzione delle prove sopra riportate allegando alla pec di invio della propria offerta.**

I pagamenti verranno disposti in rate di importo variabile alla consegna ed accettazione dei certificati e comunque al raggiungimento di un importo minimo di euro 2.000,00.

Si informa altresì che il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, è l'ing. Gianluigi Frongia, e-mail [facilitymanagement@comune.genova.it](mailto:facilitymanagement@comune.genova.it).

Ulteriori informazioni possono essere richieste presso la Direzione Facility Management – Settore Manutenzioni, sita in via Di Francia 1 – piano 19 previo contatto, a tal fine, con il Direttore dei Lavori geom. Mario Caviglia e Referente Tecnico geom. Andrea Paganelli, ai numeri telefonici 0105573632 - 0105573637 – 3355699331 -3388955988 e-mail [mariocaviglia@comune.genova.it](mailto:mariocaviglia@comune.genova.it) e [apaganelli@comune.genova.it](mailto:apaganelli@comune.genova.it).

Si precisa che la presente richiesta costituisce ricognizione di mercato informale e pertanto non vincola la scrivente Amministrazione a procedere obbligatoriamente all'affidamento.

L'offerta in termini di ribasso percentuale unico approssimato alla seconda cifra decimale dovrà pervenire all'indirizzo PEC: [gfrongia@comge@postecert.it](mailto:gfrongia@comge@postecert.it) con oggetto: *“Offerta economica di incarico per l'esecuzione delle prove sui materiali e sulle strutture nell'ambito dell'Accordo Quadro per interventi urgenti non programmabili di manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016” entro il giorno 19.04.2018 alle ore 12.00.*

Il giorno 19.04.2018 alle ore 14.30 si procederà all'apertura in seduta pubblica delle offerte contenute nelle PEC anzidette presso un ufficio situato in via di Francia 1 (Matitone – Piano 19°) – 16149 Genova.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE  
UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Gianluigi Frongia





**Oggetto: Ricerca di mercato finalizzata all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 31 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, dell'incarico per l'esecuzione delle prove sui materiali e sulle strutture nell'ambito dell'Accordo Quadro per interventi urgenti non programmabili di manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016**  
**VERBALE APERTURA OFFERTE**

Con lettera protocollo n. PG/2018/126113 del 10.04.2018, inviata via PEC, i seguenti professionisti sono stati invitati n. 3 laboratori scientifici tramite pec a presentare la loro miglior offerta per l'incarico in oggetto:

- A) EDILCONTROL srl – edilcontrol@pec.edilcontrol.com
- B) TECNOPIEMONTE srl – tecnopiemonte@dedalusmail.it
- C) 4EMME Service spa – 4emme@legalmail.it

Dei tre inviti risultano pervenute n. 2 risposte sempre via pec entro le ore 12:00 del 19.04.2018 e precisamente:

- A) EDILCONTROL srl
- B) 4EMME Service spa

L'offerta della laboratorio scientifico 4 EMME Service spa non è pervenuta..

Alle ore 15.00 del 19.04.2018 si procede alla lettura delle PEC, alla presenza di:  
ing. Gianluigi Frongia – Responsabile Unico del Procedimento  
Geom. Andrea Paganelli – Direzione Facility Management – Settore Manutenzioni  
Sig.ra Mariafranca Parodi – Direzione Facility Management – Settore Manutenzioni  
tutti facenti parte della Civica Amministrazione.

Le offerte pertanto risultano le seguenti:

- 1) EDILCONTROL srl - ha offerto in importo complessivo pari ad Euro: 6.940,00 (Euro seimilanovecentoquaranta/00)
- 2) 4EMME Service spa - ha offerto in importo complessivo pari ad Euro: 9.320,00 (Euro novemilatrecentoventi/00)

Pertanto la miglior offerta risulta quella del laboratorio scientifico **EDILCONTROL srl** – prezzo complessivo per la prestazione pari ad **Euro: 6.940,00(Euro seimilanovecentoquaranta/00)** che si ritiene congrua all'incarico da esperire.

La seduta viene chiusa alle ore 15.21

Genova, 19.04.2018

Ing. Gianluigi Frongia

Geom. Andrea Paganelli

Sig.ra Mariafranca Parodi

<b>DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT</b>	
CODICE UFFICIO 189. <u>1</u>	
19 APR 2018	
<input type="checkbox"/> PROT.: PG/20	<u>18/574</u>
<input type="checkbox"/> PROT.: NP/20	
<input type="checkbox"/> PRESA IN CARICO	
FASCICOLO: 20	



Ing. Alessandro Torre  
Cell. 335/5467914  
alessandro.torre@4emme.it

## 4 EMME Service S.p.A.

PROVE SPERIMENTALI IN SITO

Filiale di Genova  
Via Borzoli 162 S-T rossi- cap 16153 - Genova  
Tel. 010/586195 Fax 010/543324



[www.4emme.it](http://www.4emme.it)

Genova, 19 aprile 2018  
GE/055/18

**DIREZIONE  
FACILITY MANAGEMENT**  
CODICE UFFICIO 189. 1  
19 APR 2018  
PROT. P/20 / 138441  
PROT. MP/20 /  
PRESA IN CARICO  
FASCICOLO: 20 /

Spett.  
**Comune di Genova**  
**Direzione Facility Management**  
**Settore Manutenzioni**  
Via di Francia, 1  
16100 Genova (GE).

[gfrongiacomge@postacert.it](mailto:gfrongiacomge@postacert.it)

**Oggetto: Offerta economica di incarico per l'esecuzione delle prove sui materiali e sulle strutture nell'ambito dell'Accordo Quadro per interventi urgenti non programmabili di manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016.**

Con la presente ci preghiamo inviarLe la nostra migliore offerta relativa alle prove descritte in oggetto.

### Tipologie e numeri di prove

	Descrizione prova	Quantità	P.U.	Importo
1	prove di rottura a compressione su cubetti, con determinazione della massa, per provino, compresa la stagionatura, prelievo, preparazione del provino e certificato	48	€ 80,00	€ 3.840,00
2	prove di trazione su terne di barre d'acciaio ad aderenza migliorata, con determinazione dello snervamento, rottura, allungamento, piegamento e raddrizzamento, rilevamento del marchio (lunghezza minima dei campioni 120 cm) compreso prelievo e certificato	28	€ 110,00	€ 3.080,00
3	prove di trazione su tiranti a barra di widag comprensive di intervento in sito, oneri di verifica ancoraggi e oneri di di verifica tesaggi	4	€ 600,00	€ 2.400,00
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 9.320,00</b>

€



**Condizioni commerciali**

Prezzi: esclusa IVA di legge  
**Pagamento:** R.B. 30gg f.m. senza spese  
 Validità offerta: 30gg

In attesa di cortese riscontro rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti cogliamo l'occasione per inviarVi i migliori saluti

Il legale Rappresentante  
**4 EMME Service Spa**  
 Ing. Settimo Martinello  
 Via E. Zucchi 20  
 39100 BOLZANO  
 Tel. 0471 543111  
 Partita I.V.A. 01988130212

**ACCETTAZIONE INTEGRALE OFFERTA**

da restituire compilata e firmata via mail a [genova@4emme.it](mailto:genova@4emme.it) o fax (010/543324)

Referente \_\_\_\_\_ Società \_\_\_\_\_  
 Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
 E-mail \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
 C.F. \_\_\_\_\_ Partita I.V.A. \_\_\_\_\_  
 IBAN \_\_\_\_\_ Banca \_\_\_\_\_  
 CANTIERE PUBBLICO  no  sì: CIG \_\_\_\_\_ CUP \_\_\_\_\_  
 Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (firma e timbro)

**RIESAME DELL'ORDINE**

a cura di 4 Emme Service Spa

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

**DIREZIONE  
FACILITY MANAGEMENT**  
CODICE UFFICIO 189.1  
**19 APR 2018**  
 PROT.: PG/20 ..... 138440  
 PROT.: NP/20 .....  
  PRESA IN CARICO  
FASCICOLO: 20.....

Arenzano (GE), 19 aprile 2018

Spett.le  
**Comune di Genova**  
Direzione opere idrauliche e sanitarie  
Settore Attuazione opere idrauliche  
3° piano Matitone  
Via di Francia, 3  
16149 Genova

Alla C.A. ing. Gianluigi Frongia

Ns. rif.: 122-18-FRR

**Oggetto:** Offerta economica di incarico per l'esecuzione delle prove su materiali e sulle strutture nell'ambito dell'Accordo Quadro per interventi urgenti non programmabili di manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016.

A seguito Vs. gradita richiesta, si trasmette l'offerta per le lavorazioni da eseguirsi nel cantiere in oggetto.

## 1 Prelievi e prove di laboratorio su cubi in calcestruzzo

Oneri

Prezzi IVA esclusa

Descrizione	U. di M.	Prezzo unitario	Q.tà	Importo totale
Prelievo in corso d'opera, con garanzia della qualità del prelievo di n. 2 cubi 15X15X15, verifica della consistenza del calcestruzzo fresco mediante slump test, da eseguirsi in orario dalle 08:00 alle 17:00, comprensivo del ritiro dei campioni confezionati, del trasporto a laboratorio e maturazione in vasca dei cubi in calcestruzzo, rimozione cubiera, eventuale rettifica dei provini, prova di compressione, redazione certificati ufficiali e smaltimento del materiale di risulta delle prove	A prelievo	€ 150,00	24	€ 3.600,00
<b>SUBTOTALE Prelievi e prove su cubi di calcestruzzo</b>				<b>€ 3.600,00</b>



**2 Prove su acciaio da cemento armato e acciaio da carpenteria**

Oneri

Prezzi IVA esclusa

Descrizione	U. di M.	Prezzo unitario	Q.tà	Importo totale
Prove di trazione a rottura, piegatura su barre con determinazione del diametro equipesante, agt, identificazione della ferriera di provenienza, compreso il ritiro in cantiere e certificazione ufficiale, per ciascuna serie di n°3 ferri dello stesso diametro.	A terna	€ 55,00	28	€ 1.540,00
<b>SUBTOTALE Prove su acciaio da cemento armato e acciaio da carpenteria</b>				<b>€ 1.540,00</b>

**3 Prove trazione tiranti**

La procedura di prova sarà la seguente:

Le barre da tesare dovranno fuoriuscire dal piano del terreno di circa 40÷50 cm altrimenti occorrerà prolungare le stesse con un ulteriore spezzone e manicotto.

Il carico di trazione sarà applicato avvalendosi dell'utilizzo di cilindro idraulico cavo, l'entità del carico sarà monitorata mediante cella di carico elettrica e centralina con visualizzatore.

Oneri

Prezzi IVA esclusa

Descrizione	U. di M.	Prezzo unitario	Q.tà	Importo totale
Oneri di intervento e permanenza in sito di ns. Tecnico per verifica barre dywidag come sopra descritto (orario diurno).	Ad intervento	450,00	4	1.800,00
<b>SUBTOTALE Prove di trazione tiranti</b>				<b>€ 1.800,00</b>
<b>TOTALE</b>				<b>€ 6.940,00</b>

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti cogliamo l'occasione per porgere i più cordiali saluti.

EDILCONTROL - S.r.l.







COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT

SETTORE MANUTENZIONI

**OGGETTO: DISCIPLINARE PER IL CONFERIMENTO AL  
LABORATORIO SCIENTIFICO EDILCONTROL PER  
L'ESECUZIONE DELLE PROVE SUI MATERIALI E SULLE  
STRUTTURE NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO PER LA  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MURI DI SOSTEGNO DI  
TIPO PATRIMONIALE, MURI DI SOSTEGNO STRADALI,  
SCARPATE, IMPALCATI STRADALI E RETI DI DRENAGGIO  
URBANO DI COMPETENZA COMUNALE NELL'AMBITO DEL  
TERRITORIO CITTADINO, ANNI 2015-2016.**

L'anno duemiladiciotto, il giorno ..... del mese di ....., con la  
presente scrittura privata da registrarsi in solo caso d'uso,

tra

- il **COMUNE DI GENOVA**, con sede in Genova, Via Garibaldi n. 9, Codice  
Fiscale 00856930102, rappresentato dall'ing. Gianluigi Frongia, nato a  
Carbonia (CA) il 27/08/1967 e domiciliato presso la sede del Comune, nella  
qualità di Dirigente, in esecuzione della determinazione dirigenziale della  
Direzione Facility Management – Settore Manutenzioni n 2018/189.1./.... in  
data....., esecutiva ai sensi di legge;

e

**il geom. Luca Sessa**, nato a Genova il 07/09/1965, in qualità di Legale  
Rappresentante del Laboratorio Scientifico Edilcontrol con sede in Via Pian  
Masino, 55/B – 16011 Arenzano (GE) codice fiscale e Partita I.V.A.  
02653970109, email: [ferrando@edilcontrol.com](mailto:ferrando@edilcontrol.com) pec:

[edilcontrol@pec.edilcontrol.com](mailto:edilcontrol@pec.edilcontrol.com) di seguito per brevità denominato il

Laboratorio

**si conviene e si stipula quanto segue.**

**1) Oggetto** - Il Comune, come sopra rappresentato, conferisce al Laboratorio, che accetta l'incarico di effettuare le prove di laboratorio sui materiali e sulle strutture nell'ambito dell'accordo quadro per la manutenzione straordinaria di muri di sostegno di tipo patrimoniale, muri di sostegno stradali, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2015-2016.

**2) Prestazioni professionali** - L'incarico si articola nelle prestazioni professionali di esecuzione di prove di laboratorio ed in loco dei materiali utilizzati nella realizzazione di opere strutturali e più precisamente consistenti in :

- n. 48 prove di rottura a compressione di cubetti in calcestruzzo;
- n. 28 terne di trazione, piega e snervamento acciaio di armatura calcestruzzo;
- n 4 prove di trazione tiranti.

Gli elaborati grafici, redatti in formato UNI, dovranno essere forniti come di seguito illustrato:

- a) una copia su carta, firmata e piegata in formato UNI A4;
- b) una copia Compact Disk (files formato DWG per Autocad LT 2004 o precedenti versioni e formato PDF);

Della documentazione fotografica, oltre alle fotografie, dovrà essere fornito il supporto digitale. La documentazione prodotta per lo svolgimento del suddetto incarico dovrà essere consegnata esclusivamente al Comune di

Genova – Direzione Facility Management - Settore Manutenzioni, via di Francia 1, piano 19° - 16149 GENOVA.

Il costo di riproduzione degli elaborati di cui al presente articolo si intende compensato nell'onorario.

**3) Onorario** L'importo dell'onorario, nelle quantità indicate al punto 2) Onere prestazioni, è pari a Euro 6.940,00 oltre I.V.A. al 22%, per complessivi Euro 8.466,80.

Detto importo è da considerarsi fisso ed invariabile.

**4) Termini** I risultati oggetto del presente incarico, dovranno essere forniti da Edilcontrol s.r.l. al Responsabile del Procedimento entro quindici giorni dal ricevimento dell'ordine del Direttore dei Lavori.

**5) Svolgimento dell'incarico** - L'incarico si svolgerà alle dipendenze del Responsabile del Procedimento dell'intervento, cui è demandata l'accettazione o no degli elaborati.

Il Responsabile del Procedimento è l'ing. Gianluigi Frongia.

**6) Subappalto** - Non è ammesso il subappalto delle attività professionali.

**7) Verifica della prestazione e modalità di pagamento** - Le prestazioni rese dal Laboratorio saranno sottoposte a verifica di rispondenza alle prescrizioni previste nel presente atto o dallo stesso richiamate. Ad avvenuta comunicazione del Laboratorio della regolare esecuzione delle prestazioni, lo stesso potrà inoltrare fattura.

Il pagamento del corrispettivo dovuto avverrà in rate di importo variabile alla consegna ed accettazione dei certificati e comunque a raggiungimento di un importo minimo di Euro 2.000,00

Le Parti si danno reciprocamente atto che, a far data dal 31 marzo 2015, la/le



fattura/ fatture dovrà/dovranno obbligatoriamente essere emessa in forma elettronica e dovrà/dovranno contenere i seguenti dati: il numero d'ordine (qualora indicato dalla Civica Amministrazione), il numero di CUP, di C.I.G., come sotto riportati, il codice univoco ufficio (codice IPA) che è il seguente Y6CIW0 (l'eventuale modifica di detto codice verrà prontamente comunicata via PEC).

La fatturazione delle competenze professionali avverrà a nome del laboratorio Edilcontrol Srl;

Il pagamento verrà effettuato dalla direzione Facility Management – Settore Manutenzioni entro trenta giorni dal ricevimento di regolare fattura, mediante atti di liquidazione digitale.

**8)Tracciabilità dei flussi finanziari** - I relativi pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso il Banco Popolare BPM, Agenzia n.2 di Genova Sampierdarena codice IBAN **IT 82 H 05034 01402 000000002291** non dedicato in via esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi del comma 1 art. 3 della legge 136/2010.

La persona titolare o delegata ad operare sul suddetto conto bancario è: Luca Sessa nato a Genova il 07/09/1965 Codice Fiscale SSSLCU65P07D969N

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 5, della L. 136/2010, il C.U.P. dell'intervento è B37H16001550004 e il C.I.G. è .....

Ai sensi dell'art. 3 della L. n 136/2010, tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, e, salvo quanto previsto all'art.3, comma 3, della L. 136/2010 cit., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con strumenti diversi purché idonei a

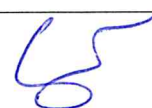
garantire la piena tracciabilità delle operazioni. In particolare, i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato,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

Il Laboratorio s'impegna a comunicare, ai sensi dell'art 3, comma 7, della L n.136/2010, al Comune, entro sette giorni, eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume, con il presente atto, tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata L n. 136/2010 cit.

**9) Risoluzione del contratto**- Nel caso di inadempimento da parte del Laboratorio degli obblighi previsti dal presente contratto o dagli atti da questo richiamati, la risoluzione, ai sensi dell'art. 108 D.Lgs n. 50/2016, è dichiarata per iscritto dal Responsabile del Procedimento, fatti salvi gli altri diritti e facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante.

Costituisce inoltre motivo di risoluzione di diritto del presente contratto, ai sensi dell'art. 1456 cod.civ. (clausola risolutiva espressa), la mancata esecuzione delle transazioni di cui al presente contratto attraverso Istituti Bancari o della Società Poste Italiane S.p.A., o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dell'operazione, ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010. Nell'ipotesi suddetta, il contratto sarà risolto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del Comune, comunicata con nota PEC, di volersi avvalere della clausola risolutiva.

Il Laboratorio o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3



della L. 136/2010, procede all'immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la Prefettura -Ufficio Territoriale del Governo competente.

Costituisce altresì motivo di risoluzione del contratto per grave inadempimento, l'ipotesi in cui l'ammontare complessivo della penale superi il dieci per cento dell'importo contrattuale.

**10) Rinvio** Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto, si rinvia ai principi in tema di procedure di affidamento e di esecuzione desumibili dal D.Lgs 50/2016 e s.m.i.-"Codice dei Contratti pubblici", dagli atti attuativi, e dal vigente Regolamento le acquisizioni in economia dei beni e servizi del Comune di Genova. Tutti i testi normativi citati nel presente contratto si intendono comprensivi delle modifiche ed aggiornamenti intervenuti e -pertanto-nel testo attualmente vigente.

**11) Informativa "privacy"**- Il Laboratorio si dichiara a conoscenza che tutti i dati forniti al Comune nell'ambito del presente rapporto contrattuale saranno trattati dall'Ente nel pieno rispetto di quanto previsto dal D. Lgs. 30.06.2003 n.196- "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**12) Spese -** Tutte le spese alle quali darà luogo la presente scrittura privata e quelle ad essa inerenti e conseguenti sono a totale carico del Laboratorio.

Ai fini fiscali, si dichiara che le prestazioni rese nell'ambito del presente contratto sono soggette all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26.04.1986, n. 131. L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della stazione appaltante.

La presente scrittura privata verrà registrata solo in caso d'uso ai sensi



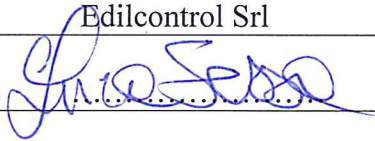
dell'art. 5 del T.U. approvato con D.P.R. 131 del 26 aprile 1986.

la Civica Amministrazione

ing. Gianluigi Frongia

*(documento firmato digitalmente)*

Edilcontrol Srl



Il presente contratto viene regolarizzato ai fini dell'imposta di bollo attraverso l'apposizione di n. 2 contrassegni telematici di Euro 16,00 ciascuno che vengono apposti sulla copia analogica del presente contratto, conservata gli atti dell'ufficio.