COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' - SETTORE METROPOLITANA E TRASPORTO PUBBLICO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2015-125.4.0.-11

L'anno 2015 il giorno 04 del mese di Settembre il sottoscritto Montebruno Franco in qualita' di dirigente di Settore Metropolitana E Trasporto Pubblico, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO AFFIDAMENTO A EDILCONTROL SRL DEL SERVIZIO DI ESECUZIONE DELLE PROVE SUI MATERIALI NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO DI COSTRUZIONE DELL' IMPIANTO DI ASCENSORE INCLINATO TRA VIA CANTORE E CORSO ONOFRIO SCASSI A GENOVA SAMPIERDARENA. C.I.G. Z721580209 - C.U.P. B31I10001400009

Adottata il 04/09/2015
Esecutiva dal 09/09/2015

04/09/2015	MONTEBRUNO FRANCO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' - SETTORE METROPOLITANA E TRASPORTO PUBBLICO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2015-125.4.0.-11

OGGETTO AFFIDAMENTO A EDILCONTROL SRL DEL SERVIZIO DI ESECUZIONE DELLE PROVE SUI MATERIALI NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO DI COSTRUZIONE DELL'IMPIANTO DI ASCENSORE INCLINATO TRA VIA CANTORE E CORSO ONOFRIO SCASSI A GENOVA SAMPIERDARENA. C.I.G. Z721580209 - C.U.P. B31I10001400009

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

che con determinazione dirigenziale 2012-125.2.0.-14 del 15.10.2012 è stato approvato il progetto definitivo e la contestuale indizione della gara d'appalto per l'affidamento dei lavori e della progettazione esecutiva per la realizzazione dell'ascensore tra Via Cantore e Corso Scassi;

che con determinazione dirigenziale 2013-125.4.0.-6 in data 03.07.2013 i lavori sono stati definitivamente aggiudicati a favore del Raggruppamento di Imprese I.L.S.E.T. Società a responsabilità limitata/E.S.O. STRADE Società a responsabilità limitata, con sede in Genova che ha offerto un ribasso medio sui prezzi a base d'asta del 8.222 %;

che con il suddetto Raggruppamento è stato stipulato il Contratto Rep. n. 67549 in data 02.10.2013;

che i lavori in questione sono stati formalmente consegnati in data 21.08.2014 e sono tuttora in corso;

Considerato :

che nell'ambito delle operazioni di collaudo statico, come richiesto dalle Norme Tecniche di cui al DM 14 gennaio 2008, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 29 del 4 febbraio 2008 – Suppl. Ordinario n. 30, occorre disporre delle certificazioni sui conglomerati cementizi, sulle barre di armatura e procedere alle opportune prove di carico;

Considerato altresì:

che in ragione del necessario coordinamento di tali operazioni con le attività di cantiere, occorre individuare un operatore specializzato nel settore, che garantisca contenuti tempi di risposta;

che Edilcontrol s.r.l. è azienda leader nel settore e da pregresse esperienze è da ritenersi in grado di fornire una adeguata risposta alle esigenze sopra viste;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

che pertanto, per l'effettuazione delle citate prove sui materiali e di carico, la ditta Edilcontrol s.r.l., contattata a riguardo, ha fornito la propria immediata disponibilità a coadiuvare la Direzione Lavori inviando con offerta rif. 098-15-sss datata 25.03.2015 protocollata in data 15.04.2015 al n. 117475 il "prezziario offerta" relativo alle varie prove necessarie;

che sulla base delle dimensioni e tipologia delle opere e del conseguente numero di prove da effettuare il costo complessivo delle varie prestazioni ammonta ad Euro 7.208,00 oltre IVA al 22% ed è ritenuto congruo;

Ritenuto pertanto di redigere uno schema di atto di cottimo ai fini della prestazione del servizio di esecuzione delle prove sui materiali vistato dall'Impresa per accettazione allegato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Valutato:

che l'affidamento diretto da parte del Responsabile Unico del Procedimento è consentito ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 91 e all'art. 125 c.11 del D.Lgs. 163/2006 e s. m. ed i., per l'esecuzione di servizi o forniture di importo inferiore a quarantamila euro;

Dato atto:

che sulla base dell'autocertificazione compilata dalla Ditta affidataria in ordine al possesso dei requisiti previsti dall'art. 38 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 sono in corso le necessarie verifiche e che l'affidamento di che trattasi sarà efficace ai sensi dell'art. 11, comma 8 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163, ad avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti necessari;

Posto:

che ai sensi della Legge n. 244 del 24 dicembre 2007, articolo 1 commi da 209 a 2013, come modificata dal D.L. n. 66/2014, articolo 25, a far data dal 31 marzo 2015 il fornitore è obbligato ad emettere fattura elettronica ed in caso di mancato adempimento il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti;

che il Codice IPA da indicare esplicitamente nella fattura è il seguente: R74KAR;

Preso atto che con delibera CC n. 32 del 10/07/2015 sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2015-17;

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del Bilancio e con le regole di finanza pubblica;

Dato atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;

Visti:

gli artt. 91 e 125 c.11 del D.Lgs. 163/2006 e s. m. ed i;

gli artt. 107, 153, comma 5, e 192 del Decreto Legislativo 18/8/2000, n. 267;

gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

l'art. 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30/3/2001, n. 165;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

il Regolamento a disciplina dell'attività contrattuale del Comune di Genova;

IL DIRIGENTE
DETERMINA

1) di approvare, per quanto in premessa, l'affidamento, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 91 e all'art. 125 c.11 del D. Lgs. n. 163/2006 e s. m. ed i., alla ditta Edilcontrol s.r.l., con sede in Via Pian Masino 55, 16011 Arenzano (GE), (Cod. Benf. 37291), del servizio relativo all'esecuzione delle prove sui materiali e di carico occorrenti nell'ambito dei lavori per la "costruzione dell'impianto di ascensore inclinato tra Via Cantore e Corso Onofrio Scassi a Genova Sampierdarena" per un importo complessivo di Euro 7.208,00 oltre IVA al 22% come da offerta (PG n. 117475 del 15.04.2015), ritenuta congrua, che si allega al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale (CIG. Z721580209);

2) di approvare lo schema di contratto, allegato al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale, vistato per accettazione dall'Impresa affidataria;

3) di subordinare l'efficacia del presente provvedimento ad avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti richiesti ai sensi dell'art. 11, comma 8, Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 in capo alla ditta Edilcontrol s.r.l.;

4) di mandare a prelevare l'importo complessivo di Euro 8.793,76 (di cui Euro 7.208,00 per imponibile ed Euro 1.585,76 per IVA 22%) dai fondi reimputati a Bilancio 2017, al Cap. 79996, c. di c. 165.8.80 "Contabilità e Finanzia – Interventi diversi in conto capitale" P.d.C. 2.5.99.99.999, Cod. Bil. 2.1.3.1, **(Simp 2017/549/4);**

5) di dare mandato al competente ufficio dell'Area Tecnica per la rubricazione del contratto a registro cronologico in conformità a quanto previsto dalla comunicazione della Stazione Unica Appaltante n. 366039 in data 5/12/2014;

6) di dare mandato alla Direzione Mobilità la successiva liquidazione a favore della ditta Edilcontrol s.r.l. dell'importo sopra determinato mediante richiesta di emissione di mandato di pagamento modello M1-Rag. secondo le modalità riportate nell'atto di impegno sopra citato, nei limiti di spesa del cui al presente provvedimento;

7) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;

8) di dare atto che l'importo di Euro 8.793,76 , è finanziato con il fondo pluriennale vincolato iscritto a Bilancio 2017.

Il Dirigente
Ing. Franco Montebruno

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2015-125.4.0.-11
AD OGGETTO
AFFIDAMENTO A EDILCONTROL SRL DEL SERVIZIO DI ESECUZIONE DELLE PROVE SUI MATERIALI NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO DI COSTRUZIONE DELL' IMPIANTO DI ASCENSORE INCLINATO TRA VIA CANTORE E CORSO ONOFRIO SCASSI A GENOVA SAMPIERDARENA. C.I.G. Z721580209 - C.U.P. B31I10001400009

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 183, comma 7, D.L.gs 267/2000 e s.s.m . si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente Settore Contabilità
[Dott. Giovanni Librici]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA

DIREZIONE MOBILITA'

SETTORE METROPOLITANA E TRASPORTO PUBBLICO

OGGETTO: SCHEMA DI ATTO DI COTTIMO AI FINI DELLA PRESTAZIONE DEL SERVIZIO DI ESECUZIONE DELLE PROVE SUI MATERIALI NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO DI COSTRUZIONE DELL' IMPIANTO DI ASCENSORE INCLINATO TRA VIA CANTORE E CORSO ONOFRIO SCASSI A GENOVA SAMPIERDARENA

L'anno 2015, il giorno ..... del mese di luglio 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. Franco Montebruno, nato a il e domiciliato presso la sede del Comune, nella qualità di Dirigente, in esecuzione della determinazione dirigenziale della Direzione Mobilità- Settore Metropolitana e Trasporto Pubblico n. 2015/125.4.0./7.in data25/05/2015, esecutiva ai sensi di legge;

e

l'Impresa EDILCONTROL Srl, con sede in Arenzano (GE) Via Pian Masino 55, (C.A.P. 16011), codice fiscale, Partita I.V.A. 02653970109 e iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Genova n. 287530 del 18.03.1985, ai fini del presente atto rappresentata da geom. Arminio Mini, nato/a , il , nella propria qualità di Socio Unico – Titolare e,

pertanto, di legale rappresentante dell'Impresa medesima;

si conviene e si stipula quanto di seguito previsto.

1) **Oggetto-** Il Comune affida in economia, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 91 e all'art. 125 c.11 del D.Lgs. 163/2006 e s. m. ed i all'Impresa **Edilcontrol s.r.l.,** che accetta, l'esecuzione delle prove sui materiali da costruzione.

2) **Corrispettivo-** Ai fini dell'esecuzione della prestazione oggetto del presente contratto, l'Impresa **Edilcontrol s.r.l.** accetta il corrispettivo complessivo di Euro **7.208,00** (settemiladuecentootto/00), oltre I.V.A.

3) **Oneri-** L'Impresa **Edilcontrol s.r.l.** assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, obbligandosi ad osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

4) **Termini per l'esecuzione della prestazione - 300 (trecento)** giorni naturali, successivi e continui decorrenti dalla data di stipula del presente contratto .

5) **Condizioni di esecuzione -** Le condizioni di esecuzione sono previste nella nota preventivo in data 15/4/2015 prot. PG 117475, che si intende allegata al presente atto anche se alla stessa materialmente non unita.

6) **Penali -** Nel caso di ritardo nell'inizio della prestazione, ovvero nell'ultimazione della stessa, secondo i termini come sopra previsti, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo è applicata una penale pari ad Euro **20** (euro venti)/giornalieri.

7) **Verifica della prestazione e modalità di pagamento -** Le prestazioni rese dall'Impresa saranno soggette a verifica di rispondenza alle prescrizioni previste nel presente contratto o dallo stesso richiamate. Ad avvenuta comunicazione all'Impresa della regolare esecuzione delle prestazioni, la stessa potrà inoltrare fattura/e, che sarà/saranno vistate dal Responsabile del Procedimento, il quale controllerà, sotto la propria personale responsabilità, la regolarità di tali documenti con riferimento

all'oggetto del contratto. Il pagamento verrà effettuato dal Settore Metropolitana e Trasporto Pubblico entro trenta giorni dalla data di ricevimento della fattura mediante emissione di richiesta di mandato di pagamento Mod. M1 Rag. Le Parti si danno reciprocamente atto che, a far data dal 31 marzo 2015, il fornitore è obbligato ad emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo, il Comune non potrà liquidare i corrispettivi dovuti. A partire da tale data, il Comune rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati: il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione, il numero di CIG, di CUP, come sotto riportati, e il Codice Univoco Ufficio (IPA) che è il seguente **R74KAR.**

8)Tracciabilità dei flussi finanziari- I pagamenti saranno effettuati mediante emissione di bonifico bancario (o postale) presso il [redacted] - sede di Genova - Codice IBAN [redacted] dedicato in via esclusiva/ non esclusiva alle commesse pubbliche , ai sensi dell'art. 3, comma 1, L. 136/2010.

Le persone titolari o delegate ad operare sul suddetto conto è/sono il [redacted]

e [redacted]

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 5, della L. 136/2010, il C.U.P. dell'intervento è **B31I10001400009** e il C.I.G. è **Z721580209**

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 al comma 3 dell'art.3 della L. n. 136/2010, 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.

L'Impresa **Edilcontrol s.r.l.** si impegna a comunicare al Comune, ai sensi dell'art. 3, comma 7, della L..136/2010, 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 Legge n. 136/2010 cit..

9) **Garanzie -** A garanzia degli impegni assunti con il presente atto o previsti negli atti da questo richiamati, l'Impresa **Edilcontrol s.r.l.** ha prestato, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs.163/2006, apposita garanzia fidejussoria, mediante (*polizza assicurativa o fidejussione bancaria*), rilasciata dalla società/dall'istituto Groupama Assicurazioni Agenzia n.G432 di Genova Foce, in data 28/07/2015 numero 00A0527882, per l'importo di Euro 720,80(settecentoventi/80), ridotto nella misura del 50% *eventuale:* ricorrendo i presupposti di applicazione dell'art. 40, comma 7, D.Lgs. 163/2006.

(***NB in caso di fidejussione bancaria inserire:*** autenticata nelle firme dal Notaio ..... di ..... in data ..... con il numero .....di Repertorio).

10) Subappalto - Non è ammesso il subappalto.

11) Risoluzione del contratto- Nel caso di inadempimento da parte dell'Impresa degli obblighi previsti dal presente contratto o dagli atti da questo richiamati, la risoluzione, ai sensi dell'art. 137 D.Lgs 163/2006 e s.m.i. è dichiarata per iscritto dal Responsabile del Procedimento, *eventuale se il Direttore dell'esecuzione è diverso*

dal RP, previa ingiunzione del Direttore dell'esecuzione, fatti salvi gli altri diritti e facoltà riservati dal contratto alla stazione appaltante.

Costituisce altresì motivo di risoluzione di diritto del contratto, ai sensi dell'art.1456 cod.civ. (clausola risolutiva espressa), la mancata esecuzione delle transazioni 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. Il contratto sarà risolto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del Comune, in forma di nota PEC, di volersi avvalere della suddetta clausola risolutiva.

L'affidatario 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 rapporto contrattuale, informandone la stazione appaltante e la Prefettura -Ufficio Territoriale del Governo competente.

Costituisce inoltre motivo di risoluzione del contratto, per grave inadempimento, ai sensi dell'art. 298, comma 2, D.P.R. 207/2010, l'ipotesi in cui l'ammontare complessivo della penale di cui al precedente art.6 superi il dieci per cento dell'importo contrattuale. Tale eventualità comporterà, altresì, incameramento della garanzia di cui al precedente art.9.

12) <u>Rinvio-</u> Il rapporto contrattuale *de quo* è disciplinato, per quanto non espressamente previsto dal presente atto, dai principi in tema di procedure di affidamento e di esecuzione desumibili dal D.Lgs 12.04.2006 n.163-"Codice dei Contratti pubblici", dal relativo Regolamento di esecuzione e di attuazione, approvato con D.P.R.05.10.2010 n. 207 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.

13) Informativa "*privacy*" L'Impresa **Edilcontrol s.r.l.** si dichiara a conoscenza che tutti i dati forniti al Comune nell'ambito del rapporto contrattuale di cui è caso 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".

14) Spese. Tutte le spese alle quali darà luogo la presente scrittura privata e quelle ad essa inerenti e conseguenti sono a totale carico dell'Impresa.

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'articolo 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.

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

l'Impresa

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 agli atti dell'Ufficio.

EDILCONTROL

Laboratorio autorizzato dal ministero delle infrastrutture ad effettuare prove sui materiali da costruzione per strutture metalliche ed opere in cemento armato con D.M. n. 39073 del 23/3/1995 e successivi rinnovi, ai sensi dell'art. 20 legge 5/11/1971 n. 1086
Laboratorio prove: Via Pian Masino, 55 – 16011 Arenzano (Genova)
Telefono: 010.8590002 – Telefax 010.8590003 www.edilcontrol.com – e-mail: info@edilcontrol.com

Anticipata via mail: *cpanna@comune.genova.it*

COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE MOBILITA'
CODICE UFFICIO 125.4
15 APR 2015
PROT. 119675
PRESA IN CARICO
CLASSIFICAZIONE 2012/1155/125

Spett.le
Comune di Genova
AREA TECNICA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
Via di Francia, 1
16149 Genova
Alla C. A. **Ing. Carlo Panna**

20/4/15

Arenzano (GE), 25 marzo 2015

Offerta rif.: *098-15-SSS*

Oggetto: *offerta per verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione per Vs. cantiere Ascensore Villa Scassi (GE).*

A seguito dei colloqui intercorsi, si trasmette il preventivo per quanto specificato in oggetto.

1 Valutazione preliminare della resistenza

Prove su materie prime e identificazione della provenienza

Campionamento delle materie prime presso l'impianto di betonaggio prescelto dall'impresa e successiva esecuzione delle seguenti verifiche di laboratorio:

- *Inerti*: analisi granulometrica, massa volumica media del granulo saturo a superficie asciutta ed assorbimento;
- *Cemento:* prove in malta plastica, per verificare la resistenza a compressione di norma;
- *Caratteristiche degli additivi:* verifiche in base ai dati dichiarati dal fornitore.

Esecuzione di impasti di laboratorio

Verifica delle formule dei **mix design** proposti dal fornitore per soddisfare le classi di resistenza, di lavorabilità e di esposizione e delle necessità della posa in opera richieste nel progetto, esecuzione degli impasti di laboratorio seguendo le formulazioni dichiarate dal fornitore del calcestruzzo.

Redazione a fine lavori di una relazione contenente la composizione del calcestruzzo, il peso specifico fresco e le resistenze medie a 7 e 28 giorni derivanti dalle prove eseguite in laboratorio.

Tabella 1 - Prezzi verifiche mix design *Prezzi IVA esclusa*

Descrizione	U. di M.	Prezzo a voi riservato	Q. tà	Totale
Oneri per esecuzione valutazione preliminare della resistenza per due classi di resistenza con una classe di consistenza ciascuna	A corpo	€ 1200,00	1	€ 1200,00

2 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.

Descrizione del servizio

I controlli in corso d'opera sono costituiti dall'intervento in cantiere di un ns. Tecnico che effettuerà i campionamenti di calcestruzzo, nell'ambito di tale intervento si eseguiranno le seguenti operazioni:

- 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;
- etichettatura ed identificazione dei campioni;
- ricovero provvisorio in cantiere;
- emissione del verbale di prelievo (obbligatorio);
- 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 UNI EN 12390-4;
- emissione di certificazione ufficiale con garanzia della qualità del prelievo.

Tabella 2 - Prezzi prelievi in corso d'opera *Prezzi IVA esclusa*

Descrizione	U. di M.	Prezzo a voi riservato	Q. tà	Totale
Oneri per esecuzione prelievi di CLS in corso d'opera con garanzia della qualità del prelievo c/o Vs. cantiere nel comune di Genova entro un raggio di 20 km da ns. sede in Arenzano, in orario diurno da h 8:00 a h 17:00, comprensivo di prove di compressione e emissione di certificato garantito	Cad.	€ 180,00	30	€ 5.400,00
			Totale	~~**€ 5.400,00**~~
			Totale scontato 8%	**€ 4.968.00**

3 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 provvederà a predisporre 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 baderà a ricavare da dette barre gli spezzoni da sottoporre alle prove.

Tabella 3 - Prezzi delle prove di laboratorio eseguite su acciai per armature

Prezzi IVA esclusa

Descrizione	*U. di M.*	*Prezzo a Voi riservato*	*Q. tà*	*Totale*
Prove di resistenza a trazione, con determinazione del carico di rottura, allungamento e piega, per ciascuna serie di n°3 ferri dello stesso diametro	A serie	€ 47,80	10	€ 478,00
Determinazione del diametro equivalente	A serie	€ 9,80	10	€ 98,00
Individuazione marchio d'acciaieria per terna di ferri stesso Ø (una serie)	A serie	€ 9,80	10	€ 98,00
Diritti di segreteria per certificato (max n° 2 serie di ferri stesso Ø)	Cad.	€ 15,00	5	€ 75,00
			Totale	~~**€ 749,00**~~
			Totale scontato 12%	**€ 659,12**

4 Prove di laboratorio su profilati metallici o tubi armatura micropali

Tabella 4 - Prezzi delle prove di laboratorio eseguite su profilati

Prezzo IVA esclusa

Descrizione	*U. di M.*	*Prezzo a Voi riservato*	*Q.tà*	*Totale*
Preparazione dei provini a norma, ricavati da putrelle e tubi, per prova di trazione, per ciascun provino	Cad.	€ 50,00	2	€ 100,00
Esecuzione della prova di trazione su provini ricavati da tubi e/o putrelle	Cad.	€ 28,00	2	€ 56,00
Preparazione dei provini a norma, ricavati da putrelle e tubi, per prova di resilienza (n.3 per ciascun provino)	Cad.	€·45,00	2	€ 90,00
Esecuzione della prova di resilienza su provini ricavati da tubi e/o putrelle (n.3 per ciascun provino)	Cad.	€ 69,00	2	€ 138,00
Diritti di segreteria per certificato	A serie	€ 15,00	2	€ 30,00
			Totale	~~**€ 414,00**~~
			Totale scontato 8%	**€ 380,88**

Telefono: 010.8590002 – Telefax 010.8590003
www.edilcontrol.it – e-mail: info@edilcontrol.it

Validità offerta: fino al 31/12/2015
Inizio lavori: da determinare;
Pagamento: B. B. 60gg. d.f. f.m.

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

EDILCONTROL - S.r.l