



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-204.0.0.-82

L'anno 2020 il giorno 31 del mese di luglio il sottoscritto Marasso Ines in qualità di dirigente di Direzione Riqualificazione Urbana, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EX MERCATO OVOAVICOLO DI VIA DEL CAMPASSO. AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ARTICOLO 36, COMMA 2, LETTERA a) DEL SERVIZIO DI PRELIEVO IN SITO, PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE, E PROVE SULLE STRUTTURE ALLA SOCIETÀ SOCOTEC ITALIA SRL Partita IVA 01872430648 - RDO N. 2599812 - MEPA.
(MOGE: 16854 – CUP: B34E16000970001 – CIG: Z832D628E3)

Adottata il 31/07/2020
Esecutiva dal 03/08/2020

31/07/2020	MARASSO INES
------------	--------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-204.0.0.-82

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EX MERCATO OVOAVICOLO DI VIA DEL CAMPASSO. AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ARTICOLO 36, COMMA 2, LETTERA a) DEL SERVIZIO DI PRELIEVO IN SITO, PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE, E PROVE SULLE STRUTTURE ALLA SOCIETÀ SOCOTEC ITALIA SRL Partita IVA 01872430648 - RDO N. 2599812 - MEPA.
(MOGE: 16854 – CUP: B34E16000970001 – CIG: Z832D628E3)

IL DIRETTORE RESPONSABILE

Premesso:

- che con determinazione dirigenziale della Direzione Attuazione Nuove Opere Porto e Mare -Settore Opere Pubbliche B n. 2019-176.2.0.-35 del 6.6.2019 sono stati approvati il progetto esecutivo e le modalità di gara relativi ai lavori di riqualificazione dell'ex Mercato Ovoavicolo di Via del Campasso a Genova per un importo a base d'appalto pari a € 4.996.489,75 di cui € 169.387,76 per oneri sicurezza ed € 180.000,00 per opere in economia, il tutto oltre IVA 10%;
- che a seguito di procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, tenutasi in data 28.8.2019 di cui al verbale Cronologico n. 294 del 28.8.2019, con Determinazione Dirigenziale della Direzione Attuazione Nuove Opere Porto e Mare - Settore Opere Pubbliche B n. 2019-176.2.0.-59 del 07.10.2019 è stata approvata l'aggiudicazione dei lavori al RTI CLEI SOCIETA' COOPERATIVA / TARTAGLIA SOCIETA' COOPERATIVA con sede in Napoli Piazza Vanvitelli n. 15 - CAP 80121 C.F. e P. I.V.A. 01230600775, avendo offerto la percentuale di ribasso del 27,854% cosicché il preventivato importo di € 4.996.489,75 di cui € 169.387,76 per oneri di sicurezza e € 180.000,00 per opere in economia non soggetti a ribasso, viene a ridursi ad Euro 3.702.085,96 comprensivi di Euro 169.387,76 per oneri di sicurezza e Euro 180.000,00 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A.;
- che in data 9.12.2019, tra il Comune di Genova ed il RTI CLEI SOCIETA' COOPERATIVA / TARTAGLIA SOCIETA' COOPERATIVA è stato stipulato contratto di appalto per i lavori in oggetto Repertorio n. 68492;
- che in data 20.12.2019, con Verbale prot. NP 23/12/2019.0002127.I sono stati consegnati i lavori per l'esecuzione dei quali è stato assegnato un termine di 1324 giorni per cui l'ultimazione è prevista entro e non oltre il giorno 25.7.2023;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Premesso altresì:

- che è stato nominato quale RUP della procedura predetta l'Arch. Ines Marasso in servizio presso la Direzione Riqualificazione Urbana;
- che, in conformità a quanto previsto dalle vigenti normative in materia di costruzioni, è necessario provvedere all'affidamento a laboratorio autorizzato ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/2001 del servizio in oggetto;
- che l'importo per il suddetto servizio, stimato dalla Direzione Riqualificazione Urbana, sulla base di prezzi medi di mercato per servizi analoghi e rispetto alle quantità attese secondo quanto rappresentato a progetto ammonta ad Euro 31.615,00 oltre I.V.A. al 22%;
- che, in ragione dell'importo stimato del servizio, inferiore ad Euro 40.000,00, è possibile procedere con l'affidamento diretto dell'appalto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, 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;
- che l'affidamento di cui trattasi è avvenuto con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D.lgs. 18.4.2016 n.50, trattandosi di servizio di natura con caratteristiche standardizzate.

Considerato:

- che per tale tipologia di servizio non risulta attiva nessuna convenzione stipulata da Consip S.p.A ma risulta attivo, sulla piattaforma telematica MePA di Consip S.p.A. il Bando denominato "SERVIZI PROFESSIONALI" – Categoria Merceologica "Servizi per il funzionamento della P.A." – Sottocategoria "*Servizi professionali, architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale*" ritenuta attinente al servizio ricercato e pertanto, avuto riguardo alle caratteristiche dell'incarico in argomento, è stato ritenuto opportuno affidare lo stesso mediante procedura negoziata ex art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. 50/2016, tramite Richiesta di Offerta (RdO) sul MePA, ex art. 1, comma 450 della L. 296/2006 e s.m.i., art. 36, comma 6 e art. 58 del D.lgs. 50/2016, da effettuarsi nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, trasparenza e del criterio di rotazione degli inviti e degli affidamenti;
- che, a tal fine è stata indetta, sulla piattaforma MePa di Consip, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, una procedura negoziata di cui alla RDO n. 2599812 per individuare l'affidatario, ai sensi dell'art. 95 comma 4, lett. b) del D.lgs. 50/16 secondo il criterio dell'offerta al prezzo più basso, del servizio in argomento, per un importo complessivo posto a base di gara pari ad Euro 31.615,00, oltre IVA, interpellando i seguenti n.3 operatori economici:

N°	RAGIONE SOCIALE	PARTITA IVA
1	ENGINEERING CONTROLS	02064560044
2	LABORATORIO GEOTECNOLOGICO EMILIANO	00464720341
3	SOCOTEC ITALIA	01872430648

Preso atto:

- che alla procedura negoziata RDO n. 2599812, indetta sul MePa di Consip, sono pervenute, entro il termine di scadenza del 13/07/2020, le seguenti offerte:

N°	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Data presentazione offerta
1	SOCOTEC ITALIA	Singolo operatore economico	10/07/2020 09:06:42
2	ENGINEERING CONTROLS	Singolo operatore economico	10/07/2020 15:58:23

- che in data 15/07/2020 a scadenza 21/07/2020, è stato operato il soccorso istruttorio con entrambi gli operatori economici che hanno presentato offerta;
- che entro tale termine sono pervenuti i riscontri richiesti come risulta da comunicazioni MePA;
- che le offerte economiche presentate risultano le seguenti:

Concorrente	Valore complessivo dell'Offerta
SOCOTEC ITALIA	26187,50000000
ENGINEERING CONTROLS	30870,00000000

- che sulla base del prezzo più basso risulta aggiudicatario provvisorio il concorrente SOCOTEC ITALIA, sede legale in Via Bariola 101/103 20045 Lainate (MI), partita IVA 01872430648 tel. 0532 56771 pec. socotecitalia.fe@legalmail.it, che ha proposto, per il servizio in esame un'offerta pari a Euro 26.187,50 che corrisponde ad un ribasso percentuale del 17,16748%.

Considerato pertanto:

- che è possibile ed opportuno affidare, ai sensi dell'art. 36 comma 2, Lettera a) D.LGS.50/2016, alla ditta SOCOTEC ITALIA, il servizio di prelievo in sito, prove di laboratorio su materiali da costruzione, e prove sulle strutture, nell'ambito dei Lavori di Riquilificazione Lavori di Riquilificazione Dell'ex Mercato Ovoavicolo Di Via Del Campasso, per l'importo di Euro 26.187,50 oltre IVA al 22% per Euro 5.761,25 per un totale complessivo di Euro 31.948,75.

Dato atto:

- che la spesa di cui ai punti precedenti è ritenuta congrua, sulla base di prezzi medi di mercato per servizi analoghi e rispetto alle quantità attese secondo quanto rappresentato a progetto, nonché in rapporto all'oggetto dell'incarico ed all'ammontare delle opere oggetto dell'appalto dei lavori;
- che il DGUE fornito dalla ditta SOCOTEC ITALIA è conforme alle caratteristiche richieste dalla Stazione Appaltante;
- che l'incarico sarà disciplinato secondo il contratto generato dalla piattaforma MePa;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che l'affidamento di che trattasi sarà efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.lgs. n.50/2016, ad avvenuta verifica positiva dei requisiti in capo alla Società di cui all'art. 83, comma 1 del D.lgs. citato, da effettuarsi secondo le modalità previste dalle Linee Guida ANAC n.4/2016 e s.m.i. e dichiarati nel DGUE;
- che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico ed amministrativo ai sensi dell'art.

147 bis, comma 1 del Tuel;

Visti gli artt. 31, comma 8 e 32, commi 2 e 7, del D.lgs. n. 50/2016;

Visti gli artt. 92 e 98 del D.lgs. n. 81/2008;

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.lgs. n. 267/2000;

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

Visti gli artt. 4, 16, 17 del D.lgs. n. 165/2001;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 26.02.2020 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2020/2022;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 61 del 19/03/2020, con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020/2022;

D E T E R M I N A

- 1) di affidare, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs. 50/2016, e per le motivazioni di cui in premessa, il servizio di prelievo in sito, prove di laboratorio su materiali da costruzione, e prove sulle strutture, nell'ambito dei lavori di Riqualficazione dell'ex Mercato Ovoavicolo di Via Del Campasso, alla ditta SOCOTEC ITALIA, sede legale in Via Bariola 101/103 20045 Lainate (MI), Partita IVA 01872430648 tel. 0532 56771 pec. socotecitalia.fe@legalmail.it, Codice Beneficiario 57258;
- 2) di approvare l'offerta economica, di cui all'identificativo univoco dell'offerta n. 6436521 presentata in data 10/07/2020 sulla piattaforma MePa, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale che prevede un corrispettivo, al netto del ribasso offerto (17,16748%) di Euro 26.187,50 oltre IVA al 22% per Euro 5.761,25 per un totale complessivo di Euro 31.948,75, unitamente al modulo "*offerta campasso socotec*", predisposto dall'Ufficio e compilato dalla ditta SOCOTEC ITALIA sulla base dei prezzi unitari offerti;
- 3) di dare atto che la spesa di cui al punto precedente può ritenersi congrua, sulla base di prezzi medi di mercato per servizi analoghi e rispetto alle quantità attese secondo quanto rappresentato a progetto, nonché in rapporto all'oggetto dell'incarico ed all'ammontare delle opere oggetto dell'appalto dei lavori;
- 4) 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. 50/2016;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 5) di dare atto che è stato emesso DURC on line che certifica la regolarità della ditta SOCOTEC ITALIA numero protocollo INAIL_22526696 con validità al 15/10/2020;
- 6) di prevedere l'annullamento dell'aggiudicazione nel caso in cui dai controlli effettuati sui requisiti di carattere generale si riscontrassero provvedimenti interdittivi o qualora da ulteriori controlli emergessero cause ostative alla stipula del contratto;
- 7) di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro 31.948,75 al capitolo 70562 c.d.c 326.8.03 "Patrimonio e Demanio - Costruzione" del Bilancio 2020 Crono 2019/510 P.d.C. 2.2.1.9.1 mediante riduzione di pari importo dell'IMPE 2020/4006 ed emissione di nuovo IMPE 2020/10004;
- 8) di dare atto che l'importo di Euro 31.948,75 è finanziato con Fondo Pluriennale Vincolato iscritto al Bilancio 2020;
- 9) di dare atto che l'incarico di cui al punto 1) non rientra tra quelli disciplinati dal regolamento per il conferimento di incarichi, approvato con deliberazione G.C. n 250/2007 e successive deliberazioni G.C. 162/2008 e G.C. 215/2015, in quanto ricompreso nella casistica di cui all'art. 1, comma 4, lett. A) del regolamento medesimo ed in particolare affidato ai sensi del D.lgs. 50/2016;
- 10) di demandare alla Direzione Riqualficazione Urbana i successivi adempimenti di competenza, ivi compresa la stipula del relativo contratto che verrà effettuato tramite sottoscrizione digitale del documento redatto dalla piattaforma MePa, demandando al competente Ufficio della Direzione Servizi Amministrativi e Pianificazione Opere Pubbliche per la registrazione del contratto in conformità alla comunicazione della Stazione Unica Appaltante n.366039 in data 5.12.2014;
- 11) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi in attuazione dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i. e dell'art. 42 del D.lgs. 50/2016;
- 12) di provvedere a cura della Direzione Riqualficazione Urbana alla pubblicazione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. n. 50/2016;
- 13) di provvedere inoltre, a cura della Direzione Riqualficazione Urbana, alla liquidazione delle fatture emessa dalla ditta SOCOTEC ITALIA tramite atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
- 14) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore

Arch. Ines Marasso

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-204.0.0.-82
AD OGGETTO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EX MERCATO OVOAVICOLO DI VIA DEL CAMPASSO. AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ARTICOLO 36, COMMA 2, LETTERA a) DEL SERVIZIO DI PRELIEVO IN SITO, PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE, E PROVE SULLE STRUTTURE ALLA SOCIETÀ SOCOTEC ITALIA SRL Partita IVA 01872430648 - RDO N. 2599812 - MEPA.
(MOGE: 16854 – CUP: B34E16000970001 – CIG: Z832D628E3)

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.ssa Magda Marchese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

RIQUALIFICAZIONE EX MERCATO CAMPASSO						
N.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitari offerti	Importi	Importi
				in cifre	in cifre	in lettere
			A	B	C = A X B	C = A X B
CALCESTRUZZO						
1	Intervento in corso d'opera del tecnico che effettuerà i campionamenti in cantiere. Per ogni uscita	cad.	60	50,00 €	3.000,00 €	TREMILA/00
2	Verifica della consistenza del calcestruzzo fresco mediante esecuzione della prova Slump-Test ai sensi della norma UNI EN 12350-2. Per ogni verifica	cad.	60	12,00 €	720,00 €	SETTECENTOVENTI/00
3	Confezionamento dei cubi ai sensi della norma UNI EN 12390-1 compreso noleggio cubettiere rigide, etichettatura ed identificazione dei campioni, ricovero provvisorio in cantiere, emissione del verbale di prelievo. Per ogni provino costituito da 2 cubetti (previsti n. 60 provini totale n. 120 cubetti).	cad.	60	20,00 €	1.200,00 €	MILLEDUCECENTO/00
4	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. (previsti n. 60 provini totale n. 120 cubetti)	cad.	60	50,00 €	3.000,00 €	TREMILA/00
5	Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su provino costituito da 2 cubetti compresa eventuale preparazione. UNI EN 12390-3:2009 -Compresa l'emissione di certificazione ufficiale con garanzia della qualità del prelievo Per ogni provino (previsti n. 60 provini totale n. 120 cubetti)	cad.	60	12,00 €	720,00 €	SETTECENTOVENTI/00
ACCIAIO DA C.A.						
6	Presenza in carico dei campioni di barre e pannelli di rete elettrosaldata direttamente in cantiere; ogni campione costituito da 3 barre di lunghezza pari a 120 cm per ciascun diametro. (Previsti 75 campioni di barre per un totale di 255 barre e 6 pannelli)	cad.	81	12,50 €	1.012,50 €	MILLEDODICI/50
7	Prova di trazione e piega su barre di acciaio B450C con determinazione di snervamento, rottura, allungamento, rilievo dei marchi di identificazione, su campionatura composta da 3 barre dello stesso diametro - UNI EN ISO 6892-1; UNI EN ISO 7438-1; UNI EN ISO 15630-1; D.M. 17.01.2018. Compresa l'emissione del certificato ufficiale. Per ogni prova (previsti 75 campioni per un totale di 255 barre diametri fino 20 mm)	cad.	75	45,00 €	3.375,00 €	TREMILATRECENTOSETTANTACINQUE/00
8	Prova di trazione su spezzoni di reti d'acciaio e tralicci elettrosaldati ad aderenza migliorata, con determinazione dello snervamento, rottura, allungamento, resistenza della saldatura del nodo e rilevamento del marchio. UNI EN ISO 15630-2 UNI EN ISO 6892-1. Per ogni prova	cad.	6	45,00 €	270,00 €	DUECENTOSETTANTA/00
ACCIAIO DA CARPENTERIA						
9	Presenza in carico dei campioni di acciaio in cantiere costituiti da campioni di lunghezza a 50 cm per ciascuna tipologia.	cad.	12	10,00 €	120,00 €	CENTOVENTI/00
10	Prova di trazione su provette daterminate da piatti o tondi o profili, con determinazione di snervamento, rottura, allungamento percentuale UNI EN ISO 6892-1 resilienza UNI EN ISO 148-1, esclusa la preparazione dei provini. Compresa l'emissione del certificato ufficiale. Per ogni prova (previsti n. 12 campioni)	cad.	12	45,00 €	540,00 €	CINQUECENTOQUARANTA/00
11	Preparazione provini per prova di trazione - UNI EN ISO 377.	cad.	12	60,00 €	720,00 €	SETTECENTOVENTI/00
PROVE DI CARICO SU MICROPALI D = 200 MM						
12	a mezzo di cella di carico estensimetro o trasduttore di pressione estensimetrico ecc. È incluso nel prezzo la presentazione dei risultati, la relativa elaborazione ed interpretazione ed il verbale di prova di carico che deve contenere almeno: - l'individuazione e le caratteristiche costruttive delle opere; - la data e l'ora della prova; - la localizzazione del palo; - la descrizione della struttura di prova; - la descrizione dell'eventuale strumentazione collocata all'interno del palo; - le curve di taratura degli strumenti utilizzati; - i grafici e le tabelle per la visualizzazione dei risultati della prova. La misura dei cedimenti viene effettuata disponendo strumenti aventi una precisione di 1/100 mm, con 3 comparatori micrometrici posti a 120° l'uno dall'altro rispetto all'asse verticale del palo Compreso infine quanto altro occorre per eseguire la prova nel rispetto delle norme tecniche vigenti. Esclusa la struttura di contrasto.					
	Per ogni singola prova a carico verticale per valutare l'entità gli abbassamenti verticali del palo per effetto del carico di prova	cad.	4	900,00 €	3.600,00 €	TREMILASEICENTO/00
PROVE DI CARICO SU SOLAI						
13	PROVE DI CARICO STATICO con misura degli spostamenti verticali ed elaborazione dei risultati, su solaio, secondo le modalità e le indicazioni del collaudatore e nel rispetto della normativa vigente, con applicazione di carichi statici verticali costituiti da sacconi in PVC di acqua o altra tipologia di carichi idonea, e misura degli spostamenti verticali e delle deformazioni. Gli spostamenti verticali saranno rilevati con strumentazione in grado di garantire una risoluzione adeguata (generalmente 1% del massimo spostamento atteso), con numero di punti di misura sufficienti a definire compiutamente il comportamento del solaio sotto carico tenendo conto della copmpartecipazione trasversale della parte indagata. Il prezzo è comprensivo di installazione e rimozione del sistema di carico e della strumentazione di misura tenuto, di gestione della prova secondo il percorso di carico concordato e della redazione di un rapporto comprensivo di: rappresentazione grafica degli schemi di carico, presentazione in forma tabellare e grafica degli spostamenti e delle deformazioni misurate.					
13.1	Solaio Edificio A (sovr acc + sovr perm = 3 + 3 = 6 KN/mq)	cad.	1	1.800,00 €	1.800,00 €	MILLEOTTOCENTO/00
13.2	Solaio Edificio B (sovr acc + sovr perm = 1,5+2= 3,5 KN/mq)	cad.	1	1.800,00 €	1.800,00 €	MILLEOTTOCENTO/00
13.3	Solaio Edificio E (sovr acc + sovr perm = 5+8= 13 KN/mq)	cad.	1	2.600,00 €	2.600,00 €	DUEMILASEICENTO/00
SALDATURE						
14	Esame di saldature con metodo visivo secondo ISO 17637 eseguite in cantiere da operatore certificato ISO 9712 livello II compresa identificazione e valutazione dei difetti secondo ISO 5817 ed emissione del relativo certificato. Escluso la pulizia di preparazione per i controlli, i ponteggi, i sistemi di illuminazione ma comprese spese di viaggio, trasferte e ogni altro onere e misura di sicurezza per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.	h	4	120,00 €	480,00 €	QUATTROCENTOTTANTA/00
15	Esame di saldature con metodo delle particelle magnetiche secondo ISO 17638, eseguite da operatore certificato ISO 9712 livello II compresa identificazione e valutazione dei difetti secondo ISO 23278 ed emissione del relativo certificato. Escluso la pulizia e/o eventuale molatura di preparazione per i controlli, i ponteggi, i sistemi di illuminazione ma comprese spese di viaggio, trasferte e compreso i materiali di consumo, le apparecchiature e ogni altro onere e misura di sicurezza per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.	h	8	120,00 €	960,00 €	NOVECENTOESSANTA/00
BULLONI						
16	Identificazione e preparazione di bulloni da sottoporre alle prove e/o analisi richieste, per ogni tipologia. UNI EN ISO 4016 ; D.M. 17.01.2018. (Previste n. 6 prove per un totale di 6 bulloni). Per ogni bullone	cad.	6	15,00 €	90,00 €	NOVANTA/00
17	Prova di strappo su bulloni e dadi da eseguirsi su 6 campioni UNI EN ISO 898-6; D.M. 17.01.2018. Compresa emissione del certificato ufficiale. Per ogni prova (n. 6 bulloni)	cad.	6	30,00 €	180,00 €	CENTOTTANTA/00
TOTALE IMPORTO NETTO OFFERTO:					26.187,50 €	VENTISEMILACENTOTTANTASETTE/50

Ferrara, 08/07/2020

SOCOTEC ITALIA S.r.l.
P.IVA 01872430648
Sede legale
Via Bartola, 101 - 20020 Lainate (MI)
www.socotec.it

[Firma]