



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-75

L'anno 2017 il giorno 20 del mese di Luglio il sottoscritto Pinasco Stefano in qualità di dirigente di Direzione Opere Idrauliche E Sanitarie, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Aggiudicazione definitiva all'impresa F.LLI MARIANI SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA dell'affidamento dell'esecuzione dei lavori del "2° Stralcio funzionale del 2° Lotto delle opere idrauliche e strutturali di adeguamento delle sezioni di deflusso del tratto di valle del torrente Sturla: tratto Università – Via Franchi – Genova". Importo contrattuale Euro 433.080,46 oltre I.V.A. (C.U.P. B34H16000260004 - C.I.G. 6900095A84).

Adottata il 20/07/2017
Esecutiva dal 28/07/2017

20/07/2017	PINASCO STEFANO
------------	-----------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-75

Aggiudicazione definitiva all'impresa F.LLI MARIANI SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA dell'affidamento dell'esecuzione dei lavori del "2° Stralcio funzionale del 2° Lotto delle opere idrauliche e strutturali di adeguamento delle sezioni di deflusso del tratto di valle del torrente Sturla: tratto Università – Via Franchi – Genova". Importo contrattuale Euro 433.080,46 oltre I.V.A. (C.U.P. B34H16000260004 - C.I.G. 6900095A84).

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2016/183.0.0/101 del 16.12.2016, esecutiva il 29.12.2016 sono stati approvati i lavori del "2° Stralcio funzionale del 2° Lotto delle opere idrauliche e strutturali di adeguamento delle sezioni di deflusso del tratto di valle del torrente Sturla: tratto Università – Via Franchi - Genova";

- il Settore Gare della Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova ha istituito la Pratica n. 6/2017;

- è stata indetta procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii., di seguito "Codice sugli appalti", con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ed esclusione automatica delle offerte anomale;

- in esecuzione della sopra citata determinazione dirigenziale, in data 26.04.2017 verbale a cronologico n. 79 e in data 31.05.2017 verbale a cronologico n. 106 si è svolto il procedimento di gara conclusosi con la proposta di aggiudicazione all'impresa F.LLI MARIANI S.R.L., con sede a Roma, Via Giuseppe Reina, n. 34 – C.A.P. 00123 – Codice Fiscale n. 01244980585 e Partita I.V.A. n. 00976331009 con la percentuale di ribasso del 24,025%, come risulta da allegata offerta, cosicché il preventivato importo di Euro 558.159,65 viene a ridursi ad Euro 433.080,46 compresi Euro 32.538,67 per oneri di sicurezza ed Euro 5.000,00 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A.;

- il Settore Gare della Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova ha comunicato la conclusione della procedura di verifica dei requisiti con nota prot. n. 248913 del 13.07.2017;

- l'Impresa F.LLI MARIANI SRL ha indicato nella dichiarazione prodotta in sede di gara che intende affidare in subappalto, nei limiti di legge, le attività facenti parte della categoria prevalente OS21 e lavori diversi dalla categoria prevalente appartenenti alla cat. OG8 al 100%;

- è stato emesso con prot. n. INPS_6969865 il certificato DURC regolare relativamente all'impresa F.LLI MARIANI SRL con scadenza il 04.10.2017;

- il Comune di Genova ha avviato la procedura SICEANT sul portale dedicato del Ministero dell'Interno Prot. n. PR_RMUTG_INGRESSO_0213181 il 15.06.2017;

- si procederà comunque all'annullamento dell'aggiudicazione ovvero alla risoluzione del contratto in caso di sopravvenuta cancellazione dalla White List e/o di informativa interdittiva antimafia nei confronti della citata Impresa;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- a seguito delle verifiche effettuate dal Responsabile Unico del Procedimento sulla “Lista delle Categorie e Forniture”, non sono stati riscontrati errori;

- si ritiene di rinviare la richiesta della documentazione propedeutica alla stipula del contratto comprensiva della richiesta di costituzione della garanzia di cui all’art. 103 del Codice da parte dell’Impresa aggiudicataria, una volta decorso il termine previsto dall’art. 32 comma 9 del Codice medesimo;

Considerato che:

- risulta necessario integrare le Somme a disposizione dell’Amministrazione, di cui al quadro economico dei lavori approvato con la DD. n. 2016/183.0.0/101 del 16.12.2016, in quanto a causa dell’insufficiente finanziamento all’epoca disponibile non era stato possibile prevedere la piena copertura economica delle seguenti voci:

- a) oneri per occupazione temporanea aree private;
- b) imprevisti;
- c) spese tecniche (prove sui materiali, prove di collaudo, CSE, ecc.);
- d) indagini ambientali;

- la copertura economica delle suddette voci può essere realizzata impiegando il ribasso di gara, pari a euro 137.587,10 (IVA 10% inclusa), nel seguente modo:

- a) oneri per occupazione temporanea aree private: euro 10.000,00 (IVA 22% inclusa);
- b) imprevisti: euro 57.587,11 (IVA 10% inclusa);
- c) spese tecniche (prove sui materiali, prove di collaudo, CSE, ecc.): euro 60.000,00 (IVA 22% inclusa);
- d) indagini ambientali: euro 10.000,00 (IVA 22% inclusa);

Ritenuto che:

- sia possibile procedere all’approvazione della proposta di aggiudicazione dell’esecuzione dei lavori di cui alle premesse a favore dell’Impresa F.LLI MARIANI SRL;

- sia opportuno, tenuto conto della tipologia d’intervento in argomento e la conseguente necessità di ultimare nel minor tempo possibile le opere di arginatura in oggetto, procedere alla consegna sotto le riserve di legge dei lavori, previo accertamento delle condizioni di cui alla legge n.81/2008 e s.m.i., alla verifica dello stato dei luoghi, alla presentazione delle coperture assicurative in sede di esecuzione, una volta decorso il termine dilatorio di cui ante;

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell’art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);

Viste le risultanze della gara di cui ai verbali: 26.04.2017 cronologico n. 79 e 31.05.2017 – cronologico n. 106;

Visti gli artt. 32 e 33 del D.Lgs. n. 50/2016;

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

Visti gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune;

Visto gli artt. 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001;

DETERMINA

1) di procedere all’aggiudicazione definitiva dell’esecuzione dei lavori del “2° Stralcio funzionale del 2° Lotto delle opere idrauliche e strutturali di adeguamento delle sezioni di deflusso del tratto di valle del torrente Sturla: tratto Università – Via Franchi - Genova” a favore dell’Impresa F.LLI MARIANI SRL - Codice Fiscale n. 01244980585 e Partita I.V.A. n. 00976331009 (c.b. 55356);

2) di approvare l’offerta presentata in sede di gara unitamente alla “Lista delle Categorie e Forniture” non emendata, documenti allegati alla presente quale parte integrante e sostanziale;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

3) di stabilire che, come risulta dai verbali di cui sopra, e dall'offerta che qui si allega quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, l'importo contrattuale risulta essere pari a **Euro 433.080,46** compreso Euro 32.538,67 per oneri di sicurezza ed Euro 5.000,00 per opere in economia, entrambi non soggetti a ribasso, oltre I.V.A.;

4) che, in ottemperanza alla normativa antimafia, si procederà comunque all'annullamento dell'aggiudicazione ovvero alla risoluzione del contratto in caso di sopravvenuto diniego di iscrizione alla White List o cancellazione dall'elenco delle imprese richiedenti iscrizione;

5) di mandare a prelevare la somma di EURO 476.388,51 di cui EURO 433.080,46 per immobile ed EURO 43.308,05 per I.V.A. al 10%, dai fondi impegnati con la Determinazione Dirigenziale n. 2016/183.0.0/101 del 16.12.2016, nel seguente modo:

- euro **278.800,00** di cui al Capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico - Manutenzione straordinaria" riducendo di pari importo l'imp. 2017/5303 e riemettendo nuovo imp. **2017/8468**;
- euro **197.588,51** di cui al Capitolo 75024 c.d.c. 3400.8.05 "Manutenzione strade - Manutenzione rivi e canalizzazioni" riducendo di pari importo l'imp. 2017/1667 e riemettendo nuovo imp. **2017/8469**;

6) di integrare, per quanto in premessa, le somme a disposizione dell'Amministrazione, di cui al quadro economico dei lavori approvato con la più volte citata Determinazione Dirigenziale n. 2016/183.0.0/101 del 16.12.2016, impiegando il ribasso di gara nel seguente modo:

a) oneri per occupazione temporanea aree private: euro 10.000,00 (IVA 22% inclusa);
b) imprevisti: euro 57.587,11 (IVA 10% inclusa);
c) spese tecniche (prove sui materiali, prove di collaudo, CSE, ecc.): euro 60.000,00 (IVA 22% inclusa);
d) indagini ambientali: euro 10.000,00 (IVA 22% inclusa);

7) di mandare inoltre a prelevare le somme di cui al precedente punto 6) dai fondi impegnati con Determinazione Dirigenziale n. 2016/183.0.0/101 del 16.12.2016, al Capitolo 75024 c.d.c. 2223.8.05 "Manutenzione strade - Manutenzione rivi e canalizzazioni", nel seguente modo:

a) oneri per occupazione aree private: euro 10.000,00 (IVA 22% inclusa) riducendo di pari importo l'imp. 2017/1667 e riemettendo nuovo imp. 2017/8471;
b) imprevisti: euro 57.587,11 (IVA 10% inclusa) riducendo di pari importo l'imp. 2017/1667 e riemettendo nuovo imp. 2017/8474;
c) spese tecniche (prove sui materiali, prove di collaudo, CSE, ecc.): euro 60.000,00 (IVA 22% inclusa) riducendo di pari importo l'imp. 2017/1667 e riemettendo nuovo imp. 2017/8475;
d) indagini ambientali: euro 10.000,00 (IVA 22% inclusa) riducendo di pari importo l'imp. 2017/1667 e riemettendo nuovo imp. 2017/8476;

8) di dare atto che l'importo complessivo di Euro 613.975,62 è finanziato con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2017;

9) di procedere a cura della Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie alla liquidazione della spesa mediante atti di liquidazione digitale su stato avanzamento lavori nei limiti di cui al presente provvedimento;

10) di procedere a cura della Stazione Unica Appaltante – Gare e Contratti alla richiesta della garanzia di cui all'art. 103 del Codice all'Impresa aggiudicataria, necessaria per la stipula del contratto, una volta accertate le condizioni di legge;

11) di autorizzare, per le ragioni di cui alle premesse, la consegna dei lavori sotto riserve di legge, previo accertamento delle condizioni di cui alla legge n. 81/2008 e s.m.i., alla verifica dello stato dei luoghi, alla presentazione delle coperture assicurative in sede di esecuzione, una volta decorso il termine dilatorio;

12) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D.Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

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

Il Direttore
Dott. Ing. Stefano Pinasco

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-75
AD OGGETTO

Aggiudicazione definitiva all'impresa F.LLI MARIANI SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA dell'affidamento dell'esecuzione dei lavori del "2° Stralcio funzionale del 2° Lotto delle opere idrauliche e strutturali di adeguamento delle sezioni di deflusso del tratto di valle del torrente Sturla: tratto Università – Via Franchi – Genova". Importo contrattuale Euro 433.080,46 oltre I.V.A. (C.U.P. B34H16000260004 - C.I.G. 6900095A84).

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 e Finanza
(dott. Giovanni Librici)

F.LLI MARIANI srl
Via G. Reina, 34 - 00123 Roma
C.F. 01244980585
P.IVA 00976331009

76



MODULO OFFERTA DA COMPILARSI TRASCRIVENDOLO SU CARTA
da rendersi compilato mediante videoscrittura o analogo sistema
(Applicare una marca da bollo da 16,00 Euro)

Stazione Unica Appaltante
del Comune di GENOVA

Il Signor MARCO MARIANI nato a ROMA il 26/01/1967 nella sua qualità di AMMINISTRATORE UNICO e come tale legale rappresentante dell'impresa FLLI MARIANI SRL con sede in VIA GIUSEPPE REINA 34 Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. 01244980585 - 00976331009 numero telefonico 0630365868, numero fax 0630365868, e-mail flli_mariani@libero.it registro Ditte n. - Iscrizione Camera di Commercio n. 01244980585 della Provincia di ROMA Codice ISTAT 45250

in relazione alla procedura aperta per il conferimento in appalto dei lavori relativi al "2° stralcio funzionale del 2° lotto delle opere idrauliche e strutturali di adeguamento della sezione di deflusso del tratto di valle del torrente Sturla: tratto Università / Via Franchi"

DICHIARA/DICHIARANO

o di avere tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa e invariabile.

o di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate nella "Lista delle lavorazioni e forniture" non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta, che seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari, resta fisso e invariabile

o di aver controllato le voci riportate nella "Lista delle lavorazioni e forniture", attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendenti anche il computo metrico estimativo, e di AVER/NON AVER integrato o ridotto le quantità che valuta carenti o eccessive e inserito le voci e relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte integrante del contratto, alle quali applica/ano i prezzi unitari offerti.

- che i costi interni aziendali per la sicurezza del lavoro, compresi nel Valore complessivo offerto, sono pari a Euro 15.000

OFFRE/OFFRONO
il prezzo complessivo (in cifre) di Euro 4.330,80 268 oltre I.V.A. e in lettere quattro mila trecento e ottanta virgola duecento e otto risultante dalla somma dei prodotti dei prezzi unitari al netto degli oneri per la sicurezza e delle eventuali opere in economia.

Pertanto il ribasso percentuale conseguente è 24 ,025 % (in cifre) e (in lettere) ventiquattro e mezzo e centocinquantesimo per cento,

F.LLI MARIANI SRL
il RAPPRESENTANTE o
i RAPPRESENTANTI in caso di costituzione R.T.I.
Marco Mariani

Nota Bene in caso di discordanza tra la percentuale qui indicata e quella contenuta nella "Lista delle lavorazioni e forniture" prevarrà quella contenuta nella predetta lista.



COMUNE DI GENOVA

OPERE IDRAULICHE E STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO DEL TRATTO TRA UNIVERSITA' E VIA DELLE CASETTE DEL TORRENTE STURLA
LOTTO 2. 2° STRALCIO

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

Di aver tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa e invariabile. Di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate nella "Lista delle Lavorazioni e Forniture" relativamente della parte non a corpo non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta, che seppur determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari, resta fisso ed invariabile



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

[Handwritten signature]
E.LI. MARZANI Srl
L. CONCORRENTE MARCO
Marco Marzani

[Handwritten signature]

Il Responsabile Unico del procedimento

Il Concorrente

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col.7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
LAVORI A CORPO							
ARDESIE MARMI PIETRE GRANITI							
1	12.2.70.5.30	Lastre piane, in pietra serena levigate e bisellate sui lati lunghi, spessore 4 cm. Inclusi oneri e magisteri per la posa su testa muro mediante letto di allietamento e tassellatura meccanica in vitaria inox	Mq	65.40	96	novantasei	6278,4
MATERIALI PER OPERE STRADALI							
2	21.08.20.35.25	Chiusini di ghisa a graffite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561), classe B125, carico di rottura 12,5 t, tipo non ermetico, telaio quadro lato 700 mm, luce netta 600 mm	cad.	1.00	83	ottantatre	83
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA							
3	A.01.10	Sovraprezzo per trasporto a discarica e/o Cava di prestito oltre i 5 Km, dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e Km. Misurato per il solo viaggio di andata.	Mc	470.35	10	dieci	4703,5
MALTE CALCESTRUZZI PER PICCOLI MANUFATTI							
4	27.02.10.20.05	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4, Classe di esposizione XC3 (umidità moderata), classe di resistenza Rck35 N/mm ²	Mc	0.43	92	novantadue	39,56
DEMOLIZIONI SMONTAGGI							
5	28.01.10.05	Demolizione di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento; escluso calcestruzzo armato e non armato, compreso calo in basso e carico dei detriti su automezzo per ristrutturazioni totali e manutenzione eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di martello demolitore	Mc	75.25	87	ottantasette	6596,75
6	A.03.07	Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o Precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammassamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture	Mc	0.60	134	centotrentaquattro	80,4



Il Responsabile Unico del procedimento

F.lli MARINELLI S.r.l.
L.lli. Ingegneri - Uteteo
Marco Mariani

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col.7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
7	A.01.001	<p>SCAVI, RILEVATI, RINTERRI Scavo di sbancamento anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc. 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per armorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il riempio a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppate nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p>	Mc	215.10	2,7	due virgole sette	580,77
8	A.01.006	<p>Scavi di sbancamento per realizzazione del piano di posa della fondazione, aventi dimensioni che verranno prescritte dalla D.L., in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consistenza, anche fortemente spingente, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione; esecuzione a campione, compresi gli oneri per l'eventuale esaurimento dell'acqua, la regolarizzazione del fondo per la posa in opera dei manufatti, l'eventuale armatura a cassa chiusa e non, ed il disarmo delle pareti dello scavo, le sbadacchiature, ferramenta, ecc., il sollevamento ed il trasporto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	Mc	179.40	7	sette	1255,8

OPERE SPECIALI
 JET-GROUTING - colonne da 800 mm



Il Responsabile Unico del Procedimento

F.lli MARIANI S.p.A.
 L'Amministratore Unico
 Marco Mariani

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col.7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
14	B.02.110.b	Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati e/o saldati muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro, le valvole e le iniezioni da pagarsi a parte	kg	73 295.99	1,2	nuovo tipo a due	87.955,188
COMPENSO PER OGNI VALVOLE EFFETTIVAMENTE INIETTITA							
15	B.02.110.c	praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 m lungo l'asse del tubo. I fori sono distanziati tra loro di 60 mm e diametralmente opposti. I fori saranno ricoperti di idoneo manicotto in gomma, purché utilizzata attraverso iniezione ad alta pressione con dispositivo a doppia valvola in modo da assicurare l'effettivo utilizzo del foro così costituito; tale utilizzo dovrà essere dimostrato attraverso prove di riprova a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro	cad.	1 481.30	4	quattro	5928,22
PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA							
16	B.02.130.c	Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso muratura, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotoperforazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - Diametro reso 160 mm	MI	252.00	17	dieci e sette	4284
INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE							
17	B.02.135.2.c	Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato, eseguite in armatura, questa da pagare a parte; compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - Diametro reso 160 mm	MI	252.00	13	tre e due	3276



F.lli MARIANI Srl
 Amministratore Unico
 Marco Marianni

8

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col.7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
18	B.02.140.A	BARRE PER TIRANTI PROVISIONALI Tiranti di barre tipo Dywidag del tipo preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera lunghezza del tirante e corrugata per la parte di ancoraggio a fondo foro, complete di piastre di ancoraggio e degli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere le barre nella giusta posizione, comprese la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiliato in PVC nonché la formazione di idoneo diaframma per la separazione, durante la fase di iniezione primaria, della testa di ammarco della restante parte del tirante, compresa altresì l'iniezione primaria di ancoraggio e le successive iniezioni da eseguire anche in più fasi, con idonee miscele cementizie eventualmente additivata per qualsiasi volume, e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposta - Barra preiniettata diam. 32 mm acciaio B500/650	MI	273,00	14	quattordici	3822
TESTATE DI ANCORAGGIO							
19	B.02.142	Per tiranti di qualunque tensione, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.	cad.	21,00	9	nove	189
CASSEFORME, ACCIAIO PER C.A., OPERE IN CALCESTRUZZO...							
CASSEFORME PICCOLE OPERE							
20	32.01.20.5.30	Casseforme in legname, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname, per cantieri accessibili con motrice, per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali; per strutture in elevazione	Mq	4,57	33	treantatré	150,81
CASSEFORME OPERE MAGGIORI							
21	B.04.001	Casseforme plane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, plane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce orizzontale	Mq	403,00	22	ventidue	8866
ACCIAIO PER C.A.							
22	B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera	kg	35 036,00	1	uno	35.036



Il Responsabile Unico del procedimento

F.lli MARZANI Srl
L'Amministratore Unico
Marco Mariani

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col.7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
23	32.02.20.10	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato, in cantieri accessibili con motrice per nuove costruzioni	kg	33,81	1,1	uno undici	37,19
CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO PER COSTRUZIONE ARGINI							
24	B.03.030.c	CLS magro confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi e la cassaforma e il ferro d'armatura	Mc	23,40	67	sessante sette	1567,8
25	B.03.035.c	CLS per opere di elevazione conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC2, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Classe di resistenza C32/40 MPa (Rck > 400)	Mc	251,94	100	cento	25194
26	B.03.050.E	CLS per opere in elevazione conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC3 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Classe di resistenza C32/40 Mpa (Rck > 400)	Mc	157,00	100	cento	15700
27	32.3.70.10	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO PER PICCOLE OPERE Solo posa in opera di conglomerato cementizio per muri di sostegno, setti, pareti e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica, compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio, per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice	Mc	0,43	33	trintatré	14,49
COPERTURE A TETTO, IMPERMEABILIZZAZIONI, CANALI DI GRONDA...							
28	40.4.20.5.10	Provvista e posa in opera di tubi pluviali compresa la ferramenta di ancoraggio (tasselli ad espansione), esclusi ponteggi e coloriture, per lavori di manutenzione e/o restauro, in rame da 8/10, diametro 100 mm	MI	12,00	90	novanta	1080
OPERE E FOGNATURE STRADALI							

Il Responsabile Unico del procedimento

F.lli MARIANI S.p.A.
Amministratore Unico
Marco Mariani

J

7

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col.7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
FOGNATURE							
29	46.4.90.5.10	Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata, per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati, del peso di: oltre 25 fino a 50 kg	cad.	1.00	60	sessanta	60
SISTEMAZIONE A VERDE, IRRIGAZIONI, INGEGNERIA NATURALISTICA							
30	47.1.12.5.5	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante liuose, ecc), secondo l'indicazione della D.L. compreso il carico su automezzo o l'eventuale distruzione in loco, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale onere di discarica per interventi: Totale per sup oltre 100 mq	Mq	250.00	2	due	500
NUOVI PREZZI							
31	NP1.a	Oneri di discarica materiale d'alveo Stabilimento Grandi Scavi Rocca Grimalda	Mc	394.50	11	undici	4339,5
32	NP1.b	Oneri di discarica materiale assorbito SNP Stabilimento Grandi Scavi Rocca Grimalda	Mc	75.85	20	venti	1517
33	NP2	Provista e posa in opera coppia di fasce metalliche in piatto di acciaio S355 sp.10 x 100 x 603 mm, calandrato sul diametro del palo e collegato con due fasce metalliche sp.10 100 x 800 di dimensioni bullonate con 4 M16 8.8. Inclusi oneri per pulizia attorno al palo, collegamento delle bullonerie, fissaggio della fascia al palo con punti di saldatura	cad.	71.00	65	sessantacinque	4615
34	NP4	Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton per il consolidamento delle paratie provvisorie. Inclusa fornitura e posa di rete elettrosaldata, nonché tutti gli oneri accessori come rampe, impalcati, nonché l'utilizzo di materiale in sacchi od insilato. Classe calcestruzzo: C20/25. Spessore spritzbeton: 10 cm. Armatura con rete elettrosaldata 18 20x20 cm, acciaio: tipo B450C.	Mq	120.33	18	dieciotto	2165,94
35	NP5.a	Formazione di ancoraggi mediante l'impiego di barre ad aderenza migliorata Ø16 L=100 cm in foro Ø20 L=40 cm inghissate con iniezioni di resina tipo HILTY HIT-RE 500.	cad.	27.00	18	dieciotto	486



Il Responsabile Unico del procedimento

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col.7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
36	NP9.a	VALVOLE A CLAPET Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea a battente verticale costruita in materiale resistente ai raggi UV, a sezione quadrata, per accoppiamento a parete verticale o a flangia forata PN10; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM; ferramentia e tasselli in acciaio inox. Inclusi oneri per: opere murarie di demolizione puntuale negli argini esistenti a creare la sede di innesto delle prolunghie; fornitura e posa di tubi di prolunga attraverso le strutture del nuovo argine con le linee nuove o esistenti; opere murarie accessorie per attraversamento dei nuovi o vecchi muri e realizzazione di scassi di alloggiamento nel rivestimento dei paramenti. Diametro 100 mm	cad.	11.00	150	Centocinquante	1680
37	NP9.b	Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea a battente verticale costruita in materiale resistente ai raggi UV, a sezione quadrata, per accoppiamento a parete verticale o a flangia forata PN10; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM; ferramentia e tasselli in acciaio inox. Inclusi oneri per: opere murarie di demolizione puntuale negli argini esistenti a creare la sede di innesto delle prolunghie; fornitura e posa di tubi di prolunga attraverso le strutture del nuovo argine con le linee nuove o esistenti; opere murarie accessorie per attraversamento dei nuovi o vecchi muri e realizzazione di scassi di alloggiamento nel rivestimento dei paramenti. Diametro 150 mm	cad.	7.00	200	duecento	1400
38	NP9.c	Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea a battente verticale costruita in materiale resistente ai raggi UV, a sezione quadrata, per accoppiamento a parete verticale o a flangia forata PN10; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM; ferramentia e tasselli in acciaio inox. Inclusi oneri per: opere murarie di demolizione puntuale negli argini esistenti a creare la sede di innesto delle prolunghie; fornitura e posa di tubi di prolunga attraverso le strutture del nuovo argine con le linee nuove o esistenti; opere murarie accessorie per attraversamento dei nuovi o vecchi muri e realizzazione di scassi di alloggiamento nel rivestimento dei paramenti. Diametro 200 mm	cad.	2.00	230	duecentotrenta	460
39	NP9.e	Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea a battente verticale costruita in materiale resistente ai raggi UV, a sezione quadrata, per accoppiamento a parete verticale o a flangia forata PN10; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM; ferramentia e tasselli in acciaio inox. Inclusi oneri per: opere murarie di demolizione puntuale negli argini esistenti a creare la sede di innesto delle prolunghie; fornitura e posa di tubi di prolunga attraverso le strutture del nuovo argine con le linee nuove o esistenti; opere murarie accessorie per attraversamento dei nuovi o vecchi muri e realizzazione di scassi di alloggiamento nel rivestimento dei paramenti. Diametro 400 mm	cad.	1.00	450	quattrocento cinquante	450

F.lli MARZIANI SRI
L'APPALTO UNICO
MATERIA

Il Responsabile Unico del procedimento

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col.7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
40	NP11	Rifacimento di sifone fondo colonna di diametro 125 in PVC-U per condotte in pressione (UNI EN ISO 1452), compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere inerente alla demolizione dei cassonetti, il collegamento della nuova tubazione alla colonna esistente, la posa dei tubi ed i loro staffaggi ed il fissaggio, le opere murarie per la chiusura degli allungamenti ed il ripristino delle superfici.	cad.	2.00	316	trentosgoli e i	632
41	NP18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U atossico prodotti secondo norma UNI EN ISO 1452 serie PN 6, con giunzione a bicchiere e guarnizione elastica a labbro Tipo Block preinsertita e bloccata nella sede con ghiera in acciaio, Ø 160mm	MI	61.50	20	Venti	1230
42	NP7	Provista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0 per realizzazione di canale di raccolta acque meteoriche con pendenza 1,5%, opportunamente liscio e sagomato a formare la cunetta di scolo con scarico diretto nel nuovo pozzetto B1; incluso oneri per opere murarie per alloggiamento schivale di scarico.	cad.	1.00	2600	duemiloseicento	2600
43	NP8	Fornitura e posa in opera di scala alla marinara di accesso al canale di raccolta realizzata in ferro zincato a caldo, completa di montanti per il fissaggio dei pioli in tondino antiscivolo e saldatura della gabbia di protezione; anelli della gabbia in piatto collegati verticalmente con correnti in piatto, piedi regolabili alla base e staffe a parete; dotata di dispositivo anticaduta; portata 150 kg; partenza della gabbia dal suolo mm 2100; sbarco con protezioni laterali; distanza staffe dal muro mm 150; diametro della gabbia mm 600; costruita a norma D.Lgs 9 aprile 2008 n°81 art. 113	cad.	1.00	600	Sei cento	600
44	NP10	Realizzazione di sigillature e regimazioni delle coperture esistenti poste a breve distanza dall'argine mediante la realizzazione di grondaie e/o copertine sagomate secondo l'andamento planimetrico dello stacco mediante l'impiego di lamierino in acciaio inox 10/10 mm; inclusi: oneri murari per demolizioni puntuali dei bordi della copertura finalizzato alla regolarizzazione dei fronti di posa e degli allineamenti; fissaggio delle lamiere alle coperture esistenti con tasselli meccanici inox dotati di rondelle maggiorate; raccordo dell'impermeabilizzazione con spalmatura di malta cementizia elastica armata con retina in pvc	cad.	1.00	1785	mi le settecento e cinque mte cinque	1785



Il Responsabile Unico del procedimento

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col. 7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
109	70.1.16.5	RECINZIONE PESANTE - Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*) Montaggio e smontaggio	m	40,00	€ 8,08	(otto/08)	€ 323,20
111	70.1.72	PROT SCAVI - Protezione di aperture verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1,00 m, costituito da 2 correnti di tavole dello spessore di 3 cm e una tavola fermapiedi, ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di 1,20 m convenientemente fissati al piede	m	0,00	€ 6,27	(sei/27)	€ 0,00
111	70.2.10.5	WC - Installazione locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente colbentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, esclusi: basamento, messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione e scarico, compreso montaggio e smontaggio, trasporto da e per magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale sarà corredato con un lavabo con due rubinetti per acqua calda e fredda, un vaso WC completo di cassetta di cacciata, due punti luce e una presa oltre a quelli in dotazione, valutato cadauno per impieghi fino a 12 mesi, delle dimensioni di: 240x240x220 cm circa	nr	1,00	€ 1 279,88	(milleduecentosettantanove/88)	€ 1 279,88
112	70.2.45.15	SPOGLIATOIO - Installazione e nolo di locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente colbentata, completo di impianto elettrico e idrico, di adeguati armadietti e panche, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, esclusi basamento, messa a terra, allacciamenti elettrici ed il riscaldamento nel periodo invernale, valutato cadauno per impieghi fino a dodici mesi, delle dimensioni di: 630x240x220 cm circa	nr	1,00	€ 1 799,51	(millesettecentonovantanove/51)	€ 1 799,51
113	70.2.45.20	SPOGLIATOIO NOLO - Noleggio di locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente colbentata, completo di impianto elettrico e idrico, di adeguati armadietti e panche, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, esclusi basamento, messa a terra, allacciamenti elettrici ed il riscaldamento nel periodo invernale, valutato cadauno per impieghi fino a dodici mesi, delle dimensioni di: sovrapprezzo al noleggio di cui all'articolo precedente per ogni mese di impiego oltre i primi dodici	nr	0,00	€ 106,77	(centosessantasette/77)	€ 0,00
114	70.3.5.10	CASSETTA PRONTO SOCCORSO - Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 368/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso	nr	1,00	€ 65,36	(sessantacinque/36)	€ 65,36



Il Responsabile Unico del Procedimento

F. MARIANI SFI
L. MARIANI SFI
M. MARIANI SFI
M. MARIANI SFI

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col.7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
115	70.4.10.10.25	CAVO EL - Provvista e posa in opera di cavo flessibile isolato in gomma, sotto guaina di neoprene (policloroprene) adatto per posa fissa e/o collegamenti mobili per servizi meccanici anche gravosi, conforme alle norme CEI 20-19, CENEC HD22452 e UNEL 35364, tensione nominale 450-750 V, temperatura massima di esercizio + 60 gradi centigradi tipo H07RN-F, valutato m/mese di utilizzo. A cinque conduttori della sezione di: 5 x 10,0 mmq	m	150,00	€ 1,94	(uno/94)	€ 291,00
116	70.4.15.5.5	QUADRO EL FISSO - Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoisulante, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A - 0,03 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere, composto da: tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo: fisso	nr	1,00	€ 329,09	(trecentoventinove/09)	€ 329,09
117	70.4.15.5.10	QUADRO EL PORTATILE - Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoisulante, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A - 0,03 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere, composto da: tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 16 A 380 V, tipo: a cavallo	nr	1,00	€ 655,58	(seicentocinquantequattro/58)	€ 655,58
118	70.7.20.5	DPI EDILE - Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: edilizia civile, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro antipolvere, tuta usa e getta, imbracatura compresa fune, giacca impermeabile, calzature antinfortunistica	nr	6,00	€ 3,64	(tre/64)	€ 21,84
119	70.7.20.10	DPI STRADA - Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: lavori stradali - fognature - acquedotti comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro, pantaloni, giacca e giaccone alla visibilità, stivali e calzature antinfortunistica e giacca impermeabile	nr	6,00	€ 4,03	(quattro/03)	€ 24,18



Il Responsabile Unico del procedimento

F.lli MARIANI SRI
Cantieri edili Unico
Mestre Marini

Col. (0)	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6	Col. 7: (Col.4 x Col.5)
N° ORD.	CODICE	CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario (Cifre)	Prezzo unitario (Lettere)	Importo Totale
120	70.9.5.5	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 mq, contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CC/AA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilità telefonica	nr	1.00	€ 116.64	(centosedici/64)	€ 116.64
121	70.9.5.10	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere	nr	3.00	€ 12.68	(dodici/68)	€ 38.04
122	70:10:10	Immaffiamiento antipolvere di strutture da demolire valutate a mc vuoto per pieno	mc	150.00	€ 0.44	(zero/44)	€ 66.00
123	NP24.1	MONITORAGGIO - INSTALLAZIONE:	cad.	1.00	€ 2 000.00	(duemila/00)	€ 2 000.00
124	NP24.2	MONITORAGGIO - GESTIONE:	cad.	4.00	€ 360.00	(trecentosessanta/00)	€ 1 440.00
125	NP25	TUBI IN LAMIERA ONDULATA	kg	1 998.00	€ 1.96	(uno/96)	€ 3 916.08
Totale oneri sicurezza (4)						(trentaduemilacinquecentotrentotto/67)	€ 32 538.67

Economie (5)

	(cinquemila/00)	€ 5 000.00
--	-----------------	------------

IMPORTO COMPLESSIVO (1) + (4) + (5)

quattrocentoventotrentotto
vintoduecento

433 080,268



Il Responsabile Unico del Procedimento



Paoli MARINANI Srl
Amministratore Unico
Mantova
Mantova
Mantova
Mantova



data 13/03/2017

Prot. NP 355

PROCEDURA APERTA PER L'ESECUZIONI DEI LAVORI: " OPERE IDRAULICHE E STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO DEL TRATTO TRA UNIVERSITA' E VIA DELLE CASETTE DEL TORRENTE STURLA II LOTTO II STRALCIO "

Si indicano con la presente, i chiarimenti inerenti ai sotto elencati documenti progettuali e di gara, così come riportato sul sito istituzionale del Comune di Genova – sezione Bandi:

Computo Metrico Estimativo

- a) La voce n. 6 cod. A.01.10 riporta erroneamente la dicitura "Alla discarica di Via Carpenara – EDIL CAVE LIGURIA SRL – (22km)"; la dicitura corretta è la seguente "Alla discarica di Stabilimento Grandi Scavi Rocca Grimalda – (65 km)"; la descrizione della voce risulta invece corretta.
- b) La voce n. 2 riporta il cod. errato "A. 03.007 "; il codice corretto risulta invece essere "A.03.007.a"; la descrizione della voce risulta invece corretta.
- c) La voce n. 10 riporta i codici errati "B.02.105", "B. 02.105.D" e "B.02.105.E"; i codici corretti risultano invece essere rispettivamente "B. 02.106", "B.02.106.c" e "B. 02.106.d"; la descrizione della voce e delle sottovoci risulta invece corretta.
- d) La voce n. 18 dei costi della sicurezza riporta il cod. errato "31.2.20"; il codice corretto risulta invece essere "31.1.20"; la descrizione della voce risulta invece corretta.

Elenco Prezzi Unitari

- a) Il numero di codice "A. 03.007 " è errato; il numero corretto è "A.03.007.a"; la descrizione della voce risulta invece corretta.
- b) I numeri dei codici "B.02.105", "B. 02.105.D" e "B.02.105.E" sono errati; i numeri corretti sono , rispettivamente, "B. 02.106", "B.02.106.c" e "B. 02.106.d"; la descrizione della voce e delle sottovoci risulta invece corretta.
- c) Il numero di codice "31.2.20" è errato; il numero è "31.1.20"; la descrizione della voce risulta invece corretta.

Lista delle lavorazioni e forniture

- a) La voce n. 3 cod. A.01.10 riporta erroneamente nella colonna "Quantità stimata" il valore "470,35" e nella colonna "u.m." la dicitura "Mc". I valori corretti risulta invece essere i seguenti: "28.221,00" nella colonna "Quantità stimata" e "Mc x km" nella colonna "u.m."; la descrizione della voce risulta invece corretta.
- b) La voce n. 6 riporta il cod. errato "A. 03.07 "; il codice corretto risulta invece essere "A.03.007.a"; la descrizione della voce risulta invece corretta.
- c) La voce n. 12 riporta il codice errate "B.02.105.D"; il codice corretto risulta invece essere "B. 02.106.c"; la descrizione della voce risulta invece corretta.
- d) La voce n. 13 riporta il codice errate "B.02.105.E"; il codice corretto risulta invece essere "B. 02.106.d"; la descrizione della voce risulta invece corretta.
- e) La voce n. 107 dei costi della sicurezza riporta il cod. errato "31.2.20"; il codice corretto risulta invece essere "31.1.20"; la descrizione della voce risulta invece corretta.

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Ing. Stefano Pinasco)

Firma per accettazione

Beeri Ilca

SP/mm
STAZ-13198
file: modifiche accettazione impresa.doc

Pagina 1 di 1

