



DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-183.0.0.-89

L'anno 2021 il giorno 18 del mese di Giugno il sottoscritto Valcalda Roberto in qualità di direttore di Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 1° STRALCIO, nonché opzione per l'affidamento dei lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° STRALCIO. Aggiudicazione dei lavori all'impresa I.CO.STRA. s.r.l.
(CUP: B31H13000850001 – CIG: 8686095858 – MOGE: 12496-6).

Adottata il 18/06/2021
Esecutiva dal 22/06/2021

18/06/2021	VALCALDA ROBERTO
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-183.0.0.-89

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 1° STRALCIO, nonché opzione per l'affidamento dei lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° STRALCIO. Aggiudicazione dei lavori all'impresa I.CO.STRA. s.r.l. (CUP: B31H13000850001 – CIG: 8686095858 – MOGE: 12496-6).

IL DIRETTORE

Premesso che:

- con D.G.C. n. 274 in data 29.11.2016 è stata approvata la “Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del rio Torre di Quezzi, detto Bisagnetto”, redatto ai sensi dell'art. 23 del Decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50;

- il progettista incaricato ing. Cesare Gemme ha provveduto a consegnare agli uffici comunali, a novembre 2016, il progetto esecutivo dei lavori in argomento;

- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo di cui sopra, ed accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori ex art. 31 comma 4, lettera e) del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori con verbale prot. NP2016/1876 in data 22/11/2016;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2016/183.1.0.- 43 del 28/12/2016, esecutiva il 28/12/2016, è stato approvato il verbale di validazione del progetto esecutivo, sono stati approvati i lavori e delle modalità di gara delle opere di “Adeguamento idraulico della tombinatura del torrente rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto)”;

- con Determinazione Dirigenziale N. 2018-183.1.0.-7 del 20/04/2018, l'esecuzione dei lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) in Genova è stata aggiudicata definitivamente all'impresa CONSORZIO STABILE A.R.E.M. LAVORI con sede a Santa Maria Capua Vetere (CE), via Caduti di Nassirya, C.F. 03843610613, con il

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

ribasso percentuale offerto del 19,987% per cui l'importo contrattuale, al netto dell'IVA, ammonta a Euro 1.013.470,76 comprensivo di Euro 28.980,69 quali oneri per la sicurezza;

- in data 12.06.2018 è stato sottoscritto il contratto con repertorio n. 68210 e che i lavori sono stati consegnati definitivamente in data 18.07.2018 come da verbale di consegna prot. NP1118 del 19.07.2018;

- con successiva Determinazione Dirigenziale n° 2018-183.1.0.-30 l'Amministrazione ha approvato una 'variante tecnica senza aumento di spesa' per la risoluzione dell'interferenza con la fognatura presente in via Lungobisagno Dalmazia di diametro pari a Ø500 mm e le nuove tavole relative al progetto delle camerette sifonate risultano a firma dell'Ing. Rocco Melchionna, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta con il numero 1534 A. La denuncia del c.a. è avvenuta regolarmente presso la Città Metropolitana di Genova con numero identificativo n°36452 del 03/10/2018 mentre la denuncia presso lo sportello Unico SUE del Comune di Genova è stata protocollata al numero PG/2018/291366 il 21/08/2018;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2020- 183.1.0. – 29 del 27/05/2020 è stata approvata la risoluzione in danno del contratto d'appalto stipulato tra il Comune di Genova e il Consorzio Stabile AREM Lavori ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D. Lgs. 50/2016 per grave negligenza, grave irregolarità e grave inadempimento;

- per i motivi legati a rescissione di contratto tra Comune di Genova e Impresa Appaltatrice, l'Amministrazione ha potuto realizzare solo una parte dei lavori suddetti che sostanzialmente consistono nella realizzazione di un bypass fognario sotto un tratto di via Lungobisagno Dalmazia a Genova mediante la realizzazione di due camerette sifonate e relative opere provvisorie ed accessorie, mentre parzialmente eseguito l'adeguamento della vasca sghiaiatrice di monte e la rampa di piazzale Adriatico dedicata alla viabilità alternativa;

Preso atto che:

- in data 01/02/2021 il Direttore dei Lavori Ing. Paolo Cerruti ha redatto il Certificato di Regolare Esecuzione (prot. n NP 174/2021 del 01.02.2021) con il quale si dichiarano regolarmente eseguiti i lavori relativi al by-pass della fognatura di via Lungobisagno Dalmazia nell'ambito dei "Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto)";

Considerato che:

- con determinazione dirigenziale n. 2021-183.0.0.-57 esecutiva dal 30/04/2021 sono stati approvati:

- i lavori previsti dal progetto esecutivo;
- gli elaborati contabili e il PSC aggiornati nel marzo 2021 dalla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo;
- l'esperimento della gara d'appalto per l'affidamento dei "Lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – SECONDO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

LOTTO, 1°STRALCIO” da eseguirsi mediante procedura negoziata telematica, come definita dagli artt. 58 e 61, Codice per un importo complessivo dei lavori a base di gara ammontanti ad Euro 736.517,14 di cui Euro 45.785,59 per oneri sicurezza e Euro 20.000,00 per economie non soggetti a ribasso, il tutto oltre I.V.A.;

- l’opzione di affidare all’aggiudicatario del 1°STRALCIO, applicando la medesima percentuale di sconto offerta per la presente gara, ulteriori lavori aventi il medesimo oggetto e la stessa ubicazione – 2° STRALCIO, il cui importo ammonta a Euro 500.446,21 di cui Euro 60.979,40 per oneri di sicurezza ed Euro 30.000,00 per opere in economia non soggetti a ribasso, il tutto oltre IVA., inoltre subordinando l’affidamento dei lavori del 2° stralcio al verificarsi entro il termine massimo di 9 (nove) mesi dalla sottoscrizione del contratto afferente il 1° STRALCIO, del reperimento delle risorse finanziarie per far fronte al pagamento del relativo corrispettivo d’appalto;
- l’affidamento dei lavori sopra descritti mediante procedura negoziata telematica ai sensi dell’art. 1 comma 2 della Legge n. 120/2020, utilizzando per l’esperienza della gara la piattaforma telematica, con le modalità e i termini indicati nella lettera d’invito;
- in esecuzione di quanto prescritto dall’art. 1 comma 2 della Legge n. 120/2020, che stabilisce nella procedura negoziata il sistema ordinario di selezione delle offerte per affidamento sotto soglia comunitaria, si procederà mediante procedura negoziata telematica, invitando almeno trenta operatori economici se esistenti, secondo quanto indicato nella deliberazione della Giunta Comunale n. 33/2021, dall’albo telematico aperto, di nuova creazione, istituito dal Comune di Genova per selezionare gli operatori economici da invitare alle procedure negoziate di importo superiore a Euro 1.000.000,00 e sino alla soglia comunitaria;
- in ragione delle caratteristiche dei lavori oggetto dell’appalto, di procedere all’affidamento dei lavori ai sensi della Legge 11 settembre 2020, n. 120, secondo il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, ai sensi dell’art. 36, comma 9-bis, del D.Lgs. n. 50/2016 mediante offerta a prezzi unitari, tramite compilazione della Lista delle lavorazioni e forniture, ed esclusione automatica ai sensi dell’art. 97, comma 8, del suddetto D.Lgs. come integrato dall’art. 1, comma 3, della legge n. 120 del 2020, alle condizioni e oneri di cui agli allegati Capitolato Speciale d’Appalto e schema di contratto, allegati al presente provvedimento quali parti integranti, e del Capitolato Generale approvato con D.M. LL.PP. 19 aprile 2000 n. 145, in quanto vigente e compatibile con le disposizioni di cui al D.Lgs. 50/2016, per un importo complessivo dei lavori a base di gara ammontanti a Euro 736.517,14 di cui Euro 45.785,59 per oneri sicurezza e Euro 20.000,00 per economie non soggetti a ribasso, il tutto oltre I.V.A.;

- in esecuzione alla D.D. sopra citata n. 2021-183.0.0.-57 in data 03.06.2021 ha avuto luogo la seduta pubblica (verbale di gara in data 03/06/2021, cronologico n. 198) della procedura negoziata telematica di cui in epigrafe, all’esito della quale, ai sensi dall’art. 97 del Codice dei contratti pubblici, è risultata la migliore offerta quella presentata dall’Impresa I.CO.STRA SRL con sede in Genova, C.so Torino 4/13, CAP 16129, Partita IVA e codice fiscale 03498580103, che ha offerto la percentuale di ribasso del 22,263%, ed è risultata non presuntivamente anomala;

- in virtù della natura dell’opera si è ritenuto necessario procedere con la stipula di un contratto “a corpo” ai sensi dell’art. 59, comma 5-bis del Codice;

- 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 dei Con-

tratti da parte dell'Impresa aggiudicataria, una volta decorso il termine previsto dall'art. 32, comma 9, del Codice medesimo;

- l'importo del nuovo quadro economico derivante dall'esperimento di gara e relativo al primo stralcio è pertanto il seguente:

STRALCIO 1		
A	Quota lavori	
A1.1	Lavori a misura	256.455 ,61 €
A1.2	Lavori a corpo	264.950 ,97 €
A2	Oneri della sicurezza	45.785 ,59 €
A3	Economie	20.000 ,00 €
	Importo complessivo (A1+A2+A3)	587.192,18 €
B	Somme a disposizione	
B1	Incentivo al RUP di cui all'art. 113 DLGS 50/2016	14.730 ,34 €
B2	Spese tecniche, comprese IVA e INARCASSA	13.305 ,13 €
B3	Imprevisti	4.295 ,68 €
B4	Spese gara e pubblicità, compresa IVA	2.500 ,00 €
B5	IVA lavori 10%	58.719 ,22 €
	Totale somme a disposizione (B1+B2+B3+B4+B5)	93.550,37 €
	TOTALE IMPORTI [A)+B]):	680.742,55 €

- l'importo dell'appalto assegnato all'impresa I.CO.STRA s.r.l. risulta essere di 587.192,18 di cui Euro 20.000,00 per economie e Euro 45.785,59 per oneri della sicurezza, questi ultimi due importi non soggetti a ribasso di gara, oltre IVA nell'aliquota del 10%;

- con nota prot. n. 215047 del 14/06/2021, la Stazione Unica Appaltante ha comunicato di aver avviato e concluso con esito positivo i controlli sul possesso dei requisiti di ordine generale, ai sensi dell'art. 80 del codice, nei confronti dell'impresa aggiudicataria e, in particolare, il DURC on line è stato emesso con n. prot. INPS_26532076 con scadenza 11/10/2021;

- in applicazione della convenzione di legalità sottoscritta tra il Comune di Genova e la Prefettura di Genova in data 22/10/2018 sull'estensione dei controlli antimafia, si evidenzia che la suddetta impresa risulta iscritta alla White list della Prefettura di Genova (in fase di rinnovo);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- nel rispetto dell'art. 97, comma 5, lettera d) del Codice dei Contratti è stato verificato il costo della manodopera da parte dell'Impresa;

Ritenuto che:

- sia possibile procedere all'aggiudicazione a favore dell'Impresa I.CO.STRA s.r.l. aggiudicatario.

Dato atto che:

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

Visto:

- gli artt. 107, 153 comma 5, 183, comma 1, 192 del Decreto Legislativo 18.8.2000, n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001;

Vista la deliberazione di Consiglio Comunale n. 17 del 03/03/2021 con cui sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2021/2023;

Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 52 del 18/03/2021 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2021/2023;

DETERMINA

- 1) di procedere all'aggiudicazione definitiva dell'esecuzione dei lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 1° STRALCIO a favore dell'impresa I.CO.STRA s.r.l. con sede in Genova, Corso Torino 4/13, CAP 16129, codice fiscale e partita I.V.A. 03498580103 – (cod. benef. 47068), con la percentuale di ribasso del 22,263 %;
- 2) di dare atto che l'affidamento dei lavori del 2° STRALCIO è subordinato al verificarsi entro il termine massimo di 9 (nove) mesi dalla sottoscrizione del contratto afferente il 1° STRALCIO, del reperimento delle risorse finanziarie per far fronte al finanziamento del relativo corrispettivo d'appalto;
- 3) di stabilire che, come risulta dal verbale di gara in data 03/06/2021, cronologico n. 198, che si allega quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, l'importo contrattuale risulta essere pari a Euro 587.192,18 comprensivo di € 45.785,59 per oneri per la sicurezza e € 20.000,00 per opere in economia oltre ad € 58.719,22 per I.V.A. 10%, e quindi per complessivi € 645.911,40;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 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 complessiva di € **645.911,40**, di cui € 587.192,18 per imponibile ed € 58.718,22 per I.V.A. al 10%, dai fondi impegnati con la D.D. n. 2021-183.0.0.- 57 del 27/04/2021, al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione straordinaria", crono 2018/619, pdc 2.2.1.9.10 nel seguente modo:
 - per € **441.854,25** - riducendo di pari importo l'impegno 2021/7972 ed emettendo nuovo IMPE **2021/9506**;
 - per € **204.057,15** - riducendo di pari importo l'impegno 2021/7974 ed emettendo nuovo IMPE **2021/9507**;
- 6) di dare atto che l'importo di € 645.911,40 è finanziato con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2021;
- 7) di procedere a cura della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo alla liquidazione della spesa mediante atti di liquidazione digitale su stato avanzamento lavori, nei limiti di cui al presente provvedimento;
- 8) di dare mandato alla Stazione Unica Appaltante – Settore Lavori per gli adempimenti propedeutici alla stipula del contratto, ivi compresa la richiesta della garanzia di cui all'art. 103 del Codice all'aggiudicatario necessaria per la stipula del contratto, una volta accertate le condizioni di legge;
- 9) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico ed amministrativo, ai sensi dell'articolo 147 bis, comma 1, del D.L.gs 267/2000 (TUEL);
- 10) 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;
- 11) di provvedere a cura della Direzione Stazione Unica Appaltante alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del Codice;
- 12) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore
Dott. Arch. Roberto Valcalda

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-183.0.0.-89
AD OGGETTO

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 1° STRALCIO, nonché' opzione per l'affidamento dei lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° STRALCIO. Aggiudicazione dei lavori all'impresa I.CO.STRA. s.r.l.
(CUP: B31H13000850001 – CIG: 8686095858 – MOGE: 12496-6).

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (acc.to 2018/1487)

Il Responsabile del Servizio Finanziario
dott. Giuseppe Materese

cronologico n. 198 in data 3 giugno 2021

COMUNE DI GENOVA

VERBALE di gara a procedura negoziata, mediante piattaforma telematica G00493, per l'affidamento dei lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 1° STRALCIO, nonché' opzione per l'affidamento dei lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° STRALCIO. MOGE 12496-6

L'anno duemilaventuno il giorno 3 (tre) del mese di giugno in Genova, in una delle sale del palazzo sede del Comune, posto in Via Garibaldi al civico numero nove, sono presenti la dott.ssa Cinzia MARINO nata a _____ nella sua qualità di Direttore della Stazione Unica Appaltante e dott. Fabio Adriano CANCELLARO nato a _____, funzionario della Direzione Stazione Unica Appaltante, quest'ultimo con funzioni anche di verbalizzazione della presente seduta.

E' presente l'Arch. Roberto VALCALDA nato a _____ in qualità di R.U.P. e Direttore della Direzione INFRASTRUTTURE e DIFESA del SUOLO.

Si fa preliminarmente constare

- che con determinazione dirigenziale della Direzione INFRASTRUTTURE e DIFESA del SUOLO n. 2021-183.0.0.-57 adottata il 27 aprile 2021 ed esecutiva il 30 aprile 2021, è stata indetta procedura negoziata, ai sensi della legge n.120/2020, mediante piattaforma telematica, per l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori in epigrafe, per un importo complessivo di Euro 1.236.963,35 di cui Euro 106.764,99 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ed Euro 50.000,00 per opere in economica contrattuali, non soggette a ribasso, il tutto oltre I.V.A., stabilendo di procedere alla relativa aggiudicazione, a favore del concorrente che avrà offerto il minor prezzo con esclusione automatica delle offerte anomale, mediante gara interamente gestita con sistemi telematici;

- che, in base alle modalità di cui alla deliberazione della Giunta Comunale n. 33 del 25 febbraio 2021, sono stati estratti numero trenta operatori economici qualificati da invitare alla gara, iscritti all'albo informatico per le procedure negoziate costituito dal Comune di Genova mediante specifico software in uso allo stesso, che gestisce altresì l'espletamento della procedura di gara telematica, elencati in maniera anonima mediante codice identificativo numerico nel verbale di sorteggio del 14 maggio 2021 n. 20210514T114616544, depositato agli atti della Direzione Stazione Unica Appaltante;

- che in data 14 maggio 2021 Prot. n. 175409 è stata inviata lettera di invito alle seguenti imprese: 1 C.G.X. COSTRUZIONI GENERALI XODO SRL; 2 IMPRESA GIRARDELLO S.R.L.; 3 ROBERTO GROUP SRL; 4 FEA SRL; 5 CONSORZIO CON.CO.S.; 6 ECO-FOND SRL; 7 LAVORI STRADALI SRL; 8 IMECO IMPIANTI COSTRUZIONI SRL; 9 SOCIETA' ITALIANA COSTRUZIONI SRL; 10 SOMIT SRL; 11 IMP. F.LLI SOGNO & FIGLI S.R.L.; 12 CIB SRL; 13 COS.IDRA. S.R.L.; 14 CAVE DI FRISOLINO SRL; 15 IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL; 16 IDRESIA INFRASTRUTTURE SRL; 17 ADRIACOS SRL; 18 ICOSE SPA; 19 C.O.A.F. SOC. COOP.VA; 20 CONSORZIO STABILE SINERGICA; 21 FERRETTI SRL; 22 I.CO.STRA SRL; 23 C.E.M.A. SRL; 24 FINCOSIT SRL; 25 SIRCE; 26 CO.S.PE.F. SRL; 27 EDIL DUE SRL; 28 E.S.O. STRADE SRL; 29 SCAVI AUTOTRASPORTI SRL; 30 I.L.S.E.T. SRL.

- che è stato stabilito nelle ore 12:00 del giorno 3 giugno 2021 la scadenza del termine per la presentazione delle offerte telematiche e fissata per il 3 giugno 2021 alle ore 14:30 la seduta pubblica per l'espletamento della presente procedura negoziata;

- che nella lettera d'invito sono state indicate le norme che verranno seguite per l'aggiudicazione dell'appalto che avverrà, ai sensi degli artt. 36 comma 9-bis e 97 comma 8 del Codice come temporaneamente modificato dall'art. 1 comma 3 della Legge n. 120/2020, secondo il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante

l'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2) del Codice, tramite applicazione di uno dei metodi di calcolo in base al numero delle offerte ammesse;

- che occorre ora procedere all'espletamento della procedura negoziata come sopra fissata;

quanto sopra considerato

alle ore 14:30 si dichiara aperta la seduta pubblica per lo svolgimento della procedura negoziata in oggetto e si dà preliminarmente atto che è stata fatta pervenire, nei modi e termini fissati dall'avviso di procedura aperta, regolare offerta telematica da parte dei seguenti 17 (diciassette) operatori economici, ai quali è consentito di adire alla procedura e precisamente:

1 costituendo RTI ROBERTO GROUP SRL / 3R COSTRUZIONI SRL

2 EDIL DUE SRL

3 IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL

4 C.E.M.A. SRL

5 costituendo R.T.I. IMPRESA SOGNO S.R.L. - BERTINI S.R.L.

6 ECOFOND SRL

7 CIB SRL

8 I.CO.STRA SRL

9 FEA SRL

10 CO.S.PE.F. SRL

11 CONSORZIO CON.CO.S.

12 SCAVI AUTOTRASPORTI SRL

13 COS.IDRA. S.R.L.

14 SOCIETA' ITALIANA COSTRUZIONI SRL

15 I.L.S.E.T. SRL

16 ADRIACOS SRL

17 IMPRESA GIRARDELLO S.R.L.

Richiamata l'attenzione sull'oggetto della procedura come da lettera d'invito, si procede all'apertura dei plichi informatici contenenti la documentazione amministrativa inserendo l'apposita password.

Tutti gli operatori economici partecipanti vengono ammessi sulla base della verifica della completezza e conformità dei documenti presentati e delle dichiarazioni rese rispetto a quanto indicato negli atti di gara.

Richiamata l'attenzione sull'oggetto della procedura come da lettera d'invito, si procede all'apertura delle buste telematiche offerta di ciascun operatore economico, ammesso sulla base della documentazione presentata e delle dichiarazioni rese, da cui risultano, nel rispetto delle condizioni degli atti di gara e del modulo offerta i ribassi offerti come da scheda allegata al presente verbale sotto la lettera "A".

Si procede quindi al calcolo della soglia di anomalia applicando i parametri di cui all'art. 97 del Codice dei contratti pubblici; la soglia di anomalia corrisponde al 23,92688% e ne deriva, ai sensi della Legge n.120/2020, la conseguente esclusione automatica delle offerte delle seguenti imprese presuntivamente anomale, come da graduatoria allegata al presente verbale sotto la lettera "B": 12 SCAVI AUTOTRASPORTI SRL; 2 EDIL DUE SRL; 1 RTI ROBERTO GROUP SRL / 3R COSTRUZIONI SRL; 7 CIB SRL; 9 FEA SRL; 14 SOCIETA' ITALIANA COSTRUZIONI SRL; 10 CO.S.PE.F. SRL.

A seguito delle operazioni di cui sopra la migliore offerta non anomala risulta quella dell'operatore economico I.CO.STRA SRL, che ha offerto il ribasso del 22,263%.

Si propone pertanto l'aggiudicazione nei confronti del predetto operatore economico I.CO.STRA SRL con sede legale in Genova, C.so Torino 4/13, CAP 16129, Partita IVA e codice fiscale 03498580103, in virtù dell'offerta economica presentata, previa verifica della regolarità delle operazioni di gara e dell'esito positivo del controllo del possesso dei re-

quisiti di carattere generale e conferma del possesso dei requisiti di carattere speciale.

L'importo contrattuale risulta essere pertanto pari a Euro 996.478.789 comprensivo di Euro 106.764,99 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 50.000,00 per opere in economica contrattuali, il tutto oltre I.V.A. .

Si attesta che il sopra citato operatore economico ha indicato con apposita dichiarazione che intende affidare in subappalto, "le seguenti attività facenti parte della categoria prevalente OG8, nei limiti di legge: Opere in c.a., scavi, posa tubazioni, posa bordi, conglomerato bituminoso, getti, casseforme, riempimenti, demolizioni, tappeto, posa cavidotti, posa chiusini, posa canalette, segnaletica stradale e le seguenti attività appartenenti alla categoria scorporabile (superiore al 10%) super-specialistica OS21: perforazioni, micropali "nei limiti consentiti dalla legge".

Alle ore 15:00 dello stesso giorno si dichiara conclusa la presente seduta pubblica.

Si allegano al presente verbale sotto le lettere "A" la scheda riepilogativa dei ribassi e "B" la graduatoria degli offerenti, affinché ne siano parte integrante e sostanziale.

Il presente verbale, previa approvazione e conferma del RUP, viene firmato dal Dirigente della Stazione Unica Appaltante e dai testi tutti presenti presso la sede della seduta di gara.

Nell'originale agli atti seguono le firme dei fisicamente presenti

G00493

N.pl	Rag.sociale ditta	Ammissione	Ribasso offerto	Importo
1	RTI ROBERTO GROUP SRL / 3R COSTRUZIONI SRL	Si	-25,859%	957.634,85609 €
2	EDIL DUE SRL	Si	-27,637%	938.428,92925 €
3	IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL	Si	-15,710%	1.067.264,18764 €
4	C.E.M.A. SRL	Si	-21,631%	1.003.305,64275 €
5	RTI IMPRESA SOGNO SRL / BERTINI SRL	Si	-21,207%	1.007.885,68379 €
6	ECOFOND SRL	Si	-18,858%	1.033.259,54327 €
7	CIB SRL	Si	-25,450%	962.052,86738 €
8	I.CO.STRA SRL	Si	-22,263%	996.478,78911 €
9	FEA SRL	Si	-25,167%	965.109,82874 €
10	CO.S.PE.F. SRL	Si	-24,118%	976.441,10954 €
11	CONSORZIO CON.CO.S.	Si	-16,337%	1.060.491,34393 €
12	SCAVI AUTOTRASPORTI SRL	Si	-30,659%	905.785,33481 €
13	COS.IDRA. S.R.L.	Si	-10,751%	1.120.831,22432 €
14	SOCIETA' ITALIANA COSTRUZIONI SRL	Si	-25,000%	966.913,76 €
15	I.L.S.E.T. SRL	Si	-21,927%	1.000.108,2556 €
16	ADRIACOS SRL	Si	-1,640%	1.219.248,0969 €
17	IMPRESA GIRARDELLO S.R.L.	Si	-13,981%	1.085.940,81729 €

G00493						
N.pl	Rag.sociale ditta	Ribasso offerto	Importo	Stato aggiudicaz.	Stato di aggiudicazione	Offerta congrua ?
12	SCAVI AUTOTRASPORTI SRL	-30,659%	905.785,33481 €	Anomala	Stato di aggiudicazione	
2	EDIL DUE SRL	-27,637%	938.428,92925 €	Anomala	Stato di aggiudicazione	
1	RTI ROBERTO GROUP SRL / 3R COSTRUZIONI SRL	-25,859%	957.634,85609 €	Anomala	Stato di aggiudicazione	
7	CIB SRL	-25,450%	962.052,86738 €	Anomala	Stato di aggiudicazione	
9	FEA SRL	-25,167%	965.109,82874 €	Anomala	Stato di aggiudicazione	
14	SOCIETA' ITALIANA COSTRUZIONI SRL	-25,000%	966.913,76 €	Anomala	Stato di aggiudicazione	
10	CO.S.PE.F. SRL	-24,118%	976.441,10954 €	Anomala	Stato di aggiudicazione	
8	I.CO.STRA SRL	-22,263%	996.478,78911 €	Non anomala	Stato di aggiudicazione	Si
15	I.L.S.E.T. SRL	-21,927%	1.000.108,2556 €	Non anomala	Stato di aggiudicazione	Si
4	C.E.M.A. SRL	-21,631%	1.003.305,64275 €	Non anomala	Stato di aggiudicazione	Si
5	RTI IMPRESA SOGNO SRL / BERTINI SRL	-21,207%	1.007.885,68379 €	Non anomala	Stato di aggiudicazione	Si
6	ECOFOND SRL	-18,858%	1.033.259,54327 €	Non anomala	Stato di aggiudicazione	Si
11	CONSORZIO CON.CO.S.	-16,337%	1.060.491,34393 €	Non anomala	Stato di aggiudicazione	Si
3	IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL	-15,710%	1.067.264,18764 €	Non anomala	Stato di aggiudicazione	Si
17	IMPRESA GIRARDELLO S.R.L.	-13,981%	1.085.940,81729 €	Non anomala	Stato di aggiudicazione	Si
13	COS.IDRA. S.R.L.	-10,751%	1.120.831,22432 €	Non anomala	Stato di aggiudicazione	Si
16	ADRIACOS SRL	-1,640%	1.219.248,0969 €	Non anomala	Stato di aggiudicazione	Si

Numero offerte valide	17
Numero offerte accantonate per taglio delle ali	4 : 2 offerte più alte , 2 offerte più basse
Numero offerte mediate	13
Media delle offerte	-21,34677%
Media degli scarti	-2,58011%
Prima soglia di anomalia	-23,92688%
Somma ribassi offerte mediate	-277,508
Decremento prima soglia di anomalia	0
Soglia di anomalia	-23,92688%
Esclusione automatica offerte anomale	Applicata:

Informazioni riepilogative dell'offerta economica

OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A :	
Codice richiesta di offerta	G00493
Oggetto	Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto): lavori di adeguamento idraulico della tombinatura - 2° lotto - stralci 1 e 2
CIG	8686095858
Criterio di aggiudicazione	Prezzo più basso
Importo base di gara	1.236.963,35 €
Di cui non soggetto a ribasso	50.000,00 €
Di cui sicurezza	106.764,99 €

STAZIONE APPALTANTE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO	
Ente	Comune di Genova
Stazione appaltante	Comune di Genova
Codice Fiscale	00856930102
Indirizzo ufficio	null n. null, 16126 GENOVA (GE)
Telefono	
Fax	
RUP	Valcalda Roberto
E-mail	

DATI ANAGRAFICI DEL CONCORRENTE	
Ragione Sociale	I.CO.STRA SRL
Partita IVA	03498580103
Codice Fiscale dell'impresa	03498580103
Indirizzo sede legale	Corso Torino n. 4/13, 16129 Genova (GE)
Telefono	0105956350
Fax	0105958367
PEC	icostra@9netpec.it
Tipologia societaria	Società a responsabilità limitata
Provincia sede registro imprese	Genova
Numero iscrizione registro imprese	03498580103
Settore produttivo del CCNL applicato	Edilizia
Offerta sottoscritta da	Bertuccini Giorgio

OFFERTA	
Numero giorni di validità offerta	180
Ribasso sull'importo a base di gara	22,263 %
Ribasso sull'importo a base di gara (in lettere)	ventidue/263
Oneri della sicurezza aziendale	7.600,00 €
Costi manodopera	322.874,63 €

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

KEY PLAN/SECTION

CLIENTE / *client*
COMUNE DI GENOVA
 AREA TECNICA
 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO
 SETTORE ATTUAZIONE OPERE IDRAULICHE



FIRMA / *signature*

NUMERO / *number*

1

REDATTORE / *designer*
COMUNE DI GENOVA
 AREA TECNICA
 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO
 SETTORE ATTUAZIONE OPERE IDRAULICHE

Ing. Federico BASSO
 Ing. Paolo CERRUTI
 Geom. Alessio DANOVARO

COMMESSA / *job*

LOCALITA' / *site*

LAVORI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DELLA TOMBINATURA DEL
 TORRENTE RIO TORRE DI QUEZZI (DETTO BISAGNETTO)-SECONDO LOTTO
 PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO / *title*

LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE FORNITURE PER LA
 REALIZZAZIONE DELL'OPERA

	SIGLA / <i>initials</i>	DATA / <i>date</i>	SCALA / <i>scale</i>	FOR. / <i>size</i>	DOCUMENTO N. / <i>document no.</i>	REV.
DISEGN. / <i>drawn</i>		MAR .2021		A4		
CONTR. / <i>checked</i>						
APPROV. / <i>approved</i>					foglio sheet 000	cont. su cont. an 000



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

SETTORE ATTUAZIONE OPERE IDRAULICHE

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE DI CUI ALL'ART. 119 COMMI 1 E 5 DEL DPR 207/2010

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.

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

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 AVERNON 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 applicano i prezzi unitari offerti.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Roberto Valcalda

L'APPALTATORE

LA IMPRESA

I.C.F. S.p.A.

Be...





COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

LAVORI

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del rio Torre di Quezzi detto Bisagnetto - Secondo lotto, stralci 1 e 2
CUP B91H13000850001

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Il Responsabile Unico del Procedimento
Roberto Valcalda
Roberto Valcalda

GENOVA, 05/02/2021

L'IMPRESA

I.CO.SI.RA S.r.l.

L'Amministratore Unico
Berturrami Giorgio

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del no Torre di Quezzi detto Bisagnetto - Secondo lotto, stralci 1 e 2
 CUP B31H13000850001

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
10.A07.A20.060	LAVORI A MISURA Microtopio con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale; compreso rivestimento provvisorio; eseguito mediante perforazione, a rotazione (ad elica) e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a 4/6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallurgia liquida con altro apposito prezzo delenco per diametro esterno fino a 220-259, mm.	m	1.324,50	94,31	novantaquattro / 31	124.913,60
10.A07.A90.010	Armatura metallica per microtopi in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	Kg	45.695,25	1,61	uno / 61	73.569,35
15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00; in rocce sciolte.	m³	81,36	16,89	sedici / 89	1.374,17
15.A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2,01 a m 3,00; in rocce sciolte.	m³	40,69	19,91	diannove / 91	810,14
15.B10.B10.010	Formazione di rilevato o riarrampimento, eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale stesso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.					

Il Responsabile unico del Procedimento
 Dott. ~~VVA~~ ~~Roberto~~ ~~Viccardi~~

IMPRESA

I.CO. STRA S.r.l.
 L'Amministratore Unico
 Bertucchi Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A07.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 al fini del corretto smaltimento in appositi siti, costo medio per caduna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quantaltro.	cad	4,00	272,25	duecentosettantadue/25	1.089,00
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m ³ /km	9.042,75	0,90	Zero/90	8.138,48
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al ventesimo km.	m ³ /km	9.042,75	0,63	Zero/63	5.696,93

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. *Arca Roberto* Valcaida

L'IMPRESA

I.CO.STRA S.r.l.
 L' Amministratore Unico
 Bertolini Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a canto di riordino di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m³/km	36.171,00	0,15	zero / 15	5.425,65
20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m³	6,43	91,51	novantuno / 51	588,41
20.A20.C14.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti Classe di resistenza C30/37.	m³	26,12	127,92	centoventisette / 92	3341,77
20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	171,54	40,53	quaranta / 53	6.952,52

Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. *Antonio Valsesia*

L'IMPRESA

I.CO.STRAS.r.l.
 L'Amministratore Unico
 Bertoni Gianni Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario, in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	7,16	21,74	ventuno/74	155,66
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m ³	18,96	29,06	ventinove/06	550,98
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 8 mm a 50 mm.	KG	7.051,42	1,50	uno/50	10.577,13
20.A48.A15.010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ² .	m ²	98,43	1,98	uno/98	194,89
PA.01	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 T e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 3,01 a m 4,00. - in roccia sciolte	m ³	16,60	22,79	ventidue/79	378,51
PA.02	Diritto di discarica a sito autorizzato di materiali provenienti da					

R. Responsabile Unico del Presidio
 Dott. *Antonio Valozide*

L'IMPRESA

I.CO.STRAS.r.l.
 L'Amministratore Unico
 Bertucchi Giorgio

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del no Torre di Quezzi detto Bisagnetto - Secondo lotto, stralci 1 e 2
 CUP B31H13000850001

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	scavi o demolizioni, misurati su autocarro, compreso ecotassa ed eventuali altri oneri accessori ed annessi, non contenenti materiali pericolosi, previa analisi e verifica codice CER, escluso il trasporto.		2351	31,11	trecento trentuno / 11	73.139,61
	TOTALE LAVORI A MISURA.				trecento trentadue mila duecento settantacinque / 96	332.275,96
	LAVORI A CORPO					
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico dal peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	m ³	470,00	4,40	quattro / 40	2.068,00
15.A10.A30.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo, eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05.	m ³	426	126,03	centoventisei / 03	53.618,99
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo, eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.	m ³	15,26	55,92	cinquinta cinque / 92	853,34

Responsabile lavori del Progettista
 Dott. Aldo Ferrario Vaccarida

Aldo Ferrario Vaccarida

L'IMPRESA

I.CO. STRA S.r.l.

L'Amministratore Unico
 Bertucchi Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
15A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.	m³	577,31	16,89	sedici/89	9.750,77
15A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2,01 a m 3,00, in rocce sciolte.	m³	218,07	19,91	dicinove/91	4.341,77
15.B10.B10.010	Formazione di rilevato o riempimento, eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale stesso, innaffiato e rollato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	m³	1.709,24	11,69	undici/69	19.981,02
15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compatamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	m³	202,70	15,24	quindici/24	3.089,15
20.A05.A11.050	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. Volume maggiore di 300 m³ e inferiore a 1000 m³	m³-ppp	38,64	11,27	undici/27	435,47

R. Responsabile tecnico del Procedimento
 Dott. Arch. Roberto Valcaide

L'IMPRESA

I.CO.STRAS.R.L.
 L'Amministratore Unico
 Bertucchi Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	m ³	67,96	70,07	settanta / 07	4.761,96
20.A05.A20.025	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	m ³	73,41	204,58	duecentoquattro / 58	15.018,22
20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m ³	227,63	91,51	novantuno / 51	20.880,42
20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m ³	173,44	107,35	centoquattro / 35	17.578,14
20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m ³	56,70	101,35	centouno / 35	5.746,55

L'IMPRESA

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. ALVARO VAISSA

I.CO STRA S.r.l.
 L'Amministratore Unico
 Bertoldini Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A20.C14.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF4, classe di resistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti Classe di resistenza C30/37.	m³	49,59	127,92	centoventisette/92	6.343,55
20.A23.A10.012	Muratura portante in laterizio, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in mattoni comuni estrusi con foratura tra 45% e 55%.	m³	2,60	358,28	Trecentocinquanta H/28	931,53
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali pilati, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	188,37	29,77	ventinove / 77	5.607,77
20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	397,71	40,53	quaranta / 53	16.119,19
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m³	428,62	21,74	ventuno / 74	9.318,20

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Angelo Roberts Valcarlos

L'IMPRESA

I.CO.STRA S.r.l.
 L'Amministratore Unico
 Benvenuto Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m ³	78,74	29,06	ventinove/06	2.288,18
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	20.326,29	1,50	uno / 50	30.489,45
20.A37.A20.010	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cocciaii, tranti, puntoni e sirilli, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.	Kg	80,00	5,02	cinque / 02	401,60
20.A48.A15.010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ² .	m ²	1.067,21	1,98	uno / 98	2.113,08
20.A64.A10.020	Introno esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.	m ²	187,84	12,14	dodici / 14	2.280,38

Il Responsabile Tecnico del Procedimento
 Ing. Roberto Valcavola

Roberto Valcavola

L'IMPRESA

I.CO.STRA S.r.l.

L'Amministratore Unico
 Bertucci Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A85.A10.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (i pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di diametro), escluso lo scavo, il rifianco, il tritiro, i massetti e i letti di posa, diametro fino a 250 mm.	m	80,00	12,71	dodici/71	1016,80
20.A85.A30.015	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia, del peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	14,00	26,73	ventisei/73	374,22
20.A85.A30.025	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia, del peso oltre 90 fino a 120 kg.	cad	100,00	34,61	trantaquattro/61	3461,00
20.A90.D10.101	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuota per pieno, una ripresa	m ²	65,92	9,53	nove/53	628,22
20.A90.D10.301	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di idrossimalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuota per pieno, per una ripresa	m ²	65,92	7,43	sette/43	489,79

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. *Arturo Barbera* Valcaida

L'IMPRESA

I.CO.S.T.R.A.B.I.L.
 L'Amministratore Unico
 Bertucchi Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A90.Z10.010	Zinatura a caldo	Kg	80,00	1,47	uno / 47	117,60
25.A05.A25.025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	m ³	54,43	216,67	duecento sedici / 67	11.793,35
25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m ²)	m	16,82	10,43	dieci / 43	175,43
25.A90.D05.040	Preparazione per manufatti in ferro Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con liso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo	m ²	26,48	10,68	dieci / 68	282,81
30.E05.D05.010	Sola posa in opera di caviddo corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicoli, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm	m	120,00	1,52	uno / 52	182,40

Responsabile Unica del Procedimento
 Dott. Arch. Roberto Valsolda

Roberto Valsolda

IMPRESA

I.CO.STRA B.R.L.
 L'Amministrazione Unica
 Bertoldini Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
30.E05.D05.015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm	m	229,25	2,03	due/03	465,38
30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm	m	240,00	3,04	tre/04	729,60
50.A10.D10.050	Sola posa di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte fittiche, compresa la posa dei raccordi e dei pezzi speciali. Posto in opera staccato a vista, compresa la fornitura e la posa delle staffe. Del diametro di: oltre 75 mm fino a 90 mm.	m	40,00	63,76	sessantatre/76	2.550,40
65.A10.A30.020	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta; per superfici oltre 10 fino a 100 m ²	m ²	100,63	37,76	trentasette/76	3.799,79
65.A10.A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchinaria fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta; la pulizia della sede stradale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm; per superfici oltre 50 fino a 250 m ²					

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dot. Anna Roberta Valcaldà

L. D'IMPRESA

I.CO.S.T.R.A.L. S.r.l.

L'Amministratore Unico
 Bertucchi Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
65.B10.A05.010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tour-venant stabilizzato), stesso a strati, moderatamente inaffiato, compatto, e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assottamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo fino a 5 m ³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m ³	m ³	250,00	15,19	quindici / 19	3797,50
65.B10.A05.020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tour-venant stabilizzato), stesso a strati, moderatamente inaffiato, compatto, e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assottamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m ³ (minimo di misurazione m ³ 10,00)	m ³	7,50	73,22	settantatre / 22	549,15
65.B10.A10.010	Misto granulometrico prebiturato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere - Pubbliche, stesso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindato e rullato fino al completo assottamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc.	m ³	108,13	139,13	Centotrentanove / 13	14348,48

Il Responsabile delle Lavorazioni
 Dott. A. P. Poleno Valcava

IMPRESA

I.CO.STRAL.S.R.L.

L'Amministratore Unico
 Betucchi Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.B10.A15.010	<p>Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stessa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate; sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici minime non inferiore a 200 mq.</p>	m ²	847,50	20,87	venti / 87	17.687,33
65.B10.A15.020	<p>Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stessa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate; sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m²</p>	m ²	40,00	2,09	due / 09	83,60
65.B10.A25.010	<p>Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura prefiltrata di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stessa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compreso, di 3 cm</p>	m ²	1.377,50	9,34	novi / 34	12.865,85

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dot. Arch. Roberto Valocchia

Roberto Valocchia

L'IMPRESA

I.CO.STRAS S.r.l.

L'Amministratore Unico
 Bertoldo Giorgio

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del no Torre di Quezzi detto Bisagnetto - Secondo lotto, stralci 1 e 2
 CUP B31H13000850001

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.B10.A80.040	Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm	m	100,00	35,27	trenta cinque / 27	3.527,00
65.C10.A20.010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rifianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm	m	10,00	12,71	do dici / 71	127,10
65.C10.A20.030	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rifianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 500 a 630 mm	m	1,00	24,21	ventiquattro / 21	24,21
65.C10.A20.040	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rifianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: oltre 630 fino a 1200 mm	m	50,00	52,88	cinquantadue / 88	2.644,00
65.C10.B20.010	Formazione di pozzeiti per fognature in muratura di mattoni pieni					

L'IMPRESA

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Arch. Roberto Valcaldà

I.CO.SI.RA S.r.l.
 L'Amministratore Unico
 Bertoldo Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
65.C10.B30.020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni	cad	10,00	41,50	quarantuno / 50	415,00
65.C10.B30.030	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 80x80x80 cm interni	cad	5,00	76,31	settantasei / 31	381,55
65.C10.B50.040	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 100x100x100 cm interni	cad	10,00	103,80	centotré / 80	1038,00
65.C10.B50.040	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a griglia lamellare o steroidale, compreso la sola posa del telaio, fissato					

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Arch. Roberto Valcalda

L'IMPRESA

IGOSTRA S.r.l.
 L'Amministratore Unico
 Bertucchi Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.C10.B50.050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a griglia lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 Kg	cad	4,00	112,49	centosolici / 49	449,96
65.D10.A10.020	Sola posa, in opera, di canalette prefabbricate di calcestruzzo, escluso lo scavo, comprese testate cieche ed di scarico, massetto di sottofondo, il finitanco e la sigillatura per lavori oltre 50 fino a 100 Kg/m	m	6,00	37,67	trentasette / 67	226,02
65.D10.A20.010	Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate: griglia a semplice appoggio o ad incastro	m	6,00	13,71	tredecim / 71	82,26
65.D10.A60.010	Provista e posa in opera di manufatto tubolare in lamiera di acciaio F34 ondulata e zincata completa di elementi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.) nelle dimensioni, forme e prescrizioni necessarie, esclusa la formazione del piano di posa, ad elementi incastriati o a piastre multiple	Kg	200	4,80	quattro / 80	960

L'IMPRESA

Il Responsabile tecnico del Progettamento
 Dott. ~~Adriano~~ Valcarica

ICO STRABILI
 L'Amministratore Unico
 Bertoldini Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.E10.A10.020	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice rifrangente	m	1316,00	1140	quattrocento / 40	1822,40
65.E10.B10.010	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica	m ²	131,60	11,46	undici / 46	1508,14
65.F10.A10.020	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compressa bullonata, accessori di montaggio e calatrifrangenti. Classe: H1 bordo laterale rilevato.	m	44,00	33,19	ventitré / 19	1460,36
75.D10.A10.010	Ricostruzione di muratura a secco per viali di campagna o di fasce, dello spessore medio di 50 cm, eseguita con pietrame di recupero e levantele. Impiego di nuovo pietrame in ragione del 25% circa, compresi la fornitura del nuovo pietrame, gli oneri connessi all'accurata cernita del materiale, all'adattamento dello stesso e al carico degli scarti su mezzo di trasporto per il successivo allontanamento, fino all'altezza di 1,5 m oltre il piano di campagna	m ³	471	220,88	duecentoventi / 88	1040,34
ARR.	Arrotamenti	corpo	-1,0000	0,01	zero / 01	-0,01

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. MAURO ROBERTO VACCARIE

IMPRESA

ICO STRAS S.r.l.
 L'Amministratore Unico
 Bertucini Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
P.A.03	Fornitura e posa di scatolare in c.a. ad elementi posizionati in opera interni come da progetto, con struttura autopotante armata in funzione dell'altezza di ricoprimento e dei carichi stradali di prima categoria, compresi gli elementi con apertura alla sommità per consentire l'insertimento di griglie e chiusini a passo d'uomo e la sigillatura dei giunti. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusi lo scavo, il getto di cemento magro per livellamento ed il successivo riarmato.	m	114,00	846,78	ottocento quarantasei / 78	96.532,92
P.A.04	Esecuzione di attraversamento sotterraneo con sistema spingitubo di tubi in c.a. di 2500 mm per un tratto di lunghezza pari a 22 m. Il prezzo è comprensivo di accantianamento; fornitura e posa dei tubi in c.a. di 2500 mm (adeguatamente armati atti a sopportare i carichi stradali di 1ª cat. con ricoprimento da 1,5-10 m.); rispondenti alla normativa UNI EN 1916:2004, completi degli anelli di giunzione in acciaio incorporato nel getto, degli spessori in truciolare per la ribartizione della spina, delle guarnizioni in neoprene conformi alle norme UNI EN 681-1 e dei ganci di sollevamento; lo scavo sul fronte d'avanzamento su terreno come sopra descritto, privo di ghiaia, l'impiego di aggio laser per il muratura, ostacoli e/o ordigni, l'impiego di progetto, la mano d'opera specializzata, e non anche in fantasia, per l'utilizzo dei materiali di consumo (catturanti, lubrificanti, ecc.), lo smantamento del terreno di risulta fino al bordo del pozzo di spinta, con la sola esclusione degli imprevisti.	corpo	1,0000	85.566,54	ottantacinquemilacinquecento sessantasei / 54	85.566,54
P.A.05	Smontaggio con recupero dei masselli in pietra del marciapiede esistente compresa la pulizia dei singoli pezzi per il successivo utilizzo, la movimentazione e l'accantonamento in cantiere	m	100,00	16,49	sedici / 49	1649,00

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Roberto Valicels

ICO STAM S.p.A.
 L'Amministratore Unico
 Bertuccio Giorgio

L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
P.A.06	Formazione di marciapiede mediante stesa di conglomerato bituminoso al fine di raggiungere la quota dei masselli posti a bordo del marciapiede stesso questi contabilizzati a parte.	m	216,00	18,05	dieciotto / 05	3.898,80
P.A.07	Provvista e posa in opera di tubazione per il collegamento delle cavidotte e griglie stradali alla nuova tombinatura realizzato con tubo in PVC del diam 125 mm completo di giunti, gomiti sifoni e pezzi speciali. Nel prezzo si intende compensato anche l'onere per le lavorazioni da eseguirsi sui pozzi e sulla tombinatura per allacciare l'impianto.	m	41,50	27,49	ventisette / 49	1.140,84
P.A.08	Adeguamento del pozzetto di piazzale Adriatico al fine di permettere l'inserimento della valvola prevista a progetto mediante: - la demolizione del pozzetto esistente e lo scavo necessario per l'allargamento della sede avendo cura di salvaguardare le tubazioni esistenti ed utilizzando apprestamenti di sicurezza opportuni come spaccaschiume e puntellamenti; - la realizzazione del locale (fondo pareti e soffitto) mediante la formazione delle opportune cassette e armature orizzontali provvisorie, la provvista e posa di armatura in acciaio ad aderenza migliorata e la provvista e posa del calcestruzzo il tutto come previsto a progetto; - la provvista e posa di chiusino in ghisa a grafite sferoidale a tamponamento del passo d'uomo d'accesso di tipo stagno; - la realizzazione di scaletta marciapiede per l'accesso in quota.	corpo	1,0000	7.934,35	Settemila novecentotrenta quattro	7.934,35
P.A.09	Provvista e posa di valvola antiriflusso tipo W5 in gomma del tipo					

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Srca, Roberto Velasco

(Handwritten signature)

2. IMPRESA

I.CO.S.T.A. S.r.l.

L'Amministratore Unico
 Bertucchi Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A13A20.015	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 125 mm spessore 3,2 mm	m	40,00	3,71	tre / 71	148,40
PR.A13A20.025	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 5,9 mm	m	90,00	9,10	nove / 10	819,00
PR.A13A20.045	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 500 mm spessore 14,6 mm	m	1,00	99,52	novantave / 52	99,52

Il Responsabile delle Forniture
 Dott. *Arca Roberto* Velasco

L'IMPRESA

I.CO.S.T.R.U.T.T.
 L'Amministrazione Unica
 Bertuccini Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A13.G10.045	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3.2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 200 mm	m	1,50	15,23	quindici/23	22,85
PR.A13.G15.130	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3.2 UNI-7613 Curve 45° diametro 125 mm	cad	10,00	5,41	cinque/41	54,10
PR.A13.G15.230	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3.2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 125 mm.	cad	5,00	6,90	sei/90	34,50
PR.A13.P10.040	Tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata per fontane e scarichi interrati non in pressione SN 4 KVMq, DN 1000 mm	m	50,00	137,76	centotrentasette/76	6.888,00
PR.A15.A10.025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 80x60x60 cm	cad	10,00	30,26	trenta/26	302,60
PR.A15.A10.085	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 80x60x60 cm	cad	10,00	10,85	dieci/85	108,50

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. *Roberto Veicicida*

L'IMPRESA

ICOSTRUSRL
 L'Amministratore Unico
 Riccardo Giorgio

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	2240,00	2,21	due/21	4.950,40
PR.A15.B15.020	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 250, (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	1.400,00	1,96	uno/96	2.744,00
PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	300,00	1,96	uno/96	588,00
PR.A15.C10.023	Caratteristiche di cemento rinforzato con fibre di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciofi, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scarico classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x210x220/270 mm con pendenza	cad	6,00	69,57	sessantavove/57	417,42

Il Responsabile tecnico del Progettamento
 Dott. *Antonio Roberto Valotada*
M. Valotada

5. IMPRESA

ICO STRA S.r.l.
 L'Amministrazione Unica
 Bertoldini Giorgio

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del n° Torre di Quezzi detto Bisagnetto - Secondo lotto, stralci 1 e 2
 CUP B34H13000850001

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A15.D10.030	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili C250 in ghisa delle dimensioni di 500x249x20 mm	cad	12,00	29,45	ventinove/45	353,40
PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile di PE alta densità, autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 90 mm.	m	518,00	2,09	due/09	1.082,62
PR.I35.A20.030	Barriera di sicurezza a nastro e palletti retta o curva, della classe H1 - Bordo Laterale	m	44,00	47,38	quarantasette/38	2.084,72
PR.I35.A30.020	Elementi in acciaio a forte zincatura per barriere stradali elementi di avvio o terminali	cad	4,00	45,12	quarantacinque/12	180,48

Il Responsabile tecnico del Progettamento
 Dott. Arch. Roberto Valcalda

IMPRESA

ICO STRA S.r.l.
 L'Amministratore/tecnico
 Bertoldini/dujorgio

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA

ARTICOLO N. CODICE	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' Stimata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere riporto	PRODOTTO
	Importo soggetto a ribasso d'asta			180.198,36	UNTOLEOTRIVANTIA 198,36	
	Importo soggetto a ribasso d'asta			//	//	
	Importo soggetto a ribasso d'asta			//	//	
	Importo soggetto a ribasso d'asta			//	//	
	Importo soggetto a ribasso d'asta			//	//	
	Importo soggetto a ribasso d'asta			//	//	
	Importo soggetto a ribasso d'asta			//	//	
	Importo soggetto a ribasso d'asta			//	//	
	Importo soggetto a ribasso d'asta			//	//	
	Importo soggetto a ribasso d'asta			//	//	

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Arch. Roberto Vaicaiida
Roberto Vaicaiida

L'COSTRAS S.P.A. IMPRESA
 L'Amministratore Unico
 Bertucchi Giorgio

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA

ARTICOLO N. CODICE	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' Stimata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	Importo soggetto a ribasso d'asta					
	Importo soggetto a ribasso d'asta					
	Importo soggetto a ribasso d'asta					
	TOTALE OFFERTO PER LAVORI A MISURA (in cifre ed in lettere)			332.275,96	TRECENTOTREMMADENTITUA275/96	
	TOTALE OFFERTO PER LAVORI A CORPO (in cifre ed in lettere)			507.439,36	QUINQUECENTOSETTENTA639/36	
	TOTALE OFFERTO PER LAVORI A MISURA E A CORPO (in cifre ed in lettere) - (1)			839.715,32	OTTOCENTOTREMMADENTITUA715/32	
	RIBASSO PERCENTUALE RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre ed in lettere) - (2)			22,203%	VENTIDUEVICIDUECENTOSIMILAVVENTE PER CENTO	
	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre ed in lettere) - (3)			240.484,56	VECENTOQUARANTATIRACCHIA/56	
	TOTALE COMPLESSIVO					

Il ribasso percentuale è calcolato utilizzando la seguente formula:

$$R = [P(g) - P(o)] / P(g)$$

R = percentuale di ribasso

P(g) = importo su cui calcolare il ribasso % offerto

P(o) = prezzo offerto

Il Responsabile della Procedura è
Dott. Arcangelo Valasco

S. IMPRESA

ICO STRASPIA S.r.l.
L'Amministratore Unico
Beruccio Storgio



RIPILOGO FINALE

A.1) TOTALE OFFERTO PER LAVORI A MISURA	(in lettere TOEGEANTOPEPENTARE MILA 275/96)	(in cifre euro)	322.275,96
A.2) TOTALE OFFERTO PER LAVORI A CORPO	(in lettere CINQUECENTOSETTENTICA 439/36)	(in cifre euro)	507.439,36
A) TOTALE OFFERTO PER LAVORI A MISURA E A CORPO (A.1 + A.2)	(in lettere OTTOCENTOVENTAQUATTRE MILA 715/36)	(in cifre euro)	839.715,32
	ritasso percentuale rispetto al prezzo posto a base di gara (al netto degli oneri della sicurezza e dei lavori in economia) espresso in tre decimali (in lettere, del VENTIDUE MILA DUECENTOSSEMANTE per cento)	(in cifre in %)	22,0631
B) TOTALE PER LAVORI IN ECONOMIA	(in lettere cinquantamila00)	(in cifre euro)	€ 50.000,00
C) TOTALE PER ONERI DELLA SICUREZZA	(in letterecentoseimilasettecentosessantaquattro/89)	(in cifre euro)	€ 106.764,89
TOTALE COMPLESSIVO (=A+B+C)	(in lettere ADUECENTOQUATTRE MILA 480/36)	(in cifre euro)	996.480,31

NOTE:

- Il concorrente ha l'obbligo di controllare le voci ricordate nella lista attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendente anche il compito metrico estimativo, posti in visione ed acquisibili. In caso di tale verifica, il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che risultano carenanti o eccessive e ad inserire le voci e relative quantità che ritiene mancanti rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nei Capitolato Speciale nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte integrante del Contratto, alle quali applica i prezzi unitari che ritiene di offrire
- Il sottoscritto dichiara che l'indicazione delle voci e delle quantità relative alla parte dei lavori a corpo non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile, ai sensi di legge.

Genova 03/06/2020

Il Legale Rappresentante

I.CO.S.T.R.A.S.T.I.
 L'Amministratore Unico

L'IMPRESA

I.CO.S.T.R.A.S.T.I.
 L'Amministratore Unico
 Bertucchi Sergio

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Antonio Roberto Valcaida

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

Le quantità e i prezzi riportati nella "Lista delle lavorazioni e forniture", relativi alla parte dei "lavori a misura e a corpo" posta a base di gara hanno effetto ai soli fini dell'aggiudicazione; prima della formulazione dell'offerta, il concorrente ha l'obbligo di controllare le voci riportate nella lista attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendenti anche il computo metrico estimativo, posti in visione ed acquisibili; in caso di tale verifica, per la sola parte riguardante i "lavori a corpo", il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive e ad inserire 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 i prezzi unitari che ritiene di offrire.

L'offerta va inoltre accoinpaginata, da una dichiarazione di presa d'atto che l'indicazione delle voci e delle quantità non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile.

Nel caso di discordanza dei prezzi unitari offerti prevale il prezzo indicato in lettere.

Il modulo è sottoscritto in ciascun foglio dal concorrente e non può presentare correzioni che non sono da lui stesso espressamente confermate e sottoscritte.

La stazione appaltante, prima dell'aggiudicazione definitiva, procede alla verifica dei conteggi presentati dall'affidatario tenendo per validi e immutabili i prezzi unitari e correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti o le somme. In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto tutti i prezzi unitari sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza.

I prezzi unitari offerti, eventualmente corretti, costituiscono l'elenco dei prezzi unitari contrattuali.

Il ribasso-percentuale è calcolato utilizzando la seguente formula: $R = \text{percentuale di ribasso}$
 $P(g) = \text{Importo su cui calcolare il ribasso \% offerto} = \text{Punto A } P(o) = \text{Prezzo offerto}$

$$R = [P(g) - P(o)] / P(g)$$

A. IAPRESSA

Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Angelo Roberto Valicchia

ICOSTITUTTA S.r.l.
L'Amministratore Unico
Benedetto Giorgio