



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA, ESPROPRI, VALLATE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-213.0.0.-46

L'anno 2023 il giorno 08 del mese di Maggio il sottoscritto Grassano Giorgio in qualità di dirigente di Direzione Idrogeologia E Geotecnica, Espropri, Vallate, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: PNC – D1 (PNRR) - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (P.N.C.-P.N.R.R.) - Aggiudicazione definitiva al Raggruppamento Temporaneo d'Imprese (RTI) TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L./ E.S.O. STRADE S.R.L. dell'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori relativi alla "RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE DELL'ACQUEDOTTO STORICO GENOVESE" - PRIMO LOTTO. CUP B39D22000280001 - MOGE 21031 - CIG 9597693ACF

Adottata il 08/05/2023
Esecutiva dal 18/05/2023

08/05/2023	GRASSANO GIORGIO
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA, ESPROPRI, VALLATE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-213.0.0.-46

OGGETTO: PNC – D1 (PNRR) - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (P.N.C.- P.N.R.R.) - Aggiudicazione definitiva al Raggruppamento Temporaneo d'Imprese (RTI) TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L./ E.S.O. STRADE S.R.L. dell'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori relativi alla "RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE DELL'ACQUEDOTTO STORICO GENOVESE" - PRIMO LOTTO.
CUP B39D22000280001 - MOGE 21031 - CIG 9597693ACF

IL DIRETTORE RESPONSABILE

Premesso che:

- il Decreto Legge del 6 maggio 2021 n. 59, convertito con legge n. 101 del 11 luglio 2021, approva il Piano Nazionale degli investimenti Complementari, finalizzato ad integrare con risorse nazionali gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- il sopracitato Decreto prevede un piano di investimenti strategici sui siti del patrimonio culturale, edifici ed aree naturali dal 2021 al 2026, stanziando circa Euro 1,4 miliardi per il territorio Nazionale;
- agli interventi ricompresi nel Piano Nazionale per gli investimenti Complementari si applicano, in quanto compatibili, le misure di semplificazione e accelerazione, nonché le misure di trasparenza e conoscibilità dello stato di avanzamento, stabilite per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Premesso inoltre che:

- nell'ambito di tale Piano Nazionale per gli investimenti complementari il Comune di Genova ha chiesto il finanziamento per il recupero e rilancio del sistema dei Forti Genovesi e per la realizzazione di un collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato;
- con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 08 ottobre 2021, è stata approvata la ripartizione delle risorse per l'attuazione degli interventi del Piano di investimenti strategici su siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali, nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNC - PNRR);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- l'allegato 1 del sopra citato Decreto, prevede uno stanziamento a favore del Comune di Genova di Euro 69.970.000,00 per gli interventi di:

- “Valorizzazione della cinta muraria e del sistema dei Forti Genovesi” (MOGE 20791 - C.U.P B35F21001070001);
- “Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato” (MOGE 20792 - C.U.P. B31B21006780001);

- con Decreto del Ministero della cultura del 05 ottobre 2021 è stato approvato lo schema di disciplinare d'obbligo con i Soggetti Attuatori relativi al Piano di investimenti strategici nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari;

- in data 29 dicembre 2021 è stato sottoscritto apposito Disciplinare per regolamentare i rapporti tra il Ministero della Cultura, nella qualità di amministrazione titolare del Piano di investimenti strategici su siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali, nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, ed il Comune di Genova, individuato quale Soggetto Attuatore degli interventi sopra menzionati;

- gli interventi di “Valorizzazione della cinta muraria e del sistema dei Forti Genovesi” e di “Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato”, sono inseriti nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 e ss.mm.ii.;

- con Determinazione Dirigenziale 2022-188.0.0.-24, esecutiva in data 26/05/2022, si è preso atto dell'ammissione al finanziamento erogato dal Ministero della Cultura nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, per la realizzazione degli interventi sopra citati, e proceduto al contestuale accertamento ed impegno delle risorse per complessivi Euro 69.970.000,00;

- a seguito di intervenute esigenze, è stato necessario rimodulare gli interventi di “Valorizzazione della cinta muraria e del sistema dei Forti Genovesi” e “Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato”, dandone comunicazione al Ministero della Cultura, soggetto erogatore del finanziamento, con nota del 19 agosto 2022, prot. n. 0317570.U;

- con Decreto 848/2022 del 22/09/2022, acquisito al protocollo di Questo Ente in data 06/10/2022 (E/0379422), il Ministero, prendendo atto della richiesta di cui al punto precedente, in ottemperanza all'art. 1, comma 3, del D.P.C.M. 08 ottobre 2021, approvava la proposta di rimodulazione delle risorse proposta dalla scrivente Amministrazione, annullando e sostituendo il Decreto del Segretariato Generale rep. n. 511/2022, al fine di aggiornare l'elenco degli interventi;

- di tale rimodulazione di risorse, nonché dell'assunzione di nuovi Codici Unici Progetto (CUP) e della regolarizzazione dei Codici Identificativi di Gara (CIG), si è preso atto con Determinazione Dirigenziale 2022-188.0.0.-91, esecutiva in data 23/11/2022;

- gli interventi in questione, così come ridefiniti, sono stati inseriti nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024 in sede di IV adeguamento dei documenti previsionali e programmatici, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 64 del 03 novembre 2022.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Premesso altresì che:

- con Deliberazione della Giunta Comunale del Comune di Genova n. 170, in data 01/07/2021 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica relativo ai lavori di “Riqualificazione e valorizzazione dell’Acquedotto Storico Genovese” – Primo Lotto;
- con Deliberazione della Giunta Comunale di Genova n. 303, in data 15/11/2022, è stato approvato il Progetto Definitivo d’appalto dell’intervento, per una spesa complessiva pari ad Euro 2.000.000,00;
- con Determinazione Dirigenziale N. 2023-213.0.0.-3, adottata in data 16/01/2023, esecutiva dal 16/01/2023, la Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate ha preso atto dell’approvazione del Progetto Definitivo appaltabile e ha indetto la procedura negoziata telematica, ai sensi dell’art. 36, comma 2 lett. b) del D. Lgs n. 50/2016 e s.m. e i. e ai sensi della Legge di conversione L. 120/2020 del Decreto Semplificazioni D.L. 76/2020, art.1, comma 2 lettera b, per l’affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di “Riqualificazione e valorizzazione dell’Acquedotto Storico genovese” - Primo lotto, la cui lettera di invito è datata 01/02/2023 (Gara Telematica n. G01323 – Numero Gara 8896237);
- con il medesimo provvedimento, secondo quanto indicato negli atti di gara, è stato stabilito che l’appalto è stato aggiudicato, ai sensi degli artt. 36 comma 9 bis e 97 comma 8 del Codice, 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, come modificato dall’art. 1 comma 3 della Legge n. 120/2020, tramite applicazione di uno dei metodi di calcolo in base al numero delle offerte ammesse. È, inoltre, stato stabilito che i lavori siano eseguiti parte a corpo e parte a misura, il tutto secondo le indicazioni ed alle condizioni riportate nella lettera d’invito, Capitolato speciale d’Appalto, Schema di contratto, e con un importo a base di gara, per l’affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori, pari ad Euro 1.426.057,59, di cui Euro 74.240,04, per progettazione esecutiva, Euro 61.383,61 per oneri per l’attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti a ribasso d’asta) ed Euro 117.312,18 per opere in economia, non soggetti a ribasso d’asta, il tutto oltre oneri previdenziali al 4%, ove dovuti, ed IVA al 10%.

Considerato che:

- la procedura suddetta è stata espletata in modalità completamente telematica (ai sensi dell’art. 58 del Codice) mediante la piattaforma di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all’indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/Portale Appalti>;
- il termine ultimo di presentazione delle offerte attraverso la piattaforma di e-procurement è scaduto in data 27/02/2023 alle ore 12:00, come stabilito nella lettera d’invito del 01/02/2023 - Prot. 01/02/2023.0046455.U;
- in data 28/02/2023 si è svolta la seduta pubblica di gara, come dato atto nel verbale Cronologico n. 101 del 28/02/2023, che si allega quale parte integrante del presente provvedimento, conclusasi con la formulazione di proposta di aggiudicazione a favore del RTI TASSISTRO GIAN BRUNO SRL / E.S.O. STRADE SRL, capogruppo IMPRESA TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L., con sede legale in Mignanego (GE) Via Cavanna 1 - CAP 16018 Codice Fiscale e/o Partita I.V.A n. 03121880102,

(C. Benf. 3282) che ha offerto la percentuale di ribasso del 20,169%;

- l'individuazione del minor prezzo è avvenuta tramite la lista delle lavorazioni e delle forniture che il concorrente ha completato in ogni sua parte individuando in calce alla stessa il prezzo complessivo offerto;

- gli Uffici al termine della gara hanno verificato la suddetta lista riscontrando all'interno della stessa un mero errore materiale che, come previsto dalla vigente normativa, è stato corretto mantenendo fermo il ribasso offerto;

- il preventivato importo di Euro 1.426.057,59, comprensivo di oneri per la sicurezza e opere in economia, viene a ridursi a Euro 1.174.477,19 di cui Euro 61.383,61 per oneri sicurezza, Euro 117.312,18 per opere in economia, entrambi non soggetti a ribasso, Euro 59.266,56 per progettazione esecutiva, oltre oneri previdenziali al 4%, il tutto oltre IVA al 10%, come da prospetto seguente:

Importo base di gara	Euro 1.426.057,59
A) Di cui lavori	Euro 1.173.121,76
B) Di cui economie non soggette a ribasso	Euro 117.312,18
C) Di cui oneri sicurezza non soggetti a ribasso	Euro 61.383,61
D) Di cui oneri di progettazione esclusa cassa previdenziale su prog. esecutiva (4%)	Euro 74.240,04
Ribasso offerto su lavori e progettazione	20,169%
E) Importo contrattuale lavori (da lista lavorazioni corretta)	Euro 936.514,83
F) Importo contrattuale progettazione esecutiva	Euro 59.266,56
G) IVA su lavori, economie e sicurezza (10%)	Euro 111.521,06
H) Cassa previdenziale (4%)	Euro 2.370,66
I) IVA su prog. esecutiva e C.P. (10%)	Euro 6.163,72
TOTALE (B+C+E+F+G+H)	Euro 1.294.532,63

- il Settore Gare della Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova ha comunicato la conclusione della procedura di verifica dei requisiti con nota protocollo telematico n. 15/2023 in data 03 Aprile 2023;

- il RTI TASSISTRO GIAN BRUNO SRL / E.S.O. STRADE SRL ha indicato nella dichiarazione prodotta in sede di gara - allegata quale parte integrante del presente provvedimento - che intende affidare in subappalto, nei limiti di legge, le attività facenti parte delle seguenti categorie:

- categoria prevalente **OS18-A classifica II** (noleggio a caldo mezzi meccanici ed attrezzature, trasporti, noleggio elicottero, opere di carpenteria metallica), nella percentuale del **49,99%** rispetto al valore complessivo della categoria medesima;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- categoria specialistica scorporabile a qualificazione **SIOS OS21 classifica II** (opere strutturali speciali), superiore al 10%, nella percentuale del **50%** rispetto al valore del proprio importo;
- categoria generale scorporabile a qualificazione obbligatoria **OG13 classifica II** (opere di ingegneria naturalistica), superiore al 10%, nella percentuale del **50%** rispetto al valore del proprio importo;
- categoria generale scorporabile a qualificazione obbligatoria **OG2 classifica I** (restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali) superiore al 10% nella percentuale di **80%** rispetto al valore del proprio importo;

- i DURC on-line sono stati emessi con: Numero Protocollo INAIL_36810454 e data scadenza 13/06/2023 per l'impresa TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L, Numero Protocollo INAIL_36817580 e data scadenza 14/06/2023 per l'impresa E.S.O. STRADE S.R.L.;

- 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 l'impresa TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L. risulta iscritta alla White list della Prefettura di Genova con scadenza 11/03/2023, in fase di rinnovo, l'impresa E.S.O. STRADE S.R.L. risulta iscritta alla White list della Prefettura di Genova con scadenza 20/09/2023. Il Comune di Genova ha avviato la procedura SICEANT sul portale dedicato del Ministero dell'Interno PR_FRUTG_Ingresso_0014993_20230313 per l'Ing. Alessia Antonelli, richiedendo apposita informativa antimafia, per cui è stata rilasciata comunicazione antimafia liberatoria; PR_GEUTG_Ingresso_0019126_20230313, richiedendo apposita informativa antimafia per l'Arch. Luca Di Donna, per cui è stata rilasciata comunicazione antimafia liberatoria, PR_GEUTG_Ingresso_0019519_20230314 richiedendo apposita informativa antimafia per l'Ing. Daniele Canale, PR_GEUTG_Ingresso_0019523_20230314 richiedendo apposita informativa antimafia per il Dott. Geol. DEL MASTRO MATTEO ANGELO ADOLFO, PR_GEUTG_Ingresso_0019530_20230314 richiedendo apposita informativa antimafia per STAF STUDIO TECNICO AGRICOLO FORESTALE;

- Il presente provvedimento di aggiudicazione, se adottato nelle more dell'esito di tali controlli, è subordinato all'esito negativo delle informative caricate sul sistema e in caso di informativa antimafia interdittiva si dovrà procedere all'annullamento dell'aggiudicazione;

- in base al combinato disposto di cui agli artt. 95. Comma 10 e 97, comma 5 - lett. d, D.Lgs. n. 50/2016 è stata verificata la congruità del costo del personale indicato nell'offerta economica.

Dato atto che:

- è possibile procedere all'approvazione della proposta di aggiudicazione della Progettazione e dell'esecuzione dei lavori di cui alle premesse a favore del RTI TASSISTRO GIAN BRUNO SRL / E.S.O. STRADE SRL;

- l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Dott. Geol. Giorgio Grassano, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dato atto altresì che:

- con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;
- il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

Visti:

- le risultanze della gara di cui al Verbale del giorno 28/02/2023 – cronologico n. 101, allegato quale parte integrante del presente provvedimento;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27/12/2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;
- Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 45 del 17/03/2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;
- il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;
- gli artt. 107, 153, 183 comma 5 e 192 del D.Lgs 18/08/2000 n. 267;
- gli artt. 77 e 88 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 30/03/2001 n. 165 e sue successive modifiche ed integrazioni.

DETERMINA

- 1) di aggiudicare la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di *“Riqualficazione e valorizzazione dell'Acquedotto Storico genovese”* - primo lotto a favore del Raggruppamento Temporaneo di Imprese TASSISTRO GIAN BRUNO SRL / E.S.O. STRADE SRL, capogruppo IMPRESA TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L., con sede legale a Mignanego (GE), Via Cavanna n. 1 - CAP 16018, C.F./P.IVA 03121880102 (C. Benf 3282), con il ribasso offerto del 20,169%, così da ridurre il preventivato importo a base gara da Euro 1.426.057,59 ad Euro 1.174.477,19, di cui Euro 61.383,61 per oneri sicurezza ed Euro 117.312,18 per opere in economia, entrambi non soggetti a ribasso, Euro 59.266,56 per progettazione esecutiva, oltre cassa previdenziale al 4%, il tutto oltre I.V.A. al 10%;
- 2) di dare atto che è stato verificato il possesso, da parte dell'aggiudicataria, dei prescritti requisiti, dichiarati in sede di gara e che, pertanto, l'aggiudicazione è divenuta efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7, D.lgs. 50/2016;
- 3) di dare atto che è stata verificata, ai sensi dell'art. 95, comma 10, D. Lgs. n. 50/2016, la congruità dei costi della manodopera, come visto in premessa;
- 4) Di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro **1.294.532,63**- IVA compresa- al Capitolo 70293, C.d.c. 2560.8.10 “Progetti di Riqualficazione Urbana – PNC - FORTI - LAVORI” del Bilancio 2023, P.d.c. 2.2.1.9.99, Crono 2022/895, come di seguito dettagliato:
 - Euro 800.000,00 - quota lavori - riducendo di pari importo l'**IMP 2023/8680** ed emettendo nuovo **IMP 2023/10030**;
 - Euro 426.731,69 - quota lavori - riducendo di pari importo l'**IMP 2024/581** ed emettendo

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

nuovo **IMP 2024/641**;

- Euro 67.800,94 - quota progettazione esecutiva - riducendo di pari importo l'**IMP 2023/8677**

ed emettendo nuovo **IMP 2023/10032**;

- 5) di dare atto che come da art. 3, comma 1, lett. c/d/f, D.P.R. n. 380/2001, che prevede l'applicazione dell'Iva al 10% per i lavori aventi ad oggetto il restauro e il risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia e ristrutturazione urbanistica, in quanto con unico contratto vengono affidati lavori e progettazione è stata applicata l'Iva al 10% anche sulla progettazione;
- 6) di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento, pari ad Euro 1.294.532,63, trova copertura finanziaria tramite fondi ministeriali - Ministero della Cultura, nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza "PNC - PNRR" - DPCM del 08 ottobre 2021, di cui si è preso atto con Determinazione Dirigenziale n. 2022-188.0.0.-24 e successivamente rimodulati con D.D. n. 2022-188.0.0.-91, e accertati al Capitolo 73507 "PNC - Forti – Contributi dallo Stato per Investimenti", C.d.C. 2560.8.01, P.d.C. 4.02.01.01.001 e impegnati al Capitolo 75065 "PNC - Forti - Lavori", C.d.C. 2560.8.10, P.d.C. 02.02.01.09.999 (Acc.ti 2022/2382, 2023/279, 2023/1306, 2024/129);
- 7) di dare atto, in ottemperanza alla normativa antimafia, che si procederà comunque all'annullamento dell'aggiudicazione, ovvero alla risoluzione del contratto in caso di mancata conferma o perdita del possesso dei requisiti speciali nei confronti del sopracitato RTI;
- 8) di provvedere a cura della Direzione Stazione Unica Appaltante, alle procedure di stipula del contratto d'appalto, una volta verificate tutte le condizioni di legge;
- 9) di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
 - **CODICE IPA: C0L0VS**, identificativo della Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate;
 - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
 - l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
 - indicare la dizione **"P.N.C. – D.1 (PNRR) - interventi del piano di investimenti strategici sui siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali, nell'ambito del PNC al PNRR"**;
 - i codici identificativi **CUP B39D22000280001** e **CIG 9597693ACF** nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto";
- 10) di procedere, a cura della Direzione Idrogeologia Geotecnica Espropri e Vallate - alla diretta liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale in ragione dei certificati di pagamento emessi su stato avanzamento lavori e nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
- 11) di provvedere a cura della Direzione Idrogeologia Geotecnica Espropri e Vallate, alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione "Amministrazione

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Trasparente”, ai sensi dell’art. 29 del Codice;

- 12) Di dare atto 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);
- 13) di dare atto dell’avvenuto accertamento dell’insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell’art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990.

Il Direttore
Geol. Giorgio Grassano



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-213.0.0.-46

AD OGGETTO

PNC – D1 (PNRR) - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (P.N.C.- P.N.R.R.) - Aggiudicazione definitiva al Raggruppamento Temporaneo d'Imprese (RTI) TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L./ E.S.O. STRADE S.R.L. dell'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori relativi alla "RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE DELL'ACQUEDOTTO STORICO GENOVESE" - PRIMO LOTTO. CUP B39D22000280001 - MOGE 21031 - CIG 9597693ACF

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 con Acc.ti:

- 2022/2382;
- 2023/279;
- 2023/1306;
- 2024/129.

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Estratto digitale del verbale originale redatto ai soli fini degli obblighi di trasparenza

Cronologico n. 101 in data 28 febbraio 2023

COMUNE DI GENOVA

Verbale di gara a procedura negoziata, esperita mediante piattaforma telematica G01323, per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di "riqualificazione e valorizzazione dell'acquedotto storico genovese.

L'anno duemilaventitre il giorno 28 (ventotto) del mese di febbraio 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 ...omissis..., nella sua qualità di Direttore della Direzione Stazione Unica Appaltante, assistita dal dott. Fabio Adriano CANCELLARO ...omissis..., funzionario della Direzione Stazione Unica Appaltante e dal dott. Manlio GUIDO ...omissis..., funzionario della medesima Direzione con funzioni di verbalizzazione della presente seduta, tutti civici dipendenti.

Sono altresì presenti in video-connesione da remoto il Dott. Geol. Giorgio GRASSANO ...omissis..., Direttore della Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate quale Responsabile del procedimento, la Dott. Arch. Giorgia FRANCHINA ...omissis... in servizio presso la Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate, la Sig.ra Giovanna BLASI ...omissis..., funzionario presso la medesima Direzione e il Sig. Stefano OLIVERI ...omissis... in qualità di uditore

Premesso

- che con determinazione dirigenziale della Direzione idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate n. 2023-213.0.0.-3 del 16 gennaio 2023 esecutiva in pari data, è stata indetta procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. (di seguito Codice) mediante piattaforma telematica per i lavori di cui in epigrafe, per un importo stimato a base di gara di Euro 1.426.057,59 di cui Euro 61.383,61 per oneri della sicurezza ed Euro 117.312,18 per opere in economia contrattuali non soggetti a ribasso ed Euro 74.240,04

Estratto digitale del verbale originale redatto ai soli fini degli obblighi di trasparenza

per la progettazione esecutiva soggetta a ribasso, il tutto oltre I.V.A, stabilendo di procedere

alla relativa aggiudicazione, ai sensi del combinato disposto degli artt. 36 comma 9 bis e 97

comma 8 del Codice a favore del concorrente che avrà offerto il minor prezzo con esclusione

automatica delle offerte anomale, mediante gara interamente gestita con sistemi telematici;

- che sono stati invitati tutti gli operatori economici, iscritti, con riferimento alla categoria

prevalente OS18-A per la classe richiesta dai documenti di gara, 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 in data 1°

febbraio 2023 n. 20230201T103930670, depositato agli atti della Direzione Stazione Unica

Appaltante;

- che in data 1° febbraio 2023 Prot. n. 45190 è stata inviata lettera di invito alle seguenti

imprese: 1) Agnese Costruzioni srl; 2) APULIA SRL; 3) B & B SRL; 4) CARPENTECNICA

GROUP SRL; 5) C.G.X. COSTRUZIONI GENERALI XODO SRL; 6) CONSORZIO

INTEGRA SOC. COOP.; 7) CONSORZIO STABILE IMPRESE PADOVANE SOC. CONS.

A R.L.; 8) CONSORZIO STABILE SINERGICA; 9) CONSORZIO STABILE

VENTIMAGGIO SOCIETA' CONSORTILE A RL; 10) C.S. COSTRUZIONI SRL; 11)

DIDACO SRL; 12) FERAL srl; 13) FINCOSIT SRL; 14) ICOM SRL; 15) Imprenet Consorzio

Stabile s.c.a r.l.; 16) IMPRESA ELISEO ING. RENATO S.R.L; 17) IMPRESA GEOM.

STEFANO CRESTA SRL; 18) IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL; 19) NUOVA

CO.ED.MAR. SRL; 20) PIGNATARO COSTRUZIONI GENERALI S.R.L.; 21) PMM SRL;

22) SAICO SRL; 23) SALZANO CARPENTERIE METALLICHE SRL; 24) TASSISTRO

GIAN BRUNO SRL; 25) TRICHES ENRICO E DIEGO S.R.L..

- che è stato stabilito nelle ore 12:00 del giorno 27 febbraio 2023 la scadenza del termine per

la presentazione delle offerte telematiche e fissata per il 28 febbraio 2023 alle ore 14:30 la

Estratto digitale del verbale originale redatto ai soli fini degli obblighi di trasparenza

seduta pubblica per l'espletamento della presente procedura negoziata;

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 dalla lettera d'invito, regolare offerta telematica, da parte delle seguenti imprese alle

quali soltanto, quindi, è consentito di adire alla procedura stessa e precisamente:

1) RTI TASSISTRO GIAN BRUNO SRL / E.S.O. STRADE SRL; 2) RTI FERAL SRL/
I.L.S.E.T. SRL; 3) B & B SRL.

Si procede all'apertura del plico informatico contenente la documentazione amministrativa di

ciascun partecipante alla gara; conclusa la fase di esame della documentazione amministrativa

presentata dagli operatori economici concorrenti, tutte le imprese di cui al sopracitato elenco

vengono ammesse sulla base della verifica della completezza e conformità dei documenti

presentati e delle dichiarazioni rese rispetto a quanto indicato negli atti di gara.

Constatata poi la regolarità del caricamento telematico delle buste delle offerte economiche

delle imprese concorrenti, si procede all'apertura della busta di ciascuna impresa, ammessa

sulla base della documentazione presentata e delle dichiarazioni rese, da cui risultano, nel

rispetto delle condizioni del Capitolato d'Oneri, della lettera d'invito e del modulo offerta

generato dal sistema informatico, i seguenti ribassi:

1) RTI TASSISTRO GIAN BRUNO SRL / E.S.O. STRADE SRL (20,169%,
ventivirgolacentosessantannovepercento);

2) RTI FERAL SRL/I.L.S.E.T. SRL (16,728%, sedicivirgolasettecentoventotto-percento);

3) B & B SRL (17,22%, diciassettevirgolaventidue percento).

In presenza di un numero di offerte inferiore a cinque, non si effettua il calcolo della soglia di

anomalia e non si attua di conseguenza l'esclusione automatica delle offerte anomale.

La migliore offerta risulta quella del costituendo RTI TASSISTRO GIAN BRUNO SRL /

Estratto digitale del verbale originale redatto ai soli fini degli obblighi di trasparenza

E.S.O. STRADE SRL, capogruppo con sede legale in Mignanego (GE) Via Cavanna 1 CAP

16018 Codice Fiscale e/o Partita I.V.A n. 03121880102, che ha offerto la percentuale di ribasso

del 20,169% (ventivirgolacentosessantannoveper cento) cosicché il preventivato importo di

Euro 1.426.057,59 comprensivo di oneri per la sicurezza e opere in economia, viene a ridursi

a Euro 1.174.477,19 (unmilione centosettantaquattromilaquattrocentosettantasettevirgoladi-

ciannove) comprensivo di oneri per la sicurezza e opere in economia, il tutto oltre I.V.A.

Il predetto operatore economico ha dichiarato di affidare in subappalto le lavorazioni facenti

parte della categoria prevalente OS18-A nella percentuale di 49,99% rispetto al valore

complessivo della categoria medesima, le lavorazioni facenti parte della categoria scorporabile

OS21 nella percentuale del 50% rispetto al valore del proprio importo, le lavorazioni facenti

parte della categoria scorporabile OG13 nella percentuale di 50% rispetto al valore del proprio

importo, le lavorazioni facenti parte della categoria scorporabile OG2 nella percentuale di

80% rispetto al valore del proprio importo. Si propone pertanto l'aggiudicazione nei confronti

del suddetto operatore economico previa verifica del possesso dei requisiti generali e conferma

del possesso dei requisiti speciali, ferma restando la possibilità per il RUP di effettuare la

verifica di congruità, se ritenuto, ai sensi dell'articolo 97 comma 6 del Codice.

Alle ore 14:55 dello stesso giorno si chiude la presente seduta pubblica.

Il presente verbale, previa lettura, approvazione e conferma, viene firmato dai presenti

fisicamente presenti presso la sede della seduta di gara.

La presente scrittura privata verrà registrata solo in caso d'uso ai sensi dell'art.4 - della tariffa

parte II - del D.P.R. n.131 in data 26 aprile 1986.

...omissis.... nell'originale agli atti della Direzione S.U.A. seguono le firme dei presenti

fisicamente

03	12/2022	TERZA EMISSIONE POST RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIO	Arch.G. Franchina, Arch. G. Blasi, Geol. S. Bruzzone, Ing. M. Pedemonte, Arch. A. Marengo, Geom. M. Terenzio.	Arch.G. Franchina	Geol.S. Bruzzone	Geol. G. Grassano
02	10/2022	SECONDA EMISSIONE	Arch.G. Franchina, Arch. G. Blasi, Geol. S. Bruzzone, Ing. M. Pedemonte, Arch. A. Marengo, Geom. M. Terenzio.	Arch.G. Franchina	Geol.S. Bruzzone	Geol. G. Grassano
01	11/2021	PRIMA EMISSIONE PER PARERI E AUTORIZZAZIONI	Geol. S. Bini, Geol. S. Bruzzone, Geol. A. Franzò, Arch. G. Franchina, Arch. G. Blasi, Arch. G. Saaso, Ing. M. Reggio, Geom. M. Terenzio, Arch. I. Bareggi, Arch. M. Previtera, Geom. A. Conti, Geom. G. Stragapede, Ing. M. Pedemonte.	Geol. S. Bini Geol. S. Bruzzone	Geol. G. Grassano Geol. S. Bini	Geol. G. Grassano
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA, ESPROPRI E VALLATE

Direttore

Geol. Giorgio GRASSANO

STRUTTURA VALORIZZAZIONE VALLATE

Responsabile ad interim

Geol. Giorgio Grassano

Committenti: ASSESSORATO AL BILANCIO, LAVORI PUBBLICI

Assessore P. Piciocchi

CONSIGLIERE DELEGATO ALLA VALORIZZAZIONE DELLE VALLATE GENOVESI

Consigliere A. Bevilacqua

Capo Progetto

Arch. Giorgia Franchina

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Geol. Giorgio Grassano

Progetto ARCHITETTONICO GENERALE

Arch. Giorgia Franchina, Arch. Giovanna Blasi
Professionista esterno incaricato: Arch. Andrea Marengo

Computi metrici e capitolato

Responsabile: Geom. Marco Terenzio
Collaboratori: Arch. Giorgia Franchina, Arch. Giovanna Blasi,
Geol. Stefano Bruzzone
Professionista esterno incaricato: Ing. Marco Pedemonte

Progetto GEOTECNICO - GEOLOGICO

Geol. Stefano Bruzzone
Professionista esterno incaricato: Ing. Marco Pedemonte

Rilievi

Responsabile: Arch. Ivano Bareggi
Collaboratori: Geom. Antonella Conti, Geom. Bartolomeo Caviglia,
Arch. Matteo Previtera, Geom. Giuseppe Stragapede

Progetto IDRAULICO - IDROGEOLOGICO

Ing. Marianna Reggio

Atti e procedure di esproprio

Responsabile:
Collaboratori:

Progetto PAESAGGISTICO

Professionista esterno incaricato: Arch. Andrea Marengo

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione

Progetto STRUTTURALE

Professionista esterno incaricato: Ing. Marco Pedemonte

Geom. Marco Terenzio

Intervento/Opera

RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE
DELL'ACQUEDOTTO STORICO GENOVESSE

Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al PNRR (P.N.C.- P.N.R.R.)

I LOTTO

Municipio

IV Media Val Bisagno

Circoscrizioni

Varie

Oggetto:

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Data

dicembre 2022

Livello
Progettazione

DEFINITIVO DA APPALTO

Codice MOGE
21031

Codice PROGETTO

C06 D-GTec
rev.01



COMUNE DI GENOVA

Area Servizi Tecnici ed Operativi

Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri, Vallate

LAVORI

Progetto di riqualificazione dell' Acquedotto Storico della Val Bisagno

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Genova, 07/12/2022

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
10.A07.A30.040	LAVORI A MISURA Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercuSSIONE e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 160-199 mm.	m	594,00	90,00	NOVANTA /00	53460,00
10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	Kg	15.265,80	2,30	DUE /30	35.141,34
15.A10.A20.020	Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano, in rocce tenere.	m³	100,00	160,00	SENTOSESSANTA /00	16.000,00
15.A10.A22.020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce tenere.	m³	100,00	80,00	OTTANTA /00	8.000,00
15.A10.A24.020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t. in rocce tenere.	m³	750,00	14,00	QUATTORDICI /00	10.500,00

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
15.A10.A24.030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce compatte.	m ³	888,64	36,00	TRENTASEI /00	31 991,04
15.B10.B10.010	Formazione di rilevato o riempimento, eseguito a sirati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	m ³	725,00	14,00	QUATTORDICI /00	10 150,00
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	1,40	400,00	QUATTRO CENTO /00	560,00
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino.	m ²	10,32	60,00	SESSANTA /00	619,20
20.A86.A10.010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 Kg/m ² , tratti orizzontali.	Kg	150,00	8,00	OTTO /00	1 200,00

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.A86.A10.015	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m ² . Tratti orizzontali curvi.	Kg	15,00	11,00	Undici / 00	165,00
20.A90.D10.101	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antrugine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuota per pieno, una ripresa	m ²	10,50	12,00	Dodici / 00	126,00
20.A90.D10.201	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromacceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuota per pieno, per una ripresa.	m ²	21,00	10,00	Dieci / 00	210,00
25.A12.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti, costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cad	2,00	350,00	TRECENTO E CINQUANTA / 00	700,00
25.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	m ³ /km	85,00	3,00	Tre / 00	255,00

Progetto di riqualificazione dell' Acquedotto Storico della Val Bisagno

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
25.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m ³ /km	85,00	1,00	UNO/00	85,00
25.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m ³ /km	340,00	0,50	ZERO/50	170,00
25.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m ³ /km	340,00	0,50	ZERO/50	170,00
25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenenti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terra e roccia da scavo codice CER 170504	t	30,00	26,00	VENTI SEI /00	780,00
25.A20.C04.030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45	m ³	5,04	400,00	QUATTROCENTO/00	2016,00

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
25.A28.A10.01C	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname Per fondazioni realizzate in legname di abete e pino	m ²	252,00	60,00	SESSANTA /00	15.120,00
25.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	8.200,00	2,60	DUE/60	21.320,00
25.A37.B10.010	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.	Kg	5.700,00	8,00	OTTO/00	45.600,00
25.A54.A10.040	Intonaco esterno in malta cementizia strolato tirato a frattazzo su pareti verticali o soffitti dello spessore di 1 - 1,5 cm	m ²	110,00	20,00	VENTI /00	2.200,00
65.B10.A05.020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assediamento 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	111,25	80,00	OTTANTA /00	8900,00

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.A05.030	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assottamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 50 fino a 250 m³	m³	90,00	80,00	OTTANTA /00	7 200,00
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	220,00	15,00	QUINDICI /00	3 300,00
65.C10.B20.010	Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiusura o bocca di chiavica: fino a 1,20 m³	m³	0,10	800,00	OTTOCENTO /00	80,00
65.C10.B50.010	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : fino a 25 kg	cad	2,00	40,00	QUARANTA /00	80,00
65.E10.A20.020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m²	113,00	13,00	TREDICI /00	1 469,00

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
75.A10.A20.020	Decessugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Totale per interventi oltre a 100 m²	m²	3.150,00	1,00	UNO /00	3.150,00
75.A10.A60.010	Rimozione e asportazione di ceppaia di pianta ad alto fusto, del volume fino a 1 m³ di scavo, compreso lo stesso, il taglio delle radici, il sollevamento ed il carico della ceppala e dei materiali di risulta dello scavo, il riempimento della buca con terriccio vegetale, eseguito a mano	cad	33,00	170,00	CENTOSETTANTA /00	5.610,00
75.A10.B20.030	Potatura e pulizia di piante singole, arbustive, altezza da 3,00 a 5,00 m	cad	80,00	30,00	TRENTA /00	2.400,00
75.A10.B20.100	Potatura e pulizia di piante singole, valutazione a circonferenza per altezze fino a 5 m, circonferenza fino a 50 cm	cad	40,00	30,00	TRENTA /00	1.200,00
75.A10.B50.005	Abbatimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta: Su strada a traffico medio: esemplari di altezza oltre 15 m sino a 23 m	cad	33,00	300,00	TRECENTO VENTINI /00	10.560,00

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
75.C10.A15.010	Formazione di tappeto erboso monoflora o poliflora, mediante spandimento di sementi in ragione di 20 g/m ² circa escluso la fornitura delle sementi, compreso livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, dell'ammendante e della sabbia silicea, rullatura, la manutenzione fino al primo sfalcio compreso, per superfici fino a 500 m ²	m ²	440,00	7,00	SETE / 00	3 080,00
75.D10.A05.010	Muratura a secco per viali di campagna o di fasce, dello spessore medio di 50 cm, eseguita con pietrame di cava, compresi la fornitura del pietrame, gli oneri connessi all'accurata cernita del materiale, all'adattamento dello stesso e al carico degli scarri su mezzo di trasporto per il successivo allontanamento, dell'altezza fino a 1,50 m	m ³	10,00	370,00	TRECENTO SETTANTA / 00	3 700,00
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 l'eventuale 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 scarri su mezzo di trasporto per il successivo allontanamento, fino all'altezza di 1,5 m oltre il piano di campagna	m ³	23,75	300,00	TRECENTO VENTI / 00	7 600,00
80.A10.A10.017	Canalette Provvista e posa in opera di canalette a L canali scatoriali aperti (ad "U") in calcestruzzo vibrocompreso della lunghezza di 1000, 1500 o 2000 mm per rivestimenti di fossi, escluse le opere di preparazione delle sedi di appoggio, delle dimensioni di mm 1500x750x150	m	30,00	110,00	CENTODIECI / 00 110,00	3 300,00

Geol. Giorgio Grassano
IL RESPONSABILE DI DOG FIDAMENTO
(Geo) GIORGIO GRASSANO

TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L.
Via Cervantes
1601B MIGNANEGO (SE)

E.S.O. STRADE S.R.L.

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
80.D10.B10.010	Costruzione di viminata viva, costituita da due paletti di castagno del diametro di 8-10 cm, lunghezza minima di mt 1,00, infissi nel terreno per almeno 70 cm., posa in opera di intreccio formato da 4 - 5 perlichini di castagno del diametro di 4 - 5 cm e lunghezza minima da 2 - 5 mt, compreso il reintro a monte e la posa a dimora di almeno 6 talee di latifoglie (salici o maggiociondolo), talee reperite in loco. Costruzione di viminata viva, costituita da due paletti di castagno del diametro di 8-10 cm, lunghezza minima di mt 1,00, infissi nel terreno per almeno 70 cm., posa in opera di intreccio formato da 475 perlichini di castagno del diametro di 475 cm e lunghezza minima da 275 mt, compreso il reintro a monte e la posa a dimora di almeno 6 talee di latifoglie (salici o maggiociondolo), talee reperite in loco	m	76,00	30,00	TRENTA /00	2280,00
80.D10.B20.010	Costruzione di fascinata, eseguita in scavo della sezione media di 50x50 cm, posa in opera di fascine composte da 5-8 verghe di salice o altre essenze equipollenti, fissate al terreno con picchetti di legno o verghe vive del diametro di 5 cm circa e della lunghezza di 1,00 m, posti in opera ad interasse di circa 1 m, compreso il reintro con lo stesso materiale di risulta dallo scavo, eseguito mediante il reperimento di tutto il materiale in loco, eseguito Costruzione di fascinata, eseguita in scavo della sezione media di 50x50 cm, posa in opera di fascine composte da 5-8 verghe di salice o altre essenze equipollenti, fissate al terreno con picchetti di legno o verghe vive del diametro di 5 cm circa e della lunghezza di 1,00 m, posti in opera ad interasse di circa 1 m, compreso il reintro con lo stesso materiale di risulta dallo scavo, eseguito interamente a mano	m	76,00	45,00	QUARANTA CINQUE /00	3420,00
80.D10.B30.020	Costruzione di palizzata viva costituita da tondi di castagno del diametro di cm 10-20 infissi nel terreno per una profondità di circa 70 cm e correnti di tamponamento in castagno fissati ai predetti					

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
80.D10.B50.020	<p>tondi con filo di ferro zincato di adeguato diametro, successiva posa di talee piante arbustive e/o arboree possibilmente autoctone ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto in ragione di 5 a metro lineare attraverso la palizzata, compreso il riporto di terreno a monte di quest'ultima a copertura delle radici delle talee eseguita. Costruzione di palizzata viva costituita da tondi di castagno del diametro di cm 10-20 infissi nel terreno per una profondità di circa 70 cm e correnti di tamponamento in castagno fissati ai predetti tondi con filo di ferro zincato di adeguato diametro, successiva posa di talee piante arbustive e/o arboree possibilmente autoctone ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto in ragione di 5 a metro lineare attraverso la palizzata, compreso il riporto di terreno di riporto a monte di quest'ultima a copertura delle radici delle talee eseguita con barriera dell'altezza di 50 cm circa fuori terra, costituita da correnti del diametro di 8-10 cm circa interasse circa m 1,50</p> <p>Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metro cubo.</p> <p>Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco; valutata</p>	m	50,00	45,00	QUARANTA E CINQUE / 00	2250,00

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
	a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, con fondame di castagno del diametro 18-22 cm	m³	132,00	130,00	CENTOTRENTA / 00	17160,00
AP.02	Elitrasporto escavatori, macchine operatrici, gruppi di trivellazione, iniezione e getti, approvvigionamento materiale in genere a piè d'opera. Compreso eventuale onere di smontaggio parziale e rimontaggio. Computato per ogni viaggio	cad	24,00	2000,00	DUEMILA / 00	48000,00
AP.03	Realizzazione di scogliera di protezione spondale con materiale lapideo derivante dalla frantumazione della roccia in posto, compresa movimentazione massi, frantumazione, realizzazione piano di posa, cementazione con calcestruzzo non armato non a vista (solo su parte interna). Movimentazione di sfido nell'area di cantiere per riempimenti. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte	m²	400,00	180,00	CENTOTTANTA / 00	72000,00
AP.04	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo da impianto di betonaggio, approvvigionato in cantiere a mezzo di elitrasporto, con classe di resistenza C28/35 a 7gg. e C32/40 a 28gg., classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, additivato con superfidificante, compresa la vibratura e gli oneri per la preparazione del mix-design (da sottoporre alla Direzione Lavori per approvazione) e per l'effettuazione delle prove preliminari, escluse casseforme ed armature conteggiate a parte.	m³	78,00	600,00	SEI CENTOVENTI / 00	48360,00

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
AP.05	Fornitura e posa di passerella ciclopedonale metallica, compreso servizio di elitrasporto, costituita da travi portanti principali n. 3 IPE 200 e travi secondarie IPE 120 in acciaio S275JR zincato a caldo per immersione ex UNI 1461:2009. Saldature certificate in officina ex UNI EN ISO 9606-x, UNI EN ISO 14732, UNI EN ISO 15614-x, UNI EN ISO 14731, UNI EN ISO 3834. Con piani in acciaio zincato e parapetti in acciaio zincato verniciato a polveri simili Corten. Parapetto H 1100 mm verificato per carico distribuito 1.5 kN/m sul corrimano, corrimano a quota idonea per persone con disabilità motoria, montanti in acciaio zincato verniciato simili Corten e pannelli in trefoli di acciaio inox AISI 316 diametro 1.5 mm, viterie in acciaio zincato a caldo classe 8.8. Fissaggio alla struttura come da progetto definitivo. Piano calpestabile in acciaio zincato grigliato rinforzato CF250 classe R10 - DIN 51130 antiscivolo e antiverdine, dimensionato per sopportare un carico concentrato di 10 kN su un'impronta quadrata di lato 0.10 m, lunghezza ? 2500 mm, larghezza ? 13000 mm. Compresa fornitura e posa di giunti elastomerici in gomma armata sugli appoggi. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	23,00	2750,00	DUEMILA SETTE CENTO = EINQUANTATA / 00	63250,00
AP.06	Fornitura e posa di solo piano calpestabile in acciaio zincato grigliato rinforzato CF 250 classe R10-DIN51130 antiscivolo e antiverdine, dimensionato per sopportare un carico concentrato di 10 kN su un'impronta quadrata di lato 0,10 m, lunghezza ? 2500 mm, larghezza ? 13000 mm, come da progetto strutturale definitivo, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	20,00	530,00	CINQUE CENTOTRENTA / 00	10600,00
AP.07	Fornitura e posa di parapetto in acciaio zincato verniciato a polveri tipo Corten. Parapetto H 1100 mm verificato per carico distribuito 1.5 kN/m sul corrimano, corrimano a quota idonea per persone con disabilità motoria, montanti in acciaio zincato verniciato simili Corten e pannelli in trefoli di acciaio inox AISI 316 diametro 1.5					

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
AP.08	mm, viterie in acciaio zincato a caldo classe 8.8. Come da progetto strutturale definitivo. Compresi terminali. Fissaggio alla struttura in c.a. con la predisposizione dei fori di diametro 130/150 mm (oppure da realizzarsi in opera), riempimento dei fori con malta o colla premiscelata e successivo annessamento dei montanti, secondo schema n. 2 del CSA. In caso di fissaggio al suolo con la sostituzione di batoli in calcestruzzo con scavo, getto e successivo annessamento dei montanti verticali, secondo schema n. 1 del CSA. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	100,00	500,00	ANVECENTO/00	50.000,00
AP.10	Fornitura e posa di pavimentazione ecologia in terra stabilizzata, costituita da misto frantumato stabilizzato di cava (AASHTO sottogruppi A-1-b e A-2-4), avente granulometria massima 0.30, compresa stesa, compattazione con rullo compattatore gomma/ferro >50 q, vibrante, con impianto irrigatore, bagnatura iniziale con stabilizzatore liquido in n. 3 passaggi, bagnatura finale con legante antirerosivo tipo SoliSement' EF liquido o equivalente. Computato per spessore medio 50 cm. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso trasporto con elicottero.	m ²	62,50	300,00	TRECENTO/00	18750,00
AP.11	Movimentazione con autogru di escavatori, macchine operatrici, gruppi di trivellazione, iniezione e getti, approvvigionamento materiale in genere a piè d'opera. Compreso eventuale onere di smontaggio parziale e rimontaggio. Computato per ogni viaggio	cad	38,00	300,00	TRECENTO/00	11400,00
AP.11	Fornitura e posa di passerella ciclopedonale metallica, compreso servizio di autogru, costituita da travi portanti principali n. 3 IPE 200 e n. 8 travi secondarie IPE 120 in acciaio S275JR zincato a					

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
	caldo per immersione ex UNI 1461:2009. Saldature certificate in officina ex UNI EN ISO 9606-x, UNI EN ISO 14732, UNI EN ISO 15614-x, UNI EN ISO 14731, UNI EN ISO 3834. Con piani e parapetti in acciaio zincato verniciato a polveri effetto Corten. Parapetto H 1100 mm verificato per carico distribuito 1.5 kN/m sul corrimano, doppio corrimano a quota idonea per persone con disabilità motoria, in funi in acciaio inox AISI 316, pannello in rete fine inox AISI 316, viterie in acciaio zincato a caldo classe 8.8. Piano calpestabile in acciaio S355JOWP grigliato rinforzato CF250 classe R10 - DIN 51130 antiscivolo e antiverdine, dimensionato per sopportare un carico concentrato di 10 kN su un'impronta quadrata di lato 0.10 m, larghezza ? 2500 mm, lunghezza ? 13000 mm. Compresa fornitura e posa di giunti elastomerici in gomma armata sugli appoggi. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	61,74	1 900,00	MILLENOVECENTO / 00	117 306,00
AP.12	Fornitura e posa di solo piano calpestabile in acciaio zincato grigliato rinforzato CF250 classe R10 - DIN 51130 antiscivolo e antiverdine, dimensionato per sopportare un carico concentrato di 10 kN su un'impronta quadrata di lato 0.10 m, larghezza ? 3500 mm, lunghezza ? 20000 mm. Come da progetto strutturale definitivo Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	58,50	330,00	THRECENTOTRENTA / 00	19 305,00
AP.13	Fornitura e posa di parapetto in acciaio zincato verniciato a polveri tipo Corten. Parapetto H 1100 mm verificato per carico distribuito 1.5 kN/m sul corrimano, corrimano a quota idonea per persone con disabilità motoria, montanti in acciaio zincato verniciato simili Corten e pannelli in trefoli di acciaio inox AISI 316 diametro 1.5 mm, viterie in acciaio zincato a caldo classe 8.8. Come da progetto strutturale definitivo. Compresi terminali. Fissaggio alla struttura come da progetto definitivo Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	36,00	450,00	QUATTROCENTO CINQUANTA / 00	16 200,00

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
AP.15	Rimozione senza recupero della ringhiera e delle transeeme esistenti, compreso calo in basso, carico su mezzo, trasporto e smaltimento a discarica. Il tutto per dare l'opera finita.	cad	1,00	500,00	cinquecento/00	500,00
AP.16	"Consolidamento delle arcate mediante ricostruzione localizzata della muratura esistente in sottomurazione con recupero parziale del materiale presente in situ, utilizzando le tecniche tradizionali. Contestuale ripristino delle parti incoerenti della testata del moncone mediante tecnica "cucit-scuci" con il medesimo materiale lapideo di AS, ricollocato in opera con nuova malta a base calce. Compresa sia la parte da ripristinare che quella da integrare, per un totale di circa 43 m di sviluppo lineare. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte."	m ²	111,80	300,00	TRECENTOVENTI/00	35776,00
AP.17	Esecuzione di pavimentazione ecologica S1 anche carrabile in misto frantumato stabilizzato di cava, stabilizzatore liquido e legante antiriosivo , spessore medio cm.20	m ²	50,00	60,00	SESSANTA/00	3000,00
AP.18	Esecuzione di pavimentazione ecologica S1 in misto frantumato stabilizzato di cava , spessore medio cm.15	m ²	185,00	40,00	QUARANTA/00	7400,00
AP.19	Spostamento di palo ENEL e riposizionamento, compreso plinto di fondazione	cad	1,00	1500,00	MILLECINQUECENTO/00	1500,00

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
AP.20	Canaletta in calceare dell'Antola, larghezza 30 cm, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, tagli, sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm.	m	60,00	70,00	SETTANTA /00	4.200,00
AP.21	Fornitura e posa di piastre di Lusema dim. 100x100x5, previa verifica stabilita del piano di posa	cad	50,00	420,00	QUATTROCENTO VENTI /00	21.000,00
AP.22	Smontaggio di parapetto in legno esistente, compreso il carico su automezzo del materiale di risulta	m	28,00	30,00	TRENTA /00	840,00
PR.A13.A10.020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, 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 250 mm spessore 4,9 mm	m	220,00	20,00	VENTI /00	4.400,00

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.A15.B10.010	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	50,00	4,00	QUATTRO/00	200,00
VE.15060512	Fornitura spartium junceum, vaso 7	cad	150,00	9,00	NOVE/00	1350,00
VE.25020005	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciatura e gli oneri di manutenzione e garanzia.	cad	150,00	8,00	OTTO/00	1200,00
VE.25020048	"Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. l) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura.....aumento del 55 %"	cad	1.820,78	0,40	ZERO/40	728,31

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
	TOTALE LAVORI A MISURA	€	NOVECENTO MILA-QUINQUECENTO DODICI / 89			900.512,89
AP.09	LAVORI A CORPO "Consolidamento dei monconi sia di levante che di ponente, mediante realizzazione di intervento localizzato di messa in sicurezza con ricostruzione puntuale con sovrinquinamento della porzione di muratura franata, da realizzarsi in muratura a vista, con il solo ausilio di cemento per le parti interne non visibili. Compresa chiodatura nella porzione di levante. Comprese demolizioni parziali della roccia per creare il piano di appoggio. Compresa preventiva pulizia con idropulitrice per garantire l'aggrappaggio del supporto. Contestuale ripristino delle parti incoerenti della testata del moncone mediante tecnica "cuci-scuci" con il medesimo materiale lapideo di AS, ricollocato in opera con nuova malta a base calce. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. importo a corpo per entrambi i monconi."	corpo	1,0000	22.000,00	VENTIDUEMILA / 00	22.000,00
AP.14	"Consolidamento dell'arcata lesionata e dei due monconi, mediante intervento localizzato di messa in sicurezza dell'arcata di AS con consolidamento con doppia catena in acciaio alle reni. Compresa preventiva pulizia con idropulitrice per garantire l'aggrappaggio del supporto. Contestuale ripristino delle parti incoerenti della testata del moncone mediante tecnica "cuci-scuci" con il medesimo materiale lapideo di AS, ricollocato in opera con nuova malta a base calce. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo al progetto esecutivo. Importo a corpo per l'arcata lesionata e per entrambi i monconi."	corpo	1,0000 OMT.	14.000,00 1,91h	QUATTORDICEMILA / 00 UNO / 9h	14.000,00 1,91h

TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L.
Via Cavallotti 1
16018 MIGNANEGO (GE)

Il R.U.P.
Geol. Giorgio Grassano
IL RESPONSABILE DI PROGETTO
(Geol. GIORGIO GRASSANO)

E.S.O. STRADE S.R.L.

Progetto di riqualificazione dell' Acquedotto Storico della Val Bisagno

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
	TOTALE LAVORI A CORPO	€	TRENTASEI MILA		TRENTASEI MILA / 100	36.000,00

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
	TOTALE GENERALE			€	<p>NOVECENTO TRENTA SEI MILA E CINQUECENTO CENTO DODICI / 89 936.514,83</p> <p>€ NOVECENTO TRENTA SEI MILA CINQUECENTO QUATTROSCICENTOSI</p> <p>III R.U.P. Geol. Giorgio Grassano IL RESPONSABILE DEL PROGETTO (Geol. GIORGIO GRASSANO)</p> <p>TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L. Via Cavatina, 1 16018 MIGNANEGO (GE)</p> <p>E.S.O. STRADE S.R.L.</p>	936.514,83

CONTRA, 24/02/2023

DICHIARAZIONE SUB-APPALTO

Spett.le Comune di Genova - Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova

Il Signor Danilo Giacomo Tassistro nato a Genova il 22/02/1968, nella sua qualità di Amministratore Unico e come tale legale rappresentante dell'Impresa Tassistro Gian Bruno Srl con sede in Via Cavanna, 1 – 16018 Mignanego (GE) Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. 03121880102 registro Ditte n. GE-319662 Iscrizione Camera di Commercio n. 03121880102 della Provincia di Genova

e

il Signor Orefici Sergio nato a Fiorenzuola d'Arda (PC) il 24/10/1953 nella sua qualità di Amministratore Unico e come tale legale rappresentante dell'impresa E.S.O. STRADE Srl con sede in Via Lungotorrente Secca 74/r - Genova Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. 02857180109 registro Ditte n. 301040 Iscrizione Camera di Commercio n. 02857180109 della Provincia di Genova

in relazione alla procedura negoziata del giorno 27/02/2023 per il conferimento in appalto dei lavori per *l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori inerenti di riqualificazione e valorizzazione dell'acquedotto storico genovese*

DICHIARANO

- consci dei limiti e dei divieti di cui all'art. 105 del Codice e dell'art. 49 del D.L. n. 77/2021 convertito con Legge 108/2021 di voler affidare in subappalto:

- le seguenti attività facenti parte della **categoria prevalente OS18-A classifica II**: Noleggio a caldo mezzi meccanici ed attrezzature, trasporti, noleggio elicottero, opere di carpenteria metallica nella percentuale di 49,99% rispetto al valore complessivo della categoria medesima (*);
- la categoria specialistica scorporabile a **qualificazione SIOS OS21 classifica II** (superiore al 10%) nella percentuale di 50% rispetto al valore del proprio importo; (**)
- la categoria generale scorporabile a **qualificazione obbligatoria OG13 classifica II** (superiore al 10%) nella percentuale di 50% rispetto al valore del proprio importo; (**)
- la categoria generale scorporabile a **qualificazione obbligatoria OG2 classifica I** (superiore al 10%) nella percentuale di 80% rispetto al valore del proprio importo; (**)

Genova, li 21/02/2023

I RAPPRESENTANTI

TASSISTRO GIAN BRUNO S.R.L.
Danilo Giacomo Tassistro

E.S.O. STRADE S.R.L.
Sergio Orefici

documento sottoscritto digitalmente

() la percentuale di subappalto non può essere superiore al 49,99% del valore delle opere della categoria prevalente.*

*(**) categoria scorporabile subappaltabile per intero se posseduta qualificazione diretta oppure se coperta per importo con la categoria prevalente.*

In tale ultimo caso trattasi di subappalto necessario