



COMUNE DI GENOVA

Direzione Strade

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 5289

ADOTTATO IL 24/09/2024

ESECUTIVO DAL 24/09/2024

OGGETTO: VIA MILITARE DI BORZOLI: INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' ORDINARIA A DOPPIO SENSO A SEGUITO DI FRANA.
Approvazione di variante in aumento di spesa ex art.106, comma 1, lettera c), D.M. 50/2016, di n°38 Nuovi Prezzi ex art.22, D.M. 49/2018 e concessione di proroga al termine di ultimazione dei lavori - Affidamento dei lavori all'Impresa Injectosond Italia s.r.l. - CIG B3257EA317
Estensione di incarico al Geom. Andrea Potenza dell'incarico professionale di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione – CIG B32580F1A0
CUPB37H21001480004 - MOGE 20770

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 332 del 02.12.2021 è stata approvata la documentazione progettuale definitiva e il relativo quadro economico dei lavori di "Via Militare di Borzoli: intervento di ripristino della viabilità ordinaria a doppio senso a seguito di frana" per un importo complessivo di Euro 360.000,00 - CUP B37H21001480004;

- con Determinazione Dirigenziale n° 2022-189.2.0.-44 del 10.10.2022 ed esecutiva dal 18.10.2022 sono stati approvati il progetto esecutivo dei lavori e indetta gara tramite procedura negoziata telematica sulla base del criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, ai sensi del combinato disposto dell'art. 36, comma 9-bis del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 1 comma 2 lettera b) della Legge n. 120/2020, determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ammontante a complessivi € 225.429,20 di cui € 32.088,62 per oneri sicurezza ed € 18.458,31 per opere in economia liquidabili ai sensi dell'art. 179 del d.P.R. 207/2010, il tutto oltre I.V.A. 10%;

- si è regolarmente svolta la procedura di gara, come riportato nel verbale di gara cronologico n. 402 del 23 novembre 2022, in esito alla quale è risultata migliore offerta quella presentata dall'Impresa INJECTOSOND ITALIA s.r.l. (CB 40144), che ha offerto la percentuale di ribasso del 21,76% sull'importo a base di gara, dando così luogo all'importo lavori pari a 174.882,27 Euro oltre a 32.088,62 Euro per oneri per la sicurezza, e 18.458,31 Euro per opere in economia, questi ultimi valori entrambi non soggetti a ribasso, per l'importo contrattuale pari a complessivi 225.429,20 Euro, il tutto oltre I.V.A. 10%;

- con D.D. n° 2023-189.2.0.-1 in data 16.2.2023 è stata approvata l'aggiudicazione definitiva dei lavori in questione all'Impresa INJECTOSOND ITALIA s.r.l., (CB 40144), che ha offerto il ribasso del 21,76% sull'importo a base di gara, dando così luogo all'importo lavori pari a 174.882,27 Euro oltre a 32.088,62 Euro per oneri per la sicurezza, e 18.458,31 Euro per opere in economia, questi ultimi valori entrambi non soggetti a ribasso, per l'importo contrattuale pari a complessivi 225.429,19 Euro, il tutto oltre I.V.A. 10%.

- con successiva D.D. n° 2023-189.2.0.-20 del 17/04/2023 ed esecutiva dal 02/05/2023 è stata eseguita la regolarizzazione contabile con l'acquisizione degli impegni di spesa e relativa imputazione a bilancio 2023-2025 così come risulta dal seguente dal quadro economico di aggiudicazione allegato quale parte integrante al presente provvedimento:

- conseguentemente è stato stipulato il contratto di appalto di cui al Cronologico n. 307 del 22/06/2023 (Rep. n. 2023/1116 del 22/06/2023);

- con verbale in via d'urgenza e sotto riserva di legge in data 30.05.2023 (Prot. NP/2023/1179 del 30/05/2023) si è proceduto alla consegna dei lavori;

Premesso inoltre che:

- con D.D. n° 2023-189.2.0.-10 adottata in data 24.3.2023 ed esecutiva in data 30.3.2023 è stata affidato ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, al Geom. Andrea Potenza (Cod. Benf.53558), l'incarico professionale per il servizio Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione nell'ambito dell'appalto in oggetto, per l'importo di Euro 2.600,00 oltre a Euro 130,00 per oneri previdenziali pari al 5% ed Euro 600,60 per IVA al 22%, per un totale di Euro 3.330,60;

Considerato:

- che in corso d'opera, per riscontrate difficoltà oggettive non prevedibili in fase di progettazione, essenzialmente di natura manutentiva e di riduzione dei rischi in fase realizzativa, e per cause impreviste ed imprevedibili, come diffusamente dettagliato dal Direttore Lavori nella propria Relazione in data 09/09/2024 (Prot. NP/2024/2230 del 09/09/2024), si è reso necessario predisporre una perizia di variante in aumento di spesa ai sensi dell'art.106, comma 1, lett. c), D.M.

50/2016, allegata e parte integrante del presente provvedimento;

- che l'aumento netto di spesa, come desumibile dal quadro economico di raffronto, ammonta a netti 111.454,08 Euro, pari ad un aumento percentuale del 49,44% rispetto all'importo contrattuale, quindi inferiore al limite di cui all'art.106, c.7, D. Lgs. 50/2016;

- che per la determinazione dell'importo in aumento, si è reso altresì necessario, ai sensi dell'art. 22, D.M. 49/2018 il concordamento fra D.L. e Impresa di n. 38 Nuovi Prezzi, mediante uso del vigente Prezzario Regione Liguria;

- che inoltre il D.L. ha proposto di concedere all'Impresa, per l'esecuzione dei maggiori lavori, una proroga di 60 giorni solari e consecutivi, maggior durata ritenuta congrua dal R.U.P.;

- che pertanto, in data 09/09/2024, è stato sottoscritto fra D.L., Impresa e R.U.P. l'atto di sottomissione e verbale di concordamento Nuovi Prezzi, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento - Prot. NP/2024/2236 del 09/09/2024;

Considerato inoltre che:

- è stato pertanto stimato l'importo necessario per provvedere all'estensione dell'affidamento di incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione a professionista esterno, sulla scorta delle Tariffe professionali di cui al D.M. 17.06.2016 per l'appalto in oggetto per € 5.808,85, oltre € 290,44 per oneri previdenziali e € 1.341,84 per IVA 22% per un totale di € 7.441,13;

- l'Ufficio Direzione Lavori della Direzione Strade insieme al CSE Geom. Andre Potenza, sulla base di quanto sopra, ha provveduto a redigere apposito studio di variante redigendo i seguenti elaborati progettuali:

1. Carpenteria ed orditura fondazioni su micropali
2. Relazione di calcolo
3. Integrazione PSC
4. Relazione del Direttore dei Lavori al Responsabile Unico del Procedimento;
5. Quadro di raffronto
6. Computo metrico estimativo di variante;
7. Quadro economico di variante;
8. Analisi nuovi prezzi;
9. Atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi.

- l'importo netto dei maggiori lavori ammonta ad Euro 111.454,08 oltre IVA 10% di Legge, pari ad un aumento percentuale del 49,44% rispetto all'importo contrattuale, quindi inferiore al limite di cui all'art.106, c.7, D. Lgs. 50/2016;

- che la somma di cui al presente provvedimento, per un totale complessivo di euro **128.432,60**, suddivisi nel seguente modo:

- euro 122.599,41 per variante lavori comprensivo di IVA 10%;

- euro 5.833,11 per spese tecniche per adeguamento incarico CSE, comprensivo di IVA 22%;

trova copertura, nelle ulteriori somme stanziare con variazione di bilancio n.581 del 2024 al capitolo 70350 e in parte nelle somme a disposizione del quadro economico;

- che è pertanto necessario procedere alla rimodulazione del quadro economico dell'appalto in oggetto come indicato nell'allegato, parte integrante al presente provvedimento:

- che, per quanto concerne l'estensione dell'incarico relativo al Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione al geom. Andrea Potenza, considerando quanto indicato nella D.D. n° 2023.189.2.0.-10 del 24/03/2023 ed esecutiva al 30/03/2023 per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 che in sede di affidamento del primo incarico il professionista ha offerto uno sconto percentuale pari a 21,61% comprensivo della miglioria finalizzata alla dispensa della prestazione della garanzia provvisoria e definitiva (Artt. 93, c.1 e 103 c.11 dlgs.50/2016) e che interpellato si è detto disponibile a svolgere il presente incarico alle stesse condizioni dell'incarico assegnato;

- che, in ragione dell'importo stimato del servizio, per ragioni di semplicità e di non aggravamento della procedura amministrativa, e considerando anche che la somma totale degli incarichi affidati risulta inferiore ad euro 40.000,00, è possibile procedere, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016, con l'affidamento diretto dell'appalto per l'estensione di incarico per coordinamento in fase di esecuzione, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza e rotazione, di cui agli artt. 30 e 36, comma 1, del D.lgs. citato e che tale affidamento può avvenire con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art.95, comma 4, lett.c);

Ritenuto pertanto:

- che, visto anche quanto già espresso, è opportuno affidare, ai sensi ex art. 36, comma 2, lettera a), D. Lgs. 50/2016 al Geom. Andrea Potenza - (Cod. Benf.53558), l'estensione d'incarico per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione nell'ambito dei lavori di "Via Militare di Borzoli: intervento di ripristino della viabilità ordinaria a doppio senso a seguito di frana" per € 5.808,85, oltre oneri previdenziali ed IVA, con il ribasso offerto del 21,61%, cosicché il preventivato importo di € 5.808,85 viene a ridursi ad € 4.553,56, il tutto oltre oneri previdenziali al 5% pari rispettivamente a € 227,68 ed IVA al 22% pari a € 1.051,87, per un totale pari a € 5.833,11;

Considerato ulteriormente che:

- sulla base dei contenuti della Relazione Tecnica redatta dal D.L. in data 09/09/2024 (Prot.n. NP/2024/2230 del 09/09/2024) le modifiche sopra riportate sono riconducibili alla fattispecie di variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. c) del D. Lgs. 50/2016;

- la variante oggetto del presente provvedimento è non sostanziale in quanto non altera considerevolmente gli elementi essenziali del contratto originariamente pattuiti, con particolare riferimento alle categorie di lavoro che permangono inalterate e contenute nella stessa classe; a conferma del periodo che precede non è verificata nessuna delle condizioni di cui all'art. 106 comma 4 e più precisamente: a) la modifica non introduce condizioni che avrebbero potuto alterare la platea di candidati in quanto tutte le lavorazioni variate sono consimili; b) non è mutato l'equilibrio economico del contratto in quanto non vi sono variazioni preponderanti negli importi delle categorie; c) l'ambito di applicazione del contratto permane immutato; d) fattispecie non pertinente;

- l'Impresa INJECTOSOND ITALIA S.R.L., ha sottoscritto in data 09/09/2024 – Prot. n. NP/2024/2236 del 09/09/2024 - l'allegato atto di sottomissione, redatto ai sensi dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016, con cui si è impegnata ad eseguire i maggiori lavori in questione, per l'importo complessivo di netti euro 111.454,08 oltre I.V.A. 10%, a tutte le condizioni, oneri, tempi e prezzi del sopra citato contratto d'appalto di cui al Cronologico n. 307 del 22/06/2023 (rep. n. 2023/1116 del 22/06/2023);

- a seguito dell'aumento per lavori integrativi di modifica di cui sopra, l'importo totale netto dei lavori viene a rideterminarsi in **Euro 336.883,28**;

- essendo l'importo di variante superiore al 20% dell'importo contrattuale verranno stipulati appositi addenda contrattuali ai contratti in essere con l'impresa che ha eseguito i valori e con il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione;

Considerato altresì:

- che il D.L. ha proposto di concedere all'Impresa, per l'esecuzione dei maggiori lavori, una proroga di 60 giorni solari e consecutivi, maggior durata ritenuta congrua dal R.U.P.;

Dato atto che:

- verrà richiesta dal Responsabile Unico del Procedimento Ing. Marco Cadenasso, ai sensi dell'art.117, D. Lgs. 36/2023, l'adeguamento della garanzia definitiva al nuovo importo lavori all'impresa;

- l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing. Marco Cadenasso, 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;

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. 267/2000.

Dato atto, inoltre, che 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;

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

Visti:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22/12/2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026;

- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 08 del 25/01/2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026;

- la Delibera di Consiglio Comunale n. 120/2024 del 02/07/2024;

- il D. Lgs. n. 36 del 31/03/2023 e ss.mm.ii.; - gli artt. 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001;

- gli artt. 84, 88, 92 e 94 del D.Lgs. n. 159/2011; - gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

- l'art. 1 comma 2 della L. 120/2020 così come sostituito dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021;

- gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D. Lgs. n. 267/2000;

- il vigente Regolamento di Contabilità approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n.34 del 04/03/1996 e s.m.i. di cui, in ultimo, la modificazione con deliberazione del Consiglio Comunale n.75 del 22/12/2023;

- il Provvedimento del Sindaco n. 2023-188 data 03/05/2023 per il conferimento di incarichi Dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di aggiudicazione in capo

all'Arch. Angela Imbesi.

- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026.

- il Provvedimento del Sindaco n. 2023-188 del 03/05/2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di aggiudicazione in capo all'Arch. Angela Imbesi.

ASPETTI CONTABILI

Ritenuto di:

1. mandare a prelevare l'importo complessivo relativo alla quota maggiori lavori pari ad Euro 122.599,49 (di cui imponibile Euro 111.454,08 ed IVA 10% per Euro 11.145,41) a favore dell'Impresa INJECTOSOND ITALIA s.r.l., (CB 46820), come segue:

- Euro **41.989,89** al capitolo 77004 c.d.c. 3400.8.05 "Manutenzione Strade – Manutenzione Straordinaria - PNRR M2C4 CUP B37H20000200004- B32H18001110004 E ALTRI INTERVENTI" del Bilancio 2024 P.d.C. 2.2.1.9.12 crono 2021/745, mediante la riduzione dell'IMPE 2024/6140 e la creazione di nuovo **IMP. 2024/13189**;
- Euro **80.609,60** al capitolo 70350 c.d.c. 3400.8.05 "Manutenzione Strade – Manutenzione Straordinaria" del Bilancio 2024 P.d.C. 2.2.1.9.12 crono 2024/895, mediante creazione di nuovo **IMP. 2024/13191**;

2. di dare atto che la somma di € 122.599,49 è finanziata nel seguente modo:

- € 41.989,89 con risorse FSR - Fondo Strategico Regionale (ACC 2024/1324);

- € 80.609,60 con Avanzo C/Capitale Accantonato;

3. mandare a prelevare l'importo complessivo relativo all'estensione incarico CSE pari ad Euro **5.833,11** (di cui imponibile Euro 4.553,56 oneri previdenziali 5% per Euro 227,68 ed IVA al 22% per Euro 1.051,87) a favore del Geom. Andrea Potenza - (Cod. Benf.53558), al capitolo 77004 c.d.c. 3400.8.05 "Manutenzione Strade – Manutenzione Straordinaria - PNRR M2C4 CUP B37H20000200004- B32H18001110004 E ALTRI INTERVENTI" del Bilancio 2024 P.d.C. 2.2.1.9.12 crono 2021/534, mediante la riduzione di dell'IMPE. 2024/6182 e la creazione di nuovo **IMP. 2024/13192**;

- dare atto che l'importo di Euro 5.833,11 è finanziata con Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2024 (acc.to 2021/2299);

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

DETERMINA

1. di approvare, per i motivi di cui in premessa, la perizia di variante in aumento di spesa inerente all'appalto "VIA MILITARE DI BORZOLI: INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA VIABILITÀ ORDINARIA A DOPPIO SENSO A SEGUITO DI FRANA", composta dai seguenti documenti:
 1. Carpenteria ed orditura fondazioni su micropali
 2. Relazione di calcolo
 3. Integrazione PSC
 4. Relazione del Direttore dei Lavori al Responsabile Unico del Procedimento;
 5. Quadro di raffronto
 6. Computo metrico estimativo di variante;
 7. Quadro economico di variante;
 8. Analisi nuovi prezzi;
 9. Atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi.
2. di approvare il nuovo quadro economico di variante così come rimodulato nel modo riportato nelle premesse e allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
3. di affidare tali maggiori lavori all'Impresa Injectosond Italia s.r.l. (CB 40144) che con l'allegato Atto di Sottomissione, redatto ai sensi dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016, sottoscritto in data 09/09/2024 – Prot. n. NP/2024/2236 del 09/09/2024, si è impegnata ad eseguire i maggiori lavori in questione, per l'importo complessivo di netti euro 111.454,08 oltre I.V.A., a tutte le condizioni, oneri, tempi e prezzi del sopra citato contratto d'appalto di cui al Cronologico n. 307 del 22/06/2023 (rep. n. 2023/1116 del 22/06/2023) mediante stipula di apposito addendum contrattuale;
4. di affidare ai sensi ex art. 36, comma 2, lettera a), D. Lgs. 50/2016 al Geom. Andrea Potenza (Cod. Benf.53558), l'estensione d'incarico per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione nell'ambito dei lavori di "Via Militare di Borzoli: intervento di ripristino della viabilità ordinaria a doppio senso a seguito di frana" per € 5.808,85, oltre oneri previdenziali ed IVA, con il ribasso offerto del 21,61%, cosicché il preventivato importo di € 5.808,85 viene a ridursi ad € 4.553,56, il tutto oltre oneri previdenziali al 5% pari rispettivamente a € 227,68 ed IVA al 22% pari a € 1.051,87, per un totale pari a € 5.833,11;
5. di approvare per i motivi esposti in premessa i n. 38 nuovi prezzi concordati con il Verbale Concordamento Nuovi Prezzi sottoscritto in data 09/09/2024 (prot. NP/2024/2236 del 09/09/2024), dall'Impresa INJECTOSOND ITALIA S.R.L., dal Direttore dei Lavori Ing. Davide Rebosio e dal RUP Ing. Marco Cadenasso, allegato al presente Provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
6. di dare atto che i lavori di che trattasi sono riconducibili alla fattispecie di variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. c) del D. Lgs. 50/2016 e rientrano nella percentuale di aumento di cui all'art. 106 comma 7 del D. Lgs. 50/2016;
7. di dare atto che il nuovo importo contrattuale diviene pertanto di netti Euro 336.883,27 oltre I.V.A.;
8. di approvare altresì la concessione di una proroga di 60 giorni al termine per l'ultimazione dei lavori;
9. di approvare quanto riportato in parte narrativa nella sezione "aspetti contabili";

10. di dare atto che i lavori di cui alla variante suppletiva per lavori integrativi di modifica saranno contabilizzati e liquidati unitamente a quelli di cui al citato contratto d'appalto di cui al Cronologico n. 307 del 22/06/2023 mediante emissione di fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:

- CODICE IPA: [HJ15S0], identificativo del Settore Strade [329]
- l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
- l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
- indicare la dizione

“VIA MILITARE DI BORZOLI: INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' ORDINARIA A DOPPIO SENSO A SEGUITO DI FRANA” (CUP B37H2100480004 - MOGE 20770);

- il codice identificativo CUP B37H21001480004

- il codice CIG per i maggiori lavori B3257EA317 nella sezione “dati del contratto”;

- il codice CIG per l'estensione servizio CSE B32580F1A0 nella sezione “dati del contratto”;

7) di provvedere a cura della Stazione Unica Appaltante - Gare e agli adempimenti relativi alla stipula degli addenda contrattuali di cui ai precedenti punti 3-4);

8) di dare atto che i dati del presente provvedimento sono oggetto di pubblicazione ex art. 37 del D.Lgs. n. 33/2013;

9) di provvedere tempestivamente a tutti gli adempimenti in materia di comunicazioni e trasparenza ex artt. 20, 23 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023, compresa la pubblicazione dell'avviso sui risultati delle procedure di affidamento ai sensi dell'art. 50, comma 9 del D. Lgs. cit., sul sito web istituzionale del Comune di Genova - sezione “Amministrazione Trasparente”;

10) di provvedere inoltre, a cura della Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche – Strade, alla liquidazione della spesa tramite atti di liquidazione digitale ai sensi dell'art. 33 del Regolamento di Contabilità dell'Ente, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

11) di dare atto che l'impegno di spesa è stato assunto ai sensi dell'art.183, comma 1, del D.Lgs.n.267/2000;

Avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR Liguria nel termine di 30 giorni decorrenti dalla comunicazione del presente atto ai sensi dell'art. 90 D.lgs. 36/2023, ovvero dal momento della pubblicazione ai sensi dell'art. 27 D.lgs. 36/2023”.

Il Dirigente

Arch. Angela Imbesi

Quadro economico di aggiudicazione

QUADRO ECONOMICO POST GARA		
A	Lavori	
A1	Importo lavori	€ 174.882,27
A2	Importo economie non soggette a ribasso	€ 18.458,31
A3	Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 32.088,62
	TOTALE LAVORI (A1+A2+A3)	€ 225.429,20
B	Somme a disposizione della stazione appaltante (IVA compresa)	
B1	Spese tecniche per sondaggi, indagini, verifiche tecniche, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudi e per spese di gara (con IVA e C.P.)	€ 40.000,00
B2	Imprevisti (IVA compresa)	€ 3.367,82
B3	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 3.878,00
B4	Spese per indagini e verifiche varie (IVA compresa)	€ 11.280,26
B5	Ribasso su lavori (21,76%) - Compreso IVA 10%	€ 53.501,80
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B4+B5)	€ 112.027,88
C	IVA	
C1	Iva sui Lavori A (10%)	€ 22.542,92
	TOTALE IVA (C1)	€ 22.542,92
	TOTALE COMPLESSIVO (A + B + C)	€ 360.000,00

Quadro economico di variante

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE		
A	Lavori	
A1	Importo lavori	€ 258.501,90
A2	Importo economie non soggette a ribasso	€ 18.458,31
A3	Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 59.923,07
	TOTALE LAVORI (A1+A2+A3)	€ 336.883,28
B	Somme a disposizione della stazione appaltante (IVA compresa)	
B1	Spese tecniche per sondaggi, indagini, verifiche tecniche, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudi e per spese di gara (con IVA e C.P.)	€ 47.441,13
B2	Imprevisti (IVA compresa)	€ 0,00
B3	Incentivo ex art. 113 D.lgs. 50/2016	€ 3.878,00
B4	Spese per indagini e verifiche varie (IVA compresa)	€ 3.839,13
B5	Ribasso su lavori (21,76%) - Compreso IVA 10%	€ 6.883,95
B6	Spostamento sottoservizio E-distribuzione – Compreso IVA 22%	€ 17.386,18
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B4+B5+B6)	€ 79.428,40
C	IVA	
C1	Iva sui Lavori A (10%)	€ 39.688,33
	TOTALE IVA (C1)	€ 39.688,33
	TOTALE COMPLESSIVO (A + B + C)	€ 450.000,00