

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
ASSESSORATO REGIONALE
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
Servizio 5 -Servizi di Ingegneria di Competenza
Regionale e per gli E.E.LL.
(Province di Palermo, Agrigento, Caltanissetta e Trapani)

OGGETTO: “Ricostruzione del ponte al km 15+500 della **SP 117** di Montemaggiore (PA) per il ripristino della sede stradale e la regimentazione delle acque del vallone Raffo interessati dalla nuova opera” - **CUP: G47H24001020001 CIG:B6E2F69F64**

DETERMINA DI RIMODULAZIONE QUADRO TECNICO ECONOMICO

Il Responsabile Unico del Progetto

Premesso:

- **Visto** lo statuto della Regione Siciliana;
- **Visto** il Testo Unico sull'Ordinamento del Governo e dell'Amm.ne Regionale approvato con D.P.R. del 28/02/1979 n. 70 e ss.mm.ii.;
- **Vista** la L.R. 8 luglio 1977 n. 47 “Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana e ss.mm.ii.;
- **Vista** la L.R. 15 maggio 2000 n. 10 e ss.mm.ii.;
- **Vista** la L.R. 16 dicembre 2008 n. 19 e ss.mm.ii.;
- **Visto** il D.P.R. 18 gennaio 2013 n. 6;
- **Visto** il Decreto Presidenziale 5 aprile 2022 n. 9, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana. n. 25 dell'1 giugno 2022, recante “Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008 n. 19 - Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell'articolo 13, comma 3, della legge regionale 17 marzo 2016, n. 3”;
- **Visto** il Decreto Presidenziale n. 448 del 13.02.2023 con il quale, in esecuzione della deliberazione della Giunta regionale n. 88 del 10 febbraio 2023, è stato conferito all'Ing. Duilio Alongi l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico dal 14.02.2023;
- **Visto** il decreto presidenziale n.667/FP/Serv.1 del 07 marzo 2024 con il quale, in esecuzione della Deliberazione n. 69 del 01 marzo 2024 della Giunta regionale di Governo, l'ing. Duilio Alongi è trattenuto in servizio fino al 31 dicembre 2026 e viene prolungato allo stesso l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico;
- **Visto** il D.D.G. n. 751/2023 del 24/05/2023 con il quale il Dirigente Generale ha conferito l'incarico a dirigente preposto del Servizio 2 del Dipartimento Regionale Tecnico all'Ing. Valerio Zambito;
- **Visto** il D.D.G. n. 89 del 31/01/2024 con il quale il Dirigente Generale ha conferito l'incarico ad interim di dirigente del Servizio 5 – del Dipartimento Regionale Tecnico all'Ing. Valerio Zambito, ai sensi e per ogni effetto dell'articolo 40 “incarichi dirigenziali ad interim” del vigente CCRL – area dirigenza;
- **Visto** il D.lgs. n. 36/2023 (Nuovo Codice dei Contratti);
- **Vista** la L.R. n. 12 del 12/10/2023 - “Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e ss.mm.ii.;
- **Visto** l'art. 122 della L.R. n. 3 del 31/01/2024 di modifica alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 23 e alla legge regionale 12 ottobre 2023, n. 12;
- **Vista** la L.R. n. 8 del 17/05/2016;
- **Vista** la Legge n. 55 del 14 giugno 2019 di conversione con modificazioni del Decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici;

- **Vista** la Legge n. 108 del 29 luglio 2021 di conversione con modificazioni del Decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, inerente Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure;
- **Vista** la legge regionale 16 gennaio 2024, n. 1 recante “Legge di stabilità regionale 2024/2026”;
- **Vista** la legge regionale 16 gennaio 2024, n. 2 recante “Bilancio di previsione della Regione Siciliana per il triennio 2024/2026”;
- **Visto** il comma 5 dell’art. 68 della Legge regionale n. 21 del 12.08.2014 recante “Norme in materia di trasparenza e di pubblicità dell’attività amministrativa”;
- **Visto** l’art. 1, comma 16, lettera c) della Legge 6 novembre 2012, n. 190 - Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione, e sue modifiche e integrazioni;
- **Visto** l’art.45 del D.lgs 36/2023 “Incentivi alle funzioni tecniche” ed il relativo allegato I.10;
- **Visto** l’art. 17 comma 2 del D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. che prevede la “Decisione di Contrarre”, prima dell’avvio della procedura di affidamento dei contratti pubblici;
- **Visto** nello specifico l’art 41 “livelli e contenuti della progettazione” e il relativo allegato I.7 , del D.lgs. 36/2023;
- **Visto** l’art. 14 del D.lgs. 36/2023 “soglie di rilevanza europea e metodi di calcolo dell’importo stimato degli appalti”;
- **Visto** l’art. 126 del D.lgs. 36/2023 che regola le penali e i premi di accelerazione;
- **Vista** la delibera CIPE n. 52 del 10 luglio 2017: “Programma operativo complementare Regione Siciliana 2014/2020 (Delibera CIPE n.10/2015)—Accordo di partenariato 2014/2020 (reg. UE n.1303);
- **Vista** la nota prot. 8708 del 27 settembre 2023 della Segreteria Particolare dell’Onorevole Assessore alle Infrastrutture e alla Mobilità, assunta al prot. 127534 di pari data di questo Dipartimento Regionale Tecnico, con la quale è stato chiesto di dare avvio alla progettazione esecutiva ed alle relative attività propedeutiche occorrenti per l’intervento di ripristino del ponte che attraversa il vallone Raffo lungo la SP 117 Caccamo-Montemaggiore Belsito in territorio di Caccamo, crollato a seguito del nubifragio del novembre 2021 con gravi ripercussioni sulla viabilità e sulla economia della zona;
- **Visto** il decreto D.D.G. n. 1513 del 28 settembre 2023 di questo Dipartimento Regionale Tecnico, con il quale si era provveduto alle nomine occorrenti per dare avvio alla progettazione esecutiva ed alle relative attività propedeutiche occorrenti per l’intervento di ripristino sopra citato;
- **Visto** l’Accordo istituzionale per “Progettazione, finanziamento e realizzazione di lavori di miglioramento della viabilità di area vasta”, stipulato in data 22 dicembre 2023, ai sensi dell’art. 15 della legge 241/1990, tra la Città metropolitana di Palermo, quale soggetto competente e titolare degli assi stradali oggetto degli interventi riportati all’articolo 1 del predetto Accordo, e il Dipartimento regionale tecnico, quale soggetto attuatore e destinatario dei finanziamenti per la realizzazione di tali interventi, fra i quali l’intervento “Ricostruzione del ponte al km 15+500 della SP 117 di Montemaggiore per il ripristino della sede stradale e la regimentazione delle acque del vallone Raffo interessati dalla nuova opera” citato sopra;
- **Visto** in particolare l’articolo 2 dell’Accordo citato, in base al quale il Dipartimento regionale tecnico potrà liberamente operare per la progettazione e la realizzazione degli interventi riportati all’articolo 1 dell’accordo, ferma restando la condivisione preventiva delle soluzioni progettuali da adottare e delle priorità da seguire con il competente ufficio della Città metropolitana di Palermo;
- **Visto** l’articolo 3 dell’Accordo citato, in base al quale il Dipartimento regionale tecnico esonera la Città Metropolitana di Palermo da ogni impegno di natura finanziaria discendente dagli interventi di che trattasi, la cui copertura finanziaria sarà assicurata con le risorse assegnate al predetto Dipartimento, e la Città Metropolitana di Palermo metterà nella piena disponibilità del Dipartimento regionale tecnico rilievi ed elaborati tecnici in suo possesso;
- **Visto** l’articolo 4 del predetto accordo, secondo il quale resta in carico alla Città Metropolitana di Palermo il reperimento delle risorse finanziarie relative alle indagini geognostiche, ai rilievi topografici e alle eventuali consulenze specialistiche che verranno ritenute necessarie, nonché l’affidamento dei relativi servizi;
- **Visto** altresì l’articolo 6 del citato accordo, in base al quale al Dipartimento regionale tecnico competono le nomine dei soggetti occorrenti per la progettazione, l’appalto e l’esecuzione degli interventi inseriti nello stesso accordo, fra i quali l’intervento specificato in epigrafe, restando di competenza della Città metropolitana di Palermo la nomina di un Responsabile del Procedimento ai sensi dell’art. 6 della L.241/90 con compiti di coordinamento e di programmazione della spesa di investimento e la nomina del Responsabile Unico del Progetto per le indagini geologiche;
- **Vista** la nota prot. 160330 del 07 dicembre 2023 di questo Dipartimento regionale Tecnico, con la quale sono stati trasmessi alla Città Metropolitana di Palermo i progetti per l’esecuzione delle indagini geognostiche per alcuni degli interventi da realizzare nell’ambito degli Accordi istituzionali sottoscritti e in essere, fra i quali l’intervento specificato in epigrafe;
- **Vista** la nota prot. 4874 del 19 gennaio 2024 della Città metropolitana di Palermo, assunta al prot. 7928 del 22 gennaio 2024 di questo Dipartimento, con la quale il Dirigente dell’Area Infrastrutture Direzione Viabilità comunica

che per l'esecuzione delle campagne di indagini geognostiche per l'intervento specificato in epigrafe sono stati nominati il Responsabile unico del progetto ed è stato costituito l'Ufficio di direzione lavori e chiede, nello spirito di una fattiva collaborazione, qualora ritenuto opportuno, di dare indicazione di un Direttore operativo da inserire nell'ufficio D.L. già nominato dalla Città metropolitana di Palermo;

- **Vista** la nota prot. 38255 del 25 marzo 2024 di questo Dipartimento Regionale Tecnico, con la quale è stato comunicato alla Città metropolitana di Palermo, il nominativo del funzionario direttivo di questo Dipartimento designato per la funzione di direttore operativo per le indagini geognostiche da eseguire per gli interventi inseriti nell'Accordo istituzionale sopra citato, fra i quali quello specificato in epigrafe;
- **Visto** il D.D.G. n. 2305/2023 del 18/12/2023 di Approvazione Modalità di iscrizione e aggiornamento e schemi di avvisi per la costituzione degli Albi di cui ai commi 1 e 2 dell'art. 12 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii., come da ultimo modificata dalla L.R. 12/2023 e ss.mm.ii.;
- **Richiamato** il D.D.G. n. 400/2024 del 26.03.2024 di revoca del DDG n. 1513 del 28/09/2023 e di nomina RUP e costituzione Ufficio di progettazione, Direzione Lavori e nomina Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione così costituito:

RUP	FD. ing. Giuseppe Dimino Servizio 5 del DRT
Progettista e coordinatore del gruppo di progettazione nonché Direttore dei Lavori:	FD. ing. Raul Gavazzi Genio Civile di Palermo
Progettisti:	FD. arch. Gabriella Catarinicchia Servizio 5 del DRT FD. geom. Francesco Carollo Servizio 5 del DRT FD. geom. Paolo Franzone Genio Civile di Palermo FD. geom. Aurelio Sberna Genio Civile Caltanissetta FD. ing. Luigi Messina Genio Civile di Enna
Incaricato della redazione della relazione paesaggistica:	FD. arch. Gabriella Catarinicchia Servizio 5 del DRT
Direttori operativi:	FD. arch. Vittoria Megna Area 1 del DRT FD. ing. Luigi Messina Genio Civile di Enna
Ispettori di cantiere:	FD. arch. Gabriella Catarinicchia Servizio 5 del DRT FD. geom. Francesco Carollo, Servizio 5 del DRT FD. geom. Aurelio Sberna Genio Civile di Caltanissetta
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione:	FD. geom. Gianfranco Vullo Genio Civile di Agrigento;
Incaricato della predisposizione dei documenti di gara:	FD. geom. Salvatore Alessi, Genio Civile di Agrigento;
Collaudatore statico:	FD. arch. Vincenzo Viscardi Genio Civile di Palermo
Progettista e direttore operativo delle indagini geognostiche:	FD. geom. Luigi Di Natali Genio Civile di Caltanissetta

- **Vista** la determina di conclusione della Conferenza di Servizi Rep n. 489/2024 del 19.08.2024;
- **Visto** il Verbale di Verifica e Validazione in data 30.05.2025 ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016.
- **Visto** il quadro tecnico economico dell'intervento, come di seguito riportato:

A)	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€	510.019,07
	di cui		
A1)	Importo dei lavori a base d'asta	€	484.086,87
A2)	Costi della sicurezza stimati nel PSC (art. 100 D.Lgs. n. 81/2008 all. XV) e non soggetti a ribasso	€	25.932,20
A3)	Incidenza della manodopera (14,795%)	€	75.456,90
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B1)	I.V.A. al 22% su A)	€	112.204,20
B2)	Imprevisti ed arrotondamenti	€	50.531,67
B3)	Contributo ANAC	€	410,00
B4)	Incentivo funzioni Tecniche 80% del 2% di A) (art. 113 comma 3	€	8.160,31

	D.Lgs. n. 50/2016		
B5)	Oneri di accesso a discarica autorizzata (comprensivo di IVA)	€	48.000,00
B6)	Esami di laboratorio in corso d'opera per caratterizzazione materiali di risulta (comprensivo di IVA)	€	14.000,00
B7)	Se il costo B5) e B6) sono sostenuti dall'I.E. va riconosciuto all'I.E. la percentuale delle spese generali pari al 10%	€	6.200,00
B8)	Spese per assicurazione progettisti (art. 24 comma 4 D.Lgs. n. 50/16) (comprensivo di IVA)	€	3.000,00
B9)	Vigilanza in cantiere per Ufficio di D.L. art. 113, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 (compr. IVA)	€	45.000,00
B10)	Costi per l'occupazione temporanea (compr. IVA)	€	18.000,00
B11)	Costi per le prove di laboratorio sui materiali da costruzione per il collaudo delle opere strutturali (art.167 del D.Lgs 50/16) (comprensivo di IVA)	€	<u>32.000,00</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€	337.506,18 € <u>337.506,18</u>

IMPORTO TOTALE € 847.525,25

- **Vista** la nota prot. n. 5564 del 11 febbraio 2025, con la quale questo Dipartimento regionale ha chiesto al Dipartimento regionale bilancio e tesoro l'iscrizione in bilancio della somma complessiva di € 850.000,00 da imputare sull'esercizio finanziario 2025 sul Capitolo 672475 "Spese per il rafforzamento con la rete globale delle Aree Interne del piano di azione e coesione (Programma Operativo Complementare – POC) 2014/2020" codice finanziario U.2.03.01.02.004 a favore della Città Metropolitana di Palermo;
- **Visto** il D.D. n. 336 del 11 marzo 2025 dell'Assessorato Regionale dell'Economia – Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro - con il quale per l'attuazione dell'intervento, è stata iscritta sul Capitolo 672475 "Spese per il rafforzamento con la rete globale delle Aree Interne del piano di azione e coesione (Programma Operativo Complementare – POC) 2014/2020" la somma di € 850.000,00 da imputare sull'esercizio finanziario 2025;
- **Visto** il D.D.G. n. 853 del 24 marzo 2025, con il quale:
 - è stato ridotto l'accertamento n. 76947/2025 accertato con D.D.G. n. 125 del 24 gennaio 2025 sul capitolo di entrata 7577 "Assegnazioni dello Stato per il rafforzamento delle connessioni con la rete globale delle aree interne – (Programma Operativo Complementare – POC) 2014-2020", per l'importo complessivo di € 2.474,75, per la realizzazione del progetto esecutivo denominato "Ricostruzione del ponte al km 15+500 della SP 117 di Montemaggiore (PA) per il ripristino della sede stradale e la regimentazione delle acque del vallone Raffo interessati dalla nuova opera", CUP G47H24001020001 - Cod. Caronte SI 1 36897;
 - è stato finanziato il progetto esecutivo relativo all'intervento denominato "Ricostruzione del ponte al km 15+500 della SP 117 di Montemaggiore (PA) per il ripristino della sede stradale e la regimentazione delle acque del vallone Raffo interessati dalla nuova opera", CUP G47H24001020001 - Cod. Caronte SI 1 36897 a favore della Città Metropolitana di Palermo Codice finanziario: U.2.03.01.02.004 per un importo complessivo di € 847.525,25;
 - è stata impegnata sul capitolo di spesa del bilancio della Regione siciliana 672475 "Spese per il rafforzamento con la rete globale delle Aree Interne del piano di azione e coesione (Programma Operativo Complementare – POC) 2014/2020" la somma complessiva di € 847.525,25, da imputare sull'esercizio finanziario 2025.Cod. Caronte SI 1 36897 a favore della Città Metropolitana di Palermo Codice finanziario: U.2.03.01.02.004;
- **Considerato** che è stata compiutamente espletata la procedura di gara finalizzata alla conclusione dell'Accordo Quadro triennale per l'esecuzione dei lavori di "Manutenzione straordinaria delle strade secondarie del territorio delle ex Province della Sicilia" Lotto 6 – provincia di Palermo – CIG: 9005199D4A attraverso la Piattaforma telematica SITAS e-procurement e che l'esito della stessa è conclusivamente riportato nel Verbale in seduta pubblica della Commissione di gara n. 5 "Proposta di aggiudicazione" del 4 luglio 2022, trasmesso al R.U.P. con nota prot. n. 96877 del 05.07.2022;
- **Visto** il D.D.G n° 1967/2022 con cui il Dirigente generale pro tempore del D.R.T. ha approvato ai sensi dell'art. 54 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il contratto di accordo quadro, registrato presso l'agenzia delle Entrate – Ufficio territoriale Atti Pubblici di Palermo al n. 1827 – Serie 1 del 15.11.2022, per l'esecuzione dei lavori di "Manutenzione straordinaria delle strade secondarie del territorio delle ex province della Sicilia" – Lotto 6 – Provincia di Palermo – CIG: 9005199D4A, stipulato in data 08.11.2022 Rep. N° 24 con il Procuratore Speciale del R.T.I. costituito dalle imprese:
 - F.D. s.r.l. (capogruppo mandataria) con sede legale in Zona Industriale – Contrada Canne Masche snc 90018 Termini Imerese (PA) – C.F./P.IVA 05803030823,

- I.S.A.P. s.r.l. (mandante) con sede legale in Zona industriale – Area 2 snc – 90018 Termini Imerese (PA) C.F./P.IVA 03552520821,
- Opere specialistiche Geotecniche s.r.l. (mandante) con sede legale in via Melisurgo n.4 – 80133 Napoli C.F./P.IVA 06599661219,
- S.I.E.S.S. s.r.l. (mandante) con sede legale in via Ugo La Malfa n. 8639 – 90146 Palermo (PA) C.F./P.IVA 02916370824;

- **Vista** la nota prot. n. 92185 del 30.07.2025 con cui il Dirigente del Servizio 5 ha trasmesso il progetto esecutivo al Dirigente Generale del DRT e ha chiesto l'autorizzazione a dare avvio alla procedura di affidamento dei lavori in oggetto all'O.E. aggiudicatario dell'Accordo quadro triennale per l'esecuzione di lavori di Manutenzione straordinaria delle strade secondarie del territorio delle ex Province della Sicilia” – Lotto 6 – Provincia di Palermo;
- **Vista** la nota prot n° 96691 del 12.08.2025 con il quale il Dirigente generale di questo D.R.T. ha consentito all'affidamento in esecuzione dell'Accordo Quadro per la “Manutenzione straordinaria delle strade secondarie del territorio delle ex Province della Sicilia” – Lotto 6 – Provincia di Palermo;
- **Visto** il quadro tecnico economico del progetto esecutivo in parola, al netto del ribasso d'asta del 25,69%, le cui somme sono distribuite come di seguito esposto:

A) IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€	510.019,07
A1)	€ 75.456,90	
Incidenza della manodopera (14,795%)		
A2) A detrarre i costi della sicurezza stimati nel PSC (art. 100 D.Lgs. n. 81/2008 all. XV) e non soggetti a ribasso	€	25.932,20
A3) Importo dei lavori a base d'asta (A-A2)	€	484.086,87
A4) A detrarre ribasso d'asta del 25,69% (A3*25,69%)	€	124.361,92
A5) Importo dei lavori al netto del ribasso d'asta (A3-A4)	€	359.724,95
A6) Importo contrattuale (A5+A2)	€	385.657,15
B) SOMMEA	DISPOSIZIONE	
DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B1) I.V.A. al 22% su A)	€	84.844,57
B2) Imprevisti ed arrotondamenti (9,899%)	€	50.531,68
B3) Contributo ANAC	€	410,00
B4) Incentivo funzioni Tecniche 80% del 2% di A) (art. 113 comma 3 D.Lgs. n. 50/16)	€	8.160,31
B5) Oneri di accesso a discarica autorizzata (comprensivo di IVA)	€	48.000,00
B6) Esami di laboratorio in corso d'opera per caratterizzazione materiali di risulta (comprensivo di IVA)	€	14.000,00
B7) Se il costo B6) e B7) sono sostenuti dall'I.E. va riconosciuto all'I.E. la percentuale delle spese generali pari al 10%	€	6.200,00
B8) Spese per assicurazione progettisti (art. 2 comma 4 D.Lgs. n. 36/23) (comprensivo di IVA)	€	3.000,00
B9) Vigilanza in cantiere per Ufficio di D.L. art. 113, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e ssmmii (compr. IVA)	€	45.000,00
B10) Costi per l'occupazione temporanea (compr. IVA)	€	18.000,00
B11) Costi per le prove di laboratorio sui materiali da costruzione per il collaudo delle opere strutturali (art.116 del D.Lgs 36/23) (comprensivo di IVA)	€	32.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	310.146,56 € 310.146,56
C) ECONOMIE	€	151.721,54 € 151.721,54
IMPORTO TOTALE	€	847.525,25

- **Vista** la Decisione di contrarre Rep 551 del 18.08.2025 con la quale si è determinato di affidare i lavori relativi alla “Ricostruzione del ponte al km 15+500 della SP 117 di Montemaggiore (PA) per il ripristino della sede stradale e la regimentazione delle acque del vallone Raffo interessati dalla nuova opera” - CUP: G47H24001020001 facendo ricorso, in considerazione delle motivazioni acclarate in premessa, all'Accordo Quadro per la “Manutenzione straordinaria delle strade secondarie del territorio delle ex Province della Sicilia” – Lotto 6 – Provincia di Palermo – CIG 9005199D4A, approvato con D.D.G. n. 1967 del 22.11.2022;
- **Visto** il contratto applicativo stipulato ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo Quadro Rep. n. 34 del 18.09.2024;
- **Visto** D.R.S. 2110 del 21.11.2025 di approvazione del contratto applicativo Rep.n.8 del 18.11.2025;

- **Ritenuto** necessario l'adeguamento del suddetto quadro economico a seguito dell'affidamento, al fine di individuare le economie generali di spesa realizzate dal ribasso d'asta assentito, tutto ciò visto, considerato e ritenuto, lo scrivente

D E T E R M I N A

la rimodulazione del seguente Quadro Economico dei lavori in argomento:

A) IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€	510.019,07
A1) Incidenza della manodopera (14,795%)	€ 75.456,90	
A2) A detrarre i costi della sicurezza stimati nel PSC (art. 100 D.Lgs. n. 81/2008 all. XV) e non soggetti a ribasso	€	25.932,20
A3) Importo dei lavori a base d'asta (A-A2)	€	484.086,87
A4) A detrarre ribasso d'asta del 25,69% (A3*25,69%)	€	124.361,92
A5) Importo dei lavori al netto del ribasso d'asta (A3-A4)	€	359.724,95
A6) Importo contrattuale (A5+A2)	€	385.657,15
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B1) I.V.A. al 22% su A)	€	84.844,57
B2) Imprevisti ed arrotondamenti (9,899%)	€	50.531,68
B3) Contributo ANAC	€	410,00
B4) Incentivo funzioni Tecniche 80% del 2% di A) (art. 113 comma 3 D.Lgs. n. 50/16)	€	8.160,31
B5) Oneri di accesso a discarica autorizzata (comprensivo di IVA)	€	48.000,00
B6) Esami di laboratorio in corso d'opera per caratterizzazione materiali di risulta (comprensivo di IVA)	€	14.000,00
B7) Se il costo B6) e B7) sono sostenuti dall'I.E. va riconosciuto all'I.E. la percentuale delle spese generali pari al 10%	€	6.200,00
B8) Spese per assicurazione progettisti (art. 2 comma 4 D.Lgs. n. 36/23) (comprensivo di IVA)	€	3.000,00
B9) Vigilanza in cantiere per Ufficio di D.L. art. 113, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e ssmmii (compr. IVA)	€	45.000,00
B10) Costi per l'occupazione temporanea (compr. IVA)	€	18.000,00
B11) Costi per le prove di laboratorio sui materiali da costruzione per il collaudo delle opere strutturali (art.116 del D.Lgs 36/23) (comprensivo di IVA)	€	32.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	310.146,56
C) ECONOMIE	€	151.721,54
IMPORTO TOTALE	€	847.525,25

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Giuseppe Dimino