



comune di trieste
 piazza Unità d'Italia 4
 34121 Trieste
 www.comune.trieste.it
 partita iva 00210240321

DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
 SERVIZIO STRADE E INFRASTRUTTURE

REG. DET. DIR. N. 3810 / 2024

OGGETTO: "C.O. 22018 - Rifacimento muri di sostegno - anno 2024" - affidamento dell'incarico professionale per il servizio di fattibilità tecnico-economica, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva e direzione lavori dell'opera al dott. ing. Ilario Tul ai sensi dell'art. art. 50, co. 1, lett. b) del d.lgs. 36/2023 per complessivi euro 45.040,45- impegno di spesa.

CUP: F97H23002350004

CIG: B4F3B3C2CE

IL DIRIGENTE DI SERVIZIO

Premesso che, con Delibera del Consiglio comunale n. 59 adottata il 13.12.2023, l'intervento denominato "C.O. 22018 - Rifacimento muri di sostegno - anno 2024" è stato inserito nel Piano delle Opere 2024-2026, finanziato per la spesa complessiva di euro 400.000,00 con avanzo destinato (3LIB) con variazione n. 9 del Piano delle Opere approvata con Delibera del Consiglio comunale n. 38 del 02.08.2024;

Considerato che risulta necessario predisporre il progetto di fattibilità tecnico-economica, il progetto esecutivo nonché individuare il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, oltre che il Direttore dei lavori dell'intervento in argomento;

Accertata l'indisponibilità all'interno dell'Ente di tecnici qualificati che, dati i tempi e l'impegno contemporaneo in altre opere, si trovano nell'impossibilità di svolgere l'attività in questione;

Attesa quindi la necessità di avvalersi, per l'espletamento della suddetta prestazione, di un professionista esterno in possesso della capacità tecnica e dei requisiti professionali idonei;

Dato atto che gli uffici tecnici del Servizio Strade e Infrastrutture hanno predisposto la documentazione per l'affidamento dell'incarico professionale per il servizio di fattibilità tecnico-economica, esecutiva, coordinamento della sicurezza in

Responsabile del procedimento: dott. Ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail: gustavo.zandanel@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg .it
Responsabile dell'istruttoria: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	

fase progettuale ed esecutiva e direzione lavori dell'opera codice 22018, allegata quale parte integrante del presente atto e costituita dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnico-illustrativa - calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi - prospetto economico degli oneri complessivi relativi ai servizi;
- Capitolato speciale descrittivo e prestazionale: schema di contratto;

Verificato che, dallo schema di parcella redatto sulla base del Decreto ministeriale del Ministero della Giustizia 17.06.2016, come descritto dalla Relazione tecnico-illustrativa ivi allegata, l'importo previsto per lo svolgimento dell'incarico risulta pari a euro 44.372,01, così suddiviso:

parcella (oneri previdenziali ed IVA esclusi)	euro 35.497,57
spese per oneri accessori (oneri previdenziali ed IVA esclusi)	<u>euro</u>
<u>8,874,44</u>	

Totale euro 44.372,01

a cui si aggiungono il contributo previdenziale e l'IVA in misura del 22%;

Appurato che:

- l'articolo 50 comma 1 lettera b) del d.lgs. 36/2023 dispone che le stazioni appaltanti procedano all'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, *"anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante"*;
- l'allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'Ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice;

Vista la L. 49/2023 e in particolare l'art. 3 recante *"Nullità delle clausole che prevedono un compenso non equo"*, in combinato disposto con l'art. 3 della L. 43/2023 e con l'art. 8 del d.lgs. 36/2023, a norma del quale è consentito il ribasso della sola componente del corrispettivo individuata dalle "spese", come forfettariamente determinate dal DM 17.06.2016;

Dato atto che, in data 04.12.2024, tramite la piattaforma telematica eAppalti della Regione FVG, è stato richiesto di fornire un preventivo di spesa per l'affidamento in parola ai seguenti operatori economici:

- BDP Studio S.r.l., con sede a Trieste e p.IVA 01308900321
- ing. Ilario Tul, con sede a S. Dorligo della Valle (TS) e p. IVA 01086380324
- ing. Andrea De Franceschi, con sede a Trieste e p. IVA 01029720313

stabilendo, come termine ultimo per l'invio dello stesso, il giorno 18.12.2024 alle ore 12:30;

Responsabile del procedimento: dott. Ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail: gustavo.zandanel@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	

Verificato che, in esito alla procedura espletata sul portale e-Appalti FVG con codice "rfq_85279", entro la scadenza stabilita due degli operatori economici invitati hanno presentato regolare preventivo di spesa offrendo il seguente prezzo corrispondente alla voce "spese e oneri accessori", a cui si aggiunge il valore della parcella, che rimane fisso e determinato in euro 35.497,57:

BDP Studio S.r.l.	euro	733,02874
dott. Ing. Ilario Tul	euro	0,88744

Ritenuto, pertanto, di affidare all'ing. Ilario Tul, con sede legale in loc. Crociata n.121 a S. Dorligo della Valle (TS) e p. IVA 01086380324, l'esecuzione del servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva e direzione lavori dell'intervento "C.O. 22018 - Rifacimento muri di sostegno - anno 2024" ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. b) del d.lgs. n. 36/2023, per il corrispettivo di euro 35.498,46, di cui euro 35.497,57 di parcella ed euro 0,88744 arrotondato a euro 0,89 di spese per oneri accessori, a cui si aggiungono il contributo previdenziale del 4% di euro 1.419,94 e l'IVA al 22% di euro 8.122,05, per complessivi euro 45.040,45, in quanto:

- a parità di condizioni offerte dagli operatori economici interpellati, detto operatore economico risulta offrire il preventivo di spesa più basso;
- l'offerta risulta adeguata rispetto alle finalità perseguite dalla stazione appaltante;
- l'operatore economico risulta in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

Accertato che la spesa di cui al presente provvedimento trova copertura nel bilancio di previsione 2025 sul capitolo 20220180, finanziato con avanzo destinato (3LIB);

Atteso che si è provveduto alla registrazione dell'intervento in oggetto presso il sito ANAC, ottenendo l'attribuzione del C.I.G. Numero B4F3B3C2CE;

Richiamata la determinazione dirigenziale n. 896/2024 a firma del direttore del Dipartimento Territorio Ambiente Lavori pubblici e Patrimonio recante: "Controllo sul possesso dei requisiti ex art. 52 del D.Lgs n. 36/2023 del "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici" - Definizione delle modalità di effettuazione del controllo.", con la quale si stabiliscono e predeterminano i controlli da effettuare ai sensi dell'art. 52, co. 1, ultimo periodo del d.lgs. 36/2023 sulle autodichiarazioni rese dagli operatori economici attestanti il possesso di requisiti e qualificazioni necessari per la partecipazione alla procedura ed effettuate in ossequio le verifiche ivi prescritte;

Verificato che, ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del d.lgs. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'art. 18, commi 3 e 4, dello stesso decreto, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

Precisato che:

- ai sensi dell'art. 53, co. 1, del d.lgs. n. 36/2023, con riferimento all'affidamento in parola non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'art. 106;

Responsabile del procedimento: dott. Ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail: gustavo.zandanel@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	

- ai sensi dell'art. 53, co. 4, del d.lgs. n. 36/2023, non viene richiesta la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola ai fini dell'ottenimento del miglior prezzo di aggiudicazione;
- in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si rende applicabile quanto disposto dall'allegato 1.4 del d. Lgs. 36/2023;

Dato atto che:

- ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL, il programma del conseguente pagamento dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;
- l'obbligazione giuridicamente perfezionata con il presente provvedimento viene a scadenza nell'anno 2025 per euro 45.040,45;
- il cronoprogramma del pagamento per la spesa di cui trattasi è il seguente:
anno 2025 euro 45.040,45
- i controlli sulle autodichiarazioni rese ai sensi dell'art. 52 del d.lgs. 36/2023 si effettueranno in ossequio alle previsioni di cui alla determinazione dirigenziale n. 896/2024, al compimento del secondo semestre 2024 secondo le modalità indicate nel medesimo atto, posto che i controlli minimi prescritti sono stati eseguiti;

Considerato pertanto di richiedere al dirigente del Servizio Gestione Finanziaria, Fiscale ed Economale di apportare le necessarie variazioni di bilancio, fra gli stanziamenti riguardanti il fondo pluriennale vincolato e gli stanziamenti correlati, in termini di competenza e di cassa, ai sensi dell'art. 175, comma 5 quater, lettera b del d.lgs. 267/2000 così come modificato dal d.lgs. 126/2014;

Dato atto che per l'intervento in argomento, le funzioni di responsabile del progetto (RUP) sono svolte dallo scrivente direttore del Servizio Strade e Infrastrutture, come stabilito con determinazione dirigenziale di nomina n. 454 del 08.02.2024 a firma del Direttore del Dipartimento Territorio, Ambiente, Lavori pubblici e Patrimonio;

Attestato che il sottoscritto non versa in situazione di conflitto di interesse alcuno in relazione alla procedura in oggetto, ai sensi dell'art. 6 bis L. 241/1990 e s.m.i, ai sensi dell'art. 7 del DPR 62/2013, nonché dell'art. 16 del d.lgs. 36/2023;

Richiamate:

- la Deliberazione Consiliare n. 59 del 13 dicembre 2023 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2024-2026 (art. 170, comma 1, d.lgs. n. 267/2000);
- la Deliberazione Consiliare n. 61 del 19 dicembre 2023 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2024-2026;
- la Deliberazione giunta n. 1 dell'8 gennaio 2024, dichiarata immediatamente eseguibile, con cui è stato adottato il Piano Esecutivo di Gestione 2024-2026 e il Piano degli Obiettivi di Gestione 2024-2026 e successive modifiche ed integrazioni;
- la Deliberazione giunta n. 32 del 29 gennaio 2024, dichiarata immediatamente eseguibile, di approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026;

Responsabile del procedimento: dott. Ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail: gustavo.zandanel@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata
Responsabile dell'istruttoria: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	(PEC)
Addetto alla trattazione della pratica: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	comune.trieste@certgov.fvg .it

Visti l'art. 107 e 147bis del d.lgs. n. 267/2000 e l'art. 131 del vigente Statuto Comunale relativamente alla competenza all'adozione del presente atto; tutto ciò premesso e considerato,

DETERMINA

1. Di affidare, ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. b) del d.lgs. 36/2023 e nel rispetto del principio di rotazione di cui all'art. 49 del medesimo decreto, l'incarico professionale per l'esecuzione del servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva e direzione lavori dell'intervento "C.O. 22018 - Rifacimento muri di sostegno - anno 2024" all'ing. Ilario Tul, con sede legale in loc. Crociata n.121 a S. Dorligo della Valle (TS) e p. IVA 01086380324, per il corrispettivo di euro 35.498,46, di cui euro 35.497,57 di parcella ed euro 0,88744 arrotondato a euro 0,89 di spese per oneri accessori, a cui si aggiungono il contributo previdenziale del 4% di euro 1.419,94 e l'IVA al 22% di euro 8.122,05, per complessivi euro 45.040,45.
2. Di approvare l'allegata documentazione tecnica costituita di seguenti elaborati:
 - Relazione tecnico-illustrativa - calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi
 - prospetto economico degli oneri complessivi relativi ai servizi;
 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale: schema di contratto;
3. Di prenotare la spesa complessiva di euro 354.959,55 al capitolo di seguito elencato:

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2025	2022 0180	22018 - RIFACIMENTO MURI DI SOSTEGNO - ANNO 2024	02824	U.2.02.0 1.09.012	10107	22018	N	354.959, 55	

4. Di impegnare la spesa complessiva di euro 45.040,45 al capitolo di seguito elencato:

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2025	2022 0180	22018 - RIFACIMENTO MURI DI SOSTEGNO - ANNO 2024	02824	U.2.02.0 1.09.012	10107	22018	N	45.040,4 5	incarico progetta zione- DL-CSP- CSE

4. Di dare atto che:
 - ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL, il programma del conseguente pagamento dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

Responsabile del procedimento: dott. Ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail: gustavo.zandanel@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg .it
Responsabile dell'istruttoria: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	

- l'obbligazione giuridicamente perfezionata con il presente provvedimento viene a scadenza nell'anno 2025 per euro 45.040,45;
- il cronoprogramma del pagamento per la spesa di cui trattasi è il seguente:
anno 2025 euro 45.040,45
- il dirigente del Servizio Gestione Finanziaria, Fiscale ed Economale apporterà, come da prospetto inserito, in sede di apposizione del visto di regolarità contabile del presente provvedimento, le necessarie variazioni di bilancio fra gli stanziamenti riguardanti il fondo pluriennale vincolato e gli stanziamenti correlati, in termini di competenza e di cassa, ai sensi dell'art. 175, comma 5 quater, lettera b del d.lgs. 267/2000 così come modificato dal d.lgs. 126/2014;
- con Deliberazione Consiliare n. 59 del 13 dicembre 2023 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2024-2026 (art. 170, comma 1, d.lgs. 267/2000);
- con Deliberazione Consiliare n. 61 del 19 dicembre 2023 è stato approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2024-2026;
- con Deliberazione giuntale n. 1 dell'8 gennaio 2024, dichiarata immediatamente eseguibile, è stato adottato il Piano Esecutivo di Gestione 2024-2026 e il Piano degli Obiettivi di Gestione 2024-2026 e successive modifiche ed integrazioni;
- con Deliberazione giuntale n. 32 del 29 gennaio 2024, dichiarata immediatamente eseguibile, è stato approvato del Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026;
- per l'intervento in argomento le funzioni di responsabile del progetto (RUP) sono svolte dallo scrivente direttore del Servizio Strade e Infrastrutture, come stabilito con determinazione dirigenziale di nomina n. 454 del 08.02.2024 a firma del Direttore del Dipartimento Territorio, Ambiente, Lavori pubblici e Patrimonio;
- il sottoscritto non versa in situazione di conflitto di interesse alcuno in relazione alla procedura in oggetto, ai sensi dell'art. 6 bis L. 241/1990 e s.m.i, ai sensi dell'art. 7 del DPR 62/2013, nonché dell'art. 16 del d.lgs. 36/2023;
- il presente provvedimento non comporta oneri di gestione diretti o indotti.

Allegati:

22018_Progettista_CSP_DL_CSE_Capitolato.pdf

22018_Progettista_CSP_DL_CSE_Relazione.pdf

IL DIRIGENTE DI SERVIZIO
(dott. ing. Gustavo Zandanel)
Documento sottoscritto con firma digitale
(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)

Trieste, vedi data firma digitale

Responsabile del procedimento: dott. Ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail: gustavo.zandanel@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata
Responsabile dell'istruttoria: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	(PEC)
Addetto alla trattazione della pratica: Chiara Suban	Tel: 040 675 8027	E-mail: chiara.suban@comune.trieste.it	comune.trieste@certgov.fvg .it

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GUSTAVO ZANDANEL

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 23/12/2024 11:00:22



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
SERVIZIO STRADE E INFRASTRUTTURE

REG. DET. DIR. N. 3810 / 2024

OGGETTO: "C.O. 22018 - Rifacimento muri di sostegno - anno 2024" affidamento dell'incarico professionale per il servizio di fattibilità tecnico-economica, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva e direzione lavori dell'opera al dott. ing. Ilario Tul ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. b) del d.lgs. 36/2023 per complessivi euro 45.040,45- impegno di spesa. CUP: F97H23002350004 CIG: B4F3B3C2CE

Allegati:

22018_Progettista_CSP_DL_CSE_Capitolato.pdf
22018_Progettista_CSP_DL_CSE_Relazione.pdf
713_VAR_RIEPILOGO_VARIAZIONE_DX_3810_2024.pdf

Si assegnano ai dati contabili sottoindicati i seguenti numeri:

Prog. r.	Numero	Dato Contabile	E/S	Ann o	Impegno/ Accertamento	Su b	Capitolo	Importo	CE	V livello	Descrizione	D/N
1	20250009024	Impegno	S	2025		0	20220180	45.040,45	02824	U.2.02.01.09.012	Infrastrutture stradali	N
2	20250009023	Prenotazione	S	2025		0	20220180	354.959,55	02824	U.2.02.01.09.012	Infrastrutture stradali	N

Lista delle transazioni elementari associate ai movimenti contabili:

Progr.	Transazione elementare	Vincolo	Note
1	1005U202010901204580000F97H230023500044	3LIB	(FPV) avanzo destinato da avanzo libero
2	1005U202010901204580000F97H230023500044	3LIB	(FPV)

Ai sensi dell'art. 183, comma 7 del D.Lgs. n. 267/2000, si rilascia il VISTO di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Ai sensi del punto 5.3 del principio contabile concernente la contabilità finanziaria (Allegato 4/2 al D.Lgs. 118/2011), qualora la presente determinazione approvi spese d'investimento, si attesta che la copertura finanziaria è conforme a quanto indicato nel dispositivo.

IL DIRIGENTE AD INTERIM
DEL SERVIZIO GESTIONE FINANZIARIA,
FISCALE ED ECONOMALE

dott. Gianluca Venier

Trieste, vedi data firma digitale

*Documento sottoscritto con firma digitale
(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)*

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GIANLUCA VENIER

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 24/12/2024 14:25:28

VARIAZIONE DI BILANCIO n. 713 del 24/12/2024

USCITE ANNO: 2024

Classificazione	Anno competenza	Iniziale	Variazioni precedenti	Variazione positiva	Variazione negativa	Definitivo	Impegnato	Rimanenza
<p>Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità Programma 5 - Viabilità e infrastrutture stradali TITOLO 2 Spese in conto capitale</p>								
Macroaggr. 2	Investimenti fissi lordi	CP	150.000,00	250.000,00	0,00	-400.000,00	0,00	0,00
		CS	150.000,00	250.000,00	0,00	-400.000,00	0,00	
Macroaggr. 5	Altre spese in conto capitale	CP	0,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00	400.000,00
		CS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale Capitoli Variati su Titolo 2		CP	150.000,00	250.000,00	400.000,00	-400.000,00	400.000,00	0,00
		CS	150.000,00	250.000,00	0,00	-400.000,00	0,00	400.000,00
Totale Capitoli Variati su Programma 5		CP	150.000,00	250.000,00	400.000,00	-400.000,00	400.000,00	0,00
		CS	150.000,00	250.000,00	0,00	-400.000,00	0,00	400.000,00
Totale Capitoli Variati su Missione 10		CP	150.000,00	250.000,00	400.000,00	-400.000,00	400.000,00	0,00
		CS	150.000,00	250.000,00	0,00	-400.000,00	0,00	400.000,00
Totale Capitoli Variati su USCITE ANNO: 2024		CP	150.000,00	250.000,00	400.000,00	-400.000,00	400.000,00	0,00
				SALDO COMPETENZA	0,00			
		CS	150.000,00	250.000,00	0,00	-400.000,00	0,00	
				SALDO CASSA		-400.000,00		

ENTRATE ANNO: 2025

Classificazione	Anno competenza	Iniziale	Variazioni precedenti	Variazione positiva	Variazione negativa	Definitivo	Accertato	Rimanenza
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale	2025 CP	3.245.760,64	35.290.725,34	400.000,00	0,00	38.936.485,98	0,00	38.936.485,98
Totale Capitoli Variati su ENTRATE ANNO: 2025	CP	3.245.760,64	35.290.725,34	400.000,00	0,00	38.936.485,98	0,00	38.936.485,98
			SALDO COMPETENZA	400.000,00				

USCITE ANNO: 2025

Classificazione	Anno competenza	Iniziale	Variazioni precedenti	Variazione positiva	Variazione negativa	Definitivo	Impegnato	Rimanenza
Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità Programma 5 - Viabilità e infrastrutture stradali TITOLO 2 Spese in conto capitale								
Macroaggr. 2 Investimenti fissi lordi	CP	0,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00
	CS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Totale Capitoli Variati su Titolo 2	CP	0,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00
	CS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Totale Capitoli Variati su Programma 5	CP	0,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00
	CS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Totale Capitoli Variati su Missione 10	CP	0,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00
	CS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Totale Capitoli Variati su USCITE ANNO: 2025	CP	0,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00
			SALDO COMPETENZA	400.000,00				
	CS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
			SALDO CASSA	0,00				

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GIANLUCA VENIER

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 24/12/2024 14:25:09



comune di trieste
dipartimento territorio, ambiente, lavori pubblici e patrimonio
servizio strade e infrastrutture

Codice opera n. 22018
CUP F97H23002350004
Rifacimento muri di sostegno – anno 2024

Affidamento di incarico professionale per servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori

- I – Relazione tecnico-illustrativa**
Calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi
Prospetto economico degli oneri complessivi relativi ai servizi
(art. 41, comma 15, D.Lgs. 36/2023)

Direttore del servizio e RUP
Ing. Gustavo Zandanel

Collaboratori tecnici
arch. Elena Ledovini

Ottobre 2024



A – RELAZIONE TECNICO -ILLUSTRATIVA

A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE ED ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

Codice opera n. 22018

CUP F97H23002350004

Rifacimento muri di sostegno – anno 2024

Servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva e direzione lavori

Le aree oggetto di attenzione sono 3:

A - Via Pindemonte/scala San Luigi

B - Strada per Longera, 232

C - Strada del Friuli, 116

A - Via Pindemonte/scala San Luigi

Si tratta di un muro posto a valle della via Pindemonte, in corrispondenza della scala che collega il viale XX Settembre con via del Farneto. Il cedimento di questo tratto di muro non mette a rischio solo l'assetto stradale, ma anche il passaggio sottostante, spazio verde con la scalinata, che rappresenta uno dei pochi collegamenti tra il viale XX Settembre e le vie Crispi-Pindemonte, tutte vie residenziali molto frequentate.

Attualmente il Comune ha provveduto alla perimetrazione dell'area dissestata e all'interdizione del passaggio su parte della carreggiata.

B - Strada per Longera, 232

Questa strada è innanzi tutto un importante strada di collegamento di una buona porzione di città, con l'ospedale di Cattinara e con l'Altipiano Triestino. Ed inoltre si presenta come una lunghissima via di connessione di un quartiere molto residenziale, dove sussistono scuole d'infanzia e primarie.

Nel sito in questione, in corrispondenza del civico 232, il corpo stradale è destinato a garantire in sicurezza il regolare transito dei veicoli. Il dissesto idrogeologico, acuito dalle recenti pesanti precipitazioni, ha portato il muro di sostegno del corpo stradale a traslare con conseguenti cedimenti e fessurazioni sulla sede stradale soprastante.

Attualmente il Comune ha provveduto alla perimetrazione dell'area dissestata e all'interdizione del passaggio su parte della carreggiata.

C - Strada del Friuli, 147

La viabilità comunale triestina denominata Strada del Friuli è un'importante arteria stradale che collega il centro cittadino con l'Altipiano Triestino. Nel sito in questione, in corrispondenza del civico 147 di Strada del Friuli, il corpo stradale è destinato a garantire in sicurezza il regolare transito dei veicoli. Il dissesto idrogeologico dell'area ha comportato una degradazione del suolo

con conseguente smottamento del terreno causando un cedimento del muro di sostegno del corpo stradale e della sede stradale stessa nel tratto interessato.

A.2 – OBIETTIVO

Tenuto conto delle criticità rilevate, il progetto si prefigge l'obiettivo di mettere in sicurezza, consolidare i manufatti stradali e ripristinare la viabilità nei tratti sopra citati, al fine di garantire l'incolumità dei passanti, dei residenti oltre ad assicurare un celere e sicuro passaggio ai mezzi di soccorso

A.3 – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi indispensabili per la messa in sicurezza dei tre tratti stradali oggetto di attenzione, Via Pindemonte/scala San Luigi, Strada per Longera 232 e Strada del Friuli 147, potranno essere compiutamente definiti solamente a seguito di un approfondito studio progettuale, ma nell'immediatezza possono, in linea di massima, essere previsti in:

- rimozione e smaltimento del manto stradale ammalorato;
- realizzazione di una struttura, anche mediante l'utilizzo di opere di fondazione profonde, che consolidi l'opera di sostegno stradale;
- messa in sicurezza dei manufatti esistenti e ripristino degli stessi;
- ripristino del corpo stradale e del piano viabile;
- altre lavorazioni di completamento e rifinitura per rendere funzionali gli interventi.

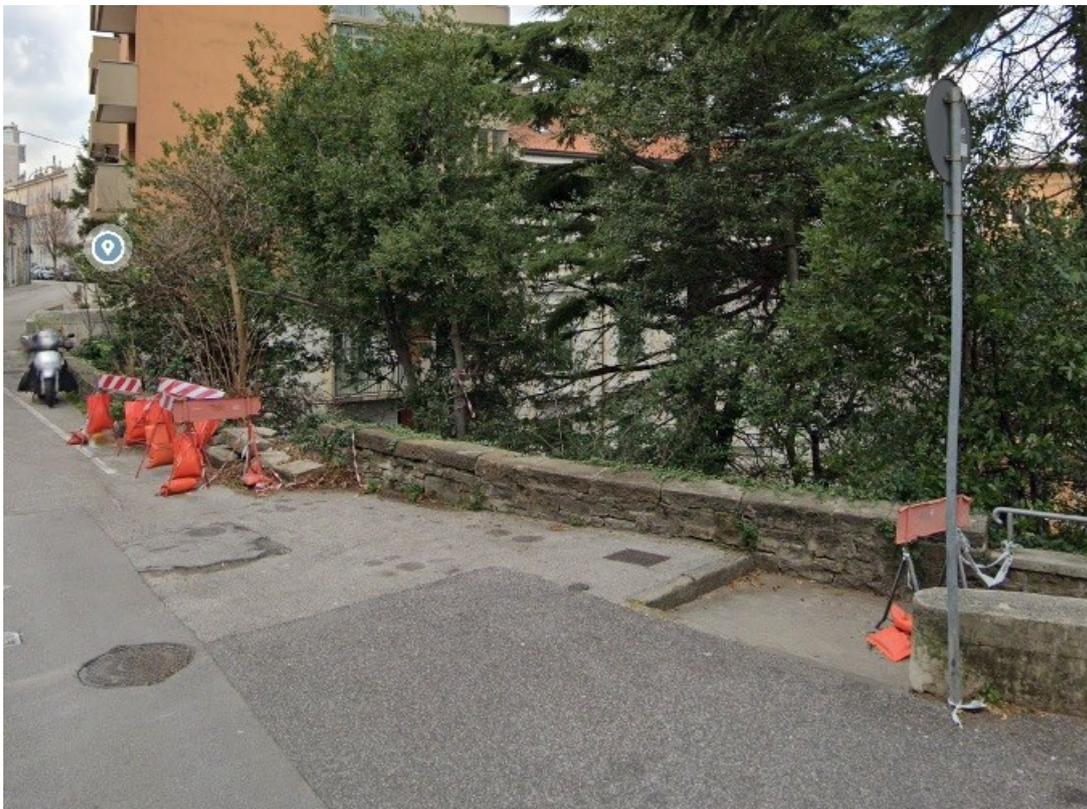


Fig. 1: Via Pindemonte/ scala San Luigi



Fig. 2: Strada per Longera, 232



Fig. 3: Strada del Friuli, 147

A.4 – INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Inquadramento territoriale da ortofoto.

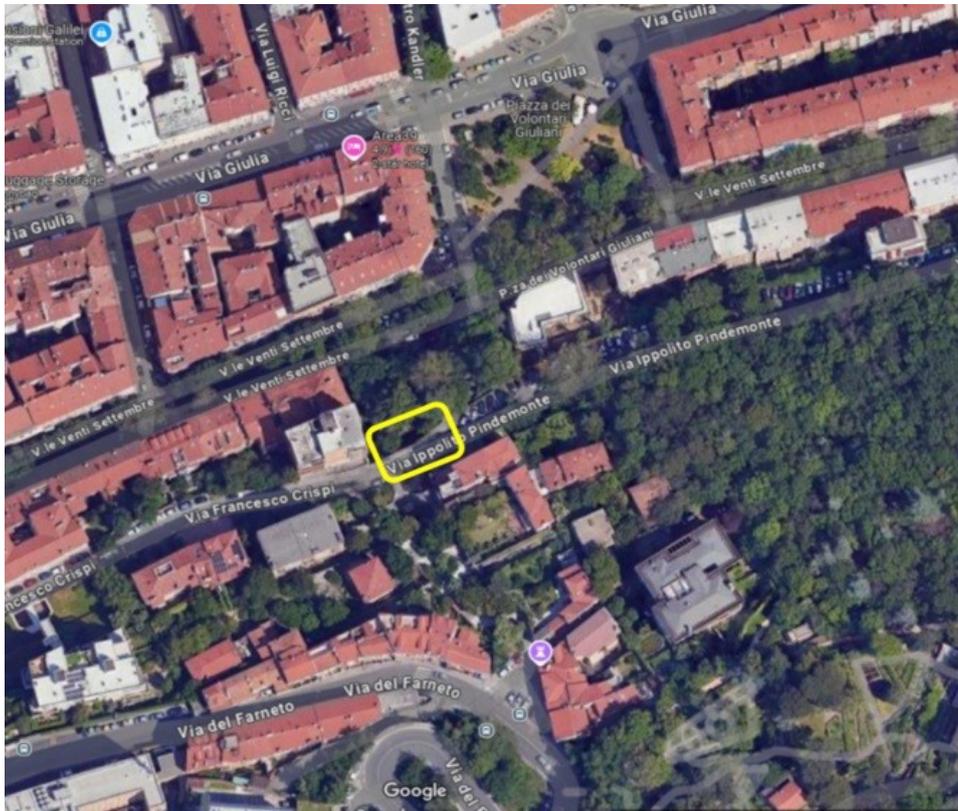


Fig. 1: Inquadramento territoriale di Via Pindemonte/ scala San Luigi

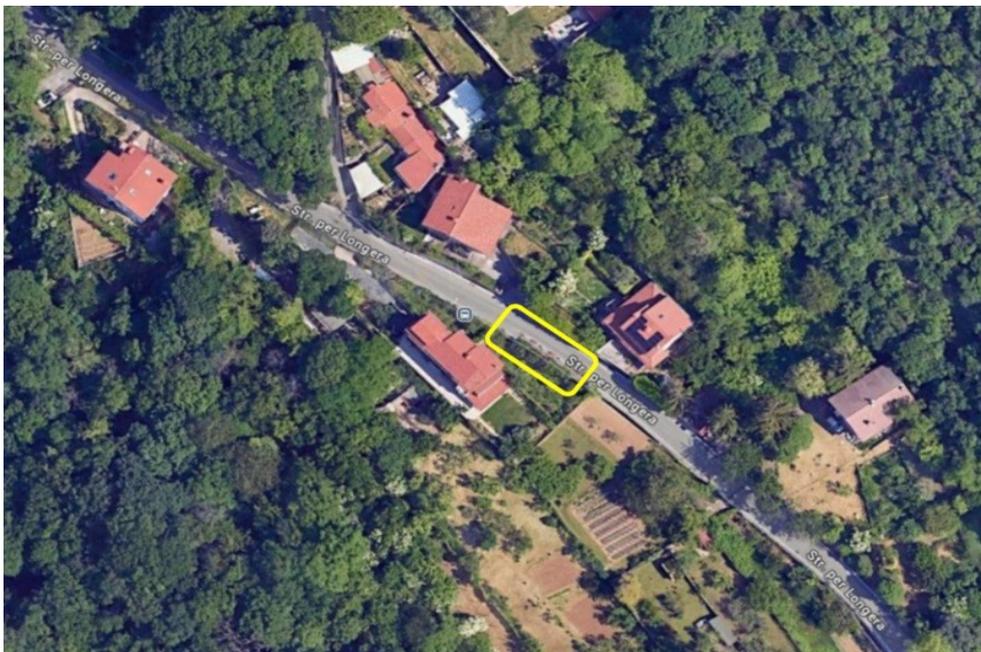


Fig.2: Inquadramento territoriale di Strada per Longera 232



Fig. 3: Inquadramento territoriale di Strada del Friuli 147

A.5 – INQUADRAMENTO URBANISTICO

L'area di interesse in Strada del Friuli è sottoposta a vincolo idrogeologico ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettere c) e g) del D. Lgs. n. 42 del 2004 e s.m.i.

Trattasi ad ogni modo di interventi di messa in sicurezza ed adeguamento di strutture preesistenti. Tali interventi non danno adito ad ulteriori trasformazioni territoriali del suolo e del paesaggio, pertanto sono congruenti con le previsioni del Piano Regolatore Generale Comunale. Pertanto gli interventi di messa in sicurezza interesseranno la strada esistente, senza causare l'aumento del sedime stradale originario.



Fig. 1: Inquadramento urbanistico di Via Pindemonte/ scala San Luigi

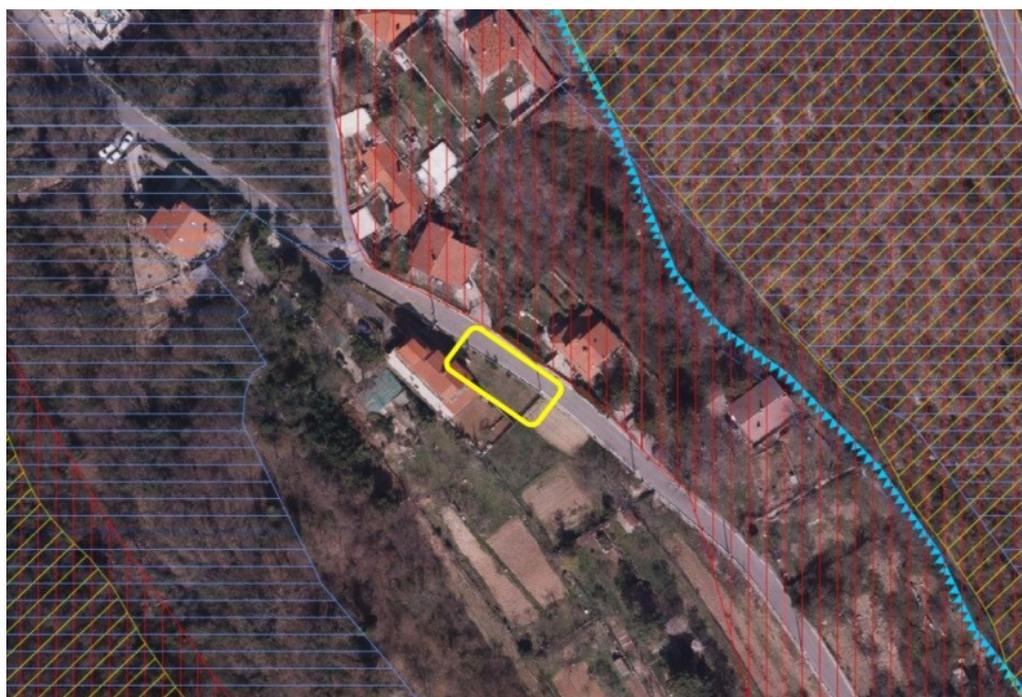


Fig. 2: Inquadramento urbanistico di Strada per Longera 232



Fig. 3: Inquadramento urbanistico di Strada del Friuli 147

A.6 – INQUADRAMENTO CATASTALE

L'area di via Pindemonte/Scala San Luigi ricade nelle seguenti particelle catastali:

- p.f. 1402/4, foglio A_12, sezione A,
- p.f. 1601/6, foglio A_12, sezione A,

- p.f. 1467, foglio A_12, sezione A,

L'area di strada per Longera 232 ricade nelle seguenti particelle catastali:

- p.f. 571/3, foglio 6, sezione L,
- p.f. 960/5, foglio 6, sezione L,

L'area di strada del Friuli 147 ricade nelle seguenti particelle catastali:

- p.f. 2017, foglio 12, sezione C,
- p.f. 345, foglio 12, sezione C,
- p.f. 1573/6, foglio 12, sezione C,
- p.f. 1562/7, foglio 12, sezione C,

A.7 – ELABORATI BASE PER LA PROGETTAZIONE

Per la progettazione degli interventi si deve fare riferimento ai seguenti elaborati:

- Relazione geologica – a supporto del progetto di consolidamento dei muri di sostegno di via Pindemonte- scala San Luigi, di Strada per Longera 232 e di Strada del Friuli 147, a Trieste;

A.8 – NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M. 17 gennaio 2018: “Aggiornamento delle Nuove Norme tecniche per le costruzioni (NTC)”;
- Circolare Ministeriale 21 gennaio 2019 n.7: “Istruzioni per l’applicazione dell’Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni”

A.9 – CRONOPROGRAMMA DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI

Le attività di progettazione, di acquisizione dei pareri presso gli enti competenti e la procedura di gara di appalto si svilupperanno complessivamente in un arco temporale di circa 6 mesi. Le attività di Direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva si svolgeranno parallelamente allo svolgimento e completamento dei lavori in oggetto.

A.10 – OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

La prestazione ha per oggetto lo svolgimento dei seguenti servizi relativi all’architettura e all’ingegneria (DM 17/06/2016) - CPV 71300000-I Servizi di ingegneria:

- progettazione di fattibilità tecnico-economica
- progettazione esecutiva
- coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
- direzione lavori in esecuzione per la messa in sicurezza, il consolidamento dei manufatti e il ripristino del piano viabile nei siti di via Pindemonte/Scala San Luigi, strada per Longera 232, strada del Friuli 147. L’incarico professionale in argomento comprende anche la predisposizione delle pratiche e lo svolgimento delle attività tecnico-amministrative relative all’acquisizione di pareri/autorizzazioni/nulla osta/etc. connesse alle attività oggetto della prestazione, anche in supporto all’Amministrazione Comunale.

A.11 – TERMINI PER L’ESPLETAMENTO DELL’INCARICO

L’inizio delle attività di progettazione decorrerà dalla data di avvio della prestazione o, in caso di urgenza, dalla data di esecutività del provvedimento di aggiudicazione dell’incarico, e termineranno con l’approvazione dei diversi livelli di progettazione, da effettuarsi da parte della Stazione Appaltante a seguito della consegna degli elaborati, fatti salvi i tempi per l’acquisizione di eventuali

pareri. L'inizio di ogni fase di progettazione è subordinato al rilascio di tutti gli eventuali pareri che si renderanno necessari, dei nulla osta, delle autorizzazioni e degli altri assensi necessari, da parte degli enti preposti, nonché alla verifica e alla validazione del livello di progettazione inferiore. Entro 30 giorni naturali consecutivi, a decorrere dalla data di esecutività del provvedimento di affidamento dell'incarico, dovrà essere consegnato il progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE). Entro 30 giorni naturali consecutivi, a decorrere dalla data di approvazione del progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE), deve essere consegnato il progetto esecutivo. L'inizio delle attività di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione decorrerà dalla data di consegna dei lavori. Per la stima del tempo di prestazione del servizio oggetto del presente capitolato si considera, come base, quanto previsto per il completamento dei lavori in oggetto. La durata dei lavori è stimata pari a 365 giorni naturali consecutivi. La durata della prestazione sarà, in ogni caso, pari all'effettivo tempo previsto per dare compiuti tutti i lavori da realizzare e tutti gli adempimenti normativi connessi. L'incarico per la direzione lavori e per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione si riterrà concluso con l'approvazione da parte dell'Amministrazione del certificato di regolare esecuzione.

A.12 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Il costo complessivo dell'opera è pari a 251.505,00 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	Codice	ID. OPERE Descrizione	Grado Complessità <G>	Costo Categorie (€) <V>
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni</i>	0,95	94.314,38
STRUTTURE	S.04	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	0,90	94.314,38
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	<i>Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria</i>	0,40	62.876,25

A.13 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.I) Progettazione di fattibilità tecnico-economica (PFTE)

b.III) Progettazione esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

c.I) Esecuzione dei lavori

A.14 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le fasi prestazionali previste per ogni diversa categoria d'opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi parametri <Q> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023.

STRUTTURE – S.03

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <Q>
Qbl. 01 - Qbll. 01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2700
Qbl. 9 – Qbll. 12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbll. 07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbll. 19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <Q>
Qblll.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
Qblll.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0150
Qblll.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0050
Qblll.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0125
Qblll.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

ESECUZIONE LAVORI

Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194,comma 1, d.P.R. 207/10) – Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

STRUTTURE – S.04

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <Q>
Qbl. 01 - Qbll. 01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2700
Qbl. 9 – Qbll. 12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbll. 07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbll. 19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <Q>
---------------	--	-----------------------

QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0150
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0050
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0125
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

ESECUZIONE LAVORI

Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194,comma 1, d.P.R. 207/10) – Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.01

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <Q>
Qbl. 01-	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche,	0,3000
QbII. 01	Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	
Qbl. 9 –	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
QbII. 12		
QbII. 07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII. 19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <Q>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0150
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0010
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

ESECUZIONE LAVORI

Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
Qcl.02	Liquidazione (art.194,comma 1, d.P.R. 207/10) – Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

0

CATEGORIE D'OPERA	Codice	ID. OPERE Descrizione	Grado Complessità <G>	Costo Categorie (€) <V>	Parametro base <P>
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoria di durata superiore a due anni	0,95	94.314,38	13,052%
STRUTTURE	S.04	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoria di durata superiore a due anni	0,90	94.314,38	13,052%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40	62.876,25	14,822%

Costo complessivo dell'opera: 251.505,00 €

Percentuale forfettaria spese: 25,00%

B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (IMPORTI ESPRESSI IN EURO)

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=25,000% S=CP*K	
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qbl.01 - Qbll.01	0,2700	3.202,25	800,56	4.002,81
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	Qbl.01 - Qbll.01	0,2700	3.033,71	758,43	3.792,14
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	Qbl.01 - Qbll.01	0,3000	1.134,72	283,68	1.418,40
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	533,71	133,43	667,14
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	505,62	126,41	632,03
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	170,21	42,55	212,76
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qbll.07	0,0200	237,20	59,30	296,50
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	Qbll.07	0,0200	224,72	56,18	280,90
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	Qbll.07	0,0200	75,65	18,91	94,56
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qbll.19	0,0200	237,20	59,30	296,50
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	Qbll.19	0,0200	224,72	56,18	280,90
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	Qbll.19	0,0200	75,65	18,91	94,56
PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=25,000% S=CP*K	
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qblll.02	0,1300	1.541,82	385,46	1.927,28
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	Qblll.02	0,1300	1.460,67	365,17	1.825,84
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	Qblll.02	0,0800	302,59	75,65	378,24
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qblll.03	0,0150	177,90	44,48	222,38

S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	QbIII.03	0,0150	168,54	42,14	210,68
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	QbIII.03	0,0150	56,74	14,19	70,93
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	QbIII.04	0,0050	59,30	14,83	74,13
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	QbIII.04	0,0050	56,18	14,05	70,23
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	QbIII.04	0,0100	37,82	9,46	47,28
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	QbIII.05	0,0125	148,25	37,06	185,31
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	QbIII.05	0,0125	140,45	35,11	175,56
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	QbIII.05	0,0150	56,74	14,19	70,93
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	QbIII.07	0,0500	593,01	148,25	741,26
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	QbIII.07	0,0500	561,80	140,45	702,25
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	QbIII.07	0,0500	189,12	47,28	236,40

ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=25,000% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qcl.01	0,3800	4.506,87	1.126,72	5.633,59
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	Qcl.01	0,3800	4.269,66	1.067,42	5.337,08
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	Qcl.01	0,4200	1.588,60	397,15	1.985,75
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qcl.02	0,0200	237,20	59,30	296,50
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	Qcl.02	0,0200	224,72	56,18	280,90
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	Qcl.02	0,0300	113,47	28,37	141,84
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qcl.09	0,0600	711,61	177,90	889,51
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	Qcl.09	0,0600	674,16	168,54	842,70
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	Qcl.09	0,0450	170,21	42,55	212,76
S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qcl.11	0,0400	474,41	118,60	593,01
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	Qcl.11	0,0400	449,44	112,36	561,80
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	Qcl.11	0,0400	151,30	37,83	189,13

S.03	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,95	Qcl.12	0,2500	2.965,04	741,26	3.706,30
S.04	STRUTTURE	94.314,38	0,13237	0,90	Qcl.12	0,2500	2.808,99	702,25	3.511,24
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	62.876,25	0,15039	0,40	Qcl.12	0,2500	945,60	236,40	1.182,00

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	12.069,20 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	6.938,70 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	25.364,11 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	44.372,01 €
TOTALE CORRISPETTIVI	44.372,01 €

Vista la legge 49/2023 “Disposizioni in materia di equo compenso delle prestazioni professionali” in vigore dal 20 Maggio 2023, ritenuta ammissibile – nelle more di un indirizzo da parte della competente Cabina di Regia presso la Presidenza del Consiglio interpellata da ANAC con atto del Presidente di data 27 Giugno 2023 (fasc. 2987.2023) – la ribassabilità esclusivamente della componente del corrispettivo individuata dalle “spese” che l’art. 5 del DM 17/06/2016 determina forfettariamente, e preso atto che il ribasso sulle spese preventivate non deve intaccare l’equità del compenso, si definiscono i seguenti importi a base d’asta:

CORRISPETTIVO PROFESSIONALE NON SOGGETTO A RIBASSO D’ASTA	35.497,57 €
SPESE E ONERI ACCESSORI SOGGETTI A RIBASSO D’ASTA	8.874,44 €

L’importo della prestazione professionale è determinato ai sensi del decreto del Ministero della giustizia 17 giugno 2016 (Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell’allegato I.13 del decreto legislativo n. 36 del 2023).

Si specifica che l’importo degli oneri per la sicurezza è pari a 0 (zero), trattandosi di affidamento di servizi di natura intellettuale.

L’importo totale delle prestazioni è quello risultante dal corrispettivo professionale, calcolato come da DM del 17 Giugno 2016 e non soggetto a ribasso per effetto della Legge 49/2023, la Delibera ANAC n. 343/2023 e l’atto fasc. 2987.2023 del Presidente ANAC dd. 27 Giugno 2023, sommato al corrispettivo per le spese e gli oneri accessori risultante dal ribasso offerto in sede di gara sull’importo sopra citato.

L’importo deve ritenersi remunerativo di tutte le prestazioni previste nel Capitolato.

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	44.372,01
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	44.372,01 +
Contributo EPAP (4%)	€	1.774,88 =
Imponibile IVA	€	46.146,89 +
IVA (22%)	€	10.152,32 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	56.299,21

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GUSTAVO ZANDANEL

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 23/12/2024 11:00:26



Comune di Trieste
Dipartimento territorio, ambiente, lavori pubblici e patrimonio
Servizio strade e infrastrutture

Codice opera n. 22018
CUP F97H23002350004
Rifacimento muro di sostegno – anno 2024

Affidamento di incarico professionale per servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori

2 – Capitolato speciale descrittivo e prestazionale: schema di contratto

(art. 41, comma 15, D. Lgs. 36/2023)

Direttore del servizio e RUP
Ing. Gustavo Zandanel

Collaboratori tecnici
arch. Elena Ledovini

Ottobre 2024



SCHEMA DI CONTRATTO "SIA"
PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Schema di Contratto per incarico professionale di

**Progettazione di fattibilità tecnico-economica, esecutiva, coordinamento
della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva e direzione lavori**

per la realizzazione delle seguenti Opere:

Codice opera n. 22018

CUP F97H23002350004

Rifacimento muro di sostegno – anno 2024

TRA

Il Comune di Trieste , con sede in Piazza Unità d'Italia 4 a Trieste, c.f. e P.IVA 00210240321, di seguito indicato come "Committente", rappresentato dall'ing. Gustavo Zandanel - [REDACTED] - Direttore del Servizio Strade e Infrastrutture, in qualità di RUP, domiciliato, ai fini del presente contratto, nella sede legale del Committente, il quale interviene al presente Comune di Trieste nella sua qualità di legale rappresentante del Comune di Trieste - ai sensi e per gli effetti dell'art. 107, terzo comma, lettera c) del D. L. vo 18.08.2000 n. 267 - e dichiara di agire esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse della stazione appaltante che rappresenta.

E

*il professionista, iscritto all'Albo degli della Provincia di al n. sez., domiciliato, ai fini del presente contratto, in, c.f., P. IVA, in seguito denominato semplicemente "**Affidatario**", il quale agisce per conto:*

(scegliere la fattispecie pertinente)

proprio, in qualità di libero professionista individuale, titolare dello studio(codice fiscale, partita IVA,);

(oppure)

dell'associazione professionale di cui alla legge 12 Novembre 2011, n. 183 (codice fiscale, partita IVA) costituita da sé stesso e dai signori, i quali sottoscrivono in solido il presente contratto disciplinare d'incarico;

(oppure)

della società di cui all'articolo 66 del D.Lgs. 36/2023, denominata ".....", con sede in(provincia di), via/piazza, n., (codice fiscale, partita IVA,), nella sua qualità di,;

(oppure)

del consorzio stabile di società di cui all'articolo 66 del D.Lgs. 36/2023, denominato ".....", con sede in(provincia di), via/piazza, n., (codice fiscale, partita IVA), nella sua qualità di

quale operatore economico (scegliere la fattispecie pertinente) singolo

(oppure) mandatario capogruppo del raggruppamento temporaneo costituito ai sensi dell'articolo 66 del D.Lgs. 36/2023, con atto notaio rep. in data

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE.

Art. 1 OGGETTO DELL'INCARICO

La prestazione ha per oggetto lo svolgimento dei seguenti servizi relativi all'architettura e all'ingegneria (DM 17/06/2016) - CPV 71300000-I Servizi di ingegneria:

- progettazione di fattibilità tecnico-economica
- progettazione esecutiva
- coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
- direzione lavori in esecuzione

per la messa in sicurezza, il consolidamento dei manufatti e il ripristino del piano viabile dei seguenti tratti: Via Pindemonte/scala San Luigi; Strada per Longera; 232, Strada del Friuli, 147.

L'incarico professionale in argomento comprende anche la predisposizione delle pratiche e lo svolgimento delle attività tecnico-amministrative relative all'acquisizione di pareri/autorizzazioni/nulla osta/etc. connesse alle attività oggetto della prestazione, anche in supporto all'Amministrazione Comunale.

Le modalità di redazione degli elaborati e di svolgimento di tutte le prestazioni, dovranno essere conformi al D. Lgs. 36/2023, al Regolamento, alle linee guida ANAC ed ai decreti ministeriali sopraggiunti, per quanto applicabili, dovranno altresì essere rispettate tutte le norme tecniche in vigore attinenti alla realizzazione delle opere (strutturali, antisismiche, di sicurezza) ed ogni altra norma tecnica specifica vigente al momento dello svolgimento della prestazione professionale richiesta (norme UNI), nonché ai criteri e alle procedure impartite dal RUP.

Art. 2 DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

La progettazione dovrà individuare la soluzione che presenta il miglior rapporto tra costi complessivi da sostenere e benefici attesi per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire nel rispetto di tutte le Leggi e Norme Nazionali, Regionali e Locali, nonché nel rispetto della buona regola dell'arte.

Il progettista/studio/società dovrà prevedere, valutare ed evidenziare tutti gli elementi principali necessari per la valutazione dell'offerta in sede di gara d'appalto dei lavori, secondo la normativa vigente.

La progettazione oggetto dell'incarico riguarderà le lavorazioni previste, da realizzare anche mediante fasi funzionali e senza creare discontinuità strutturali tali da produrre problematiche di difficile soluzione in sede di cantiere.

La progettazione dovrà essere inserita in un quadro unitario che definisca le diverse e singole fasi, le interferenze e propedeuticità in modo che sia possibile in fase esecutiva organizzare una o più fasi operative da eseguire contemporaneamente.

Il progetto complessivo potrà prevedere l'esecuzione dei lavori per fasi funzionali indipendenti, nel numero che la Stazione Appaltante potrà decidere all'atto di approvazione del progetto anche su proposta del progettista, in maniera tale da consentire l'esecuzione ed ultimazione dei lavori complessivi nelle tempistiche previste.

Le tempistiche dovranno essere definite compiutamente con particolare riferimento ai punti di contatto, alle interferenze e funzionalità autonome, alle organizzazioni di cantiere.

Il progetto dovrà prevedere in linea di principio:

- l'applicazione delle norme vigenti in materia strutturale e statica, antisismica e di sicurezza e di tutte le altre normative tecniche in materia, previa effettuazione di tutte le indagini conoscitive necessarie;
- la progettazione effettuata in relazione a quanto previsto o programmato in termini di accesso all'area, percorrenza veicolare, pedonale o con altri mezzi, nonché in termini di spazi di sosta e di parcheggio;
- una progettazione effettuata nel rispetto degli importi complessivi a disposizione;
- gli importi a disposizione dovranno essere articolati in un quadro economico che contempli, oltre i costi di esecuzione delle lavorazioni e relativi oneri della sicurezza, anche tutte le somme a disposizione previste per legge;
- la redazione di un cronoprogramma articolato nelle varie fasi di affidamento, realizzazione, collaudo, messa in esercizio dell'opera, nel rispetto delle scadenze delle fonti di finanziamento;
- un'attenta pianificazione che tenga conto, sia dei costi di realizzazione dell'opera, sia dei costi di gestione e di esercizio;
- nello svolgimento del suo incarico, il progettista/studio/società è obbligato ad attenersi, salvo diversa prescrizione scritta comunicata dall'Amministrazione committente o altro accordo risultante da apposito verbale, alle previsioni dei documenti di progettazione; egli è altresì obbligato ad ottemperare alle integrazioni o modifiche imposte dal RUP in relazione alla tipologia, alla dimensione, alla complessità e all'importanza del lavoro, nonché ai diversi orientamenti che l'Amministrazione committente abbia a manifestare anche sui punti fondamentali del progetto, anche in corso di elaborazione e alle richieste di eventuali varianti o modifiche. Nella fattispecie il progettista/studio/società relazionerà al RUP su ogni elemento di difformità riscontrato proponendo allo stesso idonee soluzioni tecniche atte alla loro rimozione.

Il progettista/studio/società:

- dovrà adeguare tempestivamente la documentazione e gli elaborati qualora questi non corrispondano alle prescrizioni alle quali è tenuto ad attenersi;
- dovrà controdedurre tempestivamente qualora prescrizioni successive all'incarico siano ritenute incompatibili con disposizioni normative, proponendo gli eventuali rimedi o una soluzione alternativa che, sulla base della buona tecnica e della "best practice", siano il più possibile aderenti alle predette prescrizioni;
- dovrà prestare leale collaborazione ai soggetti incaricati della verifica e al RUP in sede di validazione, adeguando la progettazione alle relative prescrizioni.

Le prestazioni di progettazione, devono essere complete, idonee e adeguate in modo da:

- conseguire la verifica positiva del progetto ai sensi dell'articolo 42 del D. Lgs. 36/2023 e l'Allegato I.7 al suddetto decreto;
- consentire l'immediata appaltabilità e cantierabilità dei lavori progettati senza ulteriori adempimenti; anche a tale scopo la progettazione deve essere compiutamente definita in ogni aspetto generale e particolare in modo da escludere la necessità di variazioni in corso di esecuzione, se non in caso di variazioni imposte dall'Amministrazione committente o da sopravvenute variazioni normative.

L'offerta tecnica ed economica del progettista/studio/società incaricato ed il disciplinare di gara costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto. Gli elementi di miglioria oggetto dell'offerta tecnica costituiscono naturale integrazione del presente atto e vanno allo scopo coordinati e interpretati ai fini del miglior risultato della prestazione offerta senza che questa valutazione possa dar adito a riconoscimenti economici aggiuntivi rispetto a quelli di contratto.

Le scelte e indicazioni progettuali volte al raggiungimento delle caratteristiche tecnico-prestazionali richieste e a quelle che verranno proposte in sede di gara per l'affidamento dell'incarico di progettazione, integrate completamente con le scelte progettuali, dovranno essere dettagliatamente evidenziate negli elaborati di progetto a dimostrazione del raggiungimento delle caratteristiche sopra richiamate.

Progetto esecutivo

Il progetto esecutivo deve essere redatto come da Allegato I.7 del D. Lgs. 36/2023, con particolare riferimento agli indirizzi e ai contenuti riportati agli artt. dal 22 al 33 della Sezione III del suddetto Allegato.

Il professionista incaricato dovrà progettare e predisporre gli elaborati esecutivi, che verranno messi in gara, relativamente alle fasi funzionali previste.

I progetti dovranno risultare conformi, sotto il profilo formale e sostanziale, alle disposizioni previste nel D. Lgs. 36/2023, Allegato I.7, Sezione III. Gli elaborati tecnici dovranno essere pienamente corrispondenti nel numero e nella tipologia a quelli stabiliti dalle menzionate norme.

Dovranno essere recepite nei progetti tutte le eventuali prescrizioni apposte dagli organi tecnici di controllo o dalle autorizzazioni di legge, nonché le modificazioni richieste dal Comune o dai Gestori dei sottoservizi prima dell'approvazione del progetto esecutivo, anche in attuazione delle operazioni di Verifica ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e Allegato I.7, della conformità agli elaborati progettuali, senza perciò sollevare eccezioni di sorta o richiedere oneri aggiuntivi o speciali compensi.

La progettazione esecutiva dovrà tenere conto della entità della spesa complessiva prevista per l'opera dall'Ente, suddivisa per linee di finanziamento, ed a quanto necessario per le spese a disposizione. Le analisi dei costi elementari e dei prezzi, qualora necessarie, delle opere finite come pure ogni altra valutazione di progetto saranno riferite al livello del mercato corrente alla data di compilazione del progetto.

Gli elaborati progettuali dovranno essere compatibili con i sistemi informatici comunali e dovranno essere prodotti in modo da poter essere caricati nel sistema gestionale del Comune al fine del monitoraggio e dell'esecuzione dell'appalto.

Una volta ultimate le progettazioni, il professionista dovrà curare l'assemblaggio di tutti gli elaborati progettuali esecutivi per le successive fasi di approvazione ed appalto.

I progettisti dovranno essere disponibili ad illustrare il progetto agli uffici comunali competenti nell'educazione od altri organismi preposti alla futura gestione delle strutture, in più incontri secondo necessità, ed introdurre al progetto modifiche che dovessero derivare da motivate richieste emerse da tali confronti e compatibili.

Direzione dei lavori

L'attività del Direttore Lavori deve essere svolta in totale ottemperanza al DM 49/2018 "Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione".

Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva

Il coordinatore della sicurezza dovrà redigere gli elaborati facenti parte il progetto di fattibilità tecnico-economica ai sensi del D. Lgs. 81/2008. Dovrà inoltre:

- procedere con la predisposizione delle voci di capitolato, elenco prezzi con relativa analisi dei prezzi, computo metrico estimativo distinto tra costi della sicurezza e costi d'appalto, specifiche per il contratto d'appalto e relativa gara di affidamento;
- coordinarsi con la struttura comunale per la collazione delle diverse parti progettuali, e confezionamento del progetto unitario necessario all'ottenimento di eventuali autorizzazioni, nulla osta e all'indizione della gara;
- sarà tenuto ad osservare "L'Atto di Intesa per la sicurezza negli appalti di lavori (e manutenzione delle aree verdi) del Comune di Trieste. Approvazione e applicazione nella prassi operativa del Comune di Trieste" di cui alla Deliberazione Consiliare n.55 del 3 luglio 2008, ed il documento conseguente, denominato "Attuazione dell'Atto di Intesa per la sicurezza nei cantieri" controfirmato dalle parti in data 16 dicembre 2008 ed approvato con Determinazione Dirigenziale n.45 del 29 dicembre 2008.

Nello svolgimento del suo incarico, il coordinatore della sicurezza è obbligato ad attenersi, salvo diversa prescrizione scritta comunicata dall'Amministrazione committente o altro accordo risultante da apposito verbale, alle previsioni dei documenti di progettazione di cui sopra; egli è altresì obbligato ad ottemperare alle integrazioni o modifiche imposte dal RUP in relazione alla tipologia, alla dimensione, alla complessità e all'importanza del lavoro, nonché ai diversi orientamenti che l'Amministrazione committente abbia a manifestare anche sui punti fondamentali del progetto, anche in corso di elaborazione e alle richieste di eventuali varianti o modifiche. Nella fattispecie il coordinatore della sicurezza relazionerà al RUP su ogni elemento di difformità riscontrato proponendo allo stesso idonee soluzioni tecniche atte alla loro rimozione.

Il coordinatore della sicurezza:

- dovrà adeguare tempestivamente la documentazione e gli elaborati qualora questi non corrispondano alle prescrizioni alle quali è tenuto ad attenersi;
- dovrà controdedurre tempestivamente qualora prescrizioni successive all'incarico siano ritenute incompatibili con disposizioni normative, proponendo gli eventuali rimedi o una soluzione alternativa che, sulla base della buona tecnica e della "best practice", siano il più possibile aderenti alle predette prescrizioni;
- dovrà prestare leale collaborazione ai soggetti incaricati della verifica e al RUP in sede di validazione, adeguando la progettazione alle relative prescrizioni;

Per quanto non puntualmente descritto si fa comunque riferimento a quanto previsto dai decreti legislativi n. 81 del 2008 e al n. 36 del 2023.

Art. 3 MODALITÀ DI DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

Si stabilisce e si concorda tra le parti che, ai sensi dell'art. 41 comma 15 del D. Lgs. 36/2023, di seguito denominato "Codice", i corrispettivi (compensi e spese ed oneri accessori) per le prestazioni e/o i servizi di cui sopra sono stati determinati in base al DM 17/06/2016 come riportato nell'Elaborato I "Relazione tecnico-illustrativa, Calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi, Prospetto economico degli oneri complessivi relativi ai servizi" e riepilogato nel seguente quadro sinottico.

PRESTAZIONI NORMALI (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016) COMPENSI E SPESE CONGLOBATE.

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	12.069,20 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	6.938,70 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	25,364,11 €
Totale	44.372,01 €

Vista la legge 49/2023 "Disposizioni in materia di equo compenso delle prestazioni professionali" in vigore dal 20 Maggio 2023, ritenuta ammissibile – nelle more di un indirizzo da parte della competente Cabina di Regia presso la Presidenza del Consiglio interpellata da ANAC con atto del Presidente di data 27 Giugno 2023 (fasc. 2987.2023) – la ribassabilità esclusivamente della componente del corrispettivo individuata dalle "spese" che l'art. 5 del DM 17/06/2016 determina forfettariamente, e preso atto che il ribasso sulle spese preventivate non deve intaccare l'equità del compenso, si definiscono i seguenti importi a base d'asta:

CORRISPETTIVO PROFESSIONALE NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	35.497,57 €
SPESE E ONERI ACCESSORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	8.874,44 €

L'importo totale delle prestazioni è quello risultante dal corrispettivo professionale, calcolato come da DM del 17 Giugno 2016 e non soggetto a ribasso per effetto della Legge 49/2023, la Delibera ANAC n. 343/2023 e l'atto fasc. 2987.2023 del Presidente ANAC dd. 27 Giugno 2023, sommato al corrispettivo per le spese e gli oneri accessori risultante dal ribasso offerto in sede di gara sull'importo sopra citato.

Il corrispettivo per le spese e gli oneri accessori per le prestazioni di cui sopra sono ridotti del % sulla base dell'offerta presentata dall'Affidatario in data, il tutto ammonta complessivamente a

€ (euro/00)

Gli importi di cui sopra sono intesi al netto dei contributi previdenziali ed IVA ed al lordo della eventuale ritenuta d'acconto.

Il presente contratto è relativo ad un "appalto a corpo", onnicomprensivo per rendere la prestazione eseguita a regola d'arte ed in ottemperanza alle normative. Per le prestazioni a corpo il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e la quantità effettiva dei lavori eseguiti.

Si specifica che l'importo degli oneri per la sicurezza è pari a 0 (zero), trattandosi di affidamento di servizi di natura intellettuale.

Art. 4 EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO O IN DIMINUZIONE NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI.

Le eventuali prestazioni e/o servizi in variante, sono ammesse ai sensi dell'art. 120 del Codice.

I corrispettivi saranno determinati ai sensi dell'art. 3 del presente contratto, nel rispetto di quanto previsto dal DM 17/06/2016, e ridotti nella misura pari al ribasso contrattuale, ivi indicato.

Nei casi previsti dal presente articolo devono essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico previsti dal successivo art. 7.

Art. 5. ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE

Il Committente si impegna a trasmettere all'Affidatario, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso relativamente alle prestazioni oggetto d'incarico, con particolare riguardo allo stato di fatto, alle planimetrie catastali, agli estratti dei rilievi aerofotogrammetrici, agli estratti degli strumenti urbanistici e ai rilievi di qualunque genere in suo possesso.

Il Committente s'impegna inoltre a:

- convocare le necessarie riunioni di "Coordinamento dei sottoservizi"
- richiedere i preventivi ufficiali relativi agli spostamenti o potenziamenti dei sottoservizi di cui al punto precedente, per la parte eseguita direttamente dagli Enti gestori e/o proprietari, da inserire tra le somme a disposizione del quadro economico della progettazione esecutiva;
- ottenere i necessari permessi per l'accesso alle proprietà private e/o pubbliche interessate dalle opere da progettare/realizzare;
- inoltrare le necessarie richieste per l'ottenimento di pareri o nulla osta sul progetto da parte di eventuali Organismi preposti e/o a vario titolo interessati facendosi interamente carico del pagamento di tutti i relativi oneri;
- garantire su richiesta dell'Affidatario e sotto la propria responsabilità, il libero accesso alle aree e/o ai fabbricati interessati dalla prestazione, per tutto il corso di espletamento dell'incarico medesimo. L'affidatario potrà avvalersi, sotto la propria responsabilità, di collaboratori per l'espletamento dei sopralluoghi ritenuto opportuni.

La mancata consegna della documentazione sopra richiamata e/o il ritardato espletamento delle attività poste a carico del Committente determineranno la sospensione dei tempi contrattuali di cui al successivo art. 7.

Art. 6. ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO

Ai sensi dell'art. 117 del Codice, alla firma del presente contratto l'Affidatario produce, a pena di decadenza dall'incarico e qualora non abbia già provveduto in sede di gara, copia della propria polizza di responsabilità civile professionale.

L'Affidatario è assicurato mediante polizza di responsabilità civile professionale n. rilasciata in data da - Agenzia di con massimale di €.

Dato atto che l'affidamento in oggetto rientra tra gli appalti di cui all'art. 50, comma I, lettera b) del Codice, al fine del miglioramento del prezzo di aggiudicazione, l'amministrazione non richiede all'affidatario la garanzia definitiva di cui all'art. 117 del Codice, come previsto dall'art. 53, comma 14.

Per le prestazioni di carattere progettuale, l'Affidatario si impegna a introdurre tutte le modifiche ritenute necessarie dalle competenti autorità alla quale il progetto sarà sottoposto per l'ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni previsti dalle normative vigenti, fino alla definitiva conclusione della fase progettuale e alla validazione della stessa, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi. L'Affidatario rinuncia sin d'ora a qualsiasi corrispettivo a vacanza o rimborso spese o altra forma di corrispettivo, oltre a quanto previsto dal presente contratto, ad eventuali aggiornamenti tariffari che dovessero essere approvati nel periodo di validità del contratto, a rivalutazioni o revisioni di qualunque genere dei corrispettivi, nonché a qualsiasi maggiorazione per incarico parziale o per interruzione dell'incarico per qualsiasi motivo non imputabile a comportamenti dolosi o gravemente colposi dell'Amministrazione committente.

Le parti, con accettazione espressa da parte dell'Affidatario, convengono che tutte le spese sono conglobate in forma forfettaria, come da Determinazione dei Corrispettivi di cui al DM 17.6.2016 delle prestazioni (allegato) e offerta economica di gara (allegato) e con ciò l'Affidatario rinuncia a qualsiasi altro rimborso, indennità, vacanza, trasferta, diritto e quant'altro non specificatamente compensato in forza del presente contratto.

È richiesta la consegna degli elaborati aventi il contenuto minimo richiesto dall'Allegato I.7 del D. Lgs. 36/2023 Codice Appalti, come anche previsto all'art. 41 del predetto Codice.

Sarà cura dell'affidatario trasmettere la documentazione in **unica copia cartacea di cortesia a colori** ed in **formato elettronico**, completa di elaborati **non editabili** (pdf) ed **editabili** (doc, dxf, dwg...) e georiferiti, firmato elettronicamente come specificato nella circolare n. 45 dd. 21 maggio 2009 del Centro nazionale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione. Gli elaborati relativi ai computi dovranno essere in formato tale da poter essere importato nell'applicativo STR Vision CPM Gruppo TeamSystem in uso presso gli uffici tecnici del Comune di Trieste, o equivalente.

L'Affidatario è obbligato all'osservanza delle norme di cui agli articoli 1176, 2229 e seguenti del Codice Civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dal presente contratto e dagli atti dallo stesso richiamati, è obbligato all'osservanza della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente nella materia correlata all'oggetto dell'incarico.

Resta a carico dell'Affidatario ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e servizi dell'Amministrazione committente; è obbligato ad eseguire quanto affidato secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse e secondo le indicazioni impartite dai referenti dell'amministrazione medesima, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi.

L'Affidatario deve rispettare i principi di piena e leale collaborazione e cooperazione con gli uffici e servizi del Committente. L'Affidatario è soggetto alla giurisdizione contabile della Corte dei conti in caso di danno erariale ai sensi dell'articolo 1 della legge n. 20 del 1994.

Sono a carico dell'Affidatario gli oneri ed il tempo impiegato per fornire assistenza al RUP per l'ottenimento di permessi ed autorizzazioni prescritti dalla normativa vigente o necessari al rilascio di nulla osta da parte degli Organi preposti, nonché per partecipare a riunioni collegiali indette dal Committente per l'illustrazione del progetto e della sua esecuzione:

L'Affidatario si impegna inoltre, a comunicare al RUP, ove richiesto, i dati di sua competenza necessari alla compilazione delle schede previste dall'Osservatorio dei Contratti Pubblici per la raccolta di informazioni sui lavori oggetto del presente atto.

L'Affidatario si impegna inoltre a richiedere il catasto ufficiale di tutti i sottoservizi esistenti o previsti nella zona interessata dal progetto (ENEL, TELECOM, Società Multiservizi, gas, acquedotto, fognatura, telefoni di Stato, metanodotti, pubblica illuminazione, fibre ottiche, teleriscaldamento, ecc.) con la loro posizione planimetrica, le caratteristiche tecniche e la profondità di posa (ove possibile).

Art. 7. TERMINE ESECUZIONE INCARICO, SOSPENSIONI E PROROGHE

L'Affidatario, per l'espletamento delle prestazioni di cui all'art. 2, s'impegna a rispettare le scadenze sotto riportate.

L'inizio delle attività di progettazione decorrerà dalla data di avvio della prestazione o, in caso di urgenza, dalla data di esecutività del provvedimento di aggiudicazione dell'incarico, e termineranno con l'approvazione dei diversi livelli di progettazione, da effettuarsi da parte della Stazione Appaltante a seguito della consegna degli elaborati, fatti salvi i tempi per l'acquisizione di eventuali pareri.

L'inizio di ogni fase è subordinato al rilascio di tutti gli eventuali pareri che si renderanno necessari, dei nulla osta, delle autorizzazioni e degli altri assensi necessari, da parte degli enti preposti, nonché alla verifica e alla validazione del livello di progettazione inferiore.

Entro 30 giorni naturali consecutivi, a decorrere dalla data di esecutività del provvedimento di affidamento dell'incarico, dovrà essere consegnato il progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE).

Entro 30 giorni naturali consecutivi, a decorrere dalla data di approvazione del progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE), deve essere consegnato il progetto esecutivo.

L'inizio delle attività di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione decorrerà dalla data di consegna dei lavori. Per la stima del tempo di prestazione del servizio oggetto del presente capitolato si considera, come base, quanto previsto per il completamento dei lavori in oggetto. La durata dei lavori è stimata pari a **365 giorni** naturali consecutivi. La durata della prestazione sarà, in ogni caso, pari all'effettivo tempo previsto per dare compiuti tutti i lavori da realizzare e tutti gli adempimenti normativi connessi.

L'incarico per la direzione lavori e per il coordinamento della sicurezza in fase esecutiva si riterrà concluso con l'approvazione da parte dell'Amministrazione del certificato di regolare esecuzione.

Si precisa che

- a. I giorni sono solari consecutivi, decorrenti dalla data di formale comunicazione da parte del Committente dell'avvenuta esecutività del contratto o, in caso di urgenza, del provvedimento di aggiudicazione definitiva dell'incarico, comunque fatta salva la trasmissione di tutta la documentazione degli altri adempimenti propedeutici all'avvio delle attività conferite;
- b. il decorso ed il rispetto dei termini contrattuali saranno stimati a partire dal formale e completo deposito al Committente degli elaborati contrattuali relativi alle singole fasi;
- c. per le prestazioni afferenti alle fasi di pianificazione, progettazione e delle annesse attività propedeutiche, il decorso ed il rispetto dei termini contrattuali saranno stimati a partire dalla comunicazione di avvenuta approvazione/validazione dell'eventuale fase precedente. Per le prestazioni che prevedono più fasi rispetto a quella iniziale, i termini contrattuali sono sospesi fino alla comunicazione dell'avvenuta approvazione della fase precedente e della ripresa del servizio;

- d. le scadenze temporali sopra indicate non tengono conto di eventuali ritardi relativi a prestazioni che non rientrino nell'oggetto dell'incarico o nella competenza dell'Affidatario (quali recepimento del catasto e dei preventivi per la sistemazione dei sottoservizi interferenti, acquisizione di pareri ufficiali di Organi preposti, Conferenze di servizi, attività professionali fornite dal Committente attraverso tecnici direttamente incaricati, verifiche e validazioni progettuali o altro) o a quest'ultimo non imputabili;
- e. è facoltà del professionista incaricato, ai sensi dell'art. 121 del Codice chiedere sospensioni della prestazione qualora circostanze particolari impediscano la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto; in tal caso il Committente dispone la sospensione della prestazione compilando apposito verbale sottoscritto dall'affidatario. Al cessare delle ragioni che hanno imposto la sospensione è redatto analogo verbale di ripresa che dovrà riportare il nuovo termine di esecuzione del contratto. In relazione a particolari difficoltà o ritardi che dovessero emergere durante lo svolgimento dell'incarico, il Committente ha facoltà di concedere motivate proroghe, al fine di garantire la qualità e il buon esito dell'incarico stesso;
- f. Il progettista/studio/società dovrà aggiornare tutti gli elaborati progettuali con le eventuali richieste derivanti da una prima verifica degli elaborati effettuata dal RUP e dalle sue strutture di supporto, riguardo alla completezza del progetto in tutti gli elaborati previsti e/o necessari ed alla completezza e rispondenza dei contenuti di ciascun elaborato, senza sollevare eccezioni di sorta o richiedere oneri aggiuntivi o speciali compensi. Tale aggiornamento dovrà essere svolto nel termine massimo di 5 giorni naturali e consecutivi dalla firma di apposito verbale in contraddittorio;
- g. Il progettista/studio/società dovrà comunque aggiornare tutti gli elaborati progettuali con tutte le eventuali prescrizioni apposte in sede di verifica preventiva, senza sollevare eccezioni di sorta o richiedere oneri aggiuntivi o speciali compensi. Le prescrizioni oggetto del presente punto saranno quelle riguardanti aspetti relativi al mancato rispetto di normative vigenti in materia o aspetti progettuali che potrebbero gravemente compromettere la possibilità di appaltare e la realizzabilità dell'opera. Tale aggiornamento dovrà essere svolto nel termine massimo di 20 giorni naturali e consecutivi dalla notifica al fine di consentire il rispetto del cronoprogramma complessivo dell'opera;
- h. nel caso di prestazioni aggiuntive o variazioni, dovranno essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico, come previsto dal precedente art. 4.

Art. 8. SUBAPPALTO

L'affidamento in subappalto è consentito, ai sensi di quanto previsto dall'art. 119 del Codice, previa autorizzazione del Committente, alle seguenti condizioni:

- a) che l'Affidatario abbia indicato all'atto dell'offerta il servizio o le parti di esso che intende subappaltare; l'omissione delle indicazioni sta a significare che il ricorso al subappalto è vietato e non può essere autorizzato; in caso in cui in sede di offerta l'Affidatario abbia fornito dichiarazioni generiche riferite al massimo consentito in termine di legge che non consentono di individuare univocamente l'oggetto del subappalto, lo stesso subappalto non sarà autorizzato;
- b) che l'Affidatario presenti istanza di subappalto presso la Stazione appaltante completo della documentazione prevista dalla vigente normativa.

L'Affidatario, in sede di offerta, deve indicare i seguenti servizi che intende subappaltare:

- indagini geologiche

- indagini geotecniche
- indagini sismiche
- sondaggi
- rilievi
- misurazioni
- picchettazioni
- predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche
- redazione grafica degli elaborati progettuali

Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva dell’Affidatario.

A norma dell’art. 119, comma 17, del D. Lgs. 36/2023, data la peculiarità dell’opera oggetto della progettazione, i servizi affidati in subappalto non possono essere oggetto di ulteriore subappalto pertanto il subappaltatore non può subappaltare a sua volta i lavori/servizi.

L’Affidatario resta in ogni caso responsabile nei confronti del Committente per l’esecuzione degli interventi oggetto di subappalto, o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all’esecuzione di lavori subappaltati.

Il R.U.P., ovvero il Direttore dell’Esecuzione del contratto ove nominato, provvedono a verificare, ognuno per la propria competenza, il rispetto di tutte le condizioni di ammissibilità e del subappalto.

Il subappalto non autorizzato comporta le sanzioni penali previste dal D.L. n. 113/2018, convertito dalla L. n. 132/2018 (multa fino a un terzo dell’importo dell’appalto, arresto da 1 a 5 anni).

Il Committente non provvede al pagamento diretto degli eventuali subappaltatori, e l’Affidatario è obbligato a trasmettere allo stesso Committente, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato a proprio favore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti ai medesimi subappaltatori o cottimisti, con l’indicazione delle eventuali ritenute di garanzia effettuate, fatto salvo le eccezioni previste dall’Art. 119, comma 11 del Codice. Qualora l’Affidatario non trasmetta le fatture quietanzate del subappaltatore entro il predetto termine, il Committente sospende il successivo pagamento a favore dell’Affidatario.

Art. 9. PENALI

Qualora l’Affidatario non rispetti termini stabiliti con le modalità di cui all’art. 7, il RUP ne darà formale avviso con nota scritta.

Entro 20 gg. dal suddetto avviso l’Affidatario potrà presentare nota giustificativa e/o motivazione del ritardo.

Il RUP, qualora ritenga insufficienti le motivazioni presentate, nega la proroga dei termini contrattuali ed applica la penale di cui al comma successivo.

In caso di espletamento delle prestazioni oltre i termini stabiliti, maggiorati delle eventuali proroghe concesse, per cause imputabili all’Affidatario, verrà applicata una **penale pari a 1 ‰**, rispetto all’importo netto contrattuale di ogni fase, **per ogni giorno di ritardo** rispetto al termine previsto per ogni singola fase sopra definita all’art. 6, fino ad un massimo del 10%, che sarà trattenuta sulle competenze spettanti all’Affidatario.

Le suddette percentuali saranno calcolate sui corrispettivi relativi alla singola fase oggetto del ritardo.

Art. 10. MODALITÀ DI PAGAMENTO

Ai sensi dell'Art. 33 dell'Allegato II.14 del Codice la prestazione è esclusa dalle disposizioni di cui all'art. 125, comma 1, per l'anticipazione del prezzo.

I pagamenti avverranno entro 30 gg. dall'emissione della fattura relativa ai corrispettivi professionali e degli oneri ad essi relativi con le seguenti scadenze:

1. Al termine delle attività di progettazione esecutiva, previa verifica della regolarità della prestazione svolta e relativa approvazione da parte della Stazione Appaltante, l'Affidatario può emettere fattura per un importo pari al **50% dell'importo contrattuale**.
2. All'avvenuta emissione del Certificato di Regolare Esecuzione (CRE), previa verifica della regolarità della prestazione svolta e relativa approvazione da parte della Stazione Appaltante, l'Affidatario può emettere fattura per un ulteriore importo pari al **50% dell'importo contrattuale**.

Per tutte le attività il saldo avverrà, dedotta la quota parte dell'acconto ricevuto, contestualmente all'avvenuta approvazione delle prestazioni e comunque entro e non oltre 60 gg dall'avvenuto compimento delle stesse come indicato al precedente art. 6.

Ai sensi dell'art. 11 comma 6 del D. Lgs. 36/23, sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

Ferma restando l'ottemperanza dell'Affidatario agli obblighi citati nel capitolato, la liquidazione dei compensi sarà effettuata entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa fattura elettronica, ad accertato corretto adempimento contrattuale, nonché all'assolvimento degli obblighi in ordine alla regolarità nel pagamento delle contribuzioni e delle retribuzioni, secondo quanto previsto dalla normativa vigente (DURC). I pagamenti saranno disposti solo dopo la verifica della permanenza della regolarità contributiva e assicurativa dell'incaricato.

L'Appaltatore non potrà in nessun caso rifiutare, sospendere o ritardare l'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto invocando eventuali divergenze e/o contestazioni sulla spettanza dei pagamenti o sull'entità dei medesimi.

In caso di inadempienza, contestata all'affidatario con PEC, l'Ente Appaltante può sospendere i pagamenti fino a che lo stesso non si sia posto in regola con gli obblighi contrattuali.

Ai sensi dell'art. 3, comma 1 e 2, del D.M.145/2000, si precisa che l'Amministrazione è esentata da qualsiasi responsabilità in ordine ai pagamenti se disposti in attuazione delle disposizioni contenute nella comunicazione di conto dedicato di cui al successivo art. 11.

Per eventuali cessioni di credito si fa rinvio all'art. 6, allegato II.14 del Codice.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 18 della Legge sulla Contabilità dello Stato – R.D.18.11.1923 n. 2440 – si precisa che i pagamenti relativi al presente atto verranno effettuati con versamento sul conto corrente indicato nell'art. 12, con esonero per l'Amministrazione pagante ad ogni e qualsiasi responsabilità in ordine ai suddetti pagamenti.

Art. 11. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E RECESSO UNILATERALE DEL COMMITTENTE

È facoltà del Committente risolvere il contratto quando l'Affidatario sia rendo responsabile di ritardi pregiudizievoli per il buon esito dell'opera, contravvenga ingiustificatamente alle condizioni

di cui al presente contratto o ad istruzioni legittimamente impartite dal RUP, e/o comunque ponga in essere un grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore.

Il Committente si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto, previa diffida ad adempiere, ai sensi degli artt. 1453 e 1454 del Codice Civile, nonché all'esecuzione d'ufficio dei servizi a spese dell'Affidatario. Il Committente si riserva la facoltà di risolvere il contratto e/o procedere all'esecuzione d'ufficio nei seguenti casi:

1. per mancato inizio del servizio;
2. per superamento della soglia di penali così come espresso nel Capitolato;
3. per indisponibilità ad eseguire interventi manutentivi indicati dal R.U.P. o dal Direttore dell'esecuzione del servizio, qualora nominato;
4. per indisponibilità ad eseguire interventi "urgenti" non programmati;
5. per utilizzo di personale privo di specializzazione in relazione al servizio da prestare;
6. per cessione anche parziale del contratto.

Costituiscono clausole risolutive espresse, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, le inadempienze contrattuali di seguito indicate, che dovessero verificarsi durante lo svolgimento del contratto:

1. frode nel redigere i documenti contabili, mancanza degli stessi;
2. cessione o subappalto del servizio, intero o in parte, in violazione delle normative vigenti;
3. omessa applicazione delle norme che regolano la privacy e la riservatezza dei dati trattati;
4. sopravvenuta condanna definitiva del Legale Rappresentante per un reato contro la pubblica Amministrazione;
5. ripetuta inosservanza degli obblighi concernenti le norme di sicurezza (D. Lgs. 81/08) le disposizioni inerenti alla manodopera e i dipendenti;
6. accumulazione di penali per un importo pari o superiore al 10 % del valore del contratto;
7. mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis, della L. n. 136/2010 e successive modificazioni.

In caso di risoluzione del contratto, l'Affidatario deve impegnarsi a consegnare al Committente tutti i documenti aggiornati relativi alla gestione amministrativa /contabile/tecnico/manutentiva di propria competenza entro e non oltre 30 giorni dalla comunicazione dell'avvenuta risoluzione.

Il Committente, ai sensi dell'art. 123 del Codice, può unilateralmente recedere dal contratto purché tenga indenne l'appaltatore mediante il pagamento dei lavori eseguiti o delle prestazioni relative ai servizi e alle forniture eseguiti nonché del valore dei materiali utili esistenti in cantiere nel caso di lavori o in magazzino nel caso di servizi o forniture, oltre al decimo dell'importo delle opere, dei servizi o delle forniture non eseguite, calcolato secondo quanto previsto dell'allegato II.14.

Il recesso e la risoluzione di cui ai commi precedenti avviene con formale comunicazione scritta indicante la motivazione, purché con almeno trenta giorni di preavviso; per ogni altra circostanza trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione dei contratti.

Entro il termine sopra detto l'Affidatario deve liberare da eventuale deposito gli spazi di proprietà del Comune di Trieste caricandosi delle spese per lo sgombero. Fino a regolazione di ogni pendenza con l'Affidatario, il Committente trattiene in garanzia quanto a qualsiasi titolo risultasse a credito dell'Appaltatore stesso.

Art. 12. OBBLIGHI TRACCIABILITÀ

Il conto dedicato intestato è identificato con codice IBAN della Banca filiale di intestato a..... La persona che sarà delegata ad operare sul conto corrente è

..... nato a il residente a
in via , C.F:

Il Committente verifica in occasione di ogni pagamento all'Affidatario e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Qualora l'Affidatario non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3 della medesima legge.

Al fine di assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti, le fatture elettroniche emesse in relazione al presente appalto, da inviare al Codice Univoco Ufficio (Codice Destinatario) B87H10, dovranno obbligatoriamente riportare il seguente Codice Identificativo Gara (CIG) _____.

Art. 13. PRIVACY

L'Affidatario si impegna a mantenere la riservatezza sui dati trattati, nonché sulle informazioni e sui documenti dei quali abbia conoscenza, possesso e detenzione, direttamente connessi e derivanti dall'attività svolta nell'ambito del presente incarico, in ottemperanza a quanto disposto dal D. Lgs. 196/2003 e s.m.i. nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dal Committente.

L'Affidatario ed il Committente si danno reciprocamente atto che tutti i dati relativi al presente contratto saranno trattati anche in forma elettronica, inoltre, con la sottoscrizione del presente atto, ai sensi del codice della privacy di cui al D. Lgs 196/2003 e s.m.i., si autorizzano reciprocamente il trattamento dei dati personali per la formazione di curriculum, pubblicazioni, brochure, siti web e di tutte le correnti operazioni tecnico-amministrative delle proprie strutture organizzative.

Art. 14. OSSERVANZA DEI CODICI DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI

Nello svolgimento dell'attività di cui al presente contratto l'Affidatario e i suoi collaboratori a qualsiasi titolo sono tenuti ad osservare, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti nel Codice di Comportamento Aziendale, approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 234 del 24.5.2018, in vigore dal 13.6.2018 e nel Codice di Comportamento dei Dipendenti Pubblici, approvato con D.P.R. 16.04.2013 n. 62, che sono disponibili sul sito istituzionale, nella sezione "amministrazione trasparente" al link "codice disciplinare e codici di comportamento"; la violazione di detti obblighi di condotta può comportare la risoluzione o decadenza del rapporto di cui al presente atto.

Art. 15. PATTO DI INTEGRITÀ

Si intendono riprodotti nel presente contratto gli obblighi e le facoltà previsti nel Patto di Integrità sottoscritto dall'appaltatore in sede di offerta.

Le clausole del Patto di Integrità con le relative sanzioni potranno essere fatte valere sino alla completa esecuzione del presente contratto.

Art. 16. PROPRIETÀ DEGLI ELABORATI

Gli elaborati e quanto altro rappresenta l'incarico commissionato, con la liquidazione del relativo corrispettivo all'Affidatario, resteranno di proprietà piena ed assoluta del Committente, il quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dall'Affidatario possa essere sollevata eccezione di sorta, purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite all'Affidatario medesimo.

L'Affidatario si riserva di tutelare, in ogni caso, il proprio prestigio e la propria dignità professionale e, laddove ne ricorrano i presupposti, i propri diritti d'autore ai sensi della legge 633/41.

Il Committente potrà pubblicare qualsiasi disegno, immagine o altro documento preparato da o per il Professionista in relazione alle opere oggetto del presente incarico, con obbligo di chiara indicazione del nominativo e dei dati dell'Affidatario stesso.

La proprietà intellettuale è riservata all'Affidatario a norma di Legge ed il Committente autorizza sin d'ora la pubblicazione del progetto e di quanto realizzato, fatta eccezione per i dati ritenuti sensibili ed espressamente indicati dal Committente.

Art. 17. CLAUSOLE FINALI

Il presente contratto produce effetti rispettivamente: per l'Affidatario dalla data della sua sottoscrizione; per il Committente dopo che sia intervenuta l'esecutività dell'atto formale di approvazione ai sensi delle norme vigenti.

Tutte le spese, imposte e tasse, inerenti e conseguenti la prestazione del Servizio di cui al presente Capitolato, con la sola esclusione dell'I.V.A. e dei contributi previdenziali ed assistenziali per la parte a carico della Stazione appaltante, sono e saranno ad esclusivo carico dell'Affidatario; tra queste vi sono:

- le spese contrattuali;
- le spese di bollo occorrenti alla gestione del contratto;
- le spese relative alla pubblicità della gara, ove previste dalla vigente normativa.

Per atti aggiuntivi o risultanze contabili finali, determinanti aggiornamenti o conguagli delle somme per spese contrattuali, imposte e tasse, le maggiori somme sono comunque a carico dell'Affidatario.

S'intendono, altresì, a carico dell'Affidatario le spese per tutti i materiali ed ogni altro onere necessari per l'ottimale espletamento delle prestazioni contenute nel presente capitolato.

Per quanto non espressamente indicato nel presente contratto si fa riferimento alle norme vigenti in materia.

Il presente contratto sarà registrato solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 D.P.R. 26/04/86, e le eventuali spese conseguenti alla registrazione dello stesso saranno a carico dell'Affidatario.

Art. 18. RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per prevenire le controversie o consentire la rapida risoluzione delle stesse o delle dispute tecniche di ogni natura che possano insorgere nell'esecuzione dei contratti, ciascuna parte può chiedere la costituzione di un collegio consultivo tecnico (CCT), formato secondo le modalità di cui all'allegato V.2 del Codice. Il Collegio consultivo tecnico deve essere costituito a iniziativa della stazione appaltante prima dell'avvio dell'esecuzione o comunque non oltre dieci giorni da tale data.

In caso di controversie insorte a seguito dell'esecuzione del presente contratto, la parte interessata può ricorrere ai rimedi di cui al Libro V, Parte I, Titolo II del Codice (art. 211, 212, 213 e 220).

Nell'ipotesi di accordo bonario art. 211 del D. Lgs 36/2023, le modalità procedurali da seguire saranno quelle indicate dall'articolo stesso.

Tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del contratto, comprese quelle conseguenti al mancato raggiungimento dell'accordo bonario saranno deferite alla cognizione della competente Autorità Giurisdizionale Ordinaria con l'esclusione espressa di qualsiasi devoluzione al giudizio arbitrale.

Il Foro competente è sin d'ora individuato in quello di Trieste.

Art. 19. APPROVAZIONE IN FORMA SPECIFICA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del C.C. in quanto sia applicabile, l'appaltatore, a mezzo del sopraindicato legale rappresentante, previa lettura del presente atto, dichiara di approvare specificatamente i seguenti articoli del presente atto: **6. ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO, 9. PENALI, 11. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E RECESSO UNILATERALE DEL COMMITTENTE**, dichiarando espressamente che la loro accettazione è resa materialmente mediante l'unica sottoscrizione digitale apposta al presente atto in formato elettronico.

L'Affidatario

Per il Committente

Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 (CAD)

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GUSTAVO ZANDANEL

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 23/12/2024 11:00:24