



DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-109

OGGETTO: Individuazione delle modalità di gara per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori mediante appalto integrato, nell'ambito dell'intervento "Opere di adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del Rio Maltempo, affluente del torrente Polcevera".

(CUP B31F20000030005 – CIG A03DDC9CBA– MOGE 020995_6)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

- che il Rio Maltempo, affluente di sponda sinistra del Torrente Polcevera, ricade all'interno del Piano di Bacino dello stesso e risulta indagato ai fini idraulici in quanto presenta una forte criticità dovuta all'insufficienza delle sezioni e provoca un'estesa area inondabile insistendo su un'area densamente abitata con tempo di ritorno cinquantennale generando una zona a rischio idraulico molto elevato (R4);
- che nel documento "Piano di interventi di mitigazione del rischio" del Piano di Bacino del T. Polcevera, l'intervento di adeguamento del Rio Maltempo è posto tra quelli di priorità molto alta;
- che a seguito dell'approvazione del progetto di estensione della metropolitana dalla stazione Brin a Via Canepari, la Regione Liguria, Settore Difesa del Suolo, con nota del 16.12.2020, esprimeva parere favorevole prescrivendo la chiusura della stazione di Via Canepari in caso di allerta meteo arancione o rossa fin tanto che non si provveda alla messa in sicurezza del Rio Maltempo. La validità del suddetto parere ha efficacia per un periodo massimo pari a tre anni;

Considerato:

- che con Determinazione Dirigenziale n. 2020/183.0.0/87 del 27.11.2020 è stata approvata la modalità di affidamento dell'incarico professionale per il servizio di progettazione di fattibilità tecnica economica e definitiva (per appalto integrato) nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione più indagini geognostiche ed ambientali delle "Opere di adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del Rio Maltempo, affluente del Torrente Polcevera" per un importo complessivo di Euro 1.127.283,82;
- che con Determinazione Dirigenziale n. 2021/183.0.0/95 del 07.07.2021 è stata affidata al RTI TECHNITAL S.p.A (capogruppo) / Claudia Pezzinato (mandante) l'incarico del servizio di fattibilità tecnica -economica e definitiva (per appalto integrato) nonché del coordinamento della

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

sicurezza in fase di progettazione delle “OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TOMBINATO DI VALLE DEL RIO MALTEMPO, AFFLUENTE DEL TORRENTE POLCEVERA” per complessivi Euro 622.260,67;

- che con nota prot. 461777.E 28/12/2021. la società TECHNITAL S.p.A, ha trasmesso alla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo la documentazione relativa al Progetto di Fattibilità Tecnico Economica.

- che con Delibera della Giunta Comunale DGC-2022-107 del 19/05/2022 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica, relativo all'intervento delle “Opere di adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del Rio Maltempo, affluente del Torrente Polcevera”, per un importo complessivo di € 20.860.000,00 finanziato con Decreto n.97 del 20.04.2022 del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile in concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze;

- che con nota prot. 0350547.E del 17/09/2022 la società TECHNITAL S.p.A, ha trasmesso alla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo la documentazione relativa al Progetto Definitivo.

- che ai sensi dell'art.26 del D.lgs 50/2016, con Determinazione Dirigenziale n. 2022/183.0.0/121 del 24/10/2022 è stata approvata la modalità di affidamento in appalto del servizio di verifica della progettazione definitiva;

- che con Determinazione Dirigenziale n. 2023/183.0.0/24 del 27/03/2023 è stato affidato alla Società Progetto Costruzione Qualità S.r.l. il servizio di verifica della progettazione definitiva per complessivi Euro 106.385,74;

- che con Delibera del Consiglio Comunale DCC-2023-52 del 26/09/2023 è stato apposto il vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità ai sensi del D.P.R. 327/2001 sulle aree interessate dall'intervento delle “Opere di adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del Rio Maltempo, affluente del Torrente Polcevera”;

- che con Determinazione Dirigenziale n. 2023/118.0.0/142 del 13/10/2023 si è conclusa positivamente la Conferenza di Servizi per l'approvazione del progetto definitivo;

- che con pec Prot. 583931.E del 11/12/2023 la Società Progetto Costruzione Qualità S.r.l. ha trasmesso alla Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche – Settore Difesa del Suolo il verbale di verifica della progettazione avente esito positivo;

- che con verbale NP. 2955.I del 14/12/2023 il Responsabile Unico del procedimento ha validato la progettazione definitiva composta dai seguenti elaborati:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI
GENOVA

OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TOMBINATO DI VALLE DEL RIO MALTEMPO, AFFLUENTE DEL TORRENTE
POLCEVERA

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ELABORATI

0. EE - ELENCO ELABORATI								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	EE	R	001	14	Elenco Elaborati	-	II151F-PD-EE-R001_14
1. GEN - GENERALE								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	GEN	R	001	4	Relazione Generale	-	II151F-PD-GEN-R001_4
II151F	PD	GEN	R	002	1	Relazione per nulla osta a opere esterne a RD 523/1904	-	II151F-PD-GEN-R002_1
II151F	PD	GEN	D	001	1	Corografia generale	1:10000	II151F-PD-GEN-D001_1
II151F	PD	GEN	D	002	2	Planimetria di inquadramento delle opere	1:1000	II151F-PD-GEN-D002_2
II151F	PD	GEN	D	003	2	Planimetria della vincolistica	1:1000	II151F-PD-GEN-D003_2
2. TOP - RILIEVO TOPOGRAFICO								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	TOP	D	001	1	Planimetria stato attuale - Tavola 1/4	1:200	II151F-PD-TOP-D001_1
II151F	PD	TOP	D	002	1	Planimetria stato attuale - Tavola 2/4	1:200	II151F-PD-TOP-D002_1
II151F	PD	TOP	D	003	1	Planimetria stato attuale - Tavola 3/4	1:200	II151F-PD-TOP-D003_1
II151F	PD	TOP	D	004	1	Planimetria stato attuale - Tavola 4/4	1:200	II151F-PD-TOP-D004_1
3. IND - INDAGINI								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	IND	R	001	0	Relazione delle indagini pregresse	-	II151F-PD-IND-R001_0
II151F	PD	IND	R	002	0	Risultati delle indagini geognostiche e geotecniche	-	II151F-PD-IND-R002_0
II151F	PD	IND	R	003	0	Risultati delle indagini geognostiche e geotecniche - Integrazione 2023	-	II151F-PD-IND-R003_0
II151F	PD	IND	D	001	1	Planimetria delle indagini geognostiche	-	II151F-PD-IND-D001_1
4. GEO - GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	GEO	R	001	2	Relazione geologica	-	II151F-PD-GEO-R001_2
II151F	PD	GEO	R	002	0	Relazione idrogeologica	-	II151F-PD-GEO-R002_0
II151F	PD	GEO	D	001	1	Carta geologica	1:2500	II151F-PD-GEO-D001_1
II151F	PD	GEO	D	002	1	Carta geomorfologica	1:2500	II151F-PD-GEO-D002_1
II151F	PD	GEO	D	003	1	Carta idrogeologica	1:2500	II151F-PD-GEO-D003_1
II151F	PD	GEO	D	004	1	Profilo geologico galleria e opera di presa	1:1000 1:200	II151F-PD-GEO-D004_1
II151F	PD	GEO	D	005	1	Profilo geologico torrente Torbella	1:1000 1:500 1:100	II151F-PD-GEO-D005_1
5. GET - GEOTECNICA								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	GET	R	001	2	Relazione geotecnica	-	II151F-PD-GET-R001_2
II151F	PD	GET	R	002	1	Attestazione sulla compatibilità dell'intervento con i manufatti circostanti	-	II151F-PD-GET-R002_1
II151F	PD	GET	D	001	2	Profilo geotecnico - Opera di presa e galleria	1:1000 1:200	II151F-PD-GET-D001_2
II151F	PD	GET	D	002	1	Profilo geotecnico - Torrente Torbella	1:1000 1:500 1:100	II151F-PD-GET-D002_1
6. IDR - IDROLOGIA E IDRAULICA								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	IDR	R	001	2	Relazione idrologica	-	II151F-PD-IDR-R001_2
II151F	PD	IDR	R	002	4	Relazione idraulica	-	II151F-PD-IDR-R002_4
II151F	PD	IDR	D	001	1	Modellazione idraulica t. Torbella - Planimetria di progetto con sezioni - Tavola 1/2	-	II151F-PD-IDR-D001_1
II151F	PD	IDR	D	002	1	Modellazione idraulica t. Torbella - Planimetria di progetto con sezioni - Tavola 2/2	-	II151F-PD-IDR-D002_1
7. ARC - ARCHEOLOGIA								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	ARC	R	001	1	Valutazione preventiva impatto archeologico	-	II151F-PD-ARC-R001_1
II151F	PD	ARC	D	001	0	Valutazione attestazione archeologica	-	II151F-PD-ARC-D001_0
II151F	PD	ARC	D	002	0	Valutazione rischio archeologico	-	II151F-PD-ARC-D002_0
8. STR - STRUTTURE								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
						Scolmatore rio Maltempo - Generale		
II151F	PD	STR	D	000A	0	Planimetria di progetto	-	II151F-PD-STR-D000A_0
II151F	PD	STR	D	000B	1	Profilo longitudinale	-	II151F-PD-STR-D000B_1
						Scolmatore rio Maltempo - Galleria naturale e pozzi		
II151F	PD	STR	D	001	1	Profilo geomeccanico	1:1000	II151F-PD-STR-D001_1

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

II151F	PD	STR	D	002	2	Galleria di collegamento - Sezione tipo corrente e piazzola - Elementi costruttivi	1:50	II151F-PD-STR-D002_2
II151F	PD	STR	D	003	1	Galleria di collegamento - Dima di attacco - Elementi costruttivi	1:50 1:25	II151F-PD-STR-D003_1
II151F	PD	STR	D	004	1	Galleria di collegamento - Concio di attacco - Elementi costruttivi	1:50 1:25	II151F-PD-STR-D004_1
II151F	PD	STR	D	005	1	Camera di dissipazione - Elementi costruttivi	1:50	II151F-PD-STR-D005_1
II151F	PD	STR	D	006	1	Sezione tipo pozzo di ventilazione e di caduta - Elementi costruttivi	1:50	II151F-PD-STR-D006_1
II151F	PD	STR	D	007	2	Galleria di collegamento - Tipologia di intervento e schema delle fasi esecutive - Sezione tipo A0/c	1:50	II151F-PD-STR-D007_2
II151F	PD	STR	D	008	2	Galleria di collegamento - Tipologia di intervento e schema delle fasi esecutive - Sezione tipo B0/c	1:50	II151F-PD-STR-D008_2
II151F	PD	STR	D	009	2	Galleria di collegamento - Tipologia di intervento e schema delle fasi esecutive - Sezione tipo B0V/c	1:50	II151F-PD-STR-D009_2
II151F	PD	STR	D	010	2	Galleria di collegamento - Tipologia di intervento e schema delle fasi esecutive - Sezione tipo piazzola	1:50 1:100	II151F-PD-STR-D010_2
II151F	PD	STR	D	011	2	Camera di dissipazione - Tipologia di intervento e schema delle fasi esecutive - Transizione dalla galleria di collegamento alla sezione intermedia	1:50	II151F-PD-STR-D011_2
II151F	PD	STR	D	012	2	Camera di dissipazione - Tipologia di intervento e schema delle fasi esecutive - Sezione intermedia	1:50 1:25	II151F-PD-STR-D012_2
II151F	PD	STR	D	013	2	Camera di dissipazione - Tipologia di intervento e schema delle fasi esecutive - Sezione tipo B0/d	1:50	II151F-PD-STR-D013_2
II151F	PD	STR	D	014	1	Modalità realizzative pozzo di caduta e di ventilazione	1:50	II151F-PD-STR-D014_1
II151F	PD	STR	D	015	1	Galleria di collegamento - Sezione tipo B0/c - Carpenterie centine	1:50 1:10	II151F-PD-STR-D015_1
II151F	PD	STR	D	016	1	Galleria di collegamento - Sezione tipo B0V/c - Carpenterie centine	1:50 1:10	II151F-PD-STR-D016_1
II151F	PD	STR	D	017	1	Galleria di collegamento - Sezione tipo piazzola - Carpenterie centine	1:50 1:10	II151F-PD-STR-D017_1
II151F	PD	STR	D	018	0	Galleria di collegamento - Dima di attacco - Carpenterie centine	1:50 1:10	II151F-PD-STR-D018_0
II151F	PD	STR	D	019	1	Camera di dissipazione - Sezione tipo B0/d - Carpenterie centine	1:50 1:10	II151F-PD-STR-D019_1
II151F	PD	STR	D	020	1	Camera di dissipazione - Sezione di transizione - Carpenterie centine	1:50 1:10	II151F-PD-STR-D020_1
II151F	PD	STR	D	021	1	Camera di dissipazione - Sezione intermedia - Carpenterie centine	1:50 1:10	II151F-PD-STR-D021_1
II151F	PD	STR	D	022	1	Galleria di collegamento e camera di dissipazione - Prefabbricati di calotta	1:50 1:10	II151F-PD-STR-D022_1
II151F	PD	STR	D	023	0	Galleria - Schema della strumentazione	1:50	II151F-PD-STR-D023_0
II151F	PD	STR	D	024	1	Sezione tipo aeroforo intermedio - Elementi costruttivi	-	II151F-PD-STR-D024_1
II151F	PD	STR	D	025	0	Modalità realizzative aeroforo intermedio	-	II151F-PD-STR-D025_0
II151F	PD	STR	D	026	0	Fasi Esecutive	-	II151F-PD-STR-D026_0
II151F	PD	STR	D	027	0	Camera di dissipazione - Lavori di finitura	-	II151F-PD-STR-D027_0
II151F	PD	STR	D	028	0	Aeroforo intermedio - Planimetria e sezioni	-	II151F-PD-STR-D028_0
II151F	PD	STR	R	001	3	Galleria naturale - Relazione tecnica e di calcolo	-	II151F-PD-STR-R001_3
II151F	PD	STR	R	002	0	Galleria naturale - Linee guida per l'applicazione delle sezioni tipo	-	II151F-PD-STR-R002_0
						Scolmatore rio Maltempo - Opera di presa		
II151F	PD	STR	D	030	2	Planimetria generale - Stato di Progetto	1:100	II151F-PD-STR-D030_2
II151F	PD	STR	D	031	3	Carpenteria e sezioni	1:100	II151F-PD-STR-D031_3
II151F	PD	STR	D	032	2	Fasi di Cantiere	1:200	II151F-PD-STR-D032_2
II151F	PD	STR	D	033	1	Planimetria scavi	1:100	II151F-PD-STR-D033_1
II151F	PD	STR	D	034	2	Opere di sostegno - Sviluppata paratie e sezioni - Paratia da P1 a P10	1:100	II151F-PD-STR-D034_2
II151F	PD	STR	D	035	2	Opere di sostegno - Sviluppata paratie e sezioni - Paratia lato strada	1:100	II151F-PD-STR-D035_2
II151F	PD	STR	R	030	1	Strutture - Relazione di calcolo: Vasca di presa	-	II151F-PD-STR-R030_1
II151F	PD	STR	R	031	1	Opere di sostegno - Relazione di calcolo: Paratie contenimento scavo e strada	-	II151F-PD-STR-R031_1
						Scolmatore rio Maltempo - Scatolare di collegamento		
II151F	PD	STR	D	040	4	Planimetria di dettaglio	1:200	II151F-PD-STR-D040_4
II151F	PD	STR	D	041	2	Vasca di dissipazione di valle - Pianta e Sezioni	1:100	II151F-PD-STR-D041_2
II151F	PD	STR	D	042	3	Manufatto scatolare - Carpenterie e sezioni Tav. 1 di 2	1:100	II151F-PD-STR-D042_3
II151F	PD	STR	D	043	2	Manufatto scatolare - Carpenterie e sezioni Tav. 2 di 2	1:100	II151F-PD-STR-D043_2
II151F	PD	STR	D	044	2	Opere di sostegno - Sviluppata paratia d'imbocco	1:100	II151F-PD-STR-D044_2
II151F	PD	STR	D	045	2	Opere di sostegno - Pianta puntoni e dettagli	1:50 1:25 1:20	II151F-PD-STR-D045_2
II151F	PD	STR	D	046	3	Fasi di costruzione dell'opera	1:250	II151F-PD-STR-D046_3
II151F	PD	STR	R	040	1	Strutture-Relazione di calcolo: Scatolare di collegamento	-	II151F-PD-STR-R040_1
II151F	PD	STR	R	041	1	Opere di sostegno - Relazione di calcolo: Paratie di imbocco e di trincea	-	II151F-PD-STR-R041_1
						Sistemazione torrente Torbella - Riprofilatura dell'alveo		
II151F	PD	STR	D	050	3	Planimetria di progetto - Tavola 1/2	1:500	II151F-PD-STR-D050_3
II151F	PD	STR	D	051	3	Planimetria di progetto - Tavola 2/2	1:500	II151F-PD-STR-D051_3
II151F	PD	STR	D	052	2	Profilo longitudinale	1:1000 1:100	II151F-PD-STR-D052_2
II151F	PD	STR	D	053	2	Sezioni caratteristiche - Tavola 1/5	1:200	II151F-PD-STR-D053_2
II151F	PD	STR	D	054	3	Sezioni caratteristiche - Tavola 2/5	1:200	II151F-PD-STR-D054_3
II151F	PD	STR	D	055	3	Sezioni caratteristiche - Tavola 3/5	1:200	II151F-PD-STR-D055_3
II151F	PD	STR	D	056	3	Sezioni caratteristiche - Tavola 4/5	1:200	II151F-PD-STR-D056_3
II151F	PD	STR	D	057	3	Sezioni caratteristiche - Tavola 5/5	1:200	II151F-PD-STR-D057_3
II151F	PD	STR	D	058	2	Sezioni tipo - Tavola 1/2	1:100	II151F-PD-STR-D058_2
II151F	PD	STR	D	059	2	Sezioni tipo - Tavola 2/2	1:100	II151F-PD-STR-D059_2

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

							Sistemazione torrente Torbella - Sostituzione ponte stradale via Canepari	
II151F	PD	STR	D	060	3	Planimetria generale e sezioni - Stato di Fatto	1:100 1:200	II151F-PD-STR-D060_3
II151F	PD	STR	D	061	2	Planimetria generale e sezioni - Stato di Progetto	1:100 1:200	II151F-PD-STR-D061_2
II151F	PD	STR	D	062	3	Profilo Longitudinale e sezioni	1:100 1:50 1:20	II151F-PD-STR-D062_3
II151F	PD	STR	D	063	3	Carpenteria spalla A e spalla B	1:100 1:50	II151F-PD-STR-D063_3
II151F	PD	STR	D	064	2	Carpenteria impalcato	1:100 1:50	II151F-PD-STR-D064_2
II151F	PD	STR	D	065	3	Fasi costruttive	1:200	II151F-PD-STR-D065_3
II151F	PD	STR	D	066	2	Opere provvisionali - Particolari fondazioni e paratie	1:100 1:25 1:10	II151F-PD-STR-D066_2
II151F	PD	STR	R	060	2	Relazione di calcolo - Impalcato	-	II151F-PD-STR-R060_2
II151F	PD	STR	R	061	2	Relazione di calcolo - Spalla	-	II151F-PD-STR-R061_2
II151F	PD	STR	R	062	2	Relazione di calcolo - Opere provvisionali	-	II151F-PD-STR-R062_2
Sistemazione torrente Torbella - Interventi localizzati a protezione di opere esistenti								
II151F	PD	STR	D	070	2	Planimetria e sezioni - Tavola 1/2	-	II151F-PD-STR-D070_2
II151F	PD	STR	D	071	2	Planimetria e sezioni - Tavola 2/2	-	II151F-PD-STR-D071_2
II151F	PD	STR	D	072	0	Intervento tipo 5 - Fasi costruttive	-	II151F-PD-STR-D072_0
II151F	PD	STR	D	073	0	Fasi costruttive	-	II151F-PD-STR-D073_0
II151F	PD	STR	R	070	2	Relazione di calcolo	-	II151F-PD-STR-R070_2
Sistemazione torrente Torbella - Muro a U per riprofilatura intorno pila								
II151F	PD	STR	D	080	1	Planimetria generale e sezioni - Stato di Fatto	-	II151F-PD-STR-D080_1
II151F	PD	STR	D	081	2	Planimetria generale e sezioni - Stato di Progetto	-	II151F-PD-STR-D081_2
II151F	PD	STR	D	082	3	Fasi costruttive	-	II151F-PD-STR-D082_3
Sistemazione torrente Torbella - Inquadramento opere arginali e di sponda								
II151F	PD	STR	D	090	0	Planimetria di inquadramento - Tavola 1/2	-	II151F-PD-STR-D090_0
II151F	PD	STR	D	091	0	Planimetria di inquadramento - Tavola 2/2	-	II151F-PD-STR-D091_0
II151F	PD	STR	D	092	0	Indagini e sezioni di progetto - Tavola 1/6	-	II151F-PD-STR-D092_0
II151F	PD	STR	D	093	0	Indagini e sezioni di progetto - Tavola 2/6	-	II151F-PD-STR-D093_0
II151F	PD	STR	D	094	0	Indagini e sezioni di progetto - Tavola 3/6	-	II151F-PD-STR-D094_0
II151F	PD	STR	D	095	0	Indagini e sezioni di progetto - Tavola 4/6	-	II151F-PD-STR-D095_0
II151F	PD	STR	D	096	0	Indagini e sezioni di progetto - Tavola 5/6	-	II151F-PD-STR-D096_0
II151F	PD	STR	D	097	0	Indagini e sezioni di progetto - Tavola 6/6	-	II151F-PD-STR-D097_0
9. AMB - AMBIENTE E PAESAGGIO								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	AMB	R	001	3	Studio preliminare ambientale	-	II151F-PD-AMB-R001_3
II151F	PD	AMB	R	002	1	Relazione paesaggistica	-	II151F-PD-AMB-R002_1
II151F	PD	AMB	R	003	1	Relazione di previsione di impatto acustico	-	II151F-PD-AMB-R003_1
II151F	PD	AMB	R	004	0	Relazione di interesse culturale del ponte di via canepari	-	II151F-PD-AMB-R004_0
II151F	PD	AMB	R	005	0	Documentazione fotografica del ponte di via canepari	-	II151F-PD-AMB-R005_0
II151F	PD	AMB	D	001	1	Inserimento paesaggistico dell'intervento in progetto	-	II151F-PD-AMB-D001_1
II151F	PD	AMB	D	002	0	Opera di presa - Planimetria stato attuale, ingombro superficiale opere e scavi	-	II151F-PD-AMB-D002_0
10. INT - INTERFERENZE								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	INT	R	001	4	Relazione sulle intereferenze	-	II151F-PD-INT-R001_4
II151F	PD	INT	D	001	0	Planimetria delle intereferenze - Stato di fatto	-	II151F-PD-INT-D001_0
II151F	PD	INT	D	002	2	Planimetria delle intereferenze - Acquedotto e fognatura t. Torbella - Tav. 1	1:500	II151F-PD-INT-D002_2
II151F	PD	INT	D	003	2	Planimetria delle intereferenze - Acquedotto e fognatura t. Torbella - Tav. 2	1:500	II151F-PD-INT-D003_2
II151F	PD	INT	D	004	2	Planimetria delle intereferenze - Rete gas t. Torbella - Tav. 1	1:500	II151F-PD-INT-D004_2
II151F	PD	INT	D	005	2	Planimetria delle intereferenze - Rete gas t. Torbella - Tav. 2	1:500	II151F-PD-INT-D005_2
II151F	PD	INT	D	006	0	Planimetria e sezioni tipo intereferenze - Area via Fasciotti - Stato di fatto	-	II151F-PD-INT-D006_0
II151F	PD	INT	D	007	0	Planimetria e sezioni tipo intereferenze - Area via Fasciotti - Stato di progetto	-	II151F-PD-INT-D007_0
Ireti - Elaborati per la risoluzione delle interferenze nella tombinatura del rio Maltempo								
Ireti - Elaborati per la risoluzione delle interferenze lungo il torrente Torbella								
11. CAN - CANTIERIZZAZIONE								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	CAN	R	001	5	Relazione descrittiva del cantiere e delle fasi esecutive	-	II151F-PD-CAN-R001_5
II151F	PD	CAN	R	002	3	Relazione di gestione delle materie	-	II151F-PD-CAN-R002_3
II151F	PD	CAN	D	001	3	Planimetria di cantierizzazione	1:1500	II151F-PD-CAN-D001_3
II151F	PD	CAN	D	002	1	Planimetria del trasporto delle materie	1:50000	II151F-PD-CAN-D002_1
II151F	PD	CAN	D	003	4	Opera di presa - Planimetria rampa di accesso all'opera di presa	1:200	II151F-PD-CAN-D003_4
II151F	PD	CAN	D	004	2	Opera di presa - Profilo rampa di accesso all'opera di presa	1:1000 1:100	II151F-PD-CAN-D004_2
II151F	PD	CAN	D	005	4	Opera di presa - Sezioni rampa di accesso all'opera di presa - Tavola 1/2	1:200	II151F-PD-CAN-D005_4
II151F	PD	CAN	D	006	0	Opera di presa - Sezioni tipologiche e dettaglio pavimentazione rampa di accesso all'opera di presa	1:1000 1:100	II151F-PD-CAN-D006_0

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile


II151F	PD	CAN	D	007	0	Opera di presa - Planimetria barriere rampa di accesso all'opera di presa	1:200	II151F-PD-CAN-D007_0
II151F	PD	CAN	D	008	1	Opera di presa - Sezioni rampa di accesso all'opera di presa - Tavola 2/2	1:200	II151F-PD-CAN-D008_1
II151F	PD	CAN	D	009	1	Rampa di accesso al torrente Torbella - Planimetria	1:200	II151F-PD-CAN-D009_1
II151F	PD	CAN	D	010	1	Rampa di accesso al torrente Torbella - Profilo	1:1000 1:100	II151F-PD-CAN-D010_1
II151F	PD	CAN	D	011	0	Rampa di accesso al torrente Torbella - Sezioni	1:200	II151F-PD-CAN-D011_0
II151F	PD	CAN	D	012	0	Rampa di accesso al torrente Torbella - Opere strutturali	1:200	II151F-PD-CAN-D012_0
II151F	PD	CAN	D	013	1	Opera di presa - Opere provvisorie di difesa della rampa di accesso all'opera di presa	-	II151F-PD-CAN-D013_1
II151F	PD	CAN	D	014	1	Planimetria aree di cantiere e fasi dello scolmatore del rio Maltempo in via Fasciotti	1:250	II151F-PD-CAN-D014_1
12. ESP - PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	ESP	R	001	4	Relazione giustificativa di stima delle indennità di esproprio, occupazione temporanea e di asservimento	-	II151F-PD-ESP-R001_4
II151F	PD	ESP	D	001	4	Planimetrie catastali	1:2000	II151F-PD-ESP-D001_4
II151F	PD	ESP	D	002	4	Elenco ditte	-	II151F-PD-ESP-D002_4
II151F	PD	ESP	D	003	4	Elenco delle visure	-	II151F-PD-ESP-D003_4
13. PSC - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	PSC	R	001	3	Relazione generale	-	II151F-PD-PSC-R001_3
II151F	PD	PSC	R	002	1	Valutazione dei rischi	-	II151F-PD-PSC-R002_1
II151F	PD	PSC	R	003	3	Stima degli oneri della sicurezza	-	II151F-PD-PSC-R003_3
II151F	PD	PSC	R	004	1	Fascicolo dell'opera	-	II151F-PD-PSC-R004_1
II151F	PD	PSC	R	005	1	Diagramma lavori	-	II151F-PD-PSC-R005_1
II151F	PD	PSC	D	001	1	Layout di cantiere	-	II151F-PD-PSC-D001_1
14. MON - MONITORAGGIO								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	MON	R	001	0	Relazione sul monitoraggio	-	II151F-PD-MON-R001_0
II151F	PD	MON	D	001	0	Planimetrie e schemi - Tav. 1	1:2000 1:1000	II151F-PD-MON-D001_0
II151F	PD	MON	D	002	0	Planimetrie e schemi - Tav. 2	1:2000 1:1000	II151F-PD-MON-D002_0
15. ECO - DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	ECO	R	001	1	Prime indicazioni per la redazione del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	II151F-PD-ECO-R001_1
II151F	PD	ECO	R	002	3	Quadro d'incidenza del costo della mano d'opera	-	II151F-PD-ECO-R002_3
II151F	PD	ECO	R	003	3	Computo metrico estimativo	-	II151F-PD-ECO-R003_3
II151F	PD	ECO	R	004	4	Quadro economico	-	II151F-PD-ECO-R004_4
II151F	PD	ECO	R	005	3	Cronoprogramma dei lavori	-	II151F-PD-ECO-R005_3
II151F	PD	ECO	R	006	3	Elenco prezzi unitari	-	II151F-PD-ECO-R006_3
II151F	PD	ECO	R	007	3	Analisi nuovi prezzi	-	II151F-PD-ECO-R007_3
II151F	PD	ECO	R	009	4	Capitolato Speciale d'Appalto	-	II151F-PD-ECO-R009_4
II151F	PD	ECO	R	010	3	Schema di Contratto	-	II151F-PD-ECO-R010_3
II151F	PD	ECO	R	011	2	Computo metrico	-	II151F-PD-ECO-R011_2
16. IMP - IMPIANTI ELETTRICI								
Commessa	Fase	Disciplina	Tipo	Progr.	Rev.	Titolo	Scala	Codice esteso
II151F	PD	IMP	R	001	1	Relazione tecnica e di calcolo dell'impianto elettrico e di illuminazione	-	II151F-PD-IMP-R001_0
II151F	PD	IMP	D	002	1	Planimetria dell'impianto elettrico e di illuminazione	1:100	II151F-PD-IMP-D002_0
II151F	PD	IMP	D	003	0	Particolari costruttivi impianto di illuminazione	1:30 1:10	II151F-PD-IMP-D003_0
II151F	PD	IMP	D	004	0	Schema elettrico unifilare	-	II151F-PD-IMP-D004_0

- che a seguito delle modifiche apportate alla progettazione definitiva richieste dagli Enti partecipanti alla Conferenza di Servizi, l'importo totale dell'intervento ammonta ad Euro 23.782.977,89 incrementato di Euro 2.922.977,89 rispetto al finanziamento sopraccitato;

- che per le motivazioni sopra esposte l'intervento sarà realizzato in un unico lotto da suddividere in due stralci funzionali il cui II stralcio sarà contrattualizzato se e solo se nei 9 (nove) mesi


Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

successivi alla sottoscrizione del contratto di affidamento saranno reperite le risorse finanziarie per far fronte al pagamento del relativo stralcio. Pertanto, il quadro economico dei lavori complessivi è quello di seguito riportato:

	OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TOMBINATO DI VALLE DEL RIO MALTEMPO, AFFLUENTE DEL TORRENTE POLCEVERA	
	PROGETTO DEFINITIVO	
COMUNE DI GENOVA	QUADRO ECONOMICO (PROGETTO COMPLETO)	
A) SOMME A BASE D'APPALTO		
A1) Totale importo dei lavori		18.671.990,26 €
A1.1) Lavori a misura		10.203.179,52 €
A1.2) Lavori a corpo		8.468.810,74 €
A2) Importo dei lavori al netto del costo della manodopera, ai sensi dell'art. 41, comma 14, D.Lgs. 36/2023 (soggetto a ribasso)		14.007.059,70 €
A2.1) Lavori a misura		7.514.176,45 €
A2.2) Lavori a corpo		6.492.883,25 €
A3) Costo della manodopera al netto delle spese generali e utile, ai sensi dell'art. 41, comma 14, D.Lgs. 36/2023 (non soggetto a ribasso)		4.664.930,56 €
A3.1) Lavori a misura		3.401.588,88 €
Costo Manodopera Risorse Umane - % incidenza lavori a misura		33,339%
Spese generali (15%) ed Utile d'impresa (10%)		- 712.585,81 €
A3.2) Lavori a corpo		2.499.548,28 €
Costo Manodopera Risorse Umane - % incidenza lavori a corpo		29,515%
Spese generali (15%) ed Utile d'impresa (10%)		- 523.620,79 €
A4) Oneri per la sicurezza, ai sensi del D.Lgs. 81/08 (non soggetti a ribasso)		730.930,14 €
A5) Economie utilizzate per risoluzione interferenze - ripristini viabilità interne al corso d'acqua - lavorazioni non computabili (non soggetti a ribasso)		106.881,29 €
A6) Importo dei lavori a base d'appalto (Lavori, manodopera, oneri per la sicurezza (A2+A3+A4+A5))		19.509.801,69 €
A7) Progettazione Esecutiva		215.000,00 €
A8) TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA (A6+A7)		19.724.801,69 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1) Spese tecniche per l'esecuzione dei lavori (DL-CSE-Collaudi)		750.000,00 €
B2) Spese tecniche già sostenute con DD 2023/183.0.0/72 del 21/7/2023		10.980,00 €
B3) Spese per acquisizioni aree ed occupazioni temporanee per cantierizzazione		265.000,00 €
B4) Spese per eventuale assistenza archeologica		10.000,00 €
B5) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, prove in sito, indagini ambientali		150.000,00 €
B6) Spese per prova di carico per eventuale accertamento capacità portante ponticello Via Compagnoni		10.000,00 €
B7) Spese per pubblicazione gara PE, DL e CSE		10.000,00 €
B8) Spese per risoluzione interferenze		100.000,00 €
B9) Incentivi		315.596,83 €
B10) Imprevisti		155.127,20 €
B11) Costituzione Collegio Consultivo Tecnico (CCT)		33.700,00 €
B12) I.V.A. sulle opere (10%) su A6		1.950.980,17 €
B13) I.V.A. (22%) e contributo CNPAIA (4%) sulla progettazione esecutiva A7) e sulle spese tecniche per l'esecuzione dei lavori B1)		259.392,00 €
B14) I.V.A. sulle voci B3+B4+B5 delle somme a disposizione (22%)		37.400,00 €
B15) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		4.058.176,20 €
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A8+B14)		23.782.977,89 €


Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che il quadro economico del I Stralcio Funzionale, coerente con il finanziamento del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile di importo complessivo pari a € 20.860.000,00, è il seguente:

	OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TOMBINATO DI VALLE DEL RIO MALTEMPO, AFFLUENTE DEL TORRENTE POLCEVERA	
	PROGETTO DEFINITIVO	
COMUNE DI GENOVA	QUADRO ECONOMICO (1° STRALCIO)	
A) SOMME A BASE D'APPALTO		
A1) Totale importo dei lavori		16.132.423,83 €
A1.1) Lavori a misura		7.663.613,09 €
A1.2) Lavori a corpo		8.468.810,74 €
A2) Importo dei lavori al netto del costo della manodopera, ai sensi dell'art. 41, comma 14, D.Lgs. 36/2023 (soggetto a ribasso)		12.101.984,45 €
A2.1) Lavori a misura		5.609.101,20 €
A2.2) Lavori a corpo		6.492.883,25 €
A3) Costo della manodopera al netto delle spese generali e utile, ai sensi dell'art. 41, comma 14, D.Lgs. 36/2023 (non soggetto a ribasso)		4.030.439,38 €
A3.1) Lavori a misura		2.598.957,54 €
Costo Manodopera Risorse Umane - % incidenza lavori a misura		33,913%
Spese generali (15%) ed Utile d'impresa (10%)	-	544.445,65 €
A3.2) Lavori a corpo		2.499.548,28 €
Costo Manodopera Risorse Umane - % incidenza lavori a corpo		29,515%
Spese generali (15%) ed Utile d'impresa (10%)	-	523.620,79 €
A4) Oneri per la sicurezza, ai sensi del D.Lgs. 81/08 (non soggetti a ribasso)		660.694,88 €
A5) Economie utilizzate per risoluzione interferenze - ripristini viabilità interne al corso d'acqua - lavorazioni non computabili (non soggetto a ribasso)		106.881,29 €
A6) Importo dei lavori a base d'appalto (Lavori, manodopera, oneri per la sicurezza (A2+A3+A4+A5))		16.900.000,00 €
A7) Progettazione Esecutiva		215.000,00 €
A8) TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA (A6+A7)		17.115.000,00 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1) Spese tecniche per l'esecuzione dei lavori (DL-CSE-Collaudi)		750.000,00 €
B2) Spese tecniche già sostenute con DD 2023/183.0.0/72 del 21/7/2023		10.980,00 €
B3) Spese per acquisizioni aree ed occupazioni temporanee per cantierizzazione		265.000,00 €
B4) Spese per eventuale assistenza archeologica		10.000,00 €
B5) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, prove in sito, indagini ambientali		150.000,00 €
B6) Spese per prova di carico per eventuale accertamento capacità portante ponticello Via Compagnoni		10.000,00 €
B7) Spese per pubblicazione gara PE, DL e CSE		10.000,00 €
B8) Spese per risoluzione interferenze		100.000,00 €
B9) Incentivi		273.840,00 €
B10) Imprevisti		144.688,00 €
B11) Costituzione Collegio Consultivo Tecnico (CCT)		33.700,00 €
B12) I.V.A. sulle opere (10%) su A6		1.690.000,00 €
B13) I.V.A. (22%) e contributo CNPAIA (4%) sulla progettazione esecutiva A7) e sulle spese tecniche per l'esecuzione dei lavori B1)		259.392,00 €
B14) I.V.A. sulle voci B3+B4+B5 delle somme a disposizione (22%)		37.400,00 €
B15) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		3.745.000,00 €
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A8+B14)		20.860.000,00 €

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che il quadro economico del II Stralcio Funzionale opzionale, di importo complessivo pari a € 2.922.977,89, è il seguente:

	OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TOMBINATO DI VALLE DEL RIO MALTEMPO, AFFLUENTE DEL TORRENTE POLCEVERA	
	PROGETTO DEFINITIVO	
COMUNE DI GENOVA	QUADRO ECONOMICO (2° STRALCIO)	
A) SOMME A BASE D'APPALTO		
A1) Totale importo dei lavori		2.539.566,43 €
A1.1) Lavori a misura		2.539.566,43 €
A2) Importo dei lavori al netto del costo della manodopera, ai sensi dell'art. 41, comma 14, D.Lgs. 36/2023 (soggetto a ribasso)		1.905.075,25 €
A2.1) Lavori a misura		1.905.075,25 €
A3) Costo della manodopera al netto delle spese generali e utile, ai sensi dell'art. 41, comma 14, D.Lgs. 36/2023 (non soggetto a ribasso)		634.491,18 €
A3.1) Lavori a misura		802.631,34 €
Costo Manodopera Risorse Umane - % incidenza lavori a misura		31,605%
Spese generali (15%) ed Utile d'impresa (10%)	-	168.140,16 €
A4) Oneri per la sicurezza, ai sensi del D.Lgs. 81/08 (non soggetti a ribasso)		70.235,26 €
A5) TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA (A2+A3+A4)		2.609.801,69 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1) Incentivi		41.756,83 €
B2) Imprevisti		10.439,20 €
B3) I.V.A. sulle opere (10%) su A5		260.980,17 €
B4) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B1+B2+B3)		313.176,20 €
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A5+B4)		2.922.977,89 €

Considerato inoltre:

- che in virtù della natura dell'opera, si ritiene necessario procedere con la stipula di un contratto parte a corpo e parte a misura;

- che in ragione delle caratteristiche dei lavori oggetto dell'appalto, di procedere all'affidamento dei lavori ai sensi dell'art. 108 comma 2 lett. e) del Codice, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, valutata da apposita Commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 93 del Codice, con la determinazione dell'offerta economica derivante dalla compilazione della lista delle lavorazioni allegata al presente provvedimento, alle condizioni ed oneri del Disciplinare di gara, del Capitolato Speciale d'Appalto (II151F-PD-ECO-R009_3), dello Schema di Contratto (II151F-PD-ECO-R010_3) e del Cronoprogramma dei lavori (II151F-PD-ECO-R005_3) allegati al presente provvedimento e del Capitolato Generale approvato con D.M. LL.PP. 19/04/2000 n.145, per quanto ancora vigente e in quanto compatibile con le disposizioni del Codice, per un importo complessivo dei lavori a base di gara ammontanti ad Euro 17.115.000,00 di cui:

➤ Euro 12.101.984,45 per i lavori al netto del costo della manodopera ai sensi dell'art.41 comma 14 del Codice, soggetto al ribasso d'asta;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- Euro 215.000,00 per la progettazione esecutiva, soggetto al ribasso d'asta;
- Euro 4.030.439,38 costo della manodopera ai sensi dell'art.41 comma 14 del Codice, non soggetto al ribasso d'asta;
- Euro 660.694,88 oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008, non soggetto al ribasso d'asta;
- Euro 106.881,29 Economie non soggetto al ribasso d'asta.

Il tutto oltre IVA e oneri previdenziali.

Dato atto che:

- il suddetto appalto sarà affidato mediante procedura aperta telematica come definita dagli artt. 58 del D.Lgs. 50/2016 e 71 del D.Lgs. 36/2023 da espletare attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica accessibile dalla pagina web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>, previa registrazione degli operatori economici al portale, con le modalità e i termini che verranno indicati nel Disciplinare di gara;
- la somma di Euro 10.980.00 era già stata già impegnata con Determinazione Dirigenziale n. 2023/183.0.0/72 del 21/7/2023 Impegno 2023/12118;
- l'appalto è finanziato con Decreto n. 97 del 20.04.2022 del Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, accertato e impegnato con Determinazione Dirigenziale n. 2023/183.0.0/60 del 20/06/2023 per un importo di Euro 20.860.000,00

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da ACCOLLA NICOLETTA e che il responsabile del procedimento Arch. Roberto Valcalda attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti.

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

Dato atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato;

Visti:

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

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

DETERMINA

- 1) di dare atto che in data 14/12/2023 con nota prot. NP. 2955.I il Responsabile Unico del Procedimento ha sottoscritto il Verbale di Validazione, redatto ai sensi dell'art.26, comma 8 del D.Lgs. 50/2016;
- 2) di approvare l'esperimento della gara per l'affidamento della progettazione esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione delle "opere di adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del Rio Maltempo, affluente del Torrente Polcevera" e dell'esecuzione dei lavori relativi al I stralcio funzionale con opzione di affidamento dell'esecuzione dei lavori relativi al II stralcio funzionale da eseguirsi mediante procedura aperta telematica come definita dagli artt. 58 del D.Lgs. 50/2016 e 71 del D.Lgs. 36/2023, per un importo complessivo dei lavori a base di gara ammontanti ad Euro 17.115.000,00 di cui:
 - Euro 12.101.984,45 per i lavori al netto del costo della manodopera ai sensi dell'art.41 comma 14 del Codice, soggetto al ribasso d'asta;
 - Euro 215.000,00 per la progettazione esecutiva, soggetto al ribasso d'asta;
 - Euro 4.030.439,38 costo della manodopera ai sensi dell'art.41 comma 14 del Codice, non soggetto al ribasso d'asta;
 - Euro 660.694,88 oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008, non soggetto al ribasso d'asta;
 - Euro 106.881,29 Economie non soggetto al ribasso d'asta.

Il tutto oltre IVA e oneri previdenziali.

- 3) di dare atto che la Stazione Appaltante si riserva l'opzione di affidare all'aggiudicatario del I Stralcio funzionale, applicando la medesima percentuale di sconto offerta per la presente gara, ulteriori lavori aventi il medesimo oggetto e la stessa ubicazione – II Stralcio, il cui importo ammonta a Euro 2.609.801,69, il tutto oltre IVA.;
- Euro 1.905.075,25 per i lavori al netto del costo della manodopera ai sensi dell'art.41 comma 14 del Codice, soggetto al ribasso d'asta;
- Euro 634.491,18 costo della manodopera ai sensi dell'art.41 comma 14 del Codice, non soggetto al ribasso d'asta;
- Euro 70.235,26 oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008, non soggetto al ribasso d'asta;

Il tutto oltre IVA.

- 4) di dare atto che, l'affidamento dei lavori del II Stralcio è subordinato al verificarsi entro il termine massimo di 9 (nove) mesi dalla sottoscrizione del contratto afferente il I Stralcio, del

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

reperimento delle risorse finanziarie per far fronte al pagamento del relativo corrispettivo d'appalto;

- 5) di utilizzare per l'esperimento della gara la piattaforma telematica accessibile dalla pagina web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>, previa registrazione degli operatori economici al portale, con le modalità e i termini che verranno indicati nel Disciplinare di gara;
- 6) di procedere, per le motivazioni di cui in premessa, all'affidamento dei lavori ai sensi dell'art. 108, comma 2, lettera e) del Codice, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, valutata da apposita Commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 93 del Codice, con la determinazione dell'offerta economica derivante dalla compilazione della Lista delle lavorazioni allegata al presente provvedimento, alle condizioni ed oneri del Disciplinare di gara, del Capitolato Speciale d'Appalto (II151F-PD-ECO-R009_3), dello Schema di Contratto (II151F-PD-ECO-R010_3) e del Cronoprogramma dei lavori (II151F-PD-ECO-R005_3) allegati al presente provvedimento e del Capitolato Generale approvato con D.M. LL.PP. 19/04/2000 n.145, per quanto ancora vigente e in quanto compatibile con le disposizioni del Codice;
- 7) di stabilire che l'aggiudicazione avverrà anche in caso di una sola offerta valida, fatta salva l'applicazione dell'art. 108, comma 10, del Codice se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- 8) di provvedere a cura della Direzione Stazione Unica Appaltante del Comune, per l'espletamento degli adempimenti relativi alle procedure di gara, di aggiudicazione e di stipula del contratto di appalto;
- 9) di dare atto che la somma di Euro 10.980,00 era già stata già impegnata con Determinazione Dirigenziale n. 2023/183.0.0/72 del 21/7/2023 Impegno 2023/12118;
- 10) di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro 20.849.020,00 al capitolo 73306 c.d.c. 3410.801" Infrastrutture di Trasporto – Contributi dallo Stato per Investimenti" del Bilancio 2023, P.d.C. 4.2.1.1.12 - Crono 2023/298, nel seguente modo:
 - Euro 10.145.180,00 per quota lavori mediante riduzione dell'IMPE 2023/11151 ed emissione nuovo IMPE 2023/18896;
 - Euro 7.401.820,00 per quota lavori mediante riduzione dell'IMPE 2024/727 ed emissione nuovo IMPE 2024/1316;
 - Euro 1.043.000,00 per quota lavori (IMPE 2025/253);
 - Euro 1.224.392,00 per quota progettazione esecutiva e spese tecniche per l'esecuzione dei lavori (DL-CSE-Collaudi) comprensivo di IVA al 22% e CNPAIA al 4% mediante riduzione dell'IMPE 2024/727 ed emissione nuovo IMPE 2024/1317;
 - Euro 616.100,00 per quota spese tecniche mediante riduzione dell'IMPE 2024/727 ed emissione nuovo IMPE 2024/1318;
 - Euro 144.688,00 per quota imprevisti mediante riduzione dell'IMPE 2024/727 ed emissione nuovo IMPE 2024/1319;
 - Euro 273.840,00 quota 80% (costituzione fondo art 45 c. 3 D.Lg 36/2023) mediante riduzione dell'IMPE 2023/11151 ed emissione nuovo IMPE 2023/18951;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 11) di dare atto che la spesa relativa al I Stralcio funzionale, di Euro 20.860.000,00, di cui Euro 17.115.000,00 a base gara e Euro 3.745.000,00 somme a disposizione della Stazione Appaltante, è interamente finanziata con il contributo ministeriale sulla base dei disposti del Decreto n. 97 del 20.04.2022 del Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e del Decreto Direttoriale n. 419 del 06.12.2022 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, che hanno disposto a favore del Comune di Genova per l'intervento Metropolitana: prolungamento della linea Brin-Canepari - adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del rio Maltempo, affluente del torrente Polcevera - CUP B31F20000030005 – MOGE 20995” (ACC 2023/1955-2024/219-2025/77);
- 12) di autorizzare la liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale in ragione dell'effettivo andamento dei lavori, nei limiti di spesa di cui al provvedimento di affidamento;
- 13) di dare mandato alla Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche – Struttura Difesa del Suolo e alla S.U.A.C. – Settore Lavori, per quanto di successiva specifica competenza in merito agli adempimenti relativi alla procedura di scelta del contraente;
- 14) di provvedere a cura della Direzione Infrastrutture e Opere Pubbliche – Settore Difesa del Suolo alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi dell'art. 27 del Codice
- 15) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 16 del D.Lgs. 36/2023 e 6 bis della L. 241/1990;
- 16) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Dott. Arch. Roberto Valcalda

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile