



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-183.0.0.-125

L'anno 2022 il giorno 10 del mese di Novembre il sottoscritto Valcalda Roberto in qualità di dirigente di Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Approvazione dell'indizione della gara per procedura negoziata esperita mediante piattaforma di e-procurement per l'affidamento in appalto del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Mulatedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)"
(CUP: B33H19001390001 – CIG: 9409703C8D- MOGE: 20350-7).

Adottata il 10/11/2022
Esecutiva dal 17/11/2022

10/11/2022	VALCALDA ROBERTO
11/11/2022	VALCALDA ROBERTO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-183.0.0.-125

OGGETTO: Approvazione dell'indizione della gara per procedura negoziata esperita mediante piattaforma di e-procurement per l'affidamento in appalto del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)"
(CUP: B33H19001390001 – CIG: 9409703C8D- MOGE: 20350-7).

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- Autorità di Sistema Portuale e Comune di Genova hanno sottoscritto in data 17/07/2019 una specifica Convenzione in base alla quale il Comune di Genova, previo trasferimento allo stesso delle necessarie risorse finanziarie, assume il ruolo di soggetto unico attuatore per le opere che riguardano il progetto per la realizzazione della nuova calata a mare Fincantieri S.p.a e contestuale sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente;
- in data 15/03/2022 la Società di progettazione STANTEC S.p.A. ha trasmesso a questa Direzione il progetto definitivo (per appalto integrato) dell'intervento di ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 II Stralcio) nell'ambito delle opere di realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, progetto che comprende l'esecuzione di un piano di monitoraggio ambientale;
- con note prot. n. 103003 del 17/03/2022, prot. n. 117891 del 29/03/2022 e prot. n. 175756 del 09/05/2022 questa Direzione ha richiesto al Provveditorato la conclusione della Conferenza dei Servizi ex art. 14 legge 241/1990 e ss. mm. ai fini del raggiungimento dell'Intesa Stato-Regione ex art. 81 D.P.R. 616/77 del Lotto 1 II Stralcio trasmettendo gli elaborati progettuali di cui al punto precedente;
- con nota del Provveditorato prot. n. 4225 del 16/05/2022 sono stati invitati i soggetti interessati a presentare proprio parere nell'ambito della suddetta Conferenza dei Servizi.
- con D.P. n. 411 del 20/09/2022 del Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Piemonte, la Val d'Aosta e la Liguria, è accertato il perfezionamento del procedimento di intesa Stato – Regione Liguria. L'approvazione si intende operata sotto l'espressa condizione che siano rispettate

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

e adottate tutte le prescrizioni e raccomandazioni apposte dagli Enti e dalle Amministrazioni che hanno preso parte al procedimento.

Considerato che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-183.0.0.-193 del 30/12/2021, si è proceduto all'aggiudicazione all'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA per la redazione del progetto esecutivo e l'esecuzione dei lavori relativi l'intervento di sistemazione idraulica del rio Molinassi (Lotto 1 I Stralcio, Lotto 2 II Stralcio Fase 2, Lotto 3) nell'ambito delle opere di realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi;

- in data 22/03/2022 è stato sottoscritto il contratto d'appalto dei lavori di sistemazione idraulica del rio Molinassi (Lotto 1 I Stralcio, Lotto 2 II Stralcio Fase 2, Lotto 3) con l'appaltatore RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA;

- stante l'imminente inizio dei lavori di sistemazione idraulica del rio Molinassi (Lotto 1 I Stralcio 1, Lotto 2 II Stralcio Fase 2, Lotto 3) è necessario procedere alla ricollocazione delle Cooperative Pescatori Muledo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 II Stralcio);

- al fine di poter iniziare l'intervento di ricollocazione delle Cooperative Pescatori Muledo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 II Stralcio) con il dragaggio dei sedimenti e riutilizzo degli stessi all'interno dei cassoni della cassa di colmata (Lotto 2 II Stralcio Fase 1 – lavori già in corso di esecuzione -) è prioritario attivare quanto prima l'attività di monitoraggio ambientale;

- l'importo a base di gara è stato calcolato sulla base del computo metrico del progetto definitivo (per appalto integrato) redatto a cura della Società di progettazione STANTEC S.p.A. ed è pari a 506.447,00 Euro (di cui Euro 101.234,00 per monitoraggio ambientale ante-operam, Euro 299.493,00 per monitoraggio ambientale in corso d'opera ed Euro 105.720,00 per monitoraggio ambientale post-operam) oltre Euro 10.128,94 per oneri della sicurezza e quindi per un importo complessivo netto pari a Euro 516.575,94;

- risulta necessario avviare, in conformità a quanto indicato dal Decreto n. 1 prot. n. D/2020/1 del 28/02/2020, procedura negoziata esperita mediante piattaforma di e-procurement, previa pubblicazione di un avviso esplorativo sul sito dell'ente per 10 giorni, finalizzato a ricevere manifestazioni d'interesse da parte di operatori, in possesso dei requisiti indicati nell'avviso, interessati ad essere invitati a presentare offerta in esecuzione dell'art. 9-bis della Legge n. 130/2018 e ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento in appalto del servizio di monitoraggio ambientale (ante operam, in corso d'opera, post-operam) nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO, ricollocazione delle Cooperative Pescatori Muledo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)";

Considerato inoltre che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la procedura di gara in argomento dovrà essere esperita alle condizioni riportate nei sotto elencati documenti redatti da questa Direzione e allegati al presente provvedimento quali parti integranti e sostanziali dello stesso:

- Manifestazione d'interesse;
- Disciplinare;
- Capitolato prestazionale;
- Determinazione del corrispettivo;
- Modulo Offerta
- Schema di contratto.

- la scrivente Stazione Appaltante ritiene che possano essere subappaltate esclusivamente le attività accessorie al servizio stesso, quali le analisi di laboratorio, il noleggio barca e relativo personale, noleggio macchinari per il monitoraggio, mentre è opportuno che l'attività principale sia eseguita unitariamente e direttamente dall'affidatario in considerazione:

- della tipologia e delicatezza del servizio,
- del fatto che il servizio ha carattere unitario e non è opportuna la sua suddivisione in sotto attività,
- della necessità che l'affidatario si interfacci direttamente con enti di controllo esterni rispetto alla S.A.

Rilevato che:

- la spesa complessiva relativa l'attività di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)" ammonta a complessivi Euro 741.803,05 come di seguito riportato:

Indicazione dei delle attività		Importi [Euro]
TITOLO I: Servizi		
Importo netto servizio (a)	506.447,00 €	
oneri per la sicurezza (c)	10.128,94 €	
Totale complessivo servizi (a) + (c):		516.575,94 €
TITOLO II: Somme a disposizione dell'Amministrazione		
IVA 22%	113.646,71	
Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	8.265,21	
Sesto quinto (20%)	103.315,19	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione:		225.227,11 €
TOTALE		741.803,05 €

Dato atto che la spesa relativa all'affidamento del servizio in argomento pari ad Euro 741.803,05 trova copertura sui fondi di cui al capitolo 75756 cdc 2223 "Idrogeologico - Manutenzioni straordinarie - Ribaltamento a mare – Fincantieri"

Dato atto che, pertanto, l'importo relativo all'incentivo ex art. 113 Dlgs n. 50/2016 (quota 80%) ammonta ad 8.265,21 Euro;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL);

Visto l'art. 107 del Decreto Legislativo 18.8.2000 n. 267;

Visti gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

Visto gli artt. 4 e 7, comma 2 del Decreto Legislativo 30.3.2001 n. 165;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22.12.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2022/2024;

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 16 del 10.02.2022 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024;

DETERMINA

1. di approvare, per le motivazioni espresse in premessa ed in conformità a quanto indicato nel Decreto n. 1 prot. n. D/2020/1 del 28/02/2020, l'affidamento, mediante specifica procedura negoziata esperita tramite piattaforma di e-procurement, previa pubblicazione di un avviso esplorativo sul sito dell'ente per 10 giorni, finalizzato a ricevere manifestazioni d'interesse da parte di operatori, in possesso dei requisiti indicati nell'avviso, interessati ad essere invitati a presentare offerta, in esecuzione dell'art. 9-bis della Legge n. 130/2018 e ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016, del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)";
2. di stabilire, in ragione della natura e dell'ammontare dell'incarico di cui al precedente punto 1), di procedere all'aggiudicazione degli incarichi stessi ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo in relazione ai criteri di valutazione indicati nel disciplinare di gara, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale dello stesso;
3. di stabilire altresì che la procedura di gara in argomento dovrà essere esperite alle condizioni riportate nei sotto elencati documenti redatti da questa Direzione e allegati al presente provvedimento quali parti integranti e sostanziali dello stesso:
 - Manifestazione d'interesse;
 - Disciplinare;
 - Capitolato prestazionale;
 - Determinazione del corrispettivo;
 - Modulo Offerta
 - Schema di contratto.
4. di procedere all'aggiudicazione anche nel caso di una sola offerta valida, fatta salva l'applicazione dell'art. 95, comma 12, del Codice se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
5. di mandare a prelevare la somma di Euro 741.703,05 al capitolo 75756 cdc 2223.8.05 "Idrogeologico - Manutenzioni straordinarie - Ribaltamento a mare – Fincantieri", pdc 2.2.1.9.14 crono

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

2022/374 nel seguente modo:

- Euro 733.537,84 quota servizio di monitoraggio riducendo di pari importo l'Imp. 2022/1289 ed emettendo nuovo Imp.2022/13807;
 - Euro 8.265,21 q. 80% incentivo (costituzione fondo ex art. 113 del D.Lgs. 18.04.2016 n.50 c.3) riducendo di pari importo l'Imp. 2022/1289 ed emettendo nuovo Imp. 2022/13809;
6. di dare atto che la spesa di Euro 741.703,05 è finanziata con i fondi di cui al Decreto n. 12 del 16/11/2021 del Commissario Straordinario per la Ricostruzione del viadotto Polcevera dell'Autostrada A 10 (Acc. 2022/552);
 7. di dare mandato alla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo e alla S.U.A.C. – Settore Beni e Servizi, per tutti gli adempimenti di ulteriore rispettiva competenza;
 8. di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D.Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990;
 9. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa in vigore sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Dott Arch. Roberto Valcalda

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-183.0.0.-125

AD OGGETTO: Approvazione dell'indizione della gara per procedura negoziata esperita mediante piattaforma di e-procurement per l'affidamento in appalto del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)"
(CUP: B33H19001390001 – CIG: 9409703C8D- MOGE: 20350-7).

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (Acc.2022/552).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Allegato n.XX - COMPUTO ESTIMATIVO LAVORAZIONI

Procedura xxxx per l'affidamento del servizio riguardante l'esecuzione del monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi - LOTTO 2 II STRALCIO " (CUP B33H19001390001 - CIG 9409703C8D - MOGE 020350-7)

Codice	Prezzario	Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo	Totale
MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM - voci a misura						
A01	Monitoraggi ambientali ante operam - Rumore (n. 1 stazione di misura e n. 2 campagne per la raccolta dati) Incluso sopralluogo e reporting					
<i>MATERIALI</i>						
SR01	Da valutazione specifica	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	2,00	2.000,00 €	4.000,00 €
<i>MANODOPERA</i>						
T01	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per sopralluogo in campo	h	12,00	45,00 €	540,00 €
T02	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting (n. 2 documenti tecnici)	h	32,00	45,00 €	1.440,00 €
Totale						5.980,00 €
A02	Monitoraggi ambientali ante operam - Aria (n. 1 stazione di misura e n. 1 campagne per la raccolta dati)					
<i>MATERIALI</i>						
SA01	Da valutazione specifica	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	1,00	20.800,00 €	20.800,00 €
<i>MANODOPERA</i>						
T01	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per sopralluogo in campo	h	20,10	45,00 €	904,50 €
T02	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	20,10	45,00 €	904,50 €
Totale						22.609,00 €
A03	Monitoraggi ambientali ante operam - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)					
<i>MATERIALI</i>						
C01	Da valutazione specifica	Campionamento con box corer o, se non possibile, con benna. Le analisi includono: granulometria, analisi metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT. Previsti n. 2 campionamenti in n. 1 stazione di misura	cad	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €
		Campionamenti con bottiglie Niskln				

C02	Da valutazione specifica	Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniaca. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00	3.500,00 €	14.000,00 €	
C03	Da valutazione specifica	Sul particolato sospeso: metalli ed elementi in tracce. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00	1.200,00 €	4.800,00 €	
C04	Da valutazione specifica	analisi ecotossicologiche (tra le stazioni individuate ai punti precedenti). N. 2 campionamenti in n. 1 stazione	cad	4,00	1.600,00 €	6.400,00 €	
C05	Da valutazione specifica	CTD + torbidimento. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00	500,00 €	2.000,00 €	
C06	Da valutazione specifica	ADCP. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00	650,00 €	2.600,00 €	
<u>MANODOPERA</u>							
T03	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per valutazione condizioni al contorno e/o condivisione con gli Enti	h	32,00	45,00 €	1.440,00 €	
T02	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	24,00	45,00 €	1.080,00 €	
T04	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting	h	60,00	45,00 €	2.700,00 €	
					Totale	38.020,00 €	
A04	Monitoraggi ambientali ante operam - SIT						
<u>MANODOPERA</u>							
T05	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per sviluppo progetto	h	450,00	45,00 €	20.250,00 €	
T06	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per supporto sviluppo	h	155,00	45,00 €	6.975,00 €	
T07	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per manutenzione	h	65,00	45,00 €	2.925,00 €	
T08	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato gestione SIT (Contractor). Si considerano n. 8 ore a settimana	h	25,00	45,00 €	1.125,00 €	
<u>OPERE COMPIUTE</u>							
LA01	Da valutazione specifica	Licenza (Azure)	cad	1,00	2.800,00 €	2.800,00 €	
LA02	Da valutazione specifica	Licenza utente (Azure). N. 5 utenti	cad	5,00	110,00 €	550,00 €	
					Totale	34.625,00 €	
<u>MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA - voci a corpo</u>							
NP01		Monitoraggi ambientali corso d'opera - Rumore (n. 2 stazione di misura e n. 2 campagne per la raccolta dati). Incluso sopralluogo e reporting	corpo	1,00	7.829,00 €	7.829,00 €	
NP02		Monitoraggi ambientali corso d'opera - Aria (n. 1 stazione di misura e n. 4 campagne per la raccolta dati)	corpo	1,00	17.949,00 €	17.949,00 €	

NP03		Monitoraggi ambientali corso d'opera - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)	corpo	1,00	247.840,00 €	247.840,00 €	
NP04		Monitoraggi ambientali corso d'opera - SIT	corpo	1,00	25.875,00 €	25.875,00 €	
Totale						299.493,00 €	
<u>MONITORAGGIO AMBIENTALE POST OPERAM (n.3 mesi) - voci a misura</u>							
PO1	Monitoraggi ambientali post operam - Rumore (n. 1 stazione e n. 1 campagna di misura)						
<i>MATERIALI</i>							
SR01	Da valutazione specifica	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €	
<i>MANODOPERA</i>							
T02	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	16,00	45,00 €	720,00 €	
Totale						2.720,00 €	
PO2	Monitoraggi ambientali post operam - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)						
<i>MATERIALI</i>							
C01	Da valutazione specifica	Campionamento con box corer o, se non possibile, con benna. Le analisi includono: granulometria, analisi metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT. Previsto n. 1 campionamento	cad	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	
Campionamenti con bottiglie Niskin							
C02	Da valutazione specifica	Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniacca. N. 8 misure	cad	8,00	3.500,00 €	28.000,00 €	
C03	Da valutazione specifica	Sul particolato sospeso: metalli ed elementi in tracce. N. 8 misure	cad	8,00	1.200,00 €	9.600,00 €	
C04	Da valutazione specifica	analisi ecotossicologiche (tra le stazioni individuate ai punti precedenti). N. 8 misure	cad	8,00	1.600,00 €	12.800,00 €	
C05	Da valutazione specifica	CTD + torbidimetro. N. 8 misure	cad	10,00	500,00 €	5.000,00 €	
C06	Da valutazione specifica	ADCP. N. 8 misure	cad	8,00	650,00 €	5.200,00 €	
C07	Da valutazione specifica	CTD + torbidimetro. N. 1 profilo verticale	cad	1,00	700,00 €	700,00 €	
<i>MANODOPERA</i>							
T02	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	40,00	45,00 €	1.800,00 €	

T04	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting	h	500,00	45,00 €	22.500,00 €	
						Totale	88.600,00 €
P03	Monitoraggi ambientali post operam - SIT						
<u>MANODOPERA</u>							
T07	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato per manutenzione	h	65,00	45,00 €	2.925,00 €	
T08	Da valutazione specifica	Tecnico specializzato gestione SIT (Contractor).	h	255,00	45,00 €	11.475,00 €	
						Totale	14.400,00 €

<u>TABELLA RIEPILOGATIVA</u>		
<i>Attività</i>	<i>A corpo/a misura</i>	<i>Totale valore attività [Euro]</i>
Monitoraggio ambientale ante-operam	a misura	101.234,00 €
Monitoraggio ambientale durante lavori	a corpo	299.493,00 €
Monitoraggio ambientale post-operam	a misura	105.720,00 €

Allegato n.XX - ANALISI PREZZI

Procedura xxxx per l'affidamento del servizio riguardante l'esecuzione del monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi - LOTTO 2 II STRALCIO "
(CUP B33H19001390001 - CIG 9409703C8D - MOGE 020350-7)

Codice	Prezziario	Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo Unitario	Totale
MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA						
NP01		Monitoraggi ambientali corso d'opera - Rumore (n. 2 stazione di misura e n. 2 campagne per la raccolta dati). Incluso sopralluogo e reporting	corpo	1,00	7.829,00 €	
<i>MATERIALI</i>						
	da valutazione specifica	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	4,00	1.100,00 €	4.400,00 €
<i>MANODOPERA</i>						
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per sopralluogo in campo	h	12,00	45,00 €	540,00 €
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting (n. 4 documenti tecnici)	h	64,20	45,00 €	2.889,00 €
Totale NP01						7.829,00 €

NP02		Monitoraggi ambientali corso d'opera - Aria (n. 1 stazione di misura e n. 4 campagne per la raccolta dati)	corpo	1,00	17.949,00 €	
<i>MATERIALI</i>						
	da valutazione specifica	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	4,00	3.630,00 €	14.520,00 €
<i>MANODOPERA</i>						
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per sopralluogo in campo	h	12,00	45,00 €	540,00 €
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting (n. 2 documenti tecnici)	h	64,20	45,00 €	2.889,00 €
Totale NP02						17.949,00 €

NP03		Monitoraggi ambientali corso d'opera - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)	corpo	1,00	247.840,00 €	
------	--	--	-------	------	--------------	--

<u>MATERIALI</u>						
	da valutazione specifica	Campionamento con box corer o, se non possibile, con benna. Le analisi includono: granulometria, analisi metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT. Previsti n. 2 campionamenti	cad	2,00	3.000,00 €	6.000,00 €
		Campionamenti con bottiglie Niskin				
	da valutazione specifica	Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniac. N. 14 misure in n. 1 stazione	cad	8,00	3.500,00 €	28.000,00 €
	da valutazione specifica	Sul particolato sospeso: metalli ed elementi in tracce. N. 8 misure	cad	8,00	1.200,00 €	9.600,00 €
	da valutazione specifica	analisi ecotossicologiche (tra le stazioni individuate ai punti precedenti). N. 8 misure	cad	8,00	1.600,00 €	12.800,00 €
	da valutazione specifica	Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniac. N. 14 misure in n. 1 stazione	cad	12,00	3.500,00 €	42.000,00 €
	da valutazione specifica	Sul particolato sospeso: metalli ed elementi in tracce. N. 8 misure	cad	12,00	1.200,00 €	14.400,00 €
	da valutazione specifica	analisi ecotossicologiche (tra le stazioni individuate ai punti precedenti). N. 8 misure	cad	12,00	1.600,00 €	19.200,00 €
	da valutazione specifica	CTD + torbidimento. N. 26 misure	cad	26,00	500,00 €	13.000,00 €
	da valutazione specifica	ADCP. N. 2 campionamenti in n. 8 misure	cad	8,00	650,00 €	5.200,00 €
	da valutazione specifica	CTD + torbidimetro. N. 26 misure	cad	90,00	500,00 €	45.000,00 €
	da valutazione specifica	ADCP. N. 2 campionamenti in n. 8 misure	cad	40,00	650,00 €	26.000,00 €
<u>MANODOPERA</u>						
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per valutazione condizioni al contorno e/o condivisione con gli Enti	h	40,00	45,00 €	1.800,00 €
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	40,00	45,00 €	1.800,00 €
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting	h	512,00	45,00 €	23.040,00 €
Totale NP03						247.840,00 €
NP04		Monitoraggi ambientali corso d'opera - SIT	corpo	1,00	25.875,00 €	
		<u>MANODOPERA</u>				

	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per manutenzione	h	65,00	45,00 €	2.925,00 €
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato gestione SIT (Contractor).	h	510,00	45,00 €	22.950,00 €
Totale NP04						25.875,00 €

Allegato n.XX - QUADRO ECONOMICO

Procedura xxxx per l'affidamento del servizio riguardante l'esecuzione del monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi - LOTTO 2 II STRALCIO "
(CUP B33H19001390001 - CIG 9409703C8D - MOGE 020350-7)

INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI [Euro]	
Titolo I: Servizi		
Importo netto servizio (a)	506.447,00 €	
oneri per la sicurezza (c)	10.128,94 €	
Totale complessivo servizi (a) + (c):		516.575,94 €
Titolo II: Somme a disposizione dell'Amministrazione		
- IVA 22% sul servizio:	113.646,71 €	
'- Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	8.265,22 €	
- Imprevisti (20%)	103.315,19 €	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione:		225.227,11 €
<u>IMPORTO TOTALE</u>		741.803,05 €



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

OGGETTO: Servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento “Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)”
(CUP: B33H19001390001 – CIG: 9409703C8D- MOGE: 20350-7).

CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE D'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Arch. Roberto Valcalda

1. PREMESSE

Il servizio riguarda l'esecuzione del Piano di Monitoraggio Ambientale (di seguito “PMA”) relativo alla realizzazione dell'intervento di “*Ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso il sito di Genova Prà*” (Lotto 1 II Stralcio) nell'ambito dell'intervento di “*Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi*”.

Di seguito si riporta link utile per scaricare il progetto definitivo (per appalto integrato) relativo l'intervento in oggetto:

https://files.comune.genova.it/Progetto_aggiornato_Pescatori_Pra.zip

All'interno della documentazione progettuale soprariportata è possibile visionare elaborati quali il Piano di Monitoraggio Ambientale (rif. elaborato PD_R_AMB_D_002_0) e lo Studio di Agitazione Ondosa (rif. elaborato PD_R_IDR_D_001_0) a cui si rimanda per ulteriori chiarimenti e approfondimenti.

Detto progetto è stato sottoposto a procedimento di VIA ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 conclusosi con provvedimento finale Decreto n. 17 del 17/01/2022 visionabile al seguente link:

[https://va.mite.gov.it/it-IT/Procedure/Provvedimenti5?_RequestVerificationToken=Z-](https://va.mite.gov.it/it-IT/Procedure/Provvedimenti5?_RequestVerificationToken=Z-Mr4Ag_WtIVOKeM_3PQiuZ-)

[SW3AFnmgjWjOng5Z40XlssTXFc3Ac_dENXFsfPYV4hWYiyeg7SsKQtRabve-7c0oeWw-p_CpokgnsqCcAPTmYSTfpeYJvX_Fam3Z_GCCrOYJYDHwbHriGikfsI4zpZonSyK5w1Cgg64mZrHXWiQ1&DataDa=&DataA=&Testo=pescatori&x=0&y=0](https://va.mite.gov.it/it-IT/Procedure/Provvedimenti5?_RequestVerificationToken=Z-Mr4Ag_WtIVOKeM_3PQiuZ-SW3AFnmgjWjOng5Z40XlssTXFc3Ac_dENXFsfPYV4hWYiyeg7SsKQtRabve-7c0oeWw-p_CpokgnsqCcAPTmYSTfpeYJvX_Fam3Z_GCCrOYJYDHwbHriGikfsI4zpZonSyK5w1Cgg64mZrHXWiQ1&DataDa=&DataA=&Testo=pescatori&x=0&y=0)

Ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dal D.P.R. 18 aprile 1994, n. 383 e ss.mm. e ii. è accertato il perfezionamento del procedimento di intesa Stato – Regione Liguria ai sensi dell'art. 81 del DPR n. 616/1977, relativamente al progetto definitivo di cui trattasi. L'approvazione si intende operata sotto l'espressa condizione che siano rispettate e adottate tutte le prescrizioni e raccomandazioni apposte dagli Enti e dalle Amministrazioni che hanno preso parte al procedimento. Il provvedimento n. 411 del 20/09/2022 con annessi allegati è pubblicato sul sito istituzionale del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile.



COMUNE DI GENOVA

2. PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Scopo del PMA è quello di operare un'azione di controllo sul territorio al fine di valutare gli effetti dell'intervento sui diversi comparti ambientali nonché l'efficacia delle eventuali opere di mitigazione previste.

La raccolta dati dovrà quindi essere organizzata in modo tale da permettere la descrizione di un trend evolutivo dell'ambiente durante le varie fasi realizzative dell'intervento.

Per la realizzazione delle opere è previsto un periodo complessivo di 8 mesi.

Il PMA è quindi articolato in n.3 fasi distinte di monitoraggio ambientale:

- Monitoraggio ante-operam (durata 4 mesi);
- Monitoraggio durante l'opera (durata 8 mesi);
- Monitoraggio post-operam (durata 3 mesi).

Dette tempistiche potranno subire modifiche/variazioni a seguito degli sviluppi nell'ambito dell'iter autorizzativo del progetto in argomento e dell'effettivo andamento dei lavori. La Stazione Appaltante potrà comunque richiedere all'Appaltatore di diminuire/prolungare il periodo di monitoraggio nelle varie fasi sopra elencate a seguito del presentarsi di nuove esigenze operative.

Per monitorare gli impatti sull'ambiente, su ciascuna componente ambientale da sottoporre a monitoraggio si individuano una serie di indicatori di qualità che saranno oggetto delle attività di rilevamento in campo, raccolta di campioni ed analisi chimico-fisiche, nonché dell'elaborazione dei dati relativi. Secondo le valutazioni ambientali effettuate e tenendo conto del contesto in cui viene realizzata l'opera, si ritiene di comprendere nel monitoraggio ambientale le seguenti componenti:

- Rumore;
- Atmosfera;
- Acque superficiali (comprensivo del prelievo ed analisi dei sedimenti).

Oggetto del presente servizio è l'esecuzione del **monitoraggio ambientale ante, durante e post-operam** secondo le modalità dettagliatamente descritte nell'elaborato progettuale C_PD_R_AMB_D_002_0 "Piano di Monitoraggio Ambientale".

L'inizio delle attività di analisi di laboratorio dovrà avvenire entro 48 ore dal campionamento in situ mentre la trasmissione anticipata dei risultati in forma tabulare (formato excel o similare) di tale dati dovrà avvenire entro 48 ore dall'ottenimento dei risultati.

3. STRUTTURA OPERATIVA



COMUNE DI GENOVA

Per il coordinamento e l'esecuzione delle attività di monitoraggio si utilizzerà una organizzazione strutturata e impostata secondo i seguenti criteri, per tutta la durata del monitoraggio ante, corso e post operam.

La struttura operativa individuata sarà così composta:

- **Squadra di campo e di laboratorio:** costituita da tecnici specialisti per l'effettuazione di sopralluoghi, la raccolta dati e le analisi delle misure raccolte sui vari comparti ambientali da effettuarsi nelle fasi di ante operam, corso d'opera e post operam;
- **Gruppo di lavoro interdisciplinare:** formato da personale qualificato per ciascuna delle fasi in cui si struttura il monitoraggio;
- **Responsabile del Monitoraggio Ambientale:** supervisore delle attività della squadra di campo e del gruppo di lavoro interdisciplinare, nonché interfaccia con gli Enti di controllo e la Direzione Lavori.

La struttura operativa si interfacerà attraverso il Responsabile Ambientale regolarmente con la Direzione Lavori al fine di coordinare le attività del monitoraggio così come previste dal Progetto del Monitoraggio Ambientale, sia per la fase di Ante Operam, dove è importante poter effettuare le misurazioni antecedentemente ad attività di cantiere impattanti sulla componente, sia per le altre fasi, con particolare riguardo al Corso d'Opera, durante il quale sarà necessario poter gestire le eventuali situazioni di emergenza che si dovessero presentare nel corso delle lavorazioni, minimizzando gli impatti e mitigando quelli residui. L'interfaccia con la Direzione Lavori avviene attraverso la condivisione dei cronoprogrammi delle attività di cantiere e di monitoraggio aggiornati settimanalmente ed incontri tecnici per l'evidenziazione delle tematiche ambientali di rilievo da tenere in considerazione da parte di chi gestisce operativamente le attività in cantiere.

Per quanto riguarda le attività operative, queste possono essere sintetizzate in quattro ambiti:

- Esecuzione di misure;
- Organizzazione dei dati.
- Analisi e commento dei risultati e delle informazioni raccolte;
- Individuazione di interventi ed azioni preventive o mitigative degli impatti prevedibili in fase di cantiere.

Nel corso dell'esecuzione del monitoraggio ambientale saranno presentati con cadenza **bimestrale un Rapporto intermedio**, e al termine dei lavori un **Rapporto Finale** contenenti:

- descrizione delle attività svolte;
- presentazione e commento dei risultati del monitoraggio e dei fenomeni correlati alle attività di cantiere;
- descrizione di eventuali modifiche introdotte, in condivisione con gli Enti, per alcune attività previste nel Piano in funzione delle accertate condizioni operative, costruttive, ambientali;
- descrizione dei fenomeni e degli eventi anomali ed indicazioni su possibili interventi di minimizzazione o mitigazione degli impatti ambientali derivati dalle attività di cantiere messe in atto.

Gli esecutori delle attività di monitoraggio dovranno trasmettere inoltre regolarmente (**mensilmente e a fine lavori**) agli organi di controllo una adeguata documentazione, sia di tipo riassuntivo-schematico sia di tipo tecnico-scientifico, con una sintesi dell'avanzamento attività e principali criticità riscontrate.



COMUNE DI GENOVA

4. FLUSSO DI INFORMAZIONE (S.I.T.)

Tra le attività oggetto del presente appalto ricade la predisposizione e gestione del sistema di salvataggio, memorizzazione, elaborazione e comunicazione dei dati ambientali mediante S.I.T.

Per una rapida visualizzazione e fruizione dei dati acquisiti nel corso del monitoraggio verrà predisposta una banca dati specifica, facilmente consultabile da parte di utenti terzi (enti di controllo, Autorità Portuale, etc.), in cui i dati potranno essere inseriti da un data base manager, a cui i singoli esecutori avranno trasmesso i dati nello specifico formato richiesto.

Tale banca dati sarà uniformemente georeferenziata e dettagliatamente documentata, per la predisposizione di un unico Sistema Informativo Territoriale che permetterà di rappresentare i dati.

Il sistema informativo sarà progettato, realizzato e reso operativo e fruibile dall'aggiudicatario dell'appalto. Gli enti preposti al controllo potranno accedere, tramite interfaccia web, al Sistema Informativo Territoriale durante tutte le fasi di Ante, Corso e Post operam.

Il S.I.T. sarà realizzato con tecnologia GIS, cioè con software in grado di gestire dati georeferenziati, e concepito per diffondere, organizzare e comunicare tra diversi Enti durante le fasi di ante, corso e post operam.

La georeferenziazione dei dati faciliterà la fruizione per gli utenti opportunamente profilati.

Componenti principali del SIT saranno:

- cartografia base digitalizzata dell'area oggetto di intervento;
- data base;
- grafica computerizzata;
- multimedialità.

Potranno essere utilizzati specifici software GIS per SIT esistenti sul mercato: si citano ESRI (Arch GIS) GRASS, OSSIM, QuantumGIS, OpenJUMP o equivalenti.

Il software GIS sarà strutturato nei seguenti elementi base:

- GIS software;
- Data base software;
- OS software;
- Network software.

Il GIS sarà implementato su cartografia digitale del Comune di Genova.

Il sistema operativo installato sul Server sarà del tipo "Open Source" e prevede la configurazione degli account di accesso da parte degli Utenti (Enti Pubblici selezionati); sono previsti almeno n. 5 utenti profilati.

Il sistema dovrà permettere operazioni sugli strati informativi (layers) da parte degli utenti (Enti Pubblici connessi al SIT) attraverso adeguata interfaccia semplificata caricata su un Server tipo webgis che permetta operazioni sui geodati.

Le operazioni principali di analisi spaziale saranno:

- Query, cioè selezioni spaziali, richiamificazioni, ed aggregazioni.
- Overlay mapping, cioè sovrapposizioni e integrazioni di diversi strati informativi.
- Buffering, cioè generazione di aree critiche o di rispetto attorno a punti o aree predefinitibili.



COMUNE DI GENOVA

Il software sarà dotato di definizione di Alert attivabile sulla base di scostamenti dei dati da predefinite soglie di tolleranza.

La prestazione comprenderà gli oneri per lo sviluppo della progettazione S.I.T., la gestione, la manutenzione, l'utilizzo del server e servizio di data base su Cloud.

Comprenderà inoltre gli oneri di licenza almeno cinque utenti profilati per tutta la durata del servizio (Ante, corso e post operam) fino a un anno dal completamento delle attività di monitoraggio post-operam.

Il sistema dovrà consentire la visualizzazione dei dati **entro due giorni** dalla data di produzione del dato (acquisizione in campo con sonda multiparametrica e profilatore acustico; analisi di laboratorio).

Per il coordinamento e l'esecuzione delle attività di costruzione e gestione del S.I.T è prevista la organizzazione e gestione di:

- Tavole rotonde con il Comune di Genova e altri E.P. coinvolti per analisi delle rispettive esigenze e definizione delle funzionalità di base del sistema.
- Progettazione del data model e delle procedure di caricamento dei dati.
- Definizione del layer di presentazione del dato agli utenti finali.
- Implementazione reportistica.
- Supporto agli Utenti finali per la adozione del S.I.T



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

OGGETTO: Servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Miltedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)"
(CUP: B33H19001390001 – CIG: 9409703C8D- MOGE: 20350-7).

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Arch. Roberto Valcalda

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
Codice	Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo	Totale	
<u>MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM - voci a misura</u>						
A01	Monitoraggi ambientali ante operam - Rumore (n. 1 stazione di misura e n. 2 campagne per la raccolta dati).Incluso sopralluogo e reporting					
<i>MATERIALI</i>						
SR01	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	2,00	2.000,00 €	4.000,00 €	
<i>MANODOPERA</i>						
T01	Tecnico specializzato per sopralluogo in campo	h	12,00	45,00 €	540,00 €	
T02	Tecnico specializzato per reporting (n. 2 documenti tecnici)	h	32,00	45,00 €	1.440,00 €	
Totale					5.980,00 €	
A02	Monitoraggi ambientali ante operam - Aria (n. 1 stazione di misura e n. 1 campagne per la raccolta dati)					
<i>MATERIALI</i>						
SA01	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	1,00	20.800,00 €	20.800,00 €	
<i>MANODOPERA</i>						
T01	Tecnico specializzato per sopralluogo in campo	h	20,10	45,00 €	904,50 €	
T02	Tecnico specializzato per reporting (n. 2 documenti tecnici)	h	20,10	45,00 €	904,50 €	

Pagina 1 di 8



COMUNE DI GENOVA

					Totale	22.609,00 €
AO3	Monitoraggi ambientali ante operam - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)					
<u>MATERIALI</u>						
C01	Campionamento con box corer o, se non possibile, con benna. Le analisi includono: granulometria, analisi metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT. Previsti n. 2 campionamenti in n. 1 stazione di misura	cad	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	
Campionamenti con bottiglie Niskln						
C02	Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniaca. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00	3.500,00 €	14.000,00 €	
C03	Sul particellato sospeso: metalli ed elementi in tracce. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00	1.200,00 €	4.800,00 €	
C04	analisi ecotossicologiche (tra le stazioni individuate ai punti precedenti). N. 2 campionamenti in n. 1 stazione	cad	4,00	1.600,00 €	6.400,00 €	
C05	CTD + torbidimento. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00	500,00 €	2.000,00 €	
C06	ADCP. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00	650,00 €	2.600,00 €	
<u>MANODOPERA</u>						
T03	Tecnico specializzato per valutazione condizioni al contorno	h	32,00	45,00 €	1.440,00 €	



COMUNE DI GENOVA

	e/o condivisione con gli Enti					
T02	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	24,00	45,00 €	1.080,00 €	
T04	Tecnico specializzato per reporting	h	60,00	45,00 €	2.700,00 €	
Totale					38.020,00 €	
AO4	Monitoraggi ambientali ante operam - SIT					
<u>MANODOPERA</u>						
T05	Tecnico specializzato per sviluppo progetto	h	450,00	45,00 €	20.250,00 €	
T06	Tecnico specializzato per supporto sviluppo	h	155,00	45,00 €	6.975,00 €	
T07	Tecnico specializzato per manutenzione	h	65,00	45,00 €	2.925,00 €	
T08	Tecnico specializzato gestione SIT (Contractor). Si considerano n. 8 ore a settimana	h	25,00	45,00 €	1.125,00 €	
<u>OPERE COMPIUTE</u>						
LA01	Licenza (Azure)	cad	1,00	2.800,00 €	2.800,00 €	
LA02	Licenza utente (Azure). N. 5 utenti	cad	5,00	110,00 €	550,00 €	
Totale					34.625,00 €	
<u>MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA - voci a corpo</u>						
NP01	Monitoraggi ambientali corso d'opera - Rumore (n. 2 stazione di misura e n. 2 campagne per la raccolta dati). Incluso sopralluogo e reporting	corp o	1,00	7.829,00 €	7.829,00 €	
NP02	Monitoraggi ambientali corso d'opera - Aria (n. 1 stazione di misura e n. 4 campagne per la raccolta dati)	corp o	1,00	17.949,00 €	17.949,00 €	
NP03	Monitoraggi ambientali corso d'opera - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD +	corp o	1,00	247.840,00 €	247.840,00 €	



COMUNE DI GENOVA

	torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)					
NP04	Monitoraggi ambientali corso d'opera - SIT	corp o	1,00	25.875,00 €	25.875,00 €	
Totale					299.493,00 €	
<u>MONITORAGGIO AMBIENTALE POST OPERAM (n.3 mesi) - voci a misura</u>						
PO1	Monitoraggi ambientali post operam - Rumore (n. 1 stazione e n. 1 campagna di misura)					
<u>MATERIALI</u>			-	-	-	
SR01	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €	
<u>MANODOPERA</u>			-	-	-	
T02	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	16,00	45,00 €	720,00 €	
Totale					2.720,00 €	
P02	Monitoraggi ambientali post operam - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)					
<u>MATERIALI</u>			-	-	-	
C01	Campionamento con box corer o, se non possibile, con benna. Le analisi includono: granulometria, analisi metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT. Previsto n. 1 campionamento	cad	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	
Campionamenti con bottiglie Niskin						
C02	Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniaca. N. 8 misure	cad	8,00	3.500,00 €	28.000,00 €	



COMUNE DI GENOVA

C03	Sul particellato sospeso: metalli ed elementi in tracce. N. 8 misure	cad	8,00	1.200,00 €	9.600,00 €	
C04	analisi ecotossicologiche (tra le stazioni individuate ai punti precedenti). N. 8 misure	cad	8,00	1.600,00 €	12.800,00 €	
C05	CTD + torbidimetro. N. 8 misure	cad	10,00	500,00 €	5.000,00 €	
C06	ADCP. N. 8 misure	cad	8,00	650,00 €	5.200,00 €	
C07	CTD + torbidimetro. N. 1 profilo verticale	cad	1,00	700,00 €	700,00 €	
MANODOPERA			-	-	-	
T02	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	40,00	45,00 €	1.800,00 €	
T04	Tecnico specializzato per reporting	h	500,00	45,00 €	22.500,00 €	
Totale					88.600,00 €	
PO3	Monitoraggi ambientali post operam - SIT					
MANODOPERA			-	-	-	
T07	Tecnico specializzato per manutenzione	h	65,00	45,00 €	2.925,00 €	
T08	Tecnico specializzato gestione SIT (Contractor).	h	255,00	45,00 €	11.475,00 €	
Totale					14.400,00 €	

ANALISI PREZZI

Codice	Prezziario	Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo Unitario	Totale
MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA						
NP01		Monitoraggi ambientali corso d'opera - Rumore (n. 2 stazione di misura e n. 2 campagne per la raccolta dati). Incluso sopralluogo e reporting	corpo	1,00	7.829,00 €	
MATERIALI						
	da valutazione specifica	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	4,00	1.100,00 €	4.400,00 €



COMUNE DI GENOVA

<u>MANODOPERA</u>						
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per sopralluogo in campo	h	12,00	45,00 €	540,00 €
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting (n. 4 documenti tecnici)	h	64,20	45,00 €	2.889,00 €
Totale NP01						7.829,00 €
NP02		Monitoraggi ambientali corso d'opera - Aria (n. 1 stazione di misura e n. 4 campagne per la raccolta dati)	corpo	1,00	17.949,00 €	
<u>MATERIALI</u>						
	da valutazione specifica	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	4,00	3.630,00 €	14.520,00 €
<u>MANODOPERA</u>						
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per sopralluogo in campo	h	12,00	45,00 €	540,00 €
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting (n. 2 documenti tecnici)	h	64,20	45,00 €	2.889,00 €
Totale NP02						17.949,00 €
NP03		Monitoraggi ambientali corso d'opera - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)	corpo	1,00	247.840,00 €	
<u>MATERIALI</u>						
	da valutazione specifica	Campionamento con box corer o, se non possibile, con benna. Le analisi includono: granulometria, analisi metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT. Previsti n. 2 campionamenti	cad	2,00	3.000,00 €	6.000,00 €



COMUNE DI GENOVA

		Campionamenti con bottiglie Niskin				
da valutazione specifica		Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniaca. N. 14 misure in n. 1 stazione	cad	8,00	3.500,00 €	28.000,00 €
da valutazione specifica		Sul particolato sospeso: metalli ed elementi in tracce. N. 8 misure	cad	8,00	1.200,00 €	9.600,00 €
da valutazione specifica		analisi ecotossicologiche (tra le stazioni individuate ai punti precedenti). N. 8 misure	cad	8,00	1.600,00 €	12.800,00 €
da valutazione specifica		Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniaca. N. 14 misure in n. 1 stazione	cad	12,00	3.500,00 €	42.000,00 €
da valutazione specifica		Sul particolato sospeso: metalli ed elementi in tracce. N. 8 misure	cad	12,00	1.200,00 €	14.400,00 €
da valutazione specifica		analisi ecotossicologiche (tra le stazioni individuate ai punti precedenti). N. 8 misure	cad	12,00	1.600,00 €	19.200,00 €
da valutazione specifica		CTD + torbidimento. N. 26 misure	cad	26,00	500,00 €	13.000,00 €
da valutazione specifica		ADCP. N. 2 campionamenti in n. 8 misure	cad	8,00	650,00 €	5.200,00 €
da valutazione specifica		CTD + torbidimetro. N. 26 misure	cad	90,00	500,00 €	45.000,00 €
da valutazione specifica		ADCP. N. 2 campionamenti in n. 8 misure	cad	40,00	650,00 €	26.000,00 €
MANODOPERA						
da valutazione specifica		Tecnico specializzato per valutazione condizioni al contorno e/o condivisione con gli Enti	h	40,00	45,00 €	1.800,00 €
da valutazione specifica		Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	40,00	45,00 €	1.800,00 €



COMUNE DI GENOVA

	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per reporting	h	512,00	45,00 €	23.040,00 €
Totale NP03						247.840,00 €
NP04		Monitoraggi ambientali corso d'opera - SIT	corpo	1,00	25.875,00 €	
<u>MANODOPERA</u>						
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato per manutenzione	h	65,00	45,00 €	2.925,00 €
	da valutazione specifica	Tecnico specializzato gestione SIT (Contractor).	h	510,00	45,00 €	22.950,00 €
Totale NP04						25.875,00 €



COMUNE DI GENOVA

Prot. - .../.../2022

Servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi - LOTTO 1 II STRALCIO ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà".
Soggetto attuatore Comune di Genova – Stazione Unica Appaltante.

INDAGINE di MERCATO per l'INDIVIDUAZIONE dei SOGGETTI da INVITARE a PROCEDURA NEGOZIATA con limitazione al numero dei candidati.

AVVISO PUBBLICO

Indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura negoziata per l'affidamento del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà), ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016 di seguito Codice.

(CUP: B33H19001390001; CIG: 9409703C8D; MOGE: 020350-7)

Visto il D.l. 109/2018 (in particolare l'articolo 1 comma 6, l'articolo 1 comma 3), convertito con legge 130/2018;
Visto il d.p.c.m. 4 ottobre 2018;
Visti i decreti commissariali nn. 1,2,3 e 4 2018;
Visti i decreti commissariali nn. 2,3, 6, 19, 27 del 2019;
Visto l'articolo 9-bis della legge 130/2018 come modificato dal comma 72 articolo 1 della legge 160/2019;
Visto in particolare il decreto n.1 del 14 agosto 2019 riferito alla messa in sicurezza idraulica del Rio Molinassi

SI PREMETTE CHE

in data 17/07/2019 l'Autorità di Sistema Portuale Mar Ligure Occidentale (AdSPMLO) e il Comune di Genova hanno sottoscritto una specifica Convenzione in base alla quale il Comune di Genova, previo trasferimento allo stesso delle necessarie risorse finanziarie già assegnate a AdSPMLO, assume il ruolo di soggetto unico attuatore delle opere inerenti la realizzazione della nuova calata a uso cantieristico navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e la sistemazione idraulica del Rio Molinassi, intervento che comprende lavorazioni di **ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà** (lotto funzionale denominato Lotto 1 II Stralcio).

Con successivo Decreto n. 1 prot. n. D/2020/1 del 28 febbraio 2020 a firma del Commissario Straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell'autostrada A10 (D.P.C.M. 4 ottobre 2018), visto l'articolo 9-bis della legge 130/2018 e ss.mm. e ii., visti i decreti di cui alle premesse sono state definite ed estese, tra l'altro, le procedure in deroga per l'affidamento dei servizi e dei lavori di sistemazione idraulica del rio Molinassi.

Sempre con il sopra citato decreto sono state infine impegnate, a favore del Comune di Genova che provvederà alla realizzazione degli interventi, le risorse necessarie all'esecuzione degli interventi stessi.



COMUNE DI GENOVA

Visto infine l'allegato 3 al Decreto n. 1 prot. n. D/2020/1 del 28 febbraio 2020, in particolare il punto 2.1 che disciplina i servizi di importo superiore alla soglia comunitaria e il punto 4

QUANTO SOPRA PREMESSO

Il Comune di Genova intende procedere all'acquisizione di manifestazioni di interesse da parte di soggetti adeguatamente qualificati, finalizzata al successivo invito con **limitazione del numero di candidati da invitare a presentare offerta a un massimo di cinque**, per l'affidamento del servizio riguardante l'esecuzione del monitoraggio ambientale propedeutico all'intervento di ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 II Stralcio) nell'ambito delle opere di realizzazione della nuova calata a uso cantieristico navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e la sistemazione idraulica del Rio Molinassi.

Criterio di aggiudicazione: in esecuzione dell'art. 1 della Legge n. 130/2018, Procedura negoziata da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del Codice secondo i criteri indicati nel disciplinare di gara.

MODALITA' TELEMATICA di PRESENTAZIONE della DOMANDA di PARTECIPAZIONE e di successiva PRESENTAZIONE dell'OFFERTA.

La procedura negoziata, non suddivisa in lotti stante il carattere d'urgenza dell'intervento in argomento ma articolata in due fasi, prequalifica e invito, verrà espletata ai sensi dell'art. 58 del Codice, sulla Piattaforma Telematica di e-procurement:



Gara G01112

Si invitano i concorrenti a prendere visione del manuale di utilizzo e di presentazione delle offerte telematiche disponibile nella sezione "istruzioni e manuali" della piattaforma telematica https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp.

Per l'utilizzo della modalità telematica di presentazione delle offerte è necessario per l'Operatore Economico:

- essere in possesso di una firma digitale valida del soggetto che sottoscrive l'istanza di partecipazione e l'offerta;

- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata (PEC);

- registrarsi alla piattaforma telematica di gara raggiungibile al seguente indirizzo:

https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/it/ppgare_auth.wp

ottenendo così una username e una password di accesso all'area riservata dell'operatore economico;

- una volta ottenute le credenziali di accesso alla piattaforma telematica, accedere all'area riservata e dalla sezione procedure di gara in corso selezionare la procedura di gara di interesse e selezionare la voce "presenta manifestazione di interesse".



COMUNE DI GENOVA

STAZIONE APPALTANTE

COMUNE di GENOVA – Ente locale territoriale.

Indirizzo internet <https://smart.comune.genova.it/>

URL SUAC Gare e Contratti Servizi: <http://www.comune.genova.it/content/suac-gare-e-contratti-servizi>

Informazioni di carattere amministrativo: STAZIONE UNICA APPALTANTE – BENI E SERVIZI Via Garibaldi 9 Genova 16124 Tel. 0105572781 / 72896

posta elettronica certificata: acquisticomge@postecert.it

Responsabile del Procedimento: Arch. Roberto VALCALDA – Direttore della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - tel.: 0105573396 e-mail: rvalcalda@comune.genova.it .

1. OGGETTO DI ESECUZIONE:

Il Servizio riguarda l'esecuzione del monitoraggio ambientale propedeutico all'intervento di ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 II Stralcio) nell'ambito delle opere di realizzazione della nuova calata a uso cantieristico navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e la sistemazione idraulica del Rio Molinassi.

I partecipanti potranno presentare la propria manifestazione di interesse ed essere invitati alla procedura di gara, se in possesso dei requisiti previsti.

Importo complessivo dei servizi in appalto: **Euro 506.447,00 € di cui Euro 101.234,00 € per Monitoraggio ambientale ante-operam, Euro 299.493,00 € per Monitoraggio ambientale durante lavori ed Euro 105.720,00 € per Monitoraggio ambientale post-operam**, oltre oneri per la sicurezza Euro 10.128,94 € per un totale di **516.575,94** oltre I.V.A. 22%

Finanziamento: Fondi messi a disposizione dal Commissario Straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell'Autostrada A10 (D.P.C.M. 4 ottobre 2018) come da Decreto n. 1 prot. n. D/2020/1 del 28 febbraio 2020 e s.m.i. come ridefinito dal successivo Decreto n. 12 prot. n. D/2021/14 del 16/11/2021.

Termini per l'esecuzione dei servizi

Si stima la durata del servizio oggetto dell'appalto in complessivi n. **15 (quindici) mesi**, decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto, secondo le seguenti indicazioni:

- Monitoraggio ambientale ante-operam - 4 (quattro) mesi;
- Monitoraggio ambientale durante lavori - 8 (otto) mesi;
- Monitoraggio ambientale post-operam - 3 (tre) mesi.

La durata effettiva del monitoraggio ante-operam e post-operam potranno essere modificate a seguito di diverse indicazioni delle Autorità di controllo (MISE, Regione Liguria) mentre la durata del monitoraggio in opera seguirà l'andamento e la durata delle lavorazioni.

La Stazione Appaltante potrà comunque richiedere all'Appaltatore di diminuire/prolungare il periodo di monitoraggio nelle varie fasi sopra elencate a seguito del presentarsi di nuove esigenze operative.



COMUNE DI GENOVA

2. SOGGETTI QUALIFICATI A PRESENTARE DOMANDA DI PARTECIPAZIONE.

Potranno presentare manifestazione di interesse gli operatori economici in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi capoversi.

In particolare sono ammessi a partecipare:

- a) gli imprenditori individuali, anche artigiani, e le società, anche cooperative;
- b) i consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro costituiti a norma della legge 25 giugno 1909, n. 422, e del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 14 dicembre 1947, n. 1577, e successive modificazioni, e i consorzi tra imprese artigiane di cui alla legge 8 agosto 1985, n. 443;
- c) i consorzi stabili, costituiti anche in forma di società consortili ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile, tra imprenditori individuali, anche artigiani, società commerciali, società cooperative di produzione e lavoro. I consorzi stabili sono formati da non meno di tre consorziati che, con decisione assunta dai rispettivi organi deliberativi, abbiano stabilito di operare in modo congiunto nel settore dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture per un periodo di tempo non inferiore a cinque anni, istituendo a tal fine una comune struttura di impresa.
- d) i raggruppamenti temporanei di concorrenti, costituiti dai soggetti di cui alle lettere a), b) e c), i quali, prima della presentazione dell'offerta, abbiano conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato mandatario, il quale esprime l'offerta in nome e per conto proprio e dei mandanti;
- e) i consorzi ordinari di concorrenti di cui all'articolo 2602 del codice civile, costituiti tra i soggetti di cui alle lettere a), b) e c) del presente comma, anche in forma di società ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile;
- f) le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete ai sensi dell'articolo 3, comma 4-ter, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 aprile 2009, n. 33;
- g) i soggetti che abbiano stipulato il contratto di gruppo europeo di interesse economico (GEIE) ai sensi del decreto legislativo 23 luglio 1991, n. 240; e.

È ammessa la partecipazione dei soggetti di cui alla precedente lett. d) - e) anche se non ancora costituiti.

3. REQUISITI MINIMI DI AMMISSIONE.

I soggetti di cui al precedente punto potranno presentare domanda di partecipazione e, oltre che essere in possesso dei requisiti di ordine generale, dovranno essere in possesso degli ulteriori seguenti requisiti minimi di ammissione:

- 3.1** Certificazione sistema di qualità conforme alle norme europee della serie **UNI EN ISO9001** (in caso di Raggruppamento Temporaneo il presente requisito dovrà essere posseduto da **tutti** i raggruppandi)
- 3.2** Il **laboratorio di analisi chimiche** fisiche e biologiche dovrà disporre di accreditamento ACCREDIA secondo la norma **UNI EN ISO 17025** sia nel caso faccia parte del raggruppamento sia nel caso fornisca il servizio in subappalto / subaffidamento;
- 3.3** **Fatturato globale in relazione ai servizi analoghi** a quello oggetto di affidamento, espletati negli ultimi tre esercizi finanziari approvati, antecedenti la data di pubblicazione dell'avviso, pari almeno a una volta e mezzo l'importo posto a base di gara (774.863,91), fornendo evidenza del possesso delle certificazioni relative all'avvenuto svolgimento degli stessi servizi (in caso di Raggruppamento il presente requisito dovrà essere posseduto dal raggruppamento nel suo **insieme**).

Quanto ai punti precedenti è congruente a quanto previsto nel Piano Procedurale per l'attuazione del "Programma straordinario di interventi urgenti per la ripresa e lo sviluppo del Porto e delle relative infrastrutture e per il collegamento intermodale dell'aeroporto Cristoforo Colombo con la città di Genova" (Allegato 3), approvato con Decreto 1 del 28/02/2020 del Commissario Straordinario per la ricostruzione del Viadotto Polcevera dell'autostrada A10



COMUNE DI GENOVA

Requisiti di carattere generale e soggettivi:

- requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 D.Lgs 50/16 e di assenza di cause comunque ostative alla partecipazione alle gare d'appalto ai sensi della legislazione vigente in materia;
- iscrizione nel registro delle imprese della CCIAA (per i soggetti tenuti all'iscrizione) o iscrizione equipollente per soggetti che risiedono in altro Stato membro;
- eventuale iscrizione ad elenchi o possesso di specifiche qualifiche indispensabili all'esecuzione del servizio richiesto;

Criteria di selezione (limitazione del numero dei candidati).

Ove il numero degli operatori economici che manifesteranno interesse sia superiore a cinque, verranno selezionati i primi cinque operatori economici che abbiano i fatturati più alti nel parametro servizi analoghi (3.3), negli ultimi tre esercizi finanziari approvati antecedenti la pubblicazione del presente avviso.

Ove il numero degli operatori economici che manifesteranno interesse sia pari o inferiore a cinque, si procederà a invitare tutti coloro che abbiano prodotto regolare istanza e siano in possesso dei requisiti minimi richiesti. Sarà comunque in facoltà della stazione appaltante procedere all'espletamento della procedura negoziata anche nel caso in cui il numero delle manifestazioni di interesse ricevute sia pari a uno.

Modalità di presentazione della manifestazione d'interesse.

La gara in oggetto verrà espletata in modalità completamente telematica, attraverso la piattaforma di e-procurement denominata d'ora in poi "Piattaforma" disponibile al seguente indirizzo web:

https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp

Per l'ammissione alla gara il plico elettronico dovrà pervenire mediante l'utilizzo della Piattaforma entro il termine perentorio indicato nel presente avviso ossia:

entro le ore 12:00 del 2022.

Non saranno ammesse manifestazioni d'interesse presentate in modalità cartacea o via PEC.

I concorrenti per presentare la propria manifestazione d'interesse dovranno registrarsi sulla Piattaforma, ottenendo così le credenziali di accesso, e inviare tutta la documentazione telematica indicata, firmata digitalmente ove richiesto.

Ad avvenuta scadenza del sopraddetto termine non sarà riconosciuta valida alcuna manifestazioni d'interesse, anche se sostitutiva o aggiuntiva a quella precedente.

Qualora le dichiarazioni e/o attestazioni, richieste in capo al legale rappresentante, siano sottoscritte da un soggetto diverso dallo stesso e quindi da un procuratore (generale o speciale) il concorrente dovrà produrre copia digitale della procura (generale o speciale).

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

La Piattaforma telematica prevede il caricamento della seguente busta telematica:
busta telematica A - Contenente DOCUMENTAZIONE per la PREQUALIFICA

Per ciascun singolo file da inviare, ciascun Operatore Economico ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 15 MB per il singolo file e di 300 MB per Busta telematica.

BUSTA A: DOCUMENTAZIONE telematica per la PREQUALIFICA.



COMUNE DI GENOVA

In tale busta telematica dovranno essere inseriti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- domanda di partecipazione, in bollo;
- modulo requisiti per selezione;
- adeguata certificazione UNI EN ISO9001;
- adeguata certificazione ACCREDIA secondo la norma UNI EN ISO17025 del Laboratorio di analisi chimiche fisiche e biologiche, nel caso faccia già parte del Raggruppamento, mentre nel caso fornisca il servizio in subappalto tale certificazione dovrà essere presentata alla SA insieme alla documentazione di richiesta subappalto ovvero di comunicazione del subaffidamento;

Tutti documenti dovranno essere caricati sul portale e sottoscritti digitalmente qualora richiesto.

Procedura.

Il RUP, unitamente alla Stazione Unica Appaltante, verificherà in seduta riservata, sulla base della documentazione contenuta nei plichi telematici presentati, la completezza e regolarità della documentazione amministrativa prodotta da ogni singolo partecipante ai fini della qualificazione, tale attività sarà documentata in apposito/i verbale/i.

I concorrenti che risultino non aver presentato la documentazione nelle forme e modi di cui al presente documento saranno esclusi dalla partecipazione.

I soggetti ammessi riceveranno apposita lettera di invito a presentare offerta (*nel termine che non potrà essere superiore a sedici giorni dalla data di ricevimento della lettera d'invito*) con allegato disciplinare di gara contenente tra l'altro le modalità di aggiudicazione e il dettaglio dei criteri di valutazione.

La gara verrà espletata con modalità interamente telematica sul portale di e-procurement in uso al Comune di Genova e con le modalità che verranno meglio dettagliate nella lettera d'invito.

Si precisa sin d'ora che il servizio sarà aggiudicato all'offerta economicamente più vantaggiosa, miglior rapporto qualità/prezzo, come meglio dettagliato nel disciplinare di gara e secondo i criteri indicati nella lettera di invito. La formula di calcolo per determinare l'OEPV sarà indicata nella lettera di invito.

Chiarimenti

Le informazioni inerenti il presente avviso, potranno essere richieste alla Stazione Unica Appaltante del Comune mediante richiesta inoltrata tramite il portale per le gare telematiche.

I chiarimenti resi dalla Stazione Appaltante, nonché le risposte ai quesiti di particolare interesse per tutti i partecipanti verranno pubblicate sul portale, fino a quattro giorni antecedenti la scadenza dell'avviso, purché pervengano in tempo utile e comunque entro sei giorni antecedente la data di scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione. Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

Comunicazioni

Ai sensi dell'art. 76, comma 6 del Codice, i concorrenti sono tenuti a inserire, in sede di registrazione al portale delle gare telematiche, l'indirizzo PEC, l'indirizzo di posta elettronica da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, del Codice.

Tutte le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese attraverso il portale per le gare telematiche.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC inserito o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla stazione appaltante; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.



COMUNE DI GENOVA

Norme di chiusura

La stazione appaltante, che utilizzerà la procedura negoziata per l'aggiudicazione dell'appalto in oggetto, si riserva di apportare al presente documento le modificazioni, correzioni e/o integrazioni che si rendessero necessarie. Resta pertanto inteso che l'offerta del concorrente dovrà essere presentata sulla base dei documenti che verranno allegati alla lettera d'invito.

Il presente avviso, finalizzato a una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non è vincolante per la stazione appaltante che sarà libera di avviare altre e diverse procedure.

La stazione appaltante si riserva di interrompere il procedimento avviato, per ragioni di sua esclusiva competenza, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

IL
Dott.ssa

IL DIRETTORE
Arch. Roberto VALCALDA

(documento firmato digitalmente)



COMUNE DI GENOVA

OGGETTO: Procedura negoziata per l'affidamento del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)" (CUP: B33H19001390001 – CIG: 9409703C8D - MOGE: 20350-7).

MODULO OFFERTA

Spett.le Stazione Unica Appaltante
del Comune di Genova

Il Signor nato a il nella sua qualità di
e come tale legale rappresentante dell'impresa con sede
in Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. numero telefonico
....., numero fax e-mail

Oppure in caso di Costituendo Raggruppamento Temporaneo d'Imprese/consorzio ordinario:

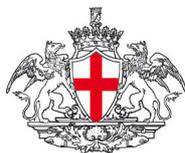
Il Signor nato a il nella sua qualità di e come
tale legale rappresentante dell'impresa con sede
in Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. numero
telefonico, numero fax e-mail

e Il Signor nato a il nella sua qualità di
..... e come tale legale rappresentante dell'impresa con sede
in Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. numero telefonico
....., numero fax e-mail

in relazione alla gara a procedura negoziata per l'affidamento in appalto del servizio di cui in oggetto

OFFRE QUANTO SEGUE:

Codice	Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo [Euro]	Totale [Euro]	Totale in lettere
<u>MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM - voci a misura</u>						
A01	Monitoraggi ambientali ante operam - Rumore (n. 1 stazione di misura e n. 2 campagne per la raccolta dati). Incluso sopralluogo e reporting					
<i>MATERIALI</i>						
SR01	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	2,00			
<i>MANODOPERA</i>						
T01	Tecnico specializzato per sopralluogo in campo	h	12,00			



COMUNE DI GENOVA

Codice	Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo [Euro]	Totale [Euro]	Totale in lettere
T02	Tecnico specializzato per reporting (n. 2 documenti tecnici)	h	32,00			
Totale						
AO2	Monitoraggi ambientali ante operam - Aria (n. 1 stazione di misura e n. 1 campagne per la raccolta dati)					
<i>MATERIALI</i>						
SA01	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	1,00			
<i>MANODOPERA</i>						
T01	Tecnico specializzato per sopralluogo in campo	h	20,10			
T02	Tecnico specializzato per reporting (n. 2 documenti tecnici)	h	20,10			
Totale						
AO3	Monitoraggi ambientali ante operam - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)					
<i>MATERIALI</i>						
C01	Campionamento con box corer o, se non possibile, con benna. Le analisi includono: granulometria, analisi metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT. Previsti n. 2 campionamenti in n. 1 stazione di misura	cad	1,00			
Campionamenti con bottiglie Niskln						
C02	Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniaca. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00			
C03	Sul particellato sospeso: metalli ed elementi in tracce. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00			



COMUNE DI GENOVA

Codice	Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo [Euro]	Totale [Euro]	Totale in lettere
C04	Analisi ecotossicologiche (tra le stazioni individuate ai punti precedenti). N. 2 campionamenti in n. 1 stazione	cad	4,00			
C05	CTD + torbidimento. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00			
C06	ADCP. N. 2 campionamenti in n. 2 stazioni	cad	4,00			
<u>MANODOPERA</u>						
T03	Tecnico specializzato per valutazione condizioni al contorno e/o condivisione con gli Enti	h	32,00			
T02	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	24,00			
T04	Tecnico specializzato per reporting	h	60,00			
Totale						
AO4	Monitoraggi ambientali ante operam - SIT					
<u>MANODOPERA</u>						
T05	Tecnico specializzato per sviluppo progetto	h	450,00			
T06	Tecnico specializzato per supporto sviluppo	h	155,00			
T07	Tecnico specializzato per manutenzione	h	65,00			
T08	Tecnico specializzato gestione SIT (Contractor). Si considerano n. 8 ore a settimana	h	25,00			
<u>OPERE COMPIUTE</u>						
LA01	Licenza (Azure)	cad	1,00			
LA02	Licenza utente (Azure). N. 5 utenti	cad	5,00			
Totale						



COMUNE DI GENOVA

Codice	Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo [Euro]	Totale [Euro]	Totale in lettere
<u>MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA - voci a</u> <u>corpo</u>						
NP01	Monitoraggi ambientali corso d'opera - Rumore (n. 2 stazione di misura e n. 2 campagne per la raccolta dati). Incluso sopralluogo e reporting	corpo	1,00			
NP02	Monitoraggi ambientali corso d'opera - Aria (n. 1 stazione di misura e n. 4 campagne per la raccolta dati)	corpo	1,00			
NP03	Monitoraggi ambientali corso d'opera - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)	corpo	1,00			
NP04	Monitoraggi ambientali corso d'opera - SIT	corpo	1,00			
Totale						
<u>MONITORAGGIO AMBIENTALE POST OPERAM (n.3 mesi) - voci a</u> <u>misura</u>						
PO1	Monitoraggi ambientali post operam - Rumore (n. 1 stazione e n. 1 campagna di misura)					
<i><u>MATERIALI</u></i>						
SR01	n. 1 stazione di misura per ognuna delle campagne di misura	cad	1,00			



COMUNE DI GENOVA

Codice	Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo [Euro]	Totale [Euro]	Totale in lettere
<u>MANODOPERA</u>						
T02	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	16,00			
<i>Totale</i>						
P02	Monitoraggi ambientali post operam - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)					
<u>MATERIALI</u>						
C01	Campionamento con box corer o, se non possibile, con benna. Le analisi includono: granulometria, analisi metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT. Previsto n. 1 campionamento	cad	1,00			
Campionamenti con bottiglie Niskin						
C02	Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniaca. N. 8 misure	cad	8,00			
C03	Sul particellato sospeso: metalli ed elementi in tracce. N. 8 misure	cad	8,00			
C04	Analisi ecotossicologiche (tra le stazioni individuate ai punti precedenti). N. 8 misure	cad	8,00			
C05	CTD + torbidimetro. N. 8 misure	cad	10,00			
C06	ADCP. N. 8 misure	cad	8,00			
C07	CTD + torbidimetro. N. 1 profilo verticale	cad	1,00			
<u>MANODOPERA</u>						
T02	Tecnico specializzato per reporting (n. 1 documento tecnico)	h	40,00			



COMUNE DI GENOVA

Codice	Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo [Euro]	Totale [Euro]	Totale in lettere
T04	Tecnico specializzato per reporting	h	500,00			
<i>Totale</i>						
PO3	Monitoraggi ambientali post operam - SIT					
<i>MANODOPERA</i>						
T07	Tecnico specializzato per manutenzione	h	65,00			
T08	Tecnico specializzato gestione SIT (Contractor).	h	255,00			
<i>Totale</i>						

Il concorrente, per le sole voci a corpo (monitoraggio in corso d'opera), è tenuto a integrare o ridurre le quantità che valuta coerenti o eccessive e a integrare le voci e le relative quantità che ritiene mancanti rispetto a quanto previsto nell'elaborato tecnico.

TABELLA RIEPILOGATIVA			
		In lettere [Euro]	In cifre [Euro]
a1	Totale offerto a corpo		
a2	Totale offerto a misura		
A	Totale offerto (a1+a2)		
B	Oneri per la sicurezza	Diecimilacentototto/24	10.128,24
C	TOTALE OFFERTO DALL'IMPRESA (A+B)		
D	Importo complessivo a base d gara al netto degli oneri della sicurezza	Cinquecentoseimilaquattrocentoquarantasette/00	506.447,00
E	Ribasso percentuale offerto dall'impresa (D-A)*100/D		

E DICHIARA

Che l'importo riferito ai costi della manodopera a totale carico di questa ditta, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016, ammonta ad euro _____



COMUNE DI GENOVA

Che l'importo riferito agli Oneri di Sicurezza Aziendali a totale carico di questa ditta, ai sensi dell'art.

95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016, ammonta ad euro _____

DICHIARA ALTRESÌ

Che, in caso di aggiudicazione, nulla avrà a pretendere per eventuali ritardi dovuti all'iter di rilascio del Provvedimento finale da parte del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili che comportino un rinvio dell'inizio dell'attività.

Luogo e data,

Il legale rappresentante

Sottoscritto digitalmente

SCHEMA DI CONTRATTO DI APPALTO

SERVIZIO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO "REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE ALL'INTERNO DEL PORTO PETROLI DI GENOVA SESTRI PONENTE E SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO MOLINASSI (LOTTO 1 II STRALCIO - RICOLLOCAZIONE DELLE COOPERATIVE PESCATORI MULTEDO, INTERFERENTI CON LA NUOVA FOCE DEL RIO MOLINASSI, PRESSO LA FOCE DEL RIO S. MICHELE A GENOVA PRÀ)"

C.I.G.: 9409703C8D C.U.P.: B33H19001390001

N° d'ordine: - N° repertorio:

Il COMUNE DI GENOVA, con sede in Genova Via Garibaldi n.9, C.F. 00856930102 (di seguito Comune), rappresentato dall'Arch. Roberto VALCALDA nato a Genova, il 06/02/1959 domiciliato presso la sede del Comune, nella qualità di Direttore della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo (di seguito, per brevità, "Stazione Appaltante"), da un lato,

e

....., con sede in,
..... -(.....), Partita IVA n.
....., Codice fiscale....., Tel.....,
Fax....., PEC....., rappresentato dal legale
rappresentante, nato ad il
..... - C.F. (di seguito, "Appaltatore");

premesso che

a) Il Comune, in forza della Convenzione sottoscritta in data 17/07/2019 tra il

Comune di Genova e Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale, deve procedere in qualità di soggetto attuatore all'affidamento del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)" ;

b) il presente appalto trova copertura nell'ambito delle somme a valere sui fondi impegnati a favore del Comune di Genova con Decreto n. 1 prot. n. D/2020/1 del 28 febbraio 2020 e s.m.i. del Commissario Straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell'Autostrada A10 (D.P.C.M. 4 ottobre 2018) come ridefinito dal successivo Decreto n. 12 prot. n. D/2021/14 del 16/11/2021;

c) la procedura di gara per l'affidamento dei servizi sopramenzionati è stata indetta dal Comune, il quale, ai sensi dell' art. 38 del D.Lgs. 50/2016 (di seguito, "*Codice dei Contratti*"), opera in qualità di Stazione Appaltante;

d) con Determina a contrarre n. ____ del 2022 si è stabilito di procedere all'aggiudicazione delle attività di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)" mediante procedura di gara indetta ai sensi e per gli effetti dell'art. 63, comma 2, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016 del Codice dei Contratti in forza di quanto indicato dal Decreto n. 1 prot. n. D/2020/1 del 28/02/2020 del

Commissario Straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell'Autostrada A10 (D.P.C.M. 4 ottobre 2018) come ridefinito dal successivo Decreto n. 12 prot. n. D/2021/14 del 16/11/2021;

e) la procedura di gara è stata indetta mediante pubblicazione dell'Avviso Pubblico di manifestazione di interesse, del Disciplinare di gara e del Capitolato prestazionale;

f) entro il termine indicato nel Disciplinare di gara sono pervenute n. _____ offerte;

g) all'esito della predetta procedura di gara, l'Appaltatore è stato individuato quale aggiudicatario;

h) pertanto con determina dirigenziale n. __ del _____, comunicato a tutti i concorrenti in data _____, la Stazione Appaltante ha provveduto a dichiarare l'aggiudicazione in favore dell'Appaltatore;

i) l'Appaltatore ha comprovato il possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico professionale richiesti nella *lex specialis* di gara; la Stazione Appaltante ha provveduto altresì a verificare l'effettivo possesso in capo all'Appaltatore dei requisiti generali richiesti nella *lex* di gara;

j) IPOTESI 1: L'INFORMAZIONE ANTIMAFIA LIBERATORIA E' STATA ACQUISITA: in data _____ la Stazione Appaltante ha acquisito l'informazione antimafia liberatoria ai sensi del D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159, presso l'Ufficio Territoriale del Governo di _____;

OPPURE

IPOTESI 2: L'INFORMAZIONE ANTIMAFIA NON E' STATA ANCORA ACQUISITA: il presente contratto viene sottoscritto nelle more del rilascio, da parte dell'Ufficio Territoriale del Governo di _____, dell'informazione antimafia, richiesto in data

____, ai sensi del articolo 92, co. 3, del D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159, e, comunque, a seguito dell'acquisita dichiarazione resa dall'Appaltatore in ordine all'insussistenza delle cause di divieto, decadenza o sospensione di cui all'articolo 67 del D.Lgs. n. 159/2011;

k) in sede di offerta l'Appaltatore ha accettato ogni clausola presente nel disciplinare di gara, nei documenti ivi allegati, compresi il presente contratto;

l) in data _____ l'Appaltatore ha costituito garanzia definitiva, secondo quanto previsto nel disciplinare di gara e nell'articolo 103 del Codice dei Contratti;

m) con il presente contratto, la Stazione Appaltante intende, pertanto, conferire a _____ l'appalto avente ad oggetto la realizzazione del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)".

Tutto ciò premesso, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente contratto, le Parti, come sopra costituite, convengono e stipulano quanto segue

Articolo 1 – Premesse ed allegati

1.1 Costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto, le premesse e la documentazione qui di seguito elencata:

a) lettera d'invito e disciplinare di gara;

b) DGUE;

c) l'Offerta, come *infra* definita;

d) Piano di Monitoraggio Ambientale contenuto nel Progetto Definitivo per Appalto

Integrato "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)";

e) Capitolato prestazionale;

f) la dichiarazione, resa della Compagnia di assicurazione, richiamata nel successivo articolo 9;

g) la garanzia definitiva, richiamata nel successivo articolo 9;

h) **[NEL CASO IN CUI L'APPALTATORE SIA UN R.T.]** l'atto di costituzione del R.T.

1.2 I menzionati documenti si intendono quali parti integranti e sostanziali del presente contratto, ancorché non materialmente allegati allo stesso, in quanto depositati presso la Stazione Appaltante. Sono comunque allegati al presente contratto, i documenti di cui alla clausola 1.1 che precede, sub lett. e), f), g) e **[NEL CASO IN CUI L'APPALTATORE SIA UN R.T.]** h).

1.3 In ipotesi di contrasto e/o incompatibilità tra le disposizioni contenute nel presente contratto e nei documenti contrattuali sopraindicati, vale l'interpretazione più favorevole per la puntuale e ottimale realizzazione del Servizio, come definito ai sensi del successivo articolo 2, nel rispetto della normativa vigente in materia e, comunque, rispondente ai criteri di ragionevolezza e buona tecnica esecutiva.

Articolo 2 – Definizioni

2.1 Nell'ambito del presente contratto s'intende per:

▪ Appalto: l'appalto dei servizi, come *infra* meglio dettagliati, e le prestazioni tutte

di cui al presente contratto e ai Documenti Contrattuali, come *infra* definiti;

- Codice dei Contratti: il "Codice dei contratti pubblici", approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

- Codice Privacy: il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196;

- Contratto: il presente contratto ed i suoi allegati;

- Documenti Contrattuali: i documenti di cui all'articolo 1 del Contratto;

- Intermediario Finanziario: Poste Italiane S.p.A. o una banca;

- Offerta: l'intero complesso di atti e documenti presentati dall'Appaltatore in fase di gara, in conformità alle previsioni della *lex specialis* di gara, sulla base del quale

è stato aggiudicato l'Appalto;

- Progetto: insieme degli elaborati che descrivono l'opera da realizzarsi (nuova base nautica pescatori presso il Rio S. Michele). In tali elaborati è compreso anche il

Piano di Monitoraggio Ambientale;

- Regolamento: il "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, recante" Codice dei Contratti Pubblici relativi a Lavori, Servizi e

Forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE", approvato con D.P.R. 05 ottobre 2010 n. 207, per quanto ancora in vigore;

- R.U.P.: il Responsabile Unico del Procedimento;

- Servizio: la realizzazione dell'Appalto indicato nella lettera a) delle superiori premesse;

- Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: il D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

Articolo 3 – Oggetto.

3.1 La Stazione Appaltante affida all'Appaltatore, che accetta senza riserva alcuna,

l'esecuzione, con le modalità ed alle condizioni previste nel presente Contratto e nei Documenti Contrattuali, del Servizio qui di seguito individuato: servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Maltedò, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)".

3.2 La Stazione Appaltante prende atto che l'attività di monitoraggio ambientale sarà eseguita come espressamente indicato in sede di offerta. L'Appaltatore assicura che procederà al monitoraggio ambientale ante-operam, in corso d'opera e post-operam secondo le modalità, i termini e le condizioni di cui al presente Contratto e agli atti a questo allegati.

3.3 Le prestazioni di monitoraggio ambientale ante-operam, in corso d'opera e post-operam devono essere complete, idonee ed adeguate allo scopo di operare un'azione di controllo sul territorio al fine di valutare gli effetti dell'intervento sui diversi comparti ambientali nonché l'efficacia delle eventuali opere di mitigazione previste.

3.4 Il monitoraggio ambientale è articolato in n.3 fasi distinte: monitoraggio ambientale ante-operam; monitoraggio ambientale in corso d'opera e monitoraggio ambientale post-operam. Lo svolgimento dell'attività di monitoraggio sarà documentato dall'Appaltatore mediante:

- Rapporti Intermedi a cadenza bimestrale e di un Rapporto Finale al termine di ciascuna fase di monitoraggio riportanti le attività svolte, i risultati ottenuti, le risorse utilizzate e l'interpretazione dei risultati stessi con indicazioni di eventuali attività di mitigazione ambientale da porre in essere, da presentare alla Stazione

Appaltante;

- Report mensili delle attività svolte e dei risultati ottenuti da presentare agli

Organi di Controllo;

- l'aggiornamento costante del sistema di salvataggio, memorizzazione, elaborazione e comunicazione dei dati ambientali mediante S.I.T. a cura dello stesso.

3.5 La consegna dei Rapporti alla Stazione Appaltante e l'aggiornamento del sistema S.I.T. dovrà avvenire secondo le modalità, i termini e le condizioni riportate al punto precedente e dettagliate nel successivo articolo 5.

3.6 L'Appaltatore dovrà eseguire il servizio oggetto del presente affidamento nonché tutte le prestazioni e le forniture ad essi complementari, anche ove non espressamente indicati, in conformità alle norme di Legge e ai Regolamenti vigenti in materia di appalti di lavori pubblici, alle raccomandazioni e/o prescrizioni, comunque denominate, dettate da parte della Stazione Appaltante o Amministrazioni ed Enti competenti, ancorché tali prestazioni non siano specificatamente previste nel presente Contratto e nei Documenti Contrattuali.

Articolo 4 - Corrispettivo. Modalità di pagamento.

4.1 Il corrispettivo per la puntuale ed esatta esecuzione delle prestazioni oggetto dell'Appalto è di € _____(_____) oltre IVA 22%, con un ribasso pari al ___ %, rispetto alla base d'asta. Ai sensi degli artt. 89 comma 1) lettera h) e 96, comma 1), lett g) del D.Lgs. 81/2008, l'Appaltatore è tenuto a presentare il POS. Il corrispettivo è stato determinato sulla base del computo metrico del progetto definitivo (per appalto integrato) redatto a cura della Società di progettazione STANTEC S.p.A., applicando il ribasso percentuale offerto dall'Appaltatore in sede

di gara.

4.2. Il pagamento del corrispettivo, come sopra determinato, avverrà con le seguenti modalità:

1. il 20% del corrispettivo contrattuale a seguito di consegna del Servizio da parte del RUP;

2. il 20% del corrispettivo contrattuale a seguito del completamento del monitoraggio ambientale ante-operam con consegna al RUP, con conseguente approvazione da parte dello stesso, del rapporto finale relativo a detta fase di monitoraggio;

3. il 40% del corrispettivo contrattuale a seguito del completamento del monitoraggio ambientale in corso d'opera con consegna al RUP, con conseguente approvazione da parte dello stesso, del rapporto finale relativo a detta fase di monitoraggio;

4. il residuo 20% del corrispettivo contrattuale a seguito del completamento del monitoraggio ambientale post-operam con consegna al RUP, con conseguente approvazione da parte dello stesso, del rapporto finale relativo a detta fase di monitoraggio;

4.3. Il corrispettivo, determinato "a misura e a corpo", si intende comprensivo di tutto quanto necessario alla puntuale esecuzione dell'Appalto a perfetta regola d'arte, in ogni sua componente prestazionale, in ottemperanza alle normative applicabili e alle disposizioni del presente Contratto e di tutti i Documenti Contrattuali.

4.4 L'Appaltatore dichiara espressamente di accettare che il corrispettivo di cui al presente affidamento comprende e compensa integralmente tutte le attività

necessarie per eseguire i servizi affidatagli, nel rispetto di leggi, norme e regolamenti in vigore, ivi incluse tutte le attività necessarie per l'adempimento delle prescrizioni della Stazione Appaltante e/o Amministrazioni ed Enti competenti, nonché ogni ulteriore attività tecnica o amministrativa necessaria.

4.5 L'Appaltatore rinuncia sin d'ora a qualsiasi corrispettivo oltre a quello previsto nel presente Contratto e a ogni maggiorazione per incarichi parziali o per interruzione dell'incarico per qualunque motivo non imputabile alla Stazione Appaltante, fermo restando che ogni eventuale ulteriore attività specificatamente richiesta dalla Stazione Appaltante sarà contabilizzata a misura secondo i prezzi d'offerta o concordando nuovi prezzi, qualora questi non fossero previsti.

Resta inteso tra le Parti che il corrispettivo convenuto include tutti gli oneri e le spese eventualmente necessarie per lo svolgimento delle attività pattuite, incluse le spese per l'ottenimento delle necessarie autorizzazioni/nulla osta/ordinanze e per viaggi e trasferte effettuati a qualsivoglia titolo.

4.6 Il pagamento delle predette quote di corrispettivo, previa verifica del regolare svolgimento delle relative prestazioni, avverrà entro 30 (trenta) giorni dalla data di presentazione delle relative fatture.

4.7 Il pagamento delle predette quote di corrispettivo avverrà mediante bonifico bancario sul conto corrente di seguito indicato, intestato all'Appaltatore e dedicato, in via non esclusiva, ai sensi dell'articolo 3 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 e successive modificazioni ed integrazioni:

Numero c/c:_____, Banca: _____Gruppo_____, Agenzia: di Roma_____,
ABI:_____, CAB:_____, CIN: ____, IBAN:_____.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 e successive

modificazioni ed integrazioni, l'Appaltatore dichiara che le persone delegate ad operare sul conto corrente innanzi indicato sono:

Cognome e nome: _____

Data e luogo di nascita: _____

Indirizzo di residenza: _____

Nazionalità: Italiana

Codice fiscale: _____

Cognome e nome: _____

Data e luogo di nascita: _____

Indirizzo di residenza: _____

Nazionalità: Italiana

Codice fiscale: _____

Cognome e nome: _____

Data e luogo di nascita: _____

Indirizzo di residenza: _____

Nazionalità: Italiana

Codice fiscale: _____

4.8 Fermo restando quanto precede, l'Appaltatore si obbliga al rispetto della tracciabilità dei flussi finanziari, così come previsto dall'articolo 3 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 e successive modificazioni ed integrazioni.

4.9 Le fatture dovranno essere redatte in formato elettronico intestate alla Stazione Appaltante (codice univoco ufficio 0FQVUM) e dovranno riportare i codici C.I.G. e C.U.P. indicati nel presente contratto.

4.10 [NEL CASO IN CUI L'AGGIUDICATARIO FOSSE UN R.T.] I pagamenti

saranno effettuati dalla Stazione Appaltante in favore della mandataria.

4.11 La Stazione Appaltante avrà il diritto di dichiarare la risoluzione del presente contratto ex articolo 1456 c.c. in caso di violazione delle disposizioni di cui all'articolo 3 comma 9 bis della Legge n. 136/2010.

Articolo 5 - Termini per l'esecuzione delle prestazioni. Penali.

5.1 Le attività oggetto del presente Contratto, come individuate nel precedente articolo 3, dovranno essere eseguite nel rispetto dei termini di seguito indicati, come da Offerta presentata dall'Appaltatore.

Nel caso di mancato rispetto del termine complessivo e dei singoli termini intermedi per le consegne da parte del soggetto incaricato del monitoraggio ambientale, per ogni giorno naturale di ritardo sarà applicata la penale nella misura massima dell'1‰ (uno per mille) e in misura complessiva non superiore al 10% dell'importo contrattuale.

5.2 Al fine di assicurare ogni sforzo possibile per la celere realizzazione dei lavori secondo le tempistiche previste a cronoprogramma, vi è l'obbligo di effettuare incontri secondo le richieste del Responsabile del Procedimento e della Direzione Lavori, secondo le disposizioni impartite del Responsabile del Procedimento e dal Direttore dei Lavori, nonché dall'Impresa esecutrice dell'intervento incaricata.

La durata stimata per il monitoraggio ambientale oggetto del presente servizio è pari a 15 mesi così suddivisi:

- monitoraggio ambientale ante operam: 4 mesi;
- monitoraggio ambientale in corso d'opera: 8 mesi;
- monitoraggio ambientale post operam: 3 mesi.

Dette tempistiche potranno subire modifiche/variazioni a seguito degli sviluppi

nell'ambito dell'iter autorizzativo del progetto in argomento e dell'effettivo andamento dei lavori. La Stazione Appaltante potrà comunque richiedere all'Appaltatore di diminuire/prolungare il periodo di monitoraggio nelle varie fasi sopra elencate a seguito del presentarsi di nuove esigenze operative.

Il soggetto incaricato delle attività di monitoraggio ambientale è tenuto per ciascuna fase (ante-operam, in corso d'opera e post-operam) al rispetto dei seguenti termini di consegna intermedi e finali:

a) **ogni 2 (due) mesi** consegna alla Stazione Appaltante di un Rapporto Intermedio con descrizione dell'attività svolta, presentazione e commento dei risultati del monitoraggio ottenuti, descrizione di eventuali modifiche introdotte, descrizione dei fenomeni/eventi anomali e indicazione circa i possibili interventi di minimizzazione/mitigazione degli impatti ambientali;

b) **entro 15 (quindici) giorni** dal termine di ciascuna fase di monitoraggio (ante-operam, in corso d'opera e post-operam) consegna alla Stazione Appaltante di un Rapporto Finale riepilogativo con descrizione dell'attività svolta, presentazione e commento dei risultati del monitoraggio ottenuti, descrizione di eventuali modifiche introdotte, descrizione dei fenomeni/eventi anomali e indicazione circa i possibili interventi di minimizzazione/mitigazione degli impatti ambientali;

c) **ogni 1 (uno) mese e a fine attività di monitoraggio** trasmissione agli Organi di controllo di una adeguata documentazione, sia di tipo riassuntivo-schematico sia di tipo tecnico-scientifico, con una sintesi dell'avanzamento attività e principali criticità riscontrate

d) aggiornamento costante del sistema di salvataggio, memorizzazione,

elaborazione e comunicazione dei dati ambientali denominato S.I.T con visualizzazione dei dati **entro 2 (due) giorni** dalla data di produzione degli stessi.

e) inizio delle attività di analisi di laboratorio **entro 48 ore** dal campionamento in situ; trasmissione anticipata dei risultati in forma tabulare (formato excel o simile) di tale dati **entro 48 ore** dall'ottenimento dei risultati.

Articolo 6 – Responsabilità dell'Appaltatore e obblighi.

6.1 L'Appaltatore è responsabile verso la Stazione Appaltante dello svolgimento delle attività affidate a regola d'arte. A tal fine è obbligo dell'Appaltatore, apportare ogni eventuale modifica in corso d'opera che si rendesse necessaria a eliminare difetti o manchevolezze del servizio di cui trattasi, a seguito di controlli e verifiche tecniche o indicazioni da parte del RUP.

6.2 L'Appaltatore si obbliga a risarcire la Stazione Appaltante per i danni che siano imputabili direttamente all'Appaltatore e/o ai suoi subappaltatori, e/o ai suoi subfornitori.

Per i danni non ristorabili, per tipologia o importo, mediante la copertura assicurativa, resta ferma la responsabilità del soggetto esterno incaricato dell'attività di monitoraggio, la quale opera anche nell'ipotesi di inesigibilità, in tutto o in parte, della prestazione contrattualmente dovuta dall'assicuratore.

6.3 L'Appaltatore si obbliga a manlevare la Stazione Appaltante da tutti i danni diretti e indiretti che possano derivare dallo svolgimento delle attività di monitoraggio.

6.4 L'Appaltatore si obbliga altresì a rispondere e a manlevare la Stazione Appaltante da ogni pretesa di risarcimento avanzata dagli enti competenti o da soggetti terzi, compresi i dipendenti dell'Appaltatore e/o subappaltatore e/o subfornitore ovvero

della Stazione Appaltante medesima, a mezzo di domanda giudiziale o stragiudiziale per qualunque titolo derivante o comunque connesso con l'esecuzione del presente Contratto, salvo che le pretese risarcitorie derivino da azioni e/o omissioni causate direttamente dalla Stazione Appaltante. L'Appaltatore risponderà direttamente e manleverà la Stazione Appaltante da ogni responsabilità od onere di qualsiasi natura derivanti da violazione da parte dell'Appaltatore, e/o dei suoi subappaltatori e/o subfornitori di leggi, decreti, regolamenti, disciplinari tecnici, ordini di autorità o enti locali, connessi ed in ogni caso derivanti dall'esecuzione del presente Contratto.

6.5 L'Appaltatore si obbliga comunque a svolgere tutti gli interventi e le prestazioni oggetto del presente Contratto.

6.6 L'Appaltatore si obbliga a recepire e a far recepire all'interno dei contratti sottoscritti con i subappaltatori, con sub-contraenti, sub-fornitori o comunque con ogni altro soggetto interessato all'intervento apposite clausole che prevedano: i) l'osservanza degli obblighi previsti dalla legge in tema di regolarità fiscale, anche ai sensi dell'articolo 35, comma 28 del D.L. 4 luglio 2006, n. 223, convertito in L. 4 agosto 2006, n. 248, così come da ultimo modificato dal D.L. 22 giugno 2012, n. 83, convertito in L. 7 agosto 2012, n. 134; ii) l'esecuzione dei pagamenti del/dei corrispettivi subordinatamente alla presentazione, da parte del beneficiario del pagamento medesimo, di idonea documentazione attestante l'avvenuto versamento all'erario delle ritenute sui redditi di lavoro dipendente, ove applicabile, e dell'imposta sul valore aggiunto, scaturenti dalle fatture emesse a fronte delle prestazioni svolte nell'ambito del presente appalto.

Articolo 7 – Attività di controllo e termini per la verifica di conformità.

7.1 Al fine di consentire il continuo monitoraggio dello stato di avanzamento del

monitoraggio ambientale, l'Appaltatore ha l'obbligo di identificare tempestivamente le possibili cause che possono influire negativamente sulle attività in oggetto, proponendo le adeguate azioni correttive, di identificare tempestivamente la necessità di acquisire ulteriori informazioni, indicazioni tecniche o amministrative e pareri rispetto a quanto già in possesso dell'Appaltatore e di agevolare l'esecuzione dell'attività seguendone lo sviluppo "passo a passo" assicurando una continua condivisione con la Stazione Appaltante dello stato di avanzamento delle predette attività. L'Appaltatore si obbliga ad incontri, conference calls e sopralluoghi, qualora richiesti dalla Stazione Appaltante, con il R.U.P. e con i referenti tecnici all'uopo indicati, nel corso dei quali l'Appaltatore, se richiesto, dovrà produrre la documentazione progettuale in progress sia in formato cartaceo che in formato elettronico, anche per consentire la valutazione da parte del R.U.P. o del referente tecnico da lui incaricato del corretto avanzamento delle attività in relazione al rispetto dei termini di consegna intermedi e finale di cui al precedente articolo 5.

7.2 L'accertamento della corrispondenza del servizio eseguito rispetto a quanto richiesto nel presente Contratto sarà effettuato dal R.U.P. o dal Direttore dei Lavori con la comunicazione all'Appaltatore della regolare esecuzione delle prestazioni.

Articolo 8 – Subappalto.

8.1 L'Appaltatore in sede di offerta ha dichiarato di voler subappaltare le seguenti attività: _____.

8.2 Dette attività potranno essere subappaltate, nel rispetto delle condizioni indicate nel Disciplinare di gara, previa autorizzazione della Stazione Appaltante e nei limiti di cui all' articolo 105 del Codice dei Contratti.

8.3 La Stazione Appaltante non provvede al pagamento diretto dei subappaltatori e

dei cottimisti e l'Appaltatore è obbligato a trasmettere alla stessa Stazione Appaltante, entro 20 (venti) 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, corredate dalla documentazione attestante l'osservanza degli obblighi previsti dalla legge in tema di regolarità fiscale, con l'indicazione delle eventuali ritenute di garanzia effettuate.

8.4 Ad ogni buon conto, l'Appaltatore dà atto che il subappalto non comporta alcuna modifica agli obblighi ed agli oneri contrattuali dell'Appaltatore, che rimane l'unico soggetto responsabile nei confronti della Stazione Appaltante di quanto subappaltato; peraltro, l'Appaltatore è responsabile dei danni che dovessero derivare alla Stazione Appaltante o a terzi per fatti comunque imputabili al subappaltatore o al suo personale.

Articolo 9 – Garanzia definitiva. Polizze assicurative.

9.1 All'atto della stipula del presente Contratto, l'Appaltatore, a garanzia del corretto adempimento delle obbligazioni di cui al medesimo Contratto, ha presentato garanzia definitiva, costituita ai sensi dell'articolo 103, comma 1, del Codice dei Contratti.

A garanzia della perfetta esecuzione del servizio dell'osservanza di tutte le norme contrattuali l'Appaltatore ha presentato polizza fidejussoria della Società _____ – Agenzia di _____ emessa il _____ con il n. _____ per l'importo complessivo di Euro _____ (_____), avente validità fino al _____.

In caso di escussione, anche parziale, della fidejussione suindicata è obbligo dell'Appaltatore procedere immediatamente, e comunque non oltre il termine di dieci giorni, alla sua reintegrazione. La violazione di tale obbligo costituisce grave

inadempimento e la Stazione Appaltante avrà diritto di dichiarare risolto il presente contratto.

9.2 Al fine di ottenere l'erogazione dell'anticipazione, come espresso all'articolo 35 comma 18 del Codice dei Contratti, l'Appaltatore ha presentato garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa della Società _____ – Agenzia di _____ emessa il _____ con il n. _____ per l'importo complessivo di Euro _____ (_____), avente validità fino al _____, corrispondente al corrispettivo contrattuale a seguito della consegna del Servizio da parte del RUP maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

9.3 L'Appaltatore ha consegnato una dichiarazione di una compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del "ramo responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno a rilasciare la polizza di responsabilità civile con specifico riferimento all'attività oggetto di affidamento.

La suddetta polizza di responsabilità civile deve coprire altresì i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza che abbiano determinato a carico della Stazione Appaltante maggiori costi.

La polizza di responsabilità civile deve prevedere una garanzia per un massimale pari ad Euro 500.000,00 (Euro cinquecentomila/00).

La polizza dovrà essere presentata alla Stazione Appaltante almeno dieci giorni prima

della consegna del servizio e avrà efficacia dalla data di consegna del servizio sino alla data di conclusione del monitoraggio ambientale post-operam con consegna e accettazione da parte del RUP del Rapporto finale.

La mancata presentazione della polizza esonera la Stazione Appaltante dal pagamento dei corrispettivi.

Articolo 10 – Cessione del Contratto e cessione dei crediti.

10.1 E' vietata la cessione del Contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.

10.2 E' ammessa la cessione dei crediti derivanti dal Contratto, alle condizioni e nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106, co. 13, del Codice dei Contratti.

Articolo 11 - Recesso.

11.1 La Stazione Appaltante avrà il diritto insindacabile di recedere dal presente Contratto in ogni momento, ai sensi dell'articolo 2237 co. 1 c.c., e con riserva di utilizzare la prestazione effettivamente eseguita sino al momento del recesso. In tal caso l'Appaltatore avrà diritto unicamente al pagamento delle prestazioni effettuate sino al momento del recesso nonché ad un indennizzo pari al 10% (dieci per cento) del corrispettivo relativo alle residue prestazioni da eseguirsi, ai sensi dell'articolo 109 del Codice dei Contratti. L'Appaltatore rinuncia, ora per allora, a qualsiasi pretesa risarcitoria, ad ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese.

11.2 La comunicazione di recesso dovrà essere effettuata mediante email PEC, all'indirizzo indicato dall'Operatore economico in sede di Offerta.

Articolo 12 – Condizione risolutiva. Risoluzione.

12. Qualora le informazioni antimafia, indicate nella lettera j) delle premesse, fossero rilasciate con un contenuto che avrebbe impedito la conclusione del presente

Contratto, il Contratto stesso sarà risolto di diritto con tutte le conseguenze previste dalla Legge come anche saranno revocate le eventuali autorizzazioni al sub-contratto.

12.1 Qualora successivamente alla sottoscrizione del presente Contratto, vengano disposte, anche soltanto per effetto di variazioni societarie, ulteriori verifiche antimafia e queste abbiano dato esito positivo, il presente Contratto sarà immediatamente ed automaticamente risolto a cura della Stazione Appaltante.

12.2 La Stazione Appaltante avrà il diritto di risolvere il Contratto, sempre che l'Appaltatore non abbia ottemperato alla diffida ad adempiere che dovrà essergli notificata dalla Stazione Appaltante con preavviso di non meno di 15 (quindici) giorni mediante lettera raccomandata o anche mediante posta elettronica certificata, nei casi qui di seguito indicati:

- a) inadempimento alle disposizioni contrattuali;
- b) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione dei servizi;
- c) sospensione dei servizi da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo;
- d) rallentamento dei servizi, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei servizi nei termini previsti dal contratto;
- e) cessione anche parziale del contratto;
- f) scarsa diligenza nell'ottemperamento alle prescrizioni del RUP e/o degli organi competenti al rilascio delle dovute necessarie autorizzazioni;
- g) non rispondenza dei servizi forniti alle specifiche di contratto e allo scopo delle attività;
- h) errori materiali nell'attività di verifica e/o mancato rispetto della normativa applicabile;

i) ogni altra causa prevista negli altri documenti di gara;

l) ogni altra ipotesi prevista dalla Convenzione per la Stazione Unica appaltante stipulata con la Prefettura di Genova il 22 ottobre 2018.

12.3 Il contratto è risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c., nei seguenti casi:

- perdita, da parte dell'Appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione dei servizi, quali il fallimento o la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono

la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione;

- mancato rispetto degli adempimenti di cui alla Legge 136/2010 e ss.mm.ii. in materia di tracciabilità dei pagamenti;

- sopravvenienza a carico dell'Appaltatore, dei suoi legali rappresentanti, amministratori e direttori tecnici, di provvedimenti e/o procedimenti di cui alla vigente normativa in tema di lotta alla delinquenza mafiosa;

- inadempimento accertato alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;

- revoca di autorizzazioni, concessioni, nulla osta, iscrizioni presso Registri/Albi, cessazione ovvero sospensione dell'esercizio delle attività oggetto dell'appalto;

- ai sensi dell'articolo 108, co. 2, lett. b), del Codice dei Contratti, se nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'articolo 80 del Codice dei Contratti.

La Stazione Appaltante potrà avvalersi della clausola risolutiva espressa di cui all'articolo 1456 del codice civile nel caso in cui, nei confronti dell'imprenditore o dei

componenti la compagine sociale, o dei dirigenti dell'impresa con funzioni specifiche relative all'affidamento, alla stipula ed all'esecuzione del contratto, sia stata applicata misura cautelare personale o sia stato disposto il giudizio per taluno dei diritti di cui agli articoli 317, 318, 319, 319 bis, 319 ter, 319 quater, 320, 322, 322 bis, 346 bis, 353, 353 bis del codice penale.

12.4 La risoluzione si verifica di diritto mediante unilaterale dichiarazione della Stazione Appaltante, da effettuarsi mediante comunicazione recettizia (esemplificando: fax, telegramma, raccomandata A/R).

12.5 In caso di risoluzione del contratto, la Stazione Appaltante provvederà ad agire per il ristoro dell'eventuale danno subito.

12.6 L'appaltatore è sempre tenuto al risarcimento dei danni a lui imputabili.

12.7 Fatto salvo quanto previsto nel precedente comma 12.6 al verificarsi della risoluzione la Stazione Appaltante tratterrà ogni somma ancora dovuta per l'attività regolarmente e puntualmente svolta in conto di risarcimento di tutti i danni diretti ed indiretti conseguenti all'inadempimento ivi compresi i maggiori costi per il nuovo espletamento della gara. Quanto precede, fatto salvo ogni ulteriore risarcimento del maggior danno.

Articolo 13 – Riservatezza e proprietà dei documenti.

13.1 I diritti di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento economico di tutti i prodotti previsti generati dall'Affidatario nell'ambito o in occasione dell'esecuzione del presente appalto, rimarranno di titolarità esclusiva della Stazione Appaltante che potrà, quindi, disporre.

L'Affidatario ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, di cui venga a conoscenza o in possesso durante l'esecuzione del servizio, o comunque in

relazione ad esso, e di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente servizio. L'obbligo di cui al comma precedente sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del presente Contratto. L'Appaltatore è responsabile per l'esatta osservanza, da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, degli obblighi di segretezza anzidetta.

13.2 Per effetto del pagamento del corrispettivo convenuto ai sensi del precedente articolo 4, resteranno nella titolarità esclusiva della Stazione Appaltante i diritti di proprietà e/o utilizzazione e sfruttamento economico di tutto quanto realizzato dall'Appaltatore, dai suoi Dipendenti e Collaboratori nell'ambito o in occasione dello svolgimento delle attività oggetto del presente Contratto.

Pertanto, la Stazione Appaltante avrà diritto all'utilizzazione piena ed esclusiva dei risultati conseguiti per effetto delle attività affidate in virtù del presente Contratto.

Articolo 14 – Trattamento dei dati personali.

14.1 Le Parti danno atto, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del REGOLAMENTO UE n. 679/2016, di essersi reciprocamente informate circa l'utilizzazione dei dati personali i quali saranno gestiti nell'ambito di trattamenti con mezzi automatizzati o manuali al solo fine di dare esecuzione al presente Contratto.

14.2 Le Parti dichiarano, inoltre, che i dati forniti con il presente Contratto sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente per ogni qualsivoglia responsabilità per errori materiali o manuali di compilazione, ovvero per errori derivanti da un'inesatta imputazione negli archivi elettronici o cartacei. In esecuzione del REGOLAMENTO UE n. 679/2016, tali trattamenti saranno improntati ai principi di

correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto delle norme di sicurezza.

Articolo 15 – Foro esclusivo.

Tutte le controversie che sorgessero tra le Parti in merito al, o in dipendenza dal, Contratto, saranno decise con competenza esclusiva dall’Autorità Giudiziaria del Foro di Genova.

Articolo 16 – Spese contrattuali, imposte, tasse.

16.1 Sono a carico dell’Appaltatore senza diritto di rivalsa:

a) le spese contrattuali, di pubblicazione e tutte le spese di bollo e registro della copia del contratto e dei documenti e disegni;

b) le tasse e gli altri oneri per l’ottenimento di tutte le licenze tecniche occorrenti per l’esecuzione delle attività;

16.2 Sono altresì a carico dell’Appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione delle attività, dalla data di consegna del servizio alla data di emissione del Rapporto Finale del monitoraggio post-operam alla stazione Appaltante.

16.3 A carico dell’Appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente gravino sui servizi e sulle forniture oggetto dell’Appalto.

16.4 Il presente Contratto è soggetto all’imposta sul valore aggiunto (I.V.A.); l’I.V.A. è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente Contratto si intendono I.V.A. e contributi assistenziali e previdenziali esclusi.

Il presente contratto è firmato su supporto digitale e sottoscritto con firma digitale da ciascuna delle Parti.

Il Comune di Genova

*Documento sottoscritto con firma digitale da [_____] ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005,
n. 82 e del D.P.C.M. 22 febbraio 2013 e ss.mm.ii.*

L'Appaltatore

*Documento sottoscritto con firma digitale da [_____] ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005,
n. 82 e del D.P.C.M. 22 febbraio 2013 e ss.mm.ii.*



“Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi - LOTTO 1 II STRALCIO ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà”

DISCIPLINARE DI GARA PER PROCEDURA NEGOZIATA ESPERITA MEDIANTE PIATTAFORMA di E-PROCUREMENT per l’AFFIDAMENTO in APPALTO del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento “Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)”



1. PREMESSE

Il presente documento costituisce il Disciplinare per l'affidamento in appalto del Servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)".

Con determinazione dirigenziale a contrarre, i cui estremi saranno indicati nella lettera d'invito, questa Amministrazione delibera di affidare in appalto il servizio di monitoraggio ambientale.

L'affidamento avverrà mediante **procedura negoziata previa pubblicazione di avviso di manifestazione d'interesse** con l'applicazione delle deroghe previste dalla Legge n. 130/2018 e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 63, 91 con deroga sul numero minimo di candidati da invitare, 95 comma 3, lett. b) del Codice nonché nel rispetto degli indirizzi forniti dalle Linee Guida n. 1 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura ed ingegneria".

CIG 9409703C8D CUP B33H19001390001 MOGE 20350-7

Il **Responsabile del procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è l'Arch. Roberto Valcalda della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

- 1) Lettera invito;
- 2) Disciplinare di gara;
- 3) Documentazione tecnica:
 - Progetto definitivo (per appalto integrato) presentato in sede di Conferenza dei Servizi Intesa Stato-Regione ex art. 81 D.P.R. 616/77 e comprensivo del Piano di Monitoraggio Ambientale (rif. elaborato PD_R_AMB_D_002_0) e dello Studio di Agitazione Ondosa (rif. elaborato PD_R_IDR_D_001_0)
 - Provvedimento finale di VIA ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ottenuto con Decreto n.17 del 17/01/2022;
- 4) Capitolato prestazionale;
- 5) Schema di contratto;
- 6) Determinazione del corrispettivo;
- 7) Modulo offerta



La documentazione di gara sarà resa disponibile al momento dell'invio della lettera d'invito.

La procedura verrà espletata in modalità completamente telematica (ai sensi dell'art. 58 del Codice) mediante la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web: https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/it/ppgare_auth.wp

PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE

Il funzionamento della Piattaforma avviene nel rispetto della legislazione vigente e, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), del decreto legislativo n. 50/2016 e dei suoi atti di attuazione, in particolare il decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021, e delle Linee guida dell'AGID. L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita e incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma. La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da: - difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla Piattaforma; - utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico in maniera non conforme alle regole di gara e a quanto previsto nel manuale di utilizzo e di presentazione delle offerte telematiche disponibile nella sezione "istruzioni e manuali" della piattaforma telematica https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp. In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso, ovvero, se del caso, può disporre di proseguire la gara in altra modalità, dandone tempestiva comunicazione sul proprio sito istituzionale alla pagina dedicata alla presente procedura, dove sono accessibili i documenti di gara nonché attraverso ogni altro strumento ritenuto idoneo. La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento. La Piattaforma garantisce l'integrità dei dati, la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione. La Piattaforma è realizzata con modalità e soluzioni tecniche che impediscono di operare variazioni sui documenti definitivi, sulle registrazioni di sistema e sulle altre rappresentazioni informatiche e telematiche degli atti e delle operazioni compiute nell'ambito delle procedure, sulla base della tecnologia esistente e disponibile. Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della Piattaforma sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema. Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore. L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'hardware, del software, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete Internet, restano a esclusivo carico dell'operatore economico. La Piattaforma è accessibile in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione del bando alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte, esclusi i tempi necessari per la manutenzione ordinaria o straordinaria sulla stessa.



Avvertenze relative all'accesso al portale telematico:

Al fine di caricare in modo ottimale la documentazione sul Portale Appalti deve essere connessa una sola utenza informatica / stazione personal computer e aperto un solo browser di navigazione per volta. Al termine di ogni sessione ricordarsi di effettuare il "logout".

Tutti i file vengono caricati in sessione (una sorta di "memoria temporanea" del server) e non sono salvati in maniera permanente finché non viene premuto il pulsante "Salva documenti".

Nel predisporre l'offerta economica sul Portale Appalti una volta inseriti importi o ribassi offerti il portale genera automaticamente un file PDF che deve essere scaricato e firmato digitalmente e ricaricato senza apportare alcuna modifica allo stesso.

Codice tributo per il versamento della marca da bollo sull'offerta (F24 - 2501).

In caso di raggruppamenti temporanei è necessario sia iscritto al portale almeno il capogruppo, ma è necessario che sia mandatario che mandante/i inseriscano nell'apposito campo il proprio codice fiscale e la propria PEC.

2.2 CHIARIMENTI

Le informazioni inerenti al presente appalto, potranno essere richieste alla Stazione Unica Appaltante del Comune mediante richiesta inoltrata tramite il portale per le gare telematiche.

I chiarimenti resi dalla Stazione Appaltante, nonché le risposte ai quesiti di particolare interesse per tutti i partecipanti verranno pubblicate sul portale, fino a quattro giorni antecedenti la scadenza del termine di presentazione offerta, purché pervengano in tempo utile e comunque entro gli sei giorni antecedenti la data di scadenza del termine di presentazione dell'offerta. Sul portale verranno altresì comunicate le date delle sedute pubbliche, successive alla prima; sarà pertanto cura dei concorrenti accedere periodicamente al sito, per verificare eventuali aggiornamenti, senza poter eccepire alcunché in caso di mancata consultazione.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

2.3 COMUNICAZIONI

Ai sensi dell'art. 76, comma 6 del Codice, i concorrenti sono tenuti a inserire, in sede di registrazione al portale delle gare telematiche, l'indirizzo PEC, l'indirizzo di posta elettronica da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, del Codice. Tutte le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese attraverso il portale per le gare telematiche.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC inserito o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla stazione appaltante; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario/capofila si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati. In caso di consorzi di cui all'art. 46 lett. f) del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate. In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.



3. OGGETTO E IMPORTO

L'oggetto del contratto è l'esecuzione del Servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)".

L'incarico consiste nell'esecuzione del monitoraggio ambientale ante, corso e post operam, comprese tutte le attività ad esso correlate e necessarie al completo svolgimento del servizio quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, l'ottenimento delle autorizzazioni/nulla osta/ordinanze, il costante aggiornamento del sistema di salvataggio, memorizzazione, elaborazione e comunicazione dei dati ambientali mediante S.I.T., l'interfaccia con gli Enti di controllo e la Direzione Lavori.

L'attività di monitoraggio ambientale è svolta sotto il controllo del Responsabile Unico del Procedimento.

CPV -71313450-4 - Monitoraggio ambientale per la costruzione

MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM (n.4 mesi) - voci a misura	
<i>Descrizione</i>	<i>Totale [€]</i>
Monitoraggi ambientali ante operam - Rumore (n. 1 stazione di misura e n. 2 campagne per la raccolta dati). Incluso sopralluogo e reporting	5.980,00
Monitoraggi ambientali ante operam - Aria (n. 1 stazione di misura e n. 1 campagne per la raccolta dati)	22.609,00
Monitoraggi ambientali ante operam - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)	38.020,00
Monitoraggi ambientali ante operam - SIT	34.625,00
TOTALE	101.234,00

MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA (n. 8 mesi) - voci a corpo	
<i>Descrizione</i>	<i>Totale [€]</i>
Monitoraggi ambientali corso d'opera - Rumore (n. 2 stazione di misura e n. 2 campagne per la raccolta dati). Incluso sopralluogo e reporting	7.829,00
Monitoraggi ambientali corso d'opera - Aria (n. 1 stazione di misura e n. 4 campagne per la raccolta dati)	17.949,00
Monitoraggi ambientali corso d'opera - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)	247.840,00
Monitoraggi ambientali corso d'opera - SIT	25.875,00
TOTALE	299.493,00

MONITORAGGIO AMBIENTALE POST OPERAM (n.3 mesi) - voci a misura	
<i>Descrizione</i>	<i>Totale [€]</i>



Monitoraggi ambientali post operam - Rumore (n. 1 stazione e n. 1 campagna di misura)	2.720,00
Monitoraggi ambientali post operam - Acque superficiali (campionamento con bottiglie Niskin, CTD + torbidimento, ADCP, campionamento con box corer, se non possibile, con benna)	88.600,00
Monitoraggi ambientali post operam - SIT	14.400,00
TOTALE	105.720,00

Importo a base di gara: Euro 506.447,00

Importo COMPLESSIVO: Euro 516.575,94 (CON ONERI SICUREZZA)

L'importo a base di gara è al netto dell'IVA 22%.

Gli importi a base di gara sono stati calcolati da valutazioni specifiche effettuate da indagini di mercato nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 4.1.2 dell'Allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e ss.mm.ii., si attesta che i costi relativi alle misure preventive e protettive finalizzate alla sicurezza e salute dei lavoratori sono valutati pari a euro 10.128,94 (diecimilacentotototto/94) pari al 2% dell'importo netto del servizio a base di gara. Tale percentuale è stata determinata sulla base di incarichi precedenti svolti per la stessa Amministrazione.

I suddetti corrispettivi si intendono comprensivi di ogni e qualsiasi onere previsto nei documenti contrattuali per l'esecuzione del servizio, tra cui:

- spese di trasferta e alloggio per lo svolgimento di incontri periodici e l'esecuzione di sopralluoghi;
- spese per strumentazioni informatiche e materiale di consumo;
- ogni altro onere connesso direttamente o indirettamente allo svolgimento della prestazione così come descritta dallo schema di contratto e dalla normativa applicabile.

L'importo contrattuale sarà quello risultante dall'offerta dell'aggiudicatario.

Il progetto definitivo (per appalto integrato) in argomento è stato sottoposto a procedura di VIA ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 conclusosi con provvedimento finale Decreto n.17 del 17/01/2022 ed. è accertato il perfezionamento del procedimento di intesa Stato – Regione Liguria ai sensi dell'art. 81 del DPR n. 616/1977 con D.P. n. 411 del 20/09/2022, la cui approvazione si intende operata sotto l'espressa condizione che siano rispettate e adottate tutte le prescrizioni e raccomandazioni apposte dagli Enti e dalle Amministrazioni che hanno preso parte al procedimento.

L'avvio del servizio del monitoraggio ambientale a mare è subordinato alla consegna delle aree, ex art. 34 del Codice della Navigazione ed art. 36 del relativo Regolamento di esecuzione, per la quale si è in attesa del Provvedimento finale da parte del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili. L'appaltatore nulla avrà a pretendere per eventuali ritardi dovuti all'iter di rilascio del Provvedimento finale da parte del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili che comportino un rinvio dell'inizio dell'attività.

4. DURATA DELL'APPALTO



Le prestazioni oggetto dell'appalto devono essere eseguite secondo i termini temporali e le indicazioni dello schema di contratto e del Capitolato prestazionale:

5. SOGGETTI AMMESSI in FORMA SINGOLA e ASSOCIATA e CONDIZIONI di PARTECIPAZIONE

I requisiti di ammissione sono indicati nell'avviso di manifestazione di interesse in esito al quale verranno invitati i candidati che hanno manifestato interesse e sono risultati qualificati.

È vietato ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di rete).

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in aggregazione di rete, di partecipare anche in forma individuale. Gli operatori economici retisti non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi stabili di cui alle precedenti lett. f) e g) sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è **vietato** partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Nel caso di consorzi stabili, i consorziati designati dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione. Qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio stabile, quest'ultimo indicherà in gara il consorziato esecutore.

Le aggregazioni di rete (rete di imprese, rete di professionisti o rete mista) rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile. In particolare:

I. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcuni operatori economici tra i retisti per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di questi;

II. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto), ai sensi dell'art. 3, comma 4-ter, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcuni operatori economici tra i retisti per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di questi;

III. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, ai sensi dell'art. 3, comma 4-ter, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr.



determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. determinazione ANAC citata).

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo può essere assunto anche da un consorzio stabile ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dagli operatori economici retisti partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

I soggetti che intendono partecipare alla gara in raggruppamento temporaneo di concorrenti dovranno produrre congiuntamente scrittura privata secondo il modulo domanda di partecipazione predisposto per la presente procedura di gara e disponibile sul sito della Stazione appaltante, da cui risulti tale intendimento, con espressa indicazione del soggetto designato mandatario e dei soggetti mandanti, nonché specificate le parti e la percentuale delle prestazioni che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti, fermo restando che il mandatario dovrà possedere i requisiti, ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.

6. REQUISITI GENERALI

Sono **esclusi** dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti. I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCPass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

7.1 REQUISITI DI AMMISSIONE



Come indicati nell'avviso di manifestazione di interesse.

8. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento a prescindere dalla natura giuridica dei suoi legami con questi ultimi.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale di cui all'art. 7.1.

Per quanto riguarda i requisiti di titoli di studio e professionali, il concorrente, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, può avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se questi ultimi eseguono direttamente i servizi per cui tali capacità sono richieste.

L'ausiliaria deve possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti, nonché compilare e produrre il "MODULO AUSILIARIA" messo a disposizione dalla stazione appaltante.

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria. Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto. È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto. Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, **a pena di esclusione**, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che il concorrente che si avvale dei requisiti. L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

L'ausiliaria di un concorrente può essere indicata, quale subappaltatore, nella terna di altro concorrente.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria. In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, la commissione comunica l'esigenza al RUP, il quale richiede per iscritto, secondo le modalità di cui al punto 2.3, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento decorrente dal ricevimento della richiesta. Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante, nonché il nuovo contratto di avvalimento.

In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

9. SUBAPPALTO

È ammesso il subappalto per le attività quali le analisi di laboratorio, il noleggio barca e relativo personale, noleggio macchinari per il monitoraggio, purché dichiarato dall'Appaltatore in sede di offerta economica, nei limiti di cui all'art. 105, comma 2 del Codice e alle condizioni di cui al comma 4 dell'articolo citato.

La scrivente SA ritiene che possano essere subappaltate esclusivamente le attività accessorie al servizio stesso, quali appunto le analisi di laboratorio, il noleggio barca e relativo personale, noleggio macchinari per il monitoraggio, mentre è opportuno che l'attività principale sia eseguita unitariamente e direttamente dall'affidatario, in considerazione:

- della tipologia e delicatezza del servizio;



- del fatto che il servizio ha carattere unitario e non è opportuna la sua suddivisione in sotto attività;
- della necessità che l'affidatario si interfacci direttamente con enti di controllo esterni rispetto alla S.A.

10. GARANZIA PROVVISORIA

Documentazione comprovante la prestazione della garanzia provvisoria ai sensi e per gli effetti dell'art. 93 del codice, nella misura del 2% dell'importo posto a base di gara.

La garanzia dovrà avere validità di 180 giorni decorrenti dalla presentazione della offerta e dovrà contenere la previsione della rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta della stazione appaltante, nonché la rinuncia espressa all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice Civile.

Detta garanzia provvisoria potrà essere effettuata, a scelta del concorrente, mediante:

- bonifico bancario intestato alla Banca UNICREDIT-Agenzia Via Garibaldi 1 TESORERIA COMUNE DI GENOVA - DEPOSITI CAUZIONALI PROVVISORI IBAN IT72X02008801459000101771761;

- fideiussione rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la relativa attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. n. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.Lgs. n. 58/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità previsti dalla vigente normativa bancaria o assicurativa. Detta cauzione dovrà essere intestata a:

COMUNE DI GENOVA- DIREZIONE STAZIONE UNICA APPALTANTE

Via Garibaldi 9 - 16124 GENOVA.

Le Imprese partecipanti alla gara potranno presentare una cauzione di importo ridotto nei casi e con le modalità di cui al comma 7 del predetto art. 93. In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.

Le Imprese dovranno produrre contestualmente originale o copia di idonea documentazione, nelle forme previste dal D.P.R. n. 445/2000, a giustificazione della/e riduzione/i suddetta/e.

Ai fini della dimostrazione del possesso della certificazione del sistema di qualità fa altresì fede quanto documentato nell'attestazione di qualificazione SOA purché presentata in originale o in copia nelle forme previste dal D.P.R. n. 445/2000.

Dovrà inoltre essere resa, a pena di esclusione, dichiarazione espressa comprovante, ai sensi del comma 8 del predetto art. 93, l'impegno di un fideiussore a rilasciare garanzia fidejussoria per l'esecuzione del contratto, con le modalità e per gli importi di cui all'art. 103 del Codice, in caso di aggiudicazione della gara. Ai sensi dell'art. 93, comma 8, del Codice, tale previsione non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

Tale garanzia provvisoria, ai sensi del comma 9 del predetto art. 93, sarà svincolata contestualmente alla comunicazione ai concorrenti dell'aggiudicazione e comunque non oltre 30 giorni dalla stessa, salvo il caso che la procedura debba essere riaperta per i casi previsti dalla vigente legislazione.

Si evidenzia che la cauzione provvisoria verrà incamerata qualora:

- l'aggiudicatario si rifiuti di sottoscrivere il contratto ovvero non si presenti, senza giustificato motivo alla stipula del contratto stesso;
- l'aggiudicatario non fornisca la documentazione necessaria a comprovare la sussistenza dei requisiti dichiarati, ovvero qualora la documentazione prodotta o comunque acquisita dall'Amministrazione dimostri che l'aggiudicatario ha reso dichiarazioni non veritiere.



11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano, **a pena di esclusione**, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per l'importo disposto nella lettera d'invito, secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 1197 del 18/12/2020 o successiva delibera pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara" e allegano la ricevuta ai documenti di gara.

Il pagamento deve risultare registrato nel sistema, in ogni caso la presentazione della ricevuta del pagamento effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta costituisce elemento comprovante ai fini dell'ammissione.

In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la stazione appaltante **esclude** il concorrente dalla procedura di gara ai sensi dell'art. 1, comma 67 della l. 266/2005.

12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE TELEMATICA DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DIGITALE DEI DOCUMENTI DI GARA.

La fase susseguente all'invito verrà espletata in modalità completamente telematica, attraverso la piattaforma di e-procurement denominata d'ora in poi "Piattaforma" disponibile al seguente indirizzo web:

https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/it/ppgare_auth.wp

Per l'ammissione alla gara il plico elettronico dovrà pervenire mediante l'utilizzo della Piattaforma entro il termine perentorio indicato nella lettera d'invito.

Ad avvenuta scadenza del sopraddetto termine non sarà riconosciuta valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva a quella precedente.

Non saranno ammesse offerte presentate in modalità cartacea o via PEC.

I concorrenti per presentare le offerte dovranno registrarsi sulla Piattaforma, ottenendo così le credenziali di accesso, e inviare tutta la documentazione telematica indicata, firmata digitalmente ove richiesto.

Qualora le dichiarazioni e/o attestazioni e/o offerta, richieste in capo al legale rappresentante, siano sottoscritte da un soggetto diverso dallo stesso e quindi da un procuratore (generale o speciale) il concorrente dovrà produrre copia della procura (generale o speciale).

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione all'appalto, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

La Piattaforma telematica prevede il caricamento delle seguenti buste/plichi telematici:

- a) busta telematica A - Contenente DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA
- b) busta telematica B – Contenente OFFERTA TECNICA
- c) busta telematica C - Contenente OFFERTA ECONOMICA

Per ciascun singolo file da inviare e di cui è composta l'offerta, ciascun Operatore Economico ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 15 MB per il singolo file e di 300 MB per ciascuna Busta telematica.

L'offerta trasmessa avrà valore di 180 giorni naturali successivi e continui a partire dalla data di presentazione dell'offerta stessa.

BUSTA telematica A: DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Nella prima busta telematica dovranno essere inseriti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- il modello DGUE;
- l'attestazione comprovante il pagamento del contributo all'Autorità;
- eventuale copia della procura (generale o speciale)
- "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità;



Tutti documenti dovranno essere caricati sul portale e sottoscritti digitalmente qualora richiesto.

BUSTA telematica B: OFFERTA TECNICA

Nella seconda busta telematica dovranno essere contenuti, i seguenti documenti:

- dichiarazione di cui all'art. 53 del Codice;
- con riferimento al criterio «**professionalità e adeguatezza dell'offerta**» indicato al seguente punto **14.1 lett. A: descrizione fino ad un massimo di n.3 servizi** relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelta tra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento.

La relazione descrittiva deve essere composta da massimo n. 3 facciate in formato non superiore ad A3, i testi dovranno essere in carattere Arial 11 con massimo 500 parole per facciata. Non sono computati nel numero delle facciate le copertine e gli eventuali sommari.

- con riferimento al criterio «**caratteristiche metodologiche dell'offerta**» indicato al seguente punto **14.1 lett. B: è richiesta una relazione che illustri la metodologia di espletamento del servizio con riferimento specifico ai punti b.1.1 e b.1.2 e la struttura tecnica-organizzativa del gruppo di lavoro punto b.2.1** con eventuali proposte di soluzioni tecnologicamente migliorative per consentire un'ottimizzazione delle misurazioni effettuate nonché di raccolta di dati e di analisi dei risultati ottenuti.

Saranno valutate positivamente, a parità di importo offerto, eventuali soluzioni tecnologiche che consentano di migliorare la qualità e il numero di dati ottenuti, nonché proposte di potenziamento del sistema di monitoraggio previsto a progetto.

Dovrà essere presentato l'organigramma del gruppo di lavoro proposto per l'esecuzione dell'incarico, con elencazione dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio e delle rispettive qualificazioni ed esperienze professionali, unitamente ai mezzi/attrezzature impiegate per lo svolgimento dell'attività.

La relazione descrittiva deve essere composta da massimo n. 3 facciate in formato non superiore ad A3, i testi dovranno essere in carattere Arial 11 con massimo 500 parole per facciata. Non sono computati nel numero delle facciate le copertine e gli eventuali sommari.

Sarà valutata la coerenza in relazione alle caratteristiche proprie del servizio di monitoraggio ambientale di cui trattasi e la chiarezza/completezza/sinteticità nell'esposizione.

L'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta digitalmente.

Si rammenta che a pena di esclusione nell'offerta tecnica non devono essere inclusi elementi economici riconducibili all'offerta economica.

BUSTA telematica C: OFFERTA ECONOMICA

In tale terza busta telematica dovrà essere inserita, a pena di esclusione, l'offerta economica da compilare secondo il modulo offerta caricato sul portale debitamente compilata.

Il modulo d'offerta dovrà essere debitamente sottoscritto digitalmente dal rappresentante della Società /Professionista oppure, in caso di costituendo R.T.P. o Consorzio ordinario di concorrenti, da tutti i rappresentanti delle Società/Professionisti che intendono raggrupparsi o consorziarsi, pena l'esclusione.

Il concorrente dovrà indicare la percentuale di ribasso, da applicare all'importo complessivo posto a



base di gara, al netto di IVA. Verranno presi in considerazione fino a tre cifre decimali. Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

Inoltre l'operatore dovrà fornire nell'offerta la stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10 del Codice. Tali costi, connessi con l'attività d'impresa, dovranno risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto.

13. CAUSE DI ESCLUSIONE

Irregolarità essenziali afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica.

Irregolarità essenziali relative alla documentazione amministrativa accompagnata a una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata.

Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione al momento di pubblicazione dell'avviso di procedura negoziata competitiva è causa di esclusione dalla procedura di gara;
- le false dichiarazioni sono causa di esclusione dalla procedura di gara;

14. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta sarà effettuata in base ai seguenti punteggi

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
Totale	100

14.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.



Tabelle dei criteri discrezionali (D) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

A PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA						
	<i>Criterio</i>	<i>PESO rispetto a 100</i>	<i>n.</i>	<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>puntiD</i>	<i>puntiT</i>
A	Professionalità e adeguatezza desunta da max n. 3 servizi affini	15	A.1	Rispondenza dei servizi presentati in relazione all'oggetto del presente incarico, tenuto conto della destinazione funzionale, delle caratteristiche tecniche e della dimensione dei progetti.	15	0
TOTALE					15	

B CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA						
	<i>Criterio</i>	<i>PESO rispetto a 100</i>	<i>n.</i>	<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>punti D</i>	<i>punti T</i>
B.1	Metodologia di espletamento del servizio	40	B.1.1	Proposte di soluzioni tecnologicamente migliorative atte a ottimizzare le misurazioni effettuate, la raccolta di dati e l'analisi dei risultati ottenuti	20	0
			B.1.2	Riduzione dei tempi di esecuzione delle attività, ferma restando la durata di ciascuna fase in cui è suddiviso l'appalto, ossia: <ul style="list-style-type: none"> - Riduzione dei tempi in tutte le fasi di esecuzione dell'appalto tra fine campionamento in situ e inizio delle analisi di laboratorio. - Minimizzazione dei tempi per l'esecuzione delle analisi di laboratorio senza che ciò si aa discapito della qualità delle stesse - Riduzione dei tempi per la trasmissione anticipata dei risultati in forma tabulare (formato excel o similare) delle analisi di laboratorio 	20	0



	<i>Critério</i>	<i>PESO rispetto a 100</i>	<i>n.</i>	<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>punti D</i>	<i>punti T</i>
B.2	Struttura tecnica-organizzativa del gruppo di lavoro e mezzi/attrezzature impiegate	15	B.2.1	- Organigramma del gruppo di lavoro con elenco dei professionisti, le qualifiche professionali e le esperienze di ciascuno di questi; - Utilizzo di mezzi/attrezzature performanti	15	0
TOTALE					55	

TOTALE PUNTI OFFERTA TECNICA: 70 punti

14.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

Ogni commissario attribuisce a ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella un coefficiente, variabile tra 0 e 1, in base ai diversi livelli di valutazione, come di seguito indicato:

Ottimo	1
Adeguito	da 0,8 a 0,99
Sufficiente	da 0,6 a 0,79
Non sufficiente	da 0,2 a 0,59
Inadeguato	Da 0 a 0,19

La commissione calcola il coefficiente unico per ogni elemento esaminato sulla base della media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al sub-criterio in esame.

14.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

È attribuito all'offerta economica un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato rispettivamente come segue:

Formula "bilineare"

$$\begin{aligned}
 C_i & \text{ (per } A_i \leq A \text{ soglia)} & = & X (A_i / A \text{ soglia}) \\
 C_i & \text{ (per } A_i > A \text{ soglia)} & = & X + (1,00 - X) [(A_i - A \text{ soglia}) / (A \text{ max} - A \text{ soglia})]
 \end{aligned}$$

dove:

C_i	=	coefficiente attribuito al concorrente i-esimo
A_i	=	ribasso percentuale del concorrente i-esimo
$A \text{ soglia}$	=	media aritmetica dei valori del ribasso offerto dai concorrenti
X	=	0,90
$A \text{ max}$	=	valore del ribasso più conveniente

Al concorrente che avrà presentato la miglior offerta economica sarà attribuito il massimo punteggio; agli altri concorrenti il punteggio sarà attribuito in base alla formula di cui sopra. Il massimo punteggio sarà attribuito anche in caso di unico concorrente.



14.4 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore.

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene riparametrato. La c.d. "riparametrazione" si applica ai criteri di natura qualitativa, la cui formula non consenta la distribuzione del punteggio massimo. La stazione appaltante procederà ad assegnare al concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto su un singolo criterio il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente. Tale operazione è effettuata anche sulla sommatoria dei punteggi tecnici.

15. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: PRIMA SEDUTA PUBBLICA E SUCCESSIVE

La prima seduta pubblica avrà luogo nel giorno, ore e luogo stabiliti dalla lettera d'invito e vi potranno partecipare i legali rappresentanti/procuratori dei concorrenti oppure persone munite di specifica delega. In assenza di tali titoli, la partecipazione è ammessa come semplice uditore.

Tale seduta pubblica, se necessario, sarà aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nel luogo, nella data e negli orari che saranno comunicati ai concorrenti a mezzo PEC almeno due giorni primadella data fissata.

Parimenti avverrà per le successive sedute pubbliche.

Il RUP, coadiuvato dalla Stazione Unica Appaltante, procederà, nella prima seduta pubblica, a verificare, sulla base della documentazione contenuta nei plichi telematici presentati, della correttezza formale della stessa.

Il RUP, coadiuvato dalla Stazione Unica Appaltante disporrà le ammissioni e le esclusioni dalla procedura di gara, dando mandato alla Stazione Unica Appaltante per le relative comunicazioni ai sensi del Codice.

Ai sensi dell'art. 85, comma 5, primo periodo del Codice, la stazione appaltante si riserva di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

Saranno esclusi dalla gara i concorrenti in caso di irregolarità essenziali non sanabili consistenti in carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Non sono inoltre sanabili, e comportano l'esclusione, le irregolarità afferenti l'offerta.

La valutazione delle offerte tecniche sarà effettuata da apposita Commissione di gara nominata con specifico provvedimento secondo quanto disposto dall'art. 77 del Codice.

La Commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche. In seduta pubblica la Commissione giudicatrice aprirà le buste telematiche contenenti le offerte tecniche, al fine di verificarne la completezza del contenuto.

Le offerte tecniche verranno esaminate in seduta riservata dalla Commissione giudicatrice, mediante accesso dedicato al portale telematico di gestione della gara al fine dell'attribuzione dei punteggi secondo i criteri di valutazione precedentemente disposti.

Conclusa la fase di valutazione delle offerte tecniche la Commissione giudicatrice tornerà a riunirsi in seduta pubblica per la comunicazione dei punteggi attribuiti alle offerte, all'apertura delle buste



telematiche contenenti le offerte economiche e all'attribuzione dei relativi punteggi, all'individuazione della graduatoria finale, sommando i punteggi relativi all'offerta tecnica e a quella economica di ogni concorrente ammesso, e all'individuazione del migliore offerente.

Tutte le sedute pubbliche verranno rese note ai concorrenti mediante comunicazione inviata per posta elettronica certificata.

16. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 216, comma 12 del Codice, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte, con specifico provvedimento secondo quanto disposto dall'art. 77 del Codice e dalla Delibera di Giunta Comunale n. 216 dell'8/10/2020, ed è composta da tre membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. Incapaci ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9 del Codice. A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla stazione appaltante.

La stazione appaltante pubblica, sul profilo di committente, nella sezione "amministrazione trasparente" la composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti.

17. GRADUATORIA FINALE

La Stazione appaltante, procederà all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9 del Codice.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi parziali differenti, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, in seduta pubblica, redige la graduatoria definitiva.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al RUP e alla Stazione Unica Appaltante **le eventuali esclusioni** da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nelle buste A e B;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

In tali casi la Stazione Unica Appaltante procederà alle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice.

18. CONGRUITA' DELLE OFFERTE

Alla presente procedura non si applica l'art. 97, comma 3, del Codice.

Permane la facoltà in capo al R.U.P., in base a elementi specifici oggettivi, qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, valutarne la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità.

Nel caso il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione delle spiegazioni, indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.



Il RUP esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e procede ai sensi del seguente articolo 19.

19. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

La proposta di aggiudicazione è formulata dalla commissione giudicatrice in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta. Con tale adempimento la commissione chiude le operazioni di gara e trasmette al RUP tutti gli atti e documenti ai fini dei successivi adempimenti.

Qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale di cui all'articolo 18, la proposta di aggiudicazione è formulata dal RUP al termine del relativo procedimento.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

Prima dell'aggiudicazione, la stazione appaltante procede a:

1) richiedere, ai sensi dell'art. 85 comma 5 del Codice, al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto i documenti di cui all'art. 86, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice. L'acquisizione dei suddetti documenti avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass.

La stazione appaltante, previa verifica della proposta di aggiudicazione, ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, **aggiudica l'appalto**.

A decorrere dall'aggiudicazione, la stazione appaltante procede, entro cinque giorni, alle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5 lett. a)

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'articolo 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti di cui al precedente n. 1).

In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC.

La stazione appaltante procederà, con le modalità sopra indicate, nei confronti del secondo graduato. Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a quest'ultimo, la stazione appaltante procederà, con le medesime modalità sopra citate, scorrendo la graduatoria.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle verifiche previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia (d.lgs. 159/2011 c.d. Codice antimafia). Qualora la stazione appaltante proceda ai sensi degli articoli 88 comma 4-bis, e 92 comma 3 del d.lgs. 159/2011, recederà dal contratto laddove si verificano le circostanze di cui agli articoli 88, commi 4-bis e 4-ter e 92 commi 3 e 4 del citato decreto.

Alla presente procedura non si applica il comma 9 dell'art. 32 del Codice.

La stipula ha luogo, ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario. Il contratto è stipulato, in forma di scrittura privata elettronica.

L'aggiudicatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario presenta la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

L'Aggiudicatario, all'atto della stipulazione del contratto, dovrà consegnare una dichiarazione di una compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del "ramo responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno a rilasciare la polizza di responsabilità civile con specifico riferimento all'attività oggetto di affidamento, ai sensi dell'art. 103 comma 7 del Codice.



La suddetta polizza di responsabilità civile deve coprire altresì i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza che abbiano determinato a carico della Stazione Appaltante maggiori costi.

La polizza di responsabilità civile deve prevedere una garanzia per un massimale pari ad Euro 500.000,00 (Euro cinquecentomila/00).

La polizza dovrà essere presentata alla Stazione Appaltante almeno dieci giorni prima della consegna del servizio e avrà efficacia dalla data di consegna del servizio sino alla data di conclusione del monitoraggio ambientale post-operam con consegna e accettazione da parte del RUP del Rapporto finale.

Ogni successiva variazione alla citata polizza deve essere comunicata alla stazione appaltante ai sensi dell'art. 5 del d.p.r. 7 agosto 2012 n. 137.

La polizza si estende anche alla copertura dei danni causati da collaboratori, dipendenti e praticanti. La polizza delle associazioni di professionisti prevede espressamente la copertura assicurativa anche degli associati e dei consulenti.

Il contratto d'appalto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'al. 13 agosto 2010, n. 136.

Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

Nei casi di cui all'art. 110, comma 1 del Codice la stazione appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'incarico o per il completamento del servizio.

Le spese relative alla pubblicazione dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, **ad esclusione dei costi del concessionario di pubblicità**, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice del d.m. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

L'importo presunto delle spese di pubblicazione sarà indicato nella lettera d'invito. La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, fornendone giustificativi, nonché le relative modalità di pagamento.

Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

20. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Genova, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

21. INFORMATIVA sul TRATTAMENTO dei DATI PERSONALI (ART. 13 REGOLAMENTO UE n. 679/2016) RACCOLTI dal COMUNE di GENOVA per la GESTIONE della PRESENTE PROCEDURA di APPALTO - TRATTAMENTO dei DATI PERSONALI

La Civica Amministrazione, in qualità Titolare del trattamento, effettua i trattamenti dei dati personali necessari alla partecipazione al presente appalto e alla conseguente esecuzione dell'Accordo quadro, in ottemperanza ad obblighi di legge, ed in particolare per le finalità legate all'espletamento della presente procedura. I trattamenti dei dati saranno improntati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto delle misure di sicurezza.



Titolare del trattamento Il Titolare del trattamento è la Civica Amministrazione con sede legale via Garibaldi 9, Palazzo Tursi, 16124, Genova, Contact Center 010.10.10, e-mail urp@comune.genova.it indirizzo PEC comunegenova@postemailcertificata.it

Responsabile della protezione dei dati (DPO) Il titolare ha nominato un DPO raggiungibile al seguente indirizzo via Garibaldi, 9, 16124, Genova, e-mail DPO@comune.genova.it

Finalità del trattamento dei dati e conferimento I dati personali sono raccolti in funzione e per le finalità relative alle procedure per l'affidamento dell'appalto, di cui alla determinazione di indizione del medesimo; nonché, con riferimento all'aggiudicatario, per la stipula e l'esecuzione del contratto di appalto con i connessi e relativi adempimenti. Il conferimento dei dati personali è dovuto in base alla vigente normativa, ed è altresì necessario ai fini della partecipazione alla procedura ad evidenza pubblica nonché, eventualmente, ai fini della stipula ed esecuzione dell'Accordo quadro. Il rifiuto di fornire i dati richiesti non consentirà la partecipazione alla procedura di gara e/o l'attribuzione dell'incarico, ovvero la stipula, la gestione e l'esecuzione dell'Accordo quadro.

Modalità del trattamento Il trattamento dei dati è effettuato in modo da garantirne la massima sicurezza e riservatezza dei dati personali forniti, mediante strumenti e mezzi cartacei, informatici e telematici, adottando misure di sicurezza tecniche e amministrative idonee a ridurre il rischio di perdita, distruzione, accesso non autorizzato, divulgazione e manomissione dei dati.

Base giuridica del trattamento Il trattamento dei dati personali effettuato è lecito perché previsto dalle seguenti norme:

1. necessità del trattamento ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto di appalto, anche nella fase precontrattuale (art. 6 par. 1 lett. b del GDPR);
2. necessità del trattamento per adempiere obblighi giuridici cui è soggetto il titolare del trattamento (art. 6 par. 1 lett. c del GDPR);
3. necessità del trattamento per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento (art. 6 par. 1 lett. e del GDPR), nei casi, per es., di procedura ad evidenza pubblica finalizzata alla selezione del contraente.

Dati oggetto di trattamento I dati personali oggetto del trattamento sono i dati anagrafici di persone fisiche indispensabili per l'espletamento delle finalità della presente informativa, quali a titolo di esempio non esaustivo: nome e cognome, luogo e data di nascita, residenza/indirizzo, codice fiscale, e-mail, telefono, documenti di identificazione.

Formano oggetto di trattamento, inoltre, i dati giudiziari, ai fini della verifica dell'assenza di cause di esclusione in base alla vigente normativa in materia di contratti pubblici.

Comunicazione e diffusione dei dati I dati potranno essere comunicati agli enti pubblici previsti dalla normativa per la verifica dei requisiti soggettivi ed oggettivi, quali ad esempio:

- a) all'Autorità nazionale anticorruzione;
- b) alle autorità preposte alle attività ispettive e di verifica fiscale ed amministrativa;
- c) all'autorità giudiziaria nei casi previsti dalla legge;
- d) ad ogni altro soggetto pubblico o privato nei casi previsti dal diritto dell'Unione o dello Stato italiano.

I dati potranno essere trasmessi ad altri soggetti (es. controinteressati, partecipanti al procedimento, altri richiedenti) in particolare in caso di richiesta di accesso ai documenti amministrativi. La diffusione dei dati può essere effettuata sul sito istituzionale del Comune di Genova, nella sezione "Amministrazione trasparente", nonché nelle ulteriori ipotesi previste in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza.

Trasferimento dei dati La Civica Amministrazione non trasferirà i dati personali raccolti in Stati terzi non appartenenti all'Unione Europea.

Periodo di conservazione dei dati La Civica Amministrazione conserva i dati personali dell'appaltatore per tutta la durata del contratto di appalto e per i successivi dieci anni dalla data della cessazione del rapporto contrattuale, in ragione delle potenziali azioni legali esercitabili, ovvero, in caso di pendenza di una controversia, fino al passaggio in giudicato della relativa sentenza.

Diritti dell'interessato – Gli interessati hanno il diritto di accedere ai dati personali che li riguardano,



di richiederne la rettifica, la limitazione o la cancellazione se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento (articoli da 12 a 22 del GDPR).

Gli interessati esercitano i loro diritti scrivendo all'indirizzo del DPO: dpo@comune.genova.it

Diritto di proporre reclamo all'Autorità di controllo (<https://www.garanteprivacy.it/>) ai sensi dell'art.77 del GDPR e diritto di adire le opportune sedi giudiziarie di cui al successivo art. 79.

