



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.0.0.-91

L'anno 2020 il giorno 04 del mese di dicembre il sottoscritto Pinasco Stefano in qualità di direttore di Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. N. 50/2016 e dell'art. 1, comma 2, lettera b) del D.Lgs. N. 76/2020, così come modificato dalla Legge N. 120/2020, me-diante R.D.O. su MEPA, per l'affidamento del servizio per l'esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona "pescatori" presso il canale di calma di Genova-Pra nell'ambito dell'intervento di banchina-mento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del Porto Petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente.

(CUP: B33H19001400001 – CIG: 85080508F6 - MOGE: 20351).

Adottata il 04/12/2020
Esecutiva dal 13/12/2020

04/12/2020	PINASCO STEFANO
09/12/2020	PINASCO STEFANO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.0.0.-91

OGGETTO Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. N. 50/2016 e dell'art. 1, comma 2, lettera b) del D.Lgs. N. 76/2020, così come modificato dalla Legge N. 120/2020, mediante R.D.O. su MEPA, per l'affidamento del servizio per l'esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona "pescatori" presso il canale di calma di Genova-Pra nell'ambito dell'intervento di banchinamento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del Porto Petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente.
(CUP: B33H19001400001 – CIG: 85080508F6 - MOGE: 20351).

IL DIRETTORE

Premesso che:

- con Decreto n. 372 del 21/10/2015 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare - Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali è stata determinata l'esclusione dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto definitivo della "Nuova calata ad uso cantieristico navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e delle sistemazione idraulica del Rio Molinassi", a condizione che vengano ottemperate le prescrizioni di cui all'art. 1 del Decreto stesso;

- con Determinazioni Dirigenziali n. 2019-183.0.0.-76, n. 2019-183.0.0.-80 e n. 2019-183.0.0.-79 sono stati affidati alla Società Stantec S.p.A. gli incarichi professionali per l'aggiornamento dei progetti definitivi (per appalto integrato) e per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei seguenti lotti funzionali nell'ambito del suddetto intervento denominato "Nuova calata ad uso cantieristico navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e delle sistemazione idraulica del Rio Molinassi":

- Lotto 2 Stralcio 1: opere di demolizione di alcuni manufatti presenti nell'area del pontile a fianco del cantiere navale Fincantieri S.p.A.;
- Lotto 2 Stralcio 2: realizzazione della nuova calata a mare ad uso cantieristica navale;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- Lotto 1+ Lotto 3: adeguamento del tratto terminale del Rio Molinassi con contestuale spostamento delle Cooperative Pescatori Muledo e briglia selettiva;
- in data 05/02/2020 i progettisti incaricati hanno consegnato a questa Direzione il progetto esecutivo per appalto integrato delle opere di cui al Lotto 2 - Stralcio 1;
- in data 30/04/2020 i progettisti incaricati hanno consegnato a questa Direzione i progetti definitivi per appalto integrato delle opere di cui al Lotto 2 - Stralcio 2 ed al Lotto 1+3;

Considerato che:

- in attuazione della prescrizione n. 5 del sopra richiamato articolo 1 del decreto MATTM n. 372/2015, risulta necessario aggiornare, secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016, i dati di caratterizzazione dei sedimenti portuali provenienti dalle operazioni di dragaggio del fondale previste dal progetto definitivo in argomento ai fini dell'ottenimento della autorizzazione, ex art. 109 comma 2 del D.Lgs. n. 152/2006, al riutilizzo dei sedimenti stessi per il riempimento dei cassoni cellulari in cemento armato che andranno a costituire le nuove banchine;
- risulta pertanto necessario eseguire indagini integrative finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova (n.10 sondaggi) e nella zona della prevista nuova sede pescatori presso il canale di calma di Pra (n.1 sondaggio); tali attività consistono nell'esecuzione di n. 11 sondaggi di perforazione a carotaggio continuo, nel prelievo di n. 44 campioni (ognuno in triplice aliquota) e nell'analisi di caratterizzazione ecotossicologica, chimica e fisica sui campioni prelevati; l'esecuzione dei sopracitati servizi dovrà avvenire in conformità a quanto contenuto nel D.M.173/2016 ed in accordo alle norme ufficiali vigenti;
- a tal conto, vista l'impossibilità materiale di svolgere la suddetta attività mediante risorse interne alla Civica Amministrazione, risulta necessario procedere alle attività in argomento ricorrendo a operatori economici esterni;
- l'importo a base d'asta del servizio, quantificato sulla scorta di indagini di mercato svolte da questa Direzione, è pari a 145.000,00 € di cui 10.000,00 € per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, il tutto esente da IVA ai sensi dell'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. 26 ottobre 1972 n. 633;
- in relazione al valore dell'affidamento, come sopra determinato, si rende necessario procedere alla selezione dei contraenti tramite gara da esperire mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 1, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n.76 del 16.07.2020, così come modificato dalla Legge n.120 del 11.09.2020 (GU n. 228 del 14.09.2020);
- per tale tipologia di servizio non risulta attiva nessuna convenzione stipulata con CONSIP S.p.A. ma risulta attivo, sulla piattaforma telematica MEPA di CONSIP S.p.A. il bando denominato "SERVIZI/Servizi Professionali-Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale", a cui sono iscritti operatori economici che svolgono il servizio ricercato;

Ritenuto pertanto necessario:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- procedere, tramite operatore economico esterno, alla esecuzione delle indagini necessarie per la caratterizzazione dei sedimenti marini del fondale dello specchio acqueo del Porto Petroli di Genova e presso il canale di calma di Pra all'altezza dello sfocio del rio San Michele nell'ambito dell'intervento denominato "Nuova calata ad uso cantieristico navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e delle sistemazione idraulica del Rio Molinassi";

- indire, per l'affidamento del suddetto servizio, una gara tramite procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 1, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n.76 del 16.07.2020, così come modificato dalla Legge n.120 del 11.09.2020 (GU n. 228 del 14.09.2020), mediante apposita richiesta di offerta (R.D.O.) sulla piattaforma MEPA di CONSIP S.p.A.- del valore complessivo stimato di Euro 145.000,00 (esente IVA ai sensi dell'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. 26 ottobre 1972 n. 633);

Rilevato che:

- a tal fine è stato redatto da questa Direzione lo specifico documento "Condizioni particolari della richiesta di offerta" comprensivo dei seguenti sei allegati: modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo (DGUE), Modello per presentazione dell'offerta economica, Condizioni particolari del contratto, Capitolato speciale prestazionale d'appalto, Schema di contratto e Informativa privacy, documento costituente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

- il suddetto documento prevede, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016, l'assegnazione secondo il criterio dell'offerta al prezzo più basso, inferiore all'importo massimo preventivato, in quanto, in ragione della natura dell'incarico non si individuano elementi qualitativi da valorizzare in sede di gara;

Richiamati i commi 3 e 4 dell'art. 113, secondo cui le somme che possono essere destinate alla incentivazione del personale non possono superare il 2% degli importi a base d'asta di ciascun appalto, di cui l'80% delle risorse finanziarie del fondo è ripartito, per ciascuna opera o lavoro, servizio, fornitura e con le modalità e i criteri previsti in sede di contrattazione decentrata integrativa del personale, sulla base di apposito regolamento adottato dalle amministrazioni, tra il responsabile unico del procedimento e i soggetti che svolgono le funzioni tecniche indicate al comma 2, nonché tra i loro collaboratori;

Dato atto che, pertanto, l'importo relativo all'incentivo ex art. 113 Dlgs n. 50/2016 (quota 80%) ammonta ad Euro 2.320,00;

Riscontrato che la spesa complessiva relativa all'affidamento del servizio in argomento è pari ad Euro 147.320,00 e trova copertura sui fondi di cui al capitolo 75756 – MANUTENZIONI STRAORDINARIE - RIBALTAMENTO A MARE - FINCANTIERI (IMPE 2020/4811) del Bilancio 2020;

Ritenuto pertanto necessario:

- approvare i seguenti elaborati allegati al presente provvedimento:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- “modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione (nome file: DGUE.doc);
 - condizioni Particolari della Richiesta di Offerta (nome file: Condizioni_Particolari_RDO.pdf);
 - modello per presentazione dell’offerta economica (nome file: Modello offerta.pdf);
 - condizioni Particolari del Contratto (nome file: Condizioni particolari del contratto.pdf);
 - capitolato speciale prestazionale d’appalto, comprensivo dell’allegata planimetria con l’ubicazione dei N.11 sondaggi ambientali (nome file: Capitolato speciale prestazionale.pdf);
 - informativa privacy (nome file: Informativa_Ex_Art13_GDPR.pdf);
 - schema di contratto (nome file: Schema di contratto.pdf);
- nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione e rotazione, invitare a partecipare alla procedura per l’affidamento del servizio di che trattasi n. 5 (cinque) operatori economici abilitati al bando denominato “SERVIZI/Servizi Professionali-Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale”, del MEPA di Consip;

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

Visti:

- ✓ il D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- ✓ gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;
- ✓ gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- ✓ gli artt. 4, 16 e 17 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165;
- ✓ la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 26.2.2020, con la quale sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2020/2022;
- ✓ la Deliberazione della Giunta Comunale n. 61 del 19/03/2020 con cui si è approvato il Piano Esecutivo Gestione 2020 – 2022;

DETERMINA

1. di procedere, per quanto in premessa, alla esecuzione tramite operatore economico esterno delle indagini necessarie per la caratterizzazione dei sedimenti marini del fondale dello specchio acqueo del Porto Petroli di Genova e presso il canale di calma di Pra all’altezza delle sfocio del rio San Michele nell’ambito dell’intervento denominato “Nuova calata ad uso cantieristico navale all’interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e delle sistema zione idraulica del Rio Molinassi”, servizio il cui costo complessivo risulta pari ad Euro

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

145.000,00=, di cui Euro 10.000,00 per oneri di sicurezza, esente IVA ai sensi dell'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. 26 ottobre 1972 n. 633;

2. di stabilire di procedere, ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 1, comma 2, lettera b) del D.Lgs. N. 76/2020, così come modificato dalla Legge N. 120/2020, all'affidamento dell'esecuzione dei servizi tecnici sopra citati, per l'importo di Euro 145.000 al netto di IVA (esenzione ai sensi dell'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. 26 ottobre 1972 n. 633), mediante RDO con invito di n. 5 (cinque) operatori economici iscritti nel bando denominato "SERVIZI/Servizi Professionali-Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale" del MEPA di Consip;
3. di stabilire che la procedura in argomento venga esperita alle condizioni e oneri indicati nel documento "Condizioni particolari della richiesta di offerta" comprensivo dei seguenti sei allegati: modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo (DGUE), Modello per presentazione dell'offerta economica, Condizioni particolari del contratto, Capitolato speciale prestazionale d'appalto, Schema di contratto e Informativa privacy, documenti si approvano e si allegano quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;
4. di dare atto che per tale tipologia di servizio risulta attivo, sulla piattaforma telematica MEPA di CONSIP S.p.A. il BANDO denominato "SERVIZI/Servizi Professionali-Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale", presso cui sono iscritti operatori economici che svolgono il servizio ricercato;
5. di procedere all'aggiudicazione del servizio, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., a favore dell'operatore economico che avrà formulato l'offerta con prezzo più basso inferiore all'importo massimo preventivato;
6. 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;
7. di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro 147.320,00 nel seguente modo:
 - a) Euro **145.000,00** al capitolo 75756 c.d.c. 2223 "MANUTENZIONI STRAORDINARIE - RIBALTAMENTO A MARE - FINCANTIERI", PdC 2.2.1.9.14, crono 2019/767, mediante riduzione dell'IMPE 2020/4811 ed emissione nuovo **IMPE 2020/13383**;
 - b) Euro **2.320,00** per incentivo quota 80% ex art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 al capitolo 75756 – c.d.c. 2223 "MANUTENZIONI STRAORDINARIE - RIBALTAMENTO A MARE - FINCANTIERI", PdC 2.2.1.9.14, crono 2019/767, mediante riduzione dell'IMPE 2020/4811 ed emissione nuovo **IMPE 2020/13384**.;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

8. di accertare l'importo di € 2.320,00 al capitolo 50026 c.d.c. 143.5.99 "Gestione del Personale - Fondi incentivanti per il Personale" P.d.C. 3.5.99.2.1 (ACC.to 2020/2160);
9. di dare atto che la somma di € 147.320,00 è finanziata con il Fondo Pluriennale Vincolato, iscritto a Bilancio 2020;
10. di provvedere all'immediata emissione dell'atto di liquidazione e contestualmente relativa richiesta di reversale sul capitolo di cui al punto precedente;
11. di provvedere all'inoltro della presente determinazione dirigenziale alla Direzione Sviluppo del Personale e formazione affinché provveda all'iscrizione delle somme sui pertinenti capitoli di spesa e alle successive operazioni gestionali sugli stessi;
12. di provvedere a cura della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, agli adempimenti relativi alla procedura di scelta del contraente, di aggiudicazione e di stipula del contratto;
13. di provvedere a cura della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, ai sensi dell'art.29, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 alla pubblicazione del presente provvedimento, nella sezione "Amministrazione Trasparente" – "Bandi di gara e contratti" nell'ambito della suddetta procedura di gara;
14. 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;
15. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa in vigore sulla tutela dei dati personali.
16. di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico ed amministrativo, ai sensi dell'articolo 147 bis, comma 1, del D.L.gs 267/2000 (TUEL);

Il Direttore
Dott. Ing. Stefano Pinasco

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.0.0.-91
AD OGGETTO

Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. N. 50/2016 e dell'art. 1, comma 2, lettera b) del D.Lgs. N. 76/2020, così come modificato dalla Legge N. 120/2020, mediante R.D.O. su MEPA, per l'affidamento del servizio per l'esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona "pescatori" presso il canale di calma di Genova-Pra nell'ambito dell'intervento di banchina-mento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del Porto Petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente.
(CUP: B33H19001400001 – CIG: 85080508F6 - MOGE: 20351).

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

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

OGGETTO: Contratto di servizi per l'esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona "pescatori" presso il porto di Prà nell'ambito dell'intervento di banchinamento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del porto petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente (CUP: B33H19001400001 – CIG: 85080508F6 - MOGE: 20351).

CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE D'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Stefano Pinasco

1. Premesse

Il servizio riguarda l'esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona "pescatori" presso il porto di Prà. Tale attività risulta essere necessaria in previsione dei lavori di realizzazione della cassa di colmata con dragaggio dei sedimenti e contestuale ricollocazione della sede di alcune cooperative pescatori di Multedo interferenti con le nuove opere. Al fine dell'eventuale riutilizzo dei citati sedimenti, risulta necessario procedere ad una caratterizzazione degli stessi secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016, all'interno del quale è previsto che le aree in oggetto risultino afferenti al Percorso I, ovvero richiedano una caratterizzazione completa.

2. Modalità di sondaggio e di campionamento

La suddetta indagine ambientale prevede l'esecuzione di n.11 sondaggi suddivisi in:

- n. 10 sondaggi nella zona di dragaggio presso Porto Petroli (identificati con sigle SMC01÷SMC10);
- n. 1 sondaggio nella zona "pescatori" presso il porto di Prà (identificato con la sigla SMP01).

I punti di sondaggio sono stati disposti al centro di una maglia regolare di lato 50 m. Allegato alla presente si riporta un elaborato grafico con indicati i punti di sondaggio con relativi codici identificativi.

I sondaggi verranno eseguiti mediante perforazione a carotaggio continuo con vibrocore e recupero di nucleo fino alla profondità di 3 m a partire dal piano del fondale marino.

Trattandosi di sondaggi ubicati nello specchio acqueo si dovrà prevedere la messa a disposizione di una chiatta (o altro mezzo natante idoneo) per il posizionamento della sonda perforatrice.

La carota di sedimento estratta dovrà essere disposta in apposita cassetta catalogatrice per la ricostruzione della stratigrafia, la ripresa fotografica e le successive operazioni di campionamento.

Il diametro del carotiere dovrà essere tale da consentire il recupero di materiale sufficiente a formare tre aliquote per ogni campione, considerando che dovranno essere eseguite analisi chimiche, fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche.

Le carote di sedimento dovranno essere preventivamente decorticate della parte più esterna a contatto con le pareti interne del carotiere per evitare la contaminazione da trascinamento.

Prima delle analisi, dal campione devono essere rimosse manualmente le componenti di origine antropica (es.: frammenti di plastica, vetro, metallo, ecc.) e naturale (ciottoli, organismi del macrobenthos) di dimensioni comunque superiori a 5 mm. Qualora il campione così ottenuto fosse costituito da oltre l'80% di ghiaia (diametro > 2 mm), le analisi chimiche potranno essere omesse, a meno di macroscopiche evidenze di inquinamento.



COMUNE DI GENOVA

Considerata la profondità di perforazione pari a 3 m dal fondale marino, per ogni sondaggio dovranno essere prelevati n. 4 campioni distribuiti come segue:

- 0-0,5 m da piano fondale;
- 0,5-1 m da piano fondale;
- 1-2 m da piano fondale;
- 2-3 m da piano fondale.

Pertanto, in considerazione del numero di sondaggi previsti, saranno prelevati complessivamente n. 44 campioni, ognuno in triplice aliquota al fine di permettere, oltre all'analisi a cura del laboratorio incaricato, le attività di verifica dell'Ente di controllo e l'eventuale apertura della terza aliquota.

Le modalità di trasporto e conservazione del campione dovranno rispettare quanto riportato nella seguente tabella, estratta dal D.M. 173/2016.

PARAMETRO	CONTENITORE	TRASPORTO (°C)	CONSERVAZIONE (°C)
GRANULOMETRIA	plastica o vetro	4 – 6	4 – 6
SOSTANZA ORGANICA O TOC	vetro o polietilene	4 – 6	≤ -20 ⁽¹⁾
CHIMICA ORGANICA	Vetro o polietilene	4 – 6	≤ -20 ⁽¹⁾
METALLI E INORGANICI	polietilene o vetro	4 – 6	≤ -20 ⁽¹⁾
MICROBIOLOGIA ⁽²⁾	polietilene o polistirolo sterili	4 – 6	4 – 6
ECOTOSSICOLOGIA ⁽³⁾	polietilene o vetro	4 – 6	4 – 6

⁽¹⁾ solo per campioni che non siano stati liofilizzati

⁽²⁾ da allestire in coltura sui campioni freschi entro 36 ore

⁽³⁾ da eseguire sul campione fresco (paragrafo 3.1).

Figura 1 - Modalità di conservazione e trasporto dei campioni (tab. 2.2 D.M. 173/2016)

Durante le operazioni di campionamento dovranno essere osservate le procedure di qualità (QA/QC - Quality Assurance e Quality Control), prelevando almeno il 10% dei campioni per verifica.

Al fine di evitare qualsiasi fenomeno di trasporto dell'eventuale contaminazione presente da un punto di campionamento all'altro (cross contamination), tutti gli strumenti/utensili non a perdere utilizzati dovranno essere decontaminati dopo ogni operazione e prima della successiva. Tutti i campioni saranno raccolti in appositi contenitori (si veda la tabella precedente per il tipo di materiale costituente i contenitori) forniti dal laboratorio, debitamente etichettati e univocamente identificati. Tutte le informazioni relative al punto di sondaggio e ai relativi campionamenti saranno riportati su una "scheda di campo" (ne dovrà essere predisposta una per ogni punto di indagine). Sulla scheda dovranno essere riportate almeno le seguenti informazioni:

- codice del progetto;
- sito di prelievo;
- codice identificazione del sondaggio e del campionamento;
- data e ora di prelievo del campione;
- persona che ha effettuato il campionamento;
- coordinate proiettate UTM WGS84 fuso 32/33, da rilevare appositamente con strumentazione adeguata.



COMUNE DI GENOVA

3. Esecuzione delle analisi

Le analisi di caratterizzazione dei materiali da eseguire sui campioni prelevati sono le seguenti:

1. Caratterizzazione ecotossicologica;
2. Caratterizzazione chimica;
3. Caratterizzazione fisica.

Si riporta di seguito una descrizione delle modalità con cui dovranno essere condotte le analisi sopra elencate.

3.1 Caratterizzazione ecotossicologica

La caratterizzazione ecotossicologica dovrà essere eseguita su tutti i campioni prelevati, come descritto al precedente capitolo 2.

Tale caratterizzazione dovrà essere eseguita a mezzo di una batteria di saggi biologici eseguiti come indicato al paragrafo 2.3.1 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016.

Per l'esecuzione delle analisi, il sedimento intero o la frazione solida del sedimento dovrà essere saggiata a fresco (non congelata, non essiccata né liofilizzata) prima possibile e comunque non oltre 15 giorni di conservazione a 4 – 6 °C al buio; la frazione liquida (acqua interstiziale o elutriato 1:4 p/v) dovrà essere preparata entro 10 giorni dal sedimento tal quale conservato a 4 °C al buio e, se non saggiata entro le 24 h dalla preparazione, conservata a -20 °C fino al momento dell'analisi. I contenitori con la matrice di prova non dovranno presentare spazio d'aria. La batteria di minima dovrà essere composta da almeno 3 organismi appartenenti a gruppi tassonomici ben distinti, scegliendo una delle combinazioni di cui alla successiva tabella (Tabella 2.3 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016): per ciascuna delle tipologie 1, 2 e 3 dovrà essere selezionato un saggio biologico a scelta tra quelli indicati con il segno "X". La combinazione dovrà essere la stessa per la totalità dei campioni previsti nell'ambito della medesima istruttoria.

In caso di sedimento con percentuali di sabbia/ghiaia (diametro > 0,63 mm) maggiori del 90%, in considerazione dei possibili falsi positivi o della impossibilità di eseguire il saggio, la prova su fase solida potrà essere sostituita con almeno un ulteriore saggio a scelta su fase liquida tra quelli indicati nella tabella seguente come 2a tipologia.

Gruppo	Batteri		Algae	Crosteacei				Molluschi Bivalvi		Echinodermi			
Specie	<i>Vibrio fischeri</i> (Bacteria)		<i>Dunaliella tertiolecta</i> <i>Pheodactylum tricorutum</i> <i>Skeletonema costatum</i> (Algae)	<i>Amphibalanus amphitrite</i> (Crustacea)	<i>Corophium</i> spp (Crustacea)	<i>Acartia tonsa</i> (Crustacea)		<i>Tigriopus fulvus</i> (Crustacea)	<i>Crassostrea gigas</i> (Bivalvia)	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (Bivalvia)	<i>Paracentrotus lividus</i> (Echinodermata)		
Matrice	fase liquida	fase solida	fase liquida	fase liquida	Sed. intero	fase liquida	Sed. intero	fase liquida	fase liquida	fase liquida	fase liquida		
Endpoint	Bioluminescenza		Crescita algale	Mortalità	Mortalità	Mort. (48 h)	Mort. (7 gg)	Sviluppo larvale	Mortalità	Sviluppo larvale	Sviluppo larvale	Fecundazione	Sviluppo larvale
1° tipologia		XA			XA			XC					
2° tipologia	XA		XC	XA		XA			XA			XA	
3° tipologia							XC			XC	XC		XC

A = saggio acuto

C = saggio cronico/a lungo termine/subcronico/risp. subletale

Figura 2 - Schema per l'esecuzione della caratterizzazione ecotossicologica (tab. 2.3 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016)



COMUNE DI GENOVA

Le informazioni da riportare sul rapporto di prova sono riassunte nella tabella seguente (ripresa dall'Appendice 2A dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016). Sul rapporto di prova, oltre ai dati grezzi, dovrà essere riportato il metodo ed i parametri statistici necessari, a supporto della affidabilità del dato.

Campione	
Data campionamento	
Matrice	
Concentrazione/i testata/e:	
Organismo test	
Metodo utilizzato	
End point misurato	
Sostanza tossica di riferimento (controllo positivo)	
EC50 e limiti fiduciali (controllo positivo)	
Range di riferimento e/o carta di controllo	
Acqua usata per il test come controllo/diluente	
Parametri di controllo (es. salinità, pH, Temperatura)	
Nr. repliche	
Tempo di esposizione	
EC20 con limiti fiduciali	
EC50 con limiti fiduciali	
Effetto percentuale medio alla conc. max	
Dev. St. delle repliche alla conc. max	
Per il saggio in fase solida con <i>Vibrio fischeri</i>	
Tossicità misurata (TU50) ± Lim fiduc. (95%)	
R ²	
Sediment Toxicity Index (STI)	

Figura 3 - Informazioni da riportare su RdP delle analisi ecotossicologiche (Appendice 2A dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016)



COMUNE DI GENOVA

3.2 Caratterizzazione chimica

La caratterizzazione chimica dovrà essere eseguita su tutti i campioni prelevati, come descritto al precedente capitolo 2. Tale caratterizzazione dovrà essere eseguita a mezzo analisi chimiche eseguite come indicato al paragrafo 2.4.1 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016.

Il set analitico delle analisi da eseguire è riportato nella tabella seguente (tabella 2.4 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016).

PARAMETRI CHIMICI	SPECIFICHE	LIMITE DI QUANTIFICAZIONE
METALLI E METALLOIDI	As, Cd, Cr _{tot.} , Cr VI*, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V*, Al*, Fe*	0,03 mg kg ⁻¹ (Cd, Hg); 1 mg kg ⁻¹ (altri)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Acenafilene, Benzo(a)antracene, Fluorantene, Naftalene, Antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Crisene, Indeno(1,2,3,c-d)pirene e loro sommatoria	1 µg kg ⁻¹
IDROCARBURI C>12*		5 mg kg ⁻¹
PESTICIDI ORGANOCLORURATI	Aldrin, Dieldrin, Endrin, α-HCH, β-HCH, γ-HCH (Lindano), DDD, DDT, DDE (per ogni sostanza la somma degli isomeri 2,4 e 4,4), HCB, eptacloro epossido	0,1 µg kg ⁻¹
POLICLOROBIFENILI	Congeneri: PCB 28, PCB 52, PCB 77, PCB 81, PCB 101, PCB 118, PCB 126, PCB 128, PCB 138, PCB 153, PCB 156, PCB 169, PCB 180 e loro sommatoria	0,1 µg kg ⁻¹
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	Monobutil, Dibutil, Tributilstagno e loro Sommatoria	1 µg kg ⁻¹
CARBONIO ORGANICO TOTALE O SOSTANZA ORGANICA TOTALE		0,1 %
SOMMAT. T.E. PCDD,PCDF (DIOSSINE E FURANI) E PCB DIOSSINA SIMILI*	ELENCO DI CUI alle note della tabella 3/A di cui al D.lgs 172/2015	D.Lgs 172/2015

* da considerare come sostanze aggiuntive.

Figura 4 - Set analitico analisi chimiche (Tabella 2.4 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016)

Qualora il campione fosse costituito da oltre l'80% di ghiaia (diametro > 2 mm), le analisi chimiche potranno essere omesse, a meno di macroscopiche evidenze di inquinamento. I risultati delle analisi chimiche dovranno essere riportati su rapporti di prova contenenti anche le seguenti informazioni:

- percentuale di recupero rispetto a materiali standard certificati;
- limite di quantificazione (garantendo quelli di cui alla tabella riportata in figura 4);
- incertezza estesa;
- valutazioni di QA/QC.

3.3 Caratterizzazione fisica

La caratterizzazione fisica dovrà essere eseguita su tutti i campioni prelevati, come descritto al precedente capitolo 2.



COMUNE DI GENOVA

La caratterizzazione fisica dovrà essere eseguita come indicato al paragrafo 2.5 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016 attraverso le seguenti determinazioni:

- Descrizione macroscopica: colore, odore, presenza di concrezioni, residui di origine vegetale e/o antropica.
- Granulometria: Frazioni granulometriche al $\frac{1}{2}\phi$ dove $\phi = -\log_2(\text{diametro in mm}/\text{diametro unitario in mm})$. I valori sono espressi in percentuale.

La granulometria dovrà essere espressa nelle principali classi granulometriche:

- ghiaia (> 2 mm);
- sabbia ($2 \text{ mm} < x < 0,063$ mm);
- pelite (silt: $0,063 \text{ mm} < x < 0,004$ mm + argilla: $< 0,004$ mm).

Al termine delle determinazioni analitiche i risultati andranno riportati su rapporto di prova rilasciato dal laboratorio incaricato.

A titolo riassuntivo, nel prospetto seguente sono elencati i campioni da prelevare e le relative analisi da eseguire con le modalità descritte ai paragrafi precedenti.

ID campione	profondità di campionamento (m da fondale)	analisi ecotossicologica	analisi chimica	analisi fisica
SMC01	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x
	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x
SMC02	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x
	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x
SMC03	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x
	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x
SMC04	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x
	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x
SMC05	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x
	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x
	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x



COMUNE DI GENOVA

SMC06	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x
SMC07	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x

ID campione	profondità di campionamento (m da fondale)	analisi ecotossicologica	analisi chimica	analisi fisica
	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x
SMC08	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x
	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x
SMC09	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x
	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x
SMC10	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x
	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x
SMP01	0-0,5	x	x	x
	0,5-1	x	x	x
	1-2	x	x	x
	2-3	x	x	x

Tabella 1 - Riepilogo campioni da prelevare e analisi da eseguire



COMUNE DI GENOVA

4. Classificazione dei sedimenti

Al termine delle attività di campionamento ed analisi, dovrà essere predisposta una Relazione finale che descriva le attività effettuate sia in termini di modalità di campionamento sia in termini di tipologia di analisi eseguite. A tale relazione dovrà essere allegata tutta la documentazione prodotta quale, ad esempio e a titolo indicativo, stratigrafie dei sondaggi, rilievo topografico, fotografie delle attività eseguite e dei materiali campionati, rapporti di prova di laboratorio.

Inoltre, la relazione citata dovrà riportare la classificazione dei sedimenti che saranno oggetto di indagine, secondo le modalità previste al paragrafo 2.7 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016.

Ai sedimenti testati dovrà essere attribuita una classe di qualità (A÷E) secondo la classificazione mediante criteri di integrazione ponderata descritta al citato paragrafo normativo, anche facendo riferimento a quanto riportato alle Appendici 2B e 2C della medesima Norma.

Classe di pericolo ecotossicologico elaborato per l'intera batteria (HQ _{Batteria})	Classificazione chimica	Classe di Qualità del materiale
Assente	HQ _C (L2) ≤ Trascurabile	A
	Basso ≤ HQ _C (L2) ≤ Medio	B
	HQ _C (L2) = Alto	C
	HQ _C (L2) > Alto	D
Basso	HQ _C (L1) ≤ Basso	A
	HQ _C (L1) ≥ Medio e HQ _C (L2) ≤ Basso	B
	Medio ≤ HQ _C (L2) ≤ Alto	C
	HQ _C (L2) > Alto	D
Medio	HQ _C (L2) ≤ Basso	C
	HQ _C (L2) ≥ Medio	D
≥ Alto	HQ _C (L2) ≤ Basso	D
	HQ _C (L2) ≥ Medio	E

Figura 5 - Classificazione dei sedimenti nelle classi di qualità (Tabella 2.7 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016)

La tabella appena riportata è da considerare come riferimento (tabella 2.7 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016) per la classificazione dei sedimenti.

PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO - area Pescatori
scala 1:500



PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO - area Calata
scala 1:1000



LEGENDA

- SCAVO DI IMBASAMENTO
- UBICAZIONE SONDAGGI
- LIMITE DISTANZA 50 M DALLA COSTA/MANUFATTI PORTUALI ESISTENTI

KEY MAP



00	Revisone	Descrizione	F.G.	G.L.	G.S.	Data
45503307	Progettazione	PD	Numero: 001	Revisione: A	Scale: VARIE	28/05/2020

STANTEC S.p.A.

Porto Petroli - Genova - Specifica tecnica per caratterizzazione sedimenti marini

Tavola 1
Ubicazione punti di sondaggio



COMUNE DI GENOVA

CONDIZIONI PARTICOLARI DEL CONTRATTO

Procedura di acquisto tramite Richiesta di Offerta aggiudicata al prezzo più basso per la prestazione del servizio di: “Esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona “pescatori” presso il porto di Pra nell’ambito dell’intervento di banchinamento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del porto petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente”

CUP: B33H19001400001 – CIG: 85080508F6 - MOGE: 20351

COMUNE di GENOVA – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – comunegenova@postemailcertificata.it;

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Stefano Pinasco – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – spinasco@comune.genova.it;

REFERENTE TECNICO: Ing. Diana Benghi – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – dbenghi@comune.genova.it; Ing. Cristina Barabino – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – cbarabino@comune.genova.it;

Art. 1

La ditta accetta senza riserva alcuna l’incarico in oggetto sotto l’osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile del contratto, delle presenti Condizioni Particolari del Contratto e delle disposizioni del D.Lgs. 50/2016, che qui s’intendono integralmente riportate e trascritte con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione, avendone preso l’affidatario piena e completa conoscenza.

Art. 2

Le prestazioni oggetto del contratto e delle presenti Condizioni Particolari del Contratto sono le seguenti:

- esecuzione di N. 11 sondaggi ambientali (di cui n. 10 sondaggi nella zona di dragaggio presso Porto Petroli e n.1 sondaggio nella zona “pescatori” presso il porto di Pra) da svolgersi in mare mediante perforazione a carotaggio continuo con vibrocore fino alla profondità di 3 m a partire dal piano del fondale marino;
- prelievo di N. 44 campioni (ognuno in triplice aliquota);
- analisi di caratterizzazione dei materiali sui campioni prelevati: analisi di caratterizzazione ecotossicologica, analisi di caratterizzazione chimica, analisi di caratterizzazione fisica.

Le prestazioni dovranno essere eseguite secondo le disposizioni normative di settore applicabili e in particolare le serie di norme con sigle UNI, ISO, EN e combinazioni delle stesse. In particolare, l’Appaltatore si impegna ad eseguire i sondaggi ambientali e le analisi in laboratorio con riferimento alle norme di settore (in particolare al D.M. 173/2016) e alle disposizioni contenute nel documento “Capitolato speciale prestazionale d’appalto”, che è parte inscindibile e sostanziale delle presenti condizioni particolari del contratto.



COMUNE DI GENOVA

Le prestazioni contrattuali devono essere complete per l'esecuzione di tutti i servizi richiesti nel rispetto di leggi, norme e regolamenti in vigore, ivi inclusi l'ottenimento di tutti i permessi ed autorizzazioni necessari per lo svolgimento dell'attività, dell'utilizzo di una piattaforma/pontone, della movimentazione di attrezzatura, dell'allontanamento, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta solidi e liquidi delle lavorazioni e delle analisi di laboratorio.

Al termine di ogni attività, la Società dovrà consegnare alla Stazione Appaltante la seguente documentazione:

- una "scheda di campo" per ogni punto d'indagine, contenente tutte le informazioni relative al punto di sondaggio e ai relativi campionamenti ed in particolare le seguenti informazioni: codice del progetto; sito di prelievo; codice identificazione del sondaggio e del campionamento; data e ora di prelievo del campione; persona che ha effettuato il campionamento; coordinate proiettate UTM WGS84 fuso 32/33, da rilevare appositamente con strumentazione adeguata.
- i "rapporti di prova" rilasciati dal laboratorio incaricato contenenti i risultati ottenuti al termine delle determinazioni analitiche di ciascuna analisi di caratterizzazione (ecotossicologica, chimica e fisica). Per maggiori dettagli si rimanda al documento "Capitolato speciale prestazionale d'appalto".
- una "relazione finale" al termine delle attività di campionamento ed analisi per descrivere le attività effettuate sia in termini di modalità di campionamento sia in termini di tipologia di analisi eseguite. A tale relazione dovrà essere allegata tutta la documentazione prodotta quale, ad esempio e a titolo indicativo, stratigrafie dei sondaggi, rilievo topografico, fotografie delle attività eseguite e dei materiali campionati, rapporti di prova di laboratorio. Inoltre, la relazione citata dovrà riportare la classificazione dei sedimenti che saranno oggetto di indagine, secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016.

Si rimanda al documento "Capitolato speciale prestazionale d'appalto" per il dettaglio delle specifiche tecniche utili alla caratterizzazione dei sedimenti marini.

L'attività dovrà essere eseguita secondo quanto contenuto nel D.M.173/2016 ed in accordo alle Norme Ufficiali vigenti nonché agli Standards ASTM per quanto applicabili, fermo restando che i dettagli di ciascuna prova saranno concordati con la C.A.

Art. 3

Il corrispettivo per le prestazioni oggetto del contratto (preventivamente quantificato sulla scorta di una indagine di mercato) è quello offerto dal vincitore sul portale MEPA.

Detto onorario è da ritenersi fisso e invariabile.

La Civica Amministrazione si riserva di incrementare o diminuire l'importo assegnato alla ditta aggiudicataria fino alla concorrenza del quinto, ai sensi dell'art.106 comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art.22 del Regolamento a disciplina dell'Attività Contrattuale del Comune.

Art. 4

Le prestazioni dovranno essere eseguite secondo i disposti delle normative di settore applicabili e in particolare delle serie di norme con sigle UNI, ISO, EN e combinazioni delle stesse.



COMUNE DI GENOVA

In particolare, la Ditta Appaltatrice si impegna all'esecuzione dei sondaggi, dei campionamenti e delle analisi di caratterizzazione dei sedimenti marini con riferimento alle norme di settore e ai disposti delle descrizioni delle voci contenute nel "Capitolato speciale prestazionale d'appalto", che è parte inscindibile e sostanziale delle presenti Condizioni Particolari del Contratto.

Art. 5

L'appaltatore assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, obbligandosi ad osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

Art. 6

Il contratto avrà durata di 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di consegna del servizio e le attività in oggetto avranno inizio entro 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla suddetta data di consegna del servizio.

L'esecuzione dei n.11 sondaggi a mare, comprensivi dell'attività di campionamento, dovrà essere completata entro 32 (trentadue) giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna del servizio. Con tale termine s'intendono incluse le tempistiche necessarie per l'ottenimento dei permessi/autorizzazioni propedeutici per l'esecuzione dei sondaggi (salvo condizioni meteo avverse e disponibilità nella programmazione di Porto Petroli); l'attività di analisi in laboratorio sui campioni prelevati dovrà essere svolta entro 112 (centododici) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di consegna del servizio.

La ditta appaltatrice dovrà consegnare alla Stazione Appaltante la documentazione richiesta nei punti precedenti entro e non oltre 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna del servizio.

Art. 7

L'importo contrattuale comprenderà tutto quanto necessario alla puntuale esecuzione delle attività a regola d'arte in ogni sua componente prestazionale in ottemperanza alle normative applicabili e alla documentazione contrattuale.

Oltre a quanto sopra esposto, si specificano le seguenti tematiche:

- Ottenimento permessi ed autorizzazioni. La ditta appaltatrice avrà cura di provvedere all'ottenimento di tutti i permessi ed autorizzazioni necessari per lo svolgimento delle attività. Tutte le attività devono essere coordinate con le parti coinvolte. Resta pertanto a carico dell'appaltatore l'espletamento della pratica per l'ottenimento dell'ordinanza rilasciata dalla Capitaneria di Porto.
- Utilizzo di idoneo mezzo natante. I sondaggi a mare prevedono l'utilizzo di una piattaforma/pontone attrezzato a carico della ditta appaltatrice che dovrà provvederne il noleggio, compreso il personale di manovra e di quant'altro necessario per lo svolgimento delle operazioni previste. L'importo contrattuale comprende eventuali costi aggiuntivi per fermo attività imputabili a condizioni marine avverse che non consentano di operare in sicurezza o mancata disponibilità nella programmazione di Porto Petroli. Non saranno riconosciuti eventuali ulteriori costi relativi alla presenza e al fermo di



COMUNE DI GENOVA

pontone nell'area di cantiere precedenti all'inizio attività, ad eccezione del necessario trasporto AR dall'area di cantiere, già compreso nelle attività.

- Esecuzione dei sondaggi marini, attività di campionamento, esecuzione delle analisi e classificazione dei sedimenti sono consentite in subappalto nei limiti di cui all'articolo 13.
- Gestione rifiuti. La ditta appaltatrice provvederà all'allontanamento, al trasporto e allo smaltimento dei materiali di risulta solidi e liquidi delle lavorazioni. Il contratto comprende pertanto la gestione ai sensi della vigente normativa di tutti i rifiuti prodotti, trasporto e smaltimento compresi.
- Esecuzione delle lavorazioni. Si intendono compresi nell'incarico gli oneri della sicurezza comprensivi di eventuali costi per riunioni di sicurezza e di coordinamento. Resta inteso che l'importo contrattuale include tutti gli oneri e le spese necessarie per lo svolgimento delle attività pattuite, incluse spese di viaggio, vitto, alloggio, trasferte.

La Ditta Appaltatrice dovrà fornire alla Stazione Appaltante n. 2 copie cartacee firmate in originale, n.1 copia digitale in formato pdf, n.1 copia digitale in formato pdf/A firmata digitalmente, n.1 copia digitale su supporto informatico nei formati originali modificabili (.dwg, .doc, .xls ect.) di tutti i documenti redatti, nonché la documentazione fotografica su supporto informatico, in particolare:

- planimetria riportante l'effettiva ubicazione dei punti di indagine;
- dati topografici (coordinate Gauss Boaga dei punti di indagine);
- stratigrafie dei sondaggi (firmate da un geologo abilitato);
- indicazione della quota dei campionamenti effettivamente eseguiti;
- documentazione fotografica dei carotaggi;
- "scheda di campo" per ogni punto d'indagine;
- "rapporti di prova" rilasciati dal laboratorio incaricato contenenti i risultati ottenuti al termine delle determinazioni analitiche di ciascuna analisi di caratterizzazione (ecotossicologica, chimica e fisica);
- "relazione finale" al termine delle attività di campionamento ed analisi.

La documentazione prodotta per lo svolgimento del suddetto incarico dovrà essere consegnata esclusivamente al Comune di Genova – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Via di Francia n. 3 – 3° piano – 16149 – Genova – PEC comunegenova@postemailcertificata.it – Email direzioneopereidrauliche@comune.genova.it. Il costo di riproduzione e consegna al destinatario della documentazione di cui al presente articolo si intende compensato nel corrispettivo.

Art. 8

Per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo dell'adempimento degli obblighi contrattuali specificati al precedente art. 6 è applicata una penale pari all'1‰ (*uno per mille*) dell'ammontare netto contrattuale.

La penale, con l'applicazione della stessa aliquota di cui al capoverso precedente, trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio del servizio. La misura complessiva della penale non può superare il 10% (dieci per cento) dell'ammontare netto contrattuale. In tal caso, la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'affidatario.



COMUNE DI GENOVA

Art. 9

Le prestazioni rese dall'affidatario saranno soggette a verifica di rispondenza con quelle previste nel contratto, nelle presenti Condizioni Particolari del Contratto, e dalle disposizioni dagli stessi richiamate. Ad avvenuta comunicazione all'affidatario della completezza della documentazione fornita e della regolare esecuzione delle attività richieste, questo potrà inoltrare fattura che sarà vistata dal RUP, il quale controllerà, sotto la propria responsabilità, la regolarità di tali documenti e la corrispondenza con le prestazioni effettivamente eseguite.

La corresponsione del compenso alla Ditta incaricata avverrà con le seguenti modalità:

- il 30% del totale dell'importo offerto all'inizio dell'attività di sondaggio a mare;
- il 30% del totale dell'importo offerto a completamento delle operazioni di carotaggio;
- il 40% del totale dell'importo offerto alla consegna e validazione delle analisi di laboratorio.

Per quanto concerne gli oneri per la sicurezza, il relativo compenso sarà liquidato in percentuale in base all'ammontare dei lavori contabilizzati sul totale del contratto.

Il pagamento avverrà entro 30 giorni dal ricevimento della fattura mediante atto di liquidazione digitale. L'affidatario è obbligato a emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti e rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati: il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione, il numero di **C.I.G.**, il numero di **C.U.P.** e il **Codice IPA**. Quest'ultimo Codice potrà essere modificato in corso di esecuzione del contratto; l'eventuale modifica verrà prontamente comunicata all'affidatario via PEC.

Il pagamento sarà subordinato alla verifica della regolarità del pagamento dei contributi previdenziali.

Nel caso di pagamenti di importo superiore a cinquemila Euro, il Comune, prima di effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto dal D.M.E. e F. n. 40 del 18 gennaio 2008.

Art. 10

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto Bancario indicato dalla Ditta incaricata, dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche ai sensi del comma 1 dell'articolo 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i.. Tutti i movimenti finanziari relativi al presente affidamento devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche e, salvo quanto previsto al comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni. In particolare i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi. L'affidatario medesimo si impegna a comunicare, ai sensi del comma 7, dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli estremi indicati



COMUNE DI GENOVA

e si assume espressamente tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti e derivanti dall'applicazione della Legge n. 136/2010 e s.m.i..

Art. 11

Il Comune procederà alla risoluzione del contratto nei casi e nei modi stabiliti dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016. Costituiscono altresì motivo di risoluzione del contratto le ipotesi previste dal precedente art. 8 del contratto, in cui l'ammontare della penale superi il 10% complessivo dell'importo dell'incarico o in cui la Ditta Incaricata non consegni i documenti richiesti entro 5 giorni dalla richiesta del RUP.

Costituisce, altresì, causa di risoluzione di diritto del presente contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) l'inadempimento da parte dell'affidatario degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010. In questi casi il contratto sarà risolto con effetto immediato tramite dichiarazione scritta del Responsabile del Procedimento, comunicata tramite nota PEC alla Ditta Appaltatrice, fatti salvi tutti i diritti e le facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante. La Ditta Incaricata o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 L. 136/2010 procede all'immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo competente.

In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, il Comune procederà alla risoluzione del contratto. In tal caso il committente procederà al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta; provvederà, inoltre all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10% (dieci per cento) del valore del contratto.

In caso di perdita da parte dell'affidatario dei requisiti prescritti durante lo svolgimento dell'incarico, il Comune procederà alla risoluzione del contratto. In tal caso il committente procederà al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta.

Costituiscono comunque causa di risoluzione:

- a) grave negligenza e/o frode nell'esecuzione del servizio;
- b) inadempimento alle disposizioni del Responsabile del Procedimento, pregiudizievole del rispetto dei termini di esecuzione del contratto;
- c) manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione del servizio.

Art. 12

Ai sensi e con le modalità di cui all'art. 109 del D.lgs. 50/2016, il Comune ha il diritto recedere in qualunque tempo dal contratto, previo il pagamento delle prestazioni dei servizi eseguiti, oltre al decimo dell'importo dei servizi non eseguiti.

Art. 13



COMUNE DI GENOVA

E' ammesso il subappalto per le attività quali l'utilizzo del pontone e le analisi di laboratorio, 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.

Si specifica inoltre che ogni subappaltatore (o categorie di subappaltatori) interessato dovrà compilare un proprio D.G.U.E., come indicato nella Parte II, lettera D del DGUE.

Art. 14

Per tutte le controversie sorte in merito al presente contratto è competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.

Art. 15

Tutti i dati forniti al Comune nell'ambito del presente rapporto contrattuale saranno trattati dall'Ente nel pieno rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 697/2016 (GDPR) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 Aprile 2016.

Art. 16

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, il contratto sarà disciplinato dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., dal D.P.R. 207/2010 per le disposizioni applicabili ancora in vigore e dal Codice Civile.

Art. 17

Tutte le spese alle quali darà luogo il presente contratto, inerenti e conseguenti, sono a carico dell'affidatario che, come sopra costituito, vi si obbliga.

Art. 18

Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono esenti da IVA ai sensi art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. 26 ottobre 1972 n. 633. Le fatture emesse dovranno riportare tale riferimento normativo.

Si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131.

Art. 19

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1326 c.c., le presenti Condizioni Particolari del Contratto si intenderanno accettate, alle condizioni sopra menzionate, in Genova alla data in cui la Stazione Appaltante avrà conoscenza della Vostra offerta sul portale MEPA.

IL DIRETTORE

Ing. Stefano Pinasco

documento sottoscritto digitalmente

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

SCHEMA DI CONTRATTO

OGGETTO: Affidamento del servizio di esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona "pescatori" presso il porto di Prà nell'ambito dell'intervento di banchinamento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del porto petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente (CUP: B33H19001400001 – CIG: 85080508F6 – MOGE: 020351).

L'anno 2020, il giorno del mese di, con la presente scrittura privata da registrarsi in solo caso d'uso,

tra

il COMUNE DI GENOVA, con sede in Genova, Via Garibaldi n. 9, Codice Fiscale 00856930102, rappresentato dal Dott. Ing. Stefano Pinasco nato a Genova il 22/11/1961 e domiciliato presso la sede del Comune, nella qualità di Direttore della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, in esecuzione della Determinazione Dirigenziale della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore Attuazione Opere Idrauliche – n. in data/..../2020 esecutiva ai sensi di legge (di seguito "Stazione Appaltante");

e

....., con sede in,
..... -(.....), Partita IVA n.
....., Codice fiscale....., Tel.....,
Fax....., PEC....., rappresentato dal legale

rappresentante, nato ad il

..... – C.F. (di seguito “Appaltatore”).

Si conviene e si stipula quanto di seguito previsto

Articolo 1 - Natura e oggetto dell'incarico

La Stazione Appaltante affida, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 1, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n.76 del 16.07.2020, così come modificato dalla Legge n.120 del 11.09.2020 (GU n. 228 del 14.09.2020), all'Appaltatore, che accetta l'incarico per l'esecuzione del servizio relativo all'esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona “pescatori” presso il porto di Prà nell'ambito dell'intervento di banchinamento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del porto petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente e riguarda l'esecuzione di n.11 sondaggi ambientali da svolgersi a mare fino alla profondità di 3 m, il prelievo di n.44 campioni (ognuno in triplice aliquota) e le successive analisi ecotossicologiche, chimiche, fisiche di caratterizzazione dei materiali sui campioni prelevati, secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016.

Le prestazioni dovranno essere eseguite secondo le disposizioni normative di settore applicabili e in particolare le serie di norme con sigle UNI, ISO, EN e combinazioni delle stesse. In particolare, l'Appaltatore si impegna ad eseguire i sondaggi ambientali e le analisi in laboratorio con riferimento alle norme di settore (in particolare al D.M. 173/2016) e alle disposizioni contenute nel documento “Capitolato speciale prestazionale d'appalto”, che è parte inscindibile e sostanziale delle presenti condizioni particolari del contratto.

Le prestazioni contrattuali devono essere complete, comprensive dunque

dell'ottenimento di tutti i permessi ed autorizzazioni necessari per lo svolgimento dell'attività, dell'utilizzo di una piattaforma/pontone, della movimentazione di attrezzatura, dell'allontanamento, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta solidi e liquidi delle lavorazioni e delle analisi di laboratorio.

Al termine di ogni attività, l'Appaltatore dovrà consegnare alla Stazione Appaltante la seguente documentazione:

- una "scheda di campo" per ogni punto d'indagine, contenente tutte le informazioni relative al punto di sondaggio e ai relativi campionamenti ed in particolare le seguenti informazioni: codice del progetto; sito di prelievo; codice identificazione del sondaggio e del campionamento; data e ora di prelievo del campione; persona che ha effettuato il campionamento; coordinate proiettate UTM WGS84 fuso 32/33, da rilevare appositamente con strumentazione adeguata.

- i "rapporti di prova" rilasciati dal laboratorio incaricato contenenti i risultati ottenuti al termine delle determinazioni analitiche di ciascuna analisi di caratterizzazione (ecotossicologica, chimica e fisica). Per maggiori dettagli si rimanda al documento "Capitolato speciale prestazionale d'appalto".

- una "relazione finale" al termine delle attività di campionamento ed analisi per descrivere le attività effettuate sia in termini di modalità di campionamento sia in termini di tipologia di analisi eseguite. A tale relazione dovrà essere allegata tutta la documentazione prodotta quale, ad esempio e a titolo indicativo, stratigrafie dei sondaggi, rilievo topografico, fotografie delle attività eseguite e dei materiali campionati, rapporti di prova di laboratorio. Inoltre, la relazione citata dovrà riportare la classificazione dei sedimenti che saranno oggetto di indagine, secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016.

Le attività oggetto del presente contratto, unitamente alla documentazione sopra citata, dovranno essere eseguite e consegnate alla Stazione Appaltante secondo le modalità, i tempi e le condizioni previsti nel successivo art. 2.

L'Appaltatore dovrà eseguire i servizi oggetto del presente incarico nonché tutte le prestazioni e le forniture a 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 2 – Termini per l'esecuzione delle prestazioni

Il presente contratto ha durata di 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di consegna del servizio.

Le attività oggetto del presente contratto, come individuate nel precedente art. 1, dovranno essere eseguite nel rispetto dei termini di seguito indicati:

Le prestazioni oggetto del presente incarico dovranno essere avviate **entro 15 (quindici)** giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna del servizio.

La durata massima prevista per l'esecuzione dei n.11 sondaggi è di **32 (trentadue) giorni** naturali e consecutivi dalla data di consegna del servizio. Con tale termine s'intendono incluse le tempistiche necessarie per l'ottenimento dei permessi/autorizzazioni propedeutici per l'esecuzione dei sondaggi. L'Appaltatore dovrà provvedere alla consegna alla Stazione Appaltante delle "schede di campo" (una per ogni punto d'indagine) entro il **termine massimo di 8 (otto) giorni** naturali e consecutivi dall'esecuzione di ogni relativo sondaggio (Consegna intermedia 1).

La durata massima prevista per l'attività di analisi in laboratorio è di 112 (centododici)

giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di consegna del servizio.

L'Appaltatore dovrà provvedere alla consegna alla Stazione Appaltante dei "rapporti di prova" rilasciati dal laboratorio incaricato per ogni analisi di caratterizzazione effettuata (Consegna intermedia 2) e del "rapporto finale" (Consegna finale) entro il **termine massimo di 120 (centoventi) giorni** naturali e consecutivi dalla data di consegna del servizio.

Ogni documento redatto dovrà essere consegnato alla Stazione Appaltante in n. 2 copie cartacee firmate in originale, in n.1 copia digitale in formato pdf firmata digitalmente e in n.1 copia digitale su supporto informatico nei formati originali modificabili (.dwg, .doc, .xls ect.).

La documentazione prodotta per lo svolgimento del suddetto incarico dovrà essere consegnata esclusivamente al Comune di Genova – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Via di Francia n. 3 – 3° piano – 16149 – Genova – PEC comunegenova@postemailcertificata.it – Email direzioneopereidrauliche@comune.genova.it. Il costo di riproduzione e consegna al destinatario della documentazione di cui al presente articolo si intende compensato nel corrispettivo.

Articolo 3 – Corrispettivo e modalità di pagamento

Ai fini dell'esecuzione delle prestazioni in oggetto, l'Appaltatore accetta di ricevere un corrispettivo stimato pari a Euro# (Euro/.....) esente da IVA ai sensi dell' art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. 26 ottobre1972 n. 633, comprensivo di tutte le attività ed elaborati previsti nell'offerta economica prot. n. del....., siglata dal che riporta i prezzi unitari netti (IVA esclusa) che devono intendersi fissi e invariabili e comprensivi delle spese generali e degli utili di

impresa. Tale corrispettivo è comprensivo degli oneri della sicurezza pari a Euro 10.000,00# (diecimila/00).

L'Appaltatore assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, obbligandosi ad osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

Il pagamento del corrispettivo, come sopra determinato, avverrà secondo le modalità di legge e nel rispetto di quanto di seguito previsto.

Il pagamento all'Appaltatore delle attività di esecuzione dei sondaggi e delle analisi di laboratorio avverrà con le seguenti modalità:

- Il 30% del totale dell'importo all'inizio dell'attività di sondaggio a mare;
- Il 30% del totale dell'importo a completamento delle operazioni di carotaggio (Scadenza intermedia 1);
- Il 40% del totale dell'importo alla consegna e validazione delle analisi di laboratorio (Consegna finale).

Per quanto concerne gli oneri per la sicurezza, il relativo compenso sarà liquidato in percentuale in base all'ammontare dei lavori contabilizzati sul totale del contratto.

Il corrispettivo, determinato a "corpo e a misura", s'intende comprensivo di tutto quanto necessario alla puntuale esecuzione dell'appalto a 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 e all'offerta economica (prot n. del), corredata dai relativi allegati ivi menzionati, nonché dei documenti che all'Appaltatore si è impegnato a produrre alla Stazione Appaltante per effetto dell'accettazione della sua offerta da parte della Stazione Appaltante.

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 affidatogli, 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, l'assistenza alla verifica, nonché ogni ulteriore attività tecnica o amministrativa necessaria.

L'Appaltatore rinuncia sin d'ora a qualsiasi corrispettivo oltre a quello previsto nel presente contratto, ad eventuali aggiornamenti tariffari che dovessero essere approvati nel periodo di validità del contratto, a rivalutazioni o revisioni di qualunque genere dei corrispettivi nonché a qualsiasi maggiorazione per incarichi parziali o per interruzione dell'incarico per qualsiasi motivo non imputabile alla Stazione Appaltante.

Resta inteso tra le Parti che il corrispettivo convenuto include tutti gli oneri e le spese eventualmente necessari per lo svolgimento delle attività pattuite, incluse le spese per viaggi e trasferte effettuati a qualsivoglia titolo.

Il pagamento delle predette quote di corrispettivo, previa verifica del regolare ed effettivo svolgimento delle relative prestazioni e della regolarità della documentazione fornita dall'Appaltatore, avverrà entro 30 (trenta) giorni dalla data di presentazione delle relative fatture.

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: Banca - Agenzia
.....Codice 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: nato a il
..... codice fiscale; nato a

..... il codice fiscale

..... nato a il codice fiscale

.....

Ai sensi dell'art.3 della L.n.136/2010 tutti i movimenti finanziari relativi al presente affidamento devono essere registrati sui conti correnti dedicati anche in via non esclusiva, e, salvo quanto previsto al comma 3 dell'art.3 della L.n.136/2010, devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con strumenti diversi purché idonei a garantire la tracciabilità delle operazioni. In particolare, i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti, fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti con conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi.

L'Appaltatore s'impegna a comunicare, ai sensi del comma 7 dell'art. 3 della citata Legge entro sette giorni, eventuali modifiche degli estremi indicati.

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 e integrazioni.

L'Appaltatore emetterà fattura intestata al Comune di Genova – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Via di Francia 3 – 16149 Genova.

Le fatture dovranno obbligatoriamente essere emesse in forma elettronica e dovranno contenere i seguenti dati: il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione (qualora esistente), il numero di **C.U.P. B33H19001400001**, di **C.I.G. 85080508F6**, il codice univoco ufficio (codice IPA) **0FQVUM** (l'eventuale modifica di detto codice verrà prontamente comunicata via PEC).

Nel caso di pagamenti di importo superiore a cinquemila euro, la Stazione Appaltante, prima di effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto ai sensi di quanto disposto dal D.M.E. e F. n. 40 del 18 gennaio 2008.

Articolo 4 – Subappalto

E' ammesso il subappalto per le attività quali l'utilizzo del pontone e le analisi di laboratorio, 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.

Articolo 5 - Responsabilità dell'Appaltatore e obblighi

L'Appaltatore è responsabile verso la Stazione Appaltante dello svolgimento delle attività affidate a regola d'arte. A tal fine è obbligo dell'Appaltatore eliminare, anche in corso d'opera, i difetti o le manchevolezze che dovessero emergere da controlli e/o verifiche tecniche.

L'Appaltatore si obbliga a risarcire la Stazione Appaltante per i danni, le perdite di beni o distruzione di beni di proprietà dello stesso e che siano imputabili direttamente all'Appaltatore e/o ai suoi subappaltatori, e/o ai suoi subfornitori.

L'Appaltatore si obbliga a manlevare la Stazione Appaltante da tutti i danni diretti e indiretti che possano derivare dallo svolgimento delle attività attribuibili all'operato dell'Appaltatore stesso o dei soggetti dallo stesso incaricati.

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.

L'Appaltatore si obbliga comunque a svolgere tutti gli interventi e le prestazioni oggetto del presente contratto e altresì 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 6 – Attività di controllo.

Al fine di consentire il continuo monitoraggio dello stato di avanzamento dell'attività di sondaggio ambientale ed analisi in laboratorio, 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 delle 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 e conference calls 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 2.

Agli incontri di cui al precedente periodo potrà altresì partecipare il Referente della Società di progettazione incaricata dal Comune per il recepimento dei risultati delle analisi ambientali.

L'accertamento della corrispondenza del servizio eseguito rispetto a quanto richiesto nel presente contratto e riportato nell'offerta economica prot n. delsarà effettuato dal R.U.P. o dal Direttore dell'Esecuzione del contratto, se nominato, con la comunicazione all'Appaltatore della regolare esecuzione delle prestazioni.

Articolo 7 – Polizza assicurativa e cauzione definitiva.

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 professionale con specifico riferimento ai lavori progettati di cui all'art. 103, comma 7, del Codice.

La polizza di responsabilità civile professionale deve prevedere una garanzia per un

massimale almeno pari a 145.000,00 € .

La polizza di responsabilità civile professionale copre i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza che abbiano determinato a carico della Stazione Appaltante nuove spese o maggiori costi. In caso di errori od omissioni la Stazione Appaltante può richiedere all'Appaltatore di eseguire nuovamente le attività in oggetto, senza ulteriori costi ed oneri, a scomputo parziale o totale degli indennizzi garantiti dalla polizza assicurativa.

La polizza dovrà essere presentata alla Stazione Appaltante prima o contestualmente all'approvazione del progetto posto a base di gara e avrà efficacia dalla data di inizio dei lavori sino alla data di validazione delle analisi di laboratorio.

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

A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'appaltatore ha prestato apposita garanzia definitiva mediante polizza fidejussoria rilasciata da con sede in,
via, civ , numero polizza
....., emessa in data, per l'importo di Euro
..... (...../00), pari al,00% (..... per cento dell'importo
del presente contratto, eventualmente ridotto di ,00%
ricorrendo i presupposti di applicazione degli artt. 103 comma 1 del Codice), avente
validità dalla data di consegna del servizio e durata 120 (centoventi) giorni naturali e
consecutivi.

La garanzia deve essere integrata ogni volta che la Stazione Appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale, ai sensi del presente contratto.

Al fine di ottenere l'erogazione dell'anticipazione, come espresso all'articolo 35

comma 18 del Codice dei Contratti, l'Appaltatore deve presentare garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa per l'importo 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.

L'importo della garanzia verrà gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. 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.

Articolo 8 - Penali e Risoluzione del contratto.

Ove l'adempimento degli obblighi contrattuali specificati all'art. 2 del presente contratto venga ritardato oltre il termine stabilito, salvo eventuali giustificati e provati motivi, verrà applicata, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo, una penalità pari all'1‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale, comunque complessivamente non superiore al 10% dell'importo contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo.

In tal caso, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'affidatario, senza che questi possa pretendere compensi o indennità di sorta sia per onorari che per rimborso spese. La risoluzione del contratto non pregiudica in ogni caso il diritto della Civica Amministrazione Comune a richiedere all'Appaltatore il risarcimento dei danni subiti, a causa dell'inadempimento.

La Stazione Appaltante inoltre procederà alla risoluzione del contratto nei casi e nei modi stabiliti dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016.

Costituisce, altresì, causa di risoluzione di diritto del presente contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) l'inadempimento da parte dell'affidatario degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010. In questo caso il contratto sarà risolto con effetto immediato tramite dichiarazione scritta del Responsabile del Procedimento, comunicata tramite nota PEC all'Appaltatore, fatti salvi tutti i diritti e le facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante. La Ditta Incaricata o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 L. 136/2010 procede all'immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo competente.

In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti necessari per lo svolgimento delle attività in oggetto ai sensi della normativa vigente, il Comune procederà alla risoluzione del contratto. In tal caso il committente procederà al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta; provvederà, inoltre all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10% (dieci per cento) del valore del contratto.

In caso di perdita da parte dell'affidatario dei requisiti necessari per lo svolgimento delle attività in oggetto durante lo svolgimento dell'incarico, il Comune procederà alla risoluzione del contratto. In tal caso il committente procederà al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta.

Costituiscono comunque causa di risoluzione:

a) grave negligenza e/o frode nell'esecuzione del servizio;

b) inadempimento alle disposizioni del Responsabile del Procedimento, pregiudizievole del rispetto dei termini di esecuzione del contratto;

c) manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione del servizio.

Articolo 9 – Cessione del Contratto e cessione dei crediti.

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

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 10 - Recesso.

La Stazione Appaltante avrà il diritto insindacabile di recedere dal presente Contratto in ogni momento, ai sensi dell'articolo 2237 comma 1 codice civile, 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 di 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 e non potrà pretendere qualsivoglia ulteriore compenso a qualsiasi titolo.

La comunicazione di recesso dovrà essere effettuata mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, indirizzata al domicilio eletto indicato.

Articolo 11 – Riservatezza e proprietà dei documenti.

Per effetto del pagamento del corrispettivo convenuto ai sensi del precedente articolo 3, resteranno nella titolarità esclusiva della Stazione Appaltante i diritti di proprietà e/o utilizzazione e sfruttamento economico dei singoli elaborati prodotti all'esito delle

attività di sondaggio e di analisi in laboratorio in occasione dello svolgimento delle attività oggetto del presente contratto.

Pertanto, la Stazione Appaltante avrà diritto all'utilizzazione piena ed esclusiva degli elaborati e dei risultati conseguiti per effetto delle attività affidate in virtù del presente contratto, potendo apportarvi varianti, modifiche ed altri interventi di qualunque genere ove riconosciuti necessari, senza che in tali casi possano essere sollevate da alcuno eccezioni di sorta.

L'Appaltatore dovrà garantire alla Stazione Appaltante che, nel momento in cui i prodotti commissionati saranno stati ad essa consegnati, tutti i soggetti che, a qualsiasi titolo avranno collaborato per la realizzazione degli stessi, abbiano preventivamente fornito piena ed incondizionata liberatoria e consenso, per quanto di rispettiva competenza, allo sfruttamento tecnico, economico e commerciale dei prodotti, nella loro interezza e/o in ogni singola componente.

L'Appaltatore, in ogni caso, si impegna a tenere indenne la Stazione Appaltante da qualsivoglia azione che dovesse essere intrapresa da terzi in relazione a presunti diritti di proprietà intellettuale vantati sugli elaborati predisposti o realizzati dall'Appaltatore medesimo, nonché per qualsivoglia azione intrapresa da terzi per illegittimo utilizzo di tale documentazione.

Articolo 12 – Comunicazioni

L'incarico si svolgerà alle dipendenze dell'Amministrazione Comune di Genova, in particolare del Direttore della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento Ing. Stefano Pinasco.

Il responsabile tecnico e del contratto è il Dott., nato a
(.....) il C.F. in qualità di.....

Egli ha individuato il Sig., in qualità di..... della

società, come tecnico di riferimento per l'esecuzione delle attività
oggetto del presente contratto.

Tutte le comunicazioni riferite al presente contratto saranno effettuate per iscritto e
inviata a mezzo P.E.C. o e-mail ordinaria ai seguenti indirizzi:

Comune di Genova

Via Garibaldi n.9 - 16124 Genova (GE)

Tel 010.1010

p.e.c.: comunegenova@postemailcertificata.it

e-mail: direzioneopereidreauliche@comune.genova.it

Nome Società.....

Indirizzo:.....

Tel:

Pec:

e-mail:

**Articolo 13 - Informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 Regolamento
UE n. 679/2016)**

Il Comune di Genova, in qualità di titolare (con sede in Genova, Via Garibaldi 9 –
telefono 010.557111; indirizzo e-mail urpgenova@comune.genova.it; casella di posta
elettronica certificata (PEC) comunegenova@postemailcertificata.it), tratterà i dati
personali conferiti con il presente contratto, con modalità prevalentemente informati-
che e telematiche, secondo quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 e dal
D.Lgs. 30.06.2003, n.196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" -, per i
fini connessi al presente atto e dipendenti formalità, ivi incluse le finalità di archivia-
zione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

Articolo 14 - Controversie

Le eventuali controversie che dovessero sorgere tra le Parti circa l'interpretazione, del presente contratto e la sua applicazione, saranno devolute all'Autorità Giudiziaria Ordinaria, competente il Foro di Genova. Il presente contratto verrà registrato solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del T.U. approvato con D.P.R. 131 del 26 aprile 1986.

Articolo 15 - Spese

Tutte le spese alle quali darà luogo il presente contratto e quelle ad essa inerenti e conseguenti sono a totale carico dell'Appaltatore. Ai fini fiscali si dichiara che le prestazioni rese nell'ambito del presente contratto sono soggette all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'articolo 40 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131. L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della stazione appaltante.

Articolo 16 - Rinvio

Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto, si rinvia ai principi in tema di procedure di affidamento e di esecuzione desumibili dal D.Lgs. 50/2016 e s. m. e i. e dal D.P.R. n. 207/2010 per le parti ancora in vigore. Tutti i testi normativi citati nel presente contratto si intendono comprensivi delle modifiche ed aggiornamenti intervenuti e pertanto nel testo attualmente vigente.

Letto, approvato e sottoscritto in data

L'Appaltatore (firmato digitalmente) .

La Civica Amministrazione..... (firmato digitalmente)

Il presente contratto viene regolarizzato ai fini dell'imposta di bollo attraverso l'apposizione di n. (.....) contrassegni telematici di Euro 16,00 ciascuno che vengono apposti sulla copia analogica del presente contratto, conservata gli atti dell'ufficio.



COMUNE DI GENOVA

Esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona "pescatori" presso il porto di Prà nell'ambito dell'intervento di banchinamento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del porto petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente (CUP: B33H19001400001 – CIG: 85080508F6 - MOGE: 20351).					
LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITE PER OFFERTA TECNICA ED ECONOMICA					
<i>Articolo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo unitario [Euro]</i>	<i>U.m.</i>	<i>Quantità stimata</i>	<i>Prezzo offerto [Euro]</i>
LAVORI A CORPO					
N. 1	Approntamento di attrezzatura di perforazione, tubazioni, pompe, cavi e quanto necessario all'esecuzione dei lavori, il trasporto in andata e ritorno tra la sede dell'impresa e il sito d'indagine, il trasferimento del personale tecnico e della mano d'opera occorrente per il funzionamento delle attrezzature.		a corpo	1	
N. 2	Pratiche per l'ottenimento di tutti i permessi ed autorizzazioni necessari per l'esecuzione delle attività. Tale voce comprende l'istanza alla Capitaneria di Porto di Genova per l'emanazione dell'ordinanza.		a corpo	1	
N. 3	Noleggio a caldo di piattaforma/pontone marittimo attrezzato per l'esecuzione dei sondaggi. La voce comprende: - approntamento e trasporto in andata e ritorno di piattaforma/pontone, rimorchiatore e barca d'appoggio compreso il viaggio del personale; - messa a disposizione di piattaforma/pontone, rimorchiatore e barca d'appoggio compreso personale; - allestimento dell'attrezzatura di perforazione e di tutti i materiali sul pontone per inizio attività e disallestimento e scarico a fine lavori - eventuali costi aggiuntivi per fermo attrezzatura e squadra operativa, mezzi nautici ed equipaggio tecnico per cause non dipendenti dal Committente, per avverse condizioni meteo-marine, per disponibilità nella programmazione di Porto Petroli.		a corpo	1	
N. 4	Esecuzione delle analisi come da "Capitolato Speciale Prestazionale d'Appalto". Tale voce comprende: - caratterizzazione ecotossicologica - caratterizzazione chimica - caratterizzazione fisica - classificazione dei sedimenti.		a corpo	1	
N. 5	Redazione della Relazione finale.		a corpo	1	
N. 6	Oneri di allontanamento, trasporto e smaltimento materiali di risulta solidi e liquidi delle lavorazioni. Tale voce comprende:		a corpo	1	



COMUNE DI GENOVA

	- fornitura contenitori per lo stoccaggio dei materiali solidi - fornitura di cisterne per lo stoccaggio dei materiali liquidi - caratterizzazione del materiale di risulta mediante esecuzione di analisi dell'omologa - allontanamento, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta derivanti dalle attività				
...
...
...
...
TOTALE LAVORI A CORPO (IVA ESCLUSA)					
N. 7	Esecuzione dei sondaggi marini (n.11 sondaggi) come da "Capitolato Speciale Prestazionale d'Appalto". Tale voce comprende: - installazione dell'attrezzatura di perforazione sui punti d'indagine compreso lo spostamento e l'ancoraggio del pontone da punto a punto - esecuzione di carotaggio con metodologia vibrocore fino alla profondità di 3 m.		cad	11	
N. 8	Attività di campionamento (n.44 campioni). Tale voce comprende: - prelievo di campioni ambientali - fornitura di cassette catalogatrici - pulizia attrezzature di carotaggio e di campionamento ad ogni prelievo - assistenza geologo specializzato - redazione di una "scheda di campo" per ogni punto d'indagine		cad	44	
...
...
...
...



COMUNE DI GENOVA

...
TOTALE LAVORI A MISURA (IVA ESCLUSA)					

Il concorrente per la parte a corpo e a misura 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.

<i>Articolo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo unitario [Euro]</i>	<i>U.m.</i>	<i>Quantità stimata</i>	<i>Prezzo offerto [Euro]</i>
ONERI DELLA SICUREZZA					
N. 9	Oneri per la sicurezza comprensivi di eventuali costi per riunioni di sicurezza e/o di coordinamento		a corpo	1	10.000,00 €
ONERI DELLA SICUREZZA A CORPO (non soggetti a ribasso)					10.000,00 €

<u>TABELLA RIEPILOGATIVA</u>			
		<i>In lettere [Euro]</i>	<i>In cifre [Euro]</i>
a1	Totale offerto a corpo		
a2	Totale offerto a misura		
A	Totale offerto (a1+a2)		
B	Oneri della sicurezza	Diecimila/00	10.000,00 €
C	TOTALE OFFERTO DALL'IMPRESA (A+B)		
D	Importo complessivo a base di gara al netto degli oneri della sicurezza	Centotrentacinquemila/00	135.000,00 €
E	Ribasso percentuale offerto dall'impresa (D-A)*100/D		

L'impresa



COMUNE DI GENOVA

CONDIZIONI PARTICOLARI DELLA RICHIESTA DI OFFERTA

Procedura di acquisto tramite Richiesta di Offerta aggiudicata al prezzo più basso per la prestazione del servizio di: “Esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona “pescatori” presso il porto di Pra nell’ambito dell’intervento di banchinamento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del porto petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente”

CUP: B33H19001400001 – CIG: 85080508F6 - MOGE: 20351

COMUNE di GENOVA – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – comunegenova@postemailcertificata.it;

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Stefano Pinasco – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – spinasco@comune.genova.it;

REFERENTE TECNICO: Ing. Diana Benghi – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – dbenghi@comune.genova.it; Ing. Cristina Barabino – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – cbarabino@comune.genova.it

Art. 1

Con il presente documento si richiede l’offerta economica per attività di carattere geologico/ambientale relative la realizzazione di N. 11 sondaggi ambientali (di cui n. 10 sondaggi nella zona di dragaggio presso Porto Petroli e n.1 sondaggio nella zona “pescatori” presso il porto di Pra) da svolgersi a mare mediante perforazione a carotaggio continuo con vibrocore fino alla profondità di 3 m a partire dal piano del fondale marino, il prelievo di N. 44 campioni (ognuno in triplice aliquota) e le analisi di caratterizzazione ecotossicologiche, chimiche e fisiche sui campioni prelevati, le cui condizioni e modalità sono disciplinate nel seguito.

L’attività dovrà essere eseguita secondo quanto contenuto nel D.M.173/2016 ed in accordo alle Norme Ufficiali vigenti nonché agli Standards ASTM per quanto applicabili, fermo restando che i dettagli di ciascuna prova saranno concordati con la C.A.

A partecipare alla gara verranno invitate n.5 Ditte di diversa provenienza geografica, tra quelle che abbiano provveduto ad abilitarsi al bando “SERVIZI - Servizi Professionali - Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale” del MEPA di Consip, al fine di garantire il rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, rotazione, ai sensi del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con Delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018.

Art. 2

I requisiti obbligatori richiesti all’offerente per la partecipazione alla presente Richiesta di Offerta sono i seguenti:

Requisiti di carattere generale



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo
Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |
Tel 0105574901 | direzioneopereidrauliche@comune.genova.it |
www.visitgenoa.it | PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

Requisiti previsti dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016.

Requisiti di idoneità professionale

Iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura (indicare nel DGUE predisposto e allegato alla RDO alla parte IV "Criteri di selezione", lettera "A: IDONEITA'", al n. 1) gli estremi di iscrizione).

Requisiti di responsabilità civile generale

La Ditta Appaltatrice 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 professionale con specifico riferimento ai lavori di cui all'art. 103, comma 7, del Codice.

La polizza di responsabilità civile professionale deve prevedere una garanzia per un massimale almeno pari a 145.000,00 € (indicare nel DGUE predisposto e allegato alla procedura in argomento alla parte IV "Criteri di selezione", lettera "B: CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA", al n. 5) il massimale della tipologia di polizza richiesta).

Requisiti di garanzia degli impegni assunti

A garanzia degli impegni assunti, la Ditta Appaltatrice dovrà presentare apposita garanzia definitiva mediante polizza fidejussoria ai sensi dell'art. 103 comma 1 del Codice (indicare nel DGUE predisposto e allegato alla procedura in argomento alla parte IV "Criteri di selezione", lettera "B: CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA", al n. 6) il massimale della tipologia di polizza richiesta).

Requisiti per l'erogazione dell'anticipazione

Al fine di ottenere l'erogazione dell'anticipazione, come espresso all'articolo 35 comma 18 del Codice dei Contratti, la Ditta Appaltatrice dovrà presentare garanzia fidejussoria bancaria o assicurativa per l'importo 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 (indicare nel DGUE predisposto e allegato alla procedura in argomento alla parte IV "Criteri di selezione", lettera "B: CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA", al n. 6) il massimale della tipologia di polizza richiesta).

Requisiti di capacità tecnica e professionale

Esecuzione dei sondaggi ambientali - Possesso della certificazione al sistema di qualità certificato (ISO 9001) o accreditamento ai sensi della norma ISO 17025 (indicare nel DGUE predisposto e allegato alla procedura in argomento alla parte IV "Criteri di selezione", lettera "A: IDONEITA'", al n. 2) gli estremi dell'atto di conseguimento della qualifica o della autorizzazione).

Analisi di laboratorio - Possesso della qualifica di Laboratorio Ufficiale o Autorizzato necessaria per effettuare il campionamento e le analisi chimiche su terreni e acque sotterranee secondo i criteri indicati nella vigente normativa ambientale; ove possibile accreditamento all'Ente Unico nazionale di accreditamento ACCREDIA indicando l'ambito di applicazione (indicare nel DGUE predisposto e allegato alla RDO alla parte IV "Criteri di selezione", lettera "A: IDONEITA'", al n. 2) gli estremi dell'atto di conseguimento della qualifica o della autorizzazione).



COMUNE DI GENOVA

I chiarimenti di natura tecnica ed amministrativa relativi alla gara potranno essere richiesti al Comune di Genova – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – tramite utilizzo dell'apposito box “Comunicazioni” all'interno della RDO in oggetto per l'invio della richiesta di chiarimenti.

Le risposte ai chiarimenti richiesti verranno inviate tramite l'apposita funzionalità invio Comunicazioni/Comunicati da parte di Consip sul sito del Mercato Elettronico e pertanto saranno leggibili su tale sito.

Art. 3

L'importo a base d'asta del servizio, quantificato sulla scorta di indagini di mercato, è pari a 145.000,00 €, comprensivo degli oneri della sicurezza ed esente da IVA ai sensi dell'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. 26 ottobre 1972 n. 633.

Il candidato, per esprimere la propria offerta economica, dovrà compilare in ogni sua parte il documento allegato “Modello offerta”, contenente voci a corpo e a misura.

Il criterio di aggiudicazione è al minor prezzo, con unità di misura “valori al ribasso” (dicitura MEPA) rispetto all'importo a base d'asta.

Ai sensi dell'art. 97, comma 8 del Codice, si applica alla gara di che trattasi il criterio dell'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97 del Codice, tramite applicazione di uno dei metodi di calcolo previsti dalla vigente normativa.

Non sono ammesse offerte con valori al rialzo.

Nel caso di più candidati che abbiano offerto il medesimo valore, risultante vincitore nella graduatoria, l'appalto sarà aggiudicato al candidato che avrà offerto per primo in ordine di tempo.

La Civica Amministrazione si riserva di incrementare o diminuire l'importo assegnato alla ditta aggiudicataria fino alla concorrenza del quinto, ai sensi dell'art.106 comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art.22 del Regolamento a disciplina dell'Attività Contrattuale del Comune.

Art. 4

Il servizio richiesto consiste nell'esecuzione delle attività presenti nel “Modello offerta” e dettagliate nel documento “Capitolato speciale prestazionale d'appalto”.

La corresponsione dei compensi alla Ditta appaltatrice avverrà con le seguenti modalità:

- il 30% del totale dell'importo offerto all'inizio delle attività di sondaggio a mare;
- il 30% del totale dell'importo offerto a completamento delle operazioni di carotaggio;
- il 40% del totale dell'importo alla consegna e validazione delle analisi di laboratorio.

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza, il relativo compenso sarà liquidato in percentuale in base all'ammontare dei lavori contabilizzati sul totale del contratto.

Ciascun pagamento, ad esclusione dell'anticipazione pari al 30% prevista all'inizio delle operazioni di sondaggio, sarà effettuato previa verifica dell'attività svolta, della completezza della documentazione consegnata e raffrontando il documento di dettaglio dell'offerta presentata con le prestazioni effettivamente eseguite.



COMUNE DI GENOVA

Art. 5

I documenti, in formato digitale, allegati alla presente Richiesta di Offerta, e facenti parte integrante e inscindibile della stessa, sono i seguenti:

- modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione (nome file: DGUE.doc);
- condizioni Particolari della Richiesta di Offerta (nome file: Condizioni_Particolari_RDO.pdf);
- modello per presentazione dell’offerta economica (nome file: Modello offerta.pdf);
- condizioni Particolari del Contratto (nome file: Condizioni particolari del contratto.pdf);
- capitolato speciale prestazionale d’appalto, comprensivo dell’allegata planimetria con l’ubicazione dei N.11 sondaggi ambientali (nome file: Capitolato speciale prestazionale.pdf)
- informativa privacy (nome file: Informativa_Ex_Art13_GDPR.pdf);
- schema di contratto (nome file: Schema di contratto.pdf).

La **documentazione richiesta** per la partecipazione alla gara, allegata alla presente Richiesta di Offerta e che deve essere debitamente compilata, è la seguente:

- modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dall’Amministrazione e allegato alla Richiesta di Offerta (nome file: DGUE.doc), prestando particolare attenzione alla compilazione delle parti evidenziate, relative ai requisiti richiamati nell’art. 2 del presente documento.
- modello offerta economica predisposto dall’Amministrazione e allegato alla Richiesta di Offerta (nome file: Modello offerta.pdf).
- “PASSOE” di cui all’art. 2, comma 3.2, Delibera n. 111 del 20 Dicembre 2012 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione.

Tutta la documentazione richiesta dovrà essere convertita in formato pdf/A, firmata digitalmente e inviata per via telematica tramite il portale MEPA.

Art. 6

Al fine di permettere alla Ditta una valutazione più accurata della sua offerta, sono allegati alla Richiesta di Offerta di cui all’oggetto il seguente elaborato:

- capitolato speciale prestazionale d’appalto per il dettaglio delle specifiche tecniche richieste per le attività in oggetto, comprensivo dell’allegata planimetria con l’ubicazione dei N.11 sondaggi ambientali (nome file: Capitolato speciale prestazionale.pdf);

Art. 7

Tutti i documenti allegati alla presente Richiesta di Offerta sono riservati e non possono essere trasmessi a terzi o divulgati senza l’autorizzazione della Stazione Appaltante.

Art. 8



COMUNE DI GENOVA

A norma dell'art. 51 delle regole MEPA, con il solo fatto della presentazione dell'offerta si intendono accettati da parte degli operatori economici tutti gli oneri, atti e condizioni scaturiti dalla richiesta di offerta nonché quelli contenuti in tutti i documenti allegati, con particolare riferimento alle presenti Condizioni Particolari di Richiesta di Offerta (nome file: Condizioni Particolari_RDO.pdf), alle Condizioni Particolari del Contratto (nome file: Condizioni particolari del contratto.pdf), Schema di contratto (nome file: Schema di contratto.pdf) e al Capitolato speciale prestazionale d'appalto (nome file_ Capitolato speciale prestazionale.pdf) allegati alla stessa.

Art. 9

Nei confronti del miglior offerente la Stazione Appaltante procederà alla verifica dei requisiti di carattere generale e a richiedere di comprovare il possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale.

Art. 10

Il contratto verrà stipulato tramite il portale MEPA.

Art. 11

L'aggiudicazione definitiva sarà preceduta da determinazione dirigenziale ex art. 32, comma 2 del Codice e secondo le disposizioni contenute nelle Linee Guida Anac n. 4, la cui efficacia è comunque subordinata all'esito positivo delle verifiche e controlli inerenti i requisiti di carattere generale e speciale richiesti.

La ditta aggiudicataria all'atto della stipula del contratto in forma digitale dovrà inviare a mezzo pec, oltre al modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti debitamente compilato con l'indicazione dei conti correnti su cui verranno incassate le fatture, il documento di stipula corredato dei contrassegni telematici per il pagamento dell'imposta di bollo (ex marca da bollo), con data di emissione non successiva alla data di stipula, da applicare su ogni copia del contratto da registrare. L'importo dei contrassegni deve essere di Euro 16,00 ogni 4 facciate scritte e, comunque, ogni 100 righe.

IL DIRETTORE

Ing. Stefano Pinasco

documento sottoscritto digitalmente

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[] []
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto ⁽⁶⁾ : Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) <i>(ove esistente)</i> :	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media ⁽⁷⁾ ?	[] Sì [] No
Solo se l'appalto è riservato ⁽⁸⁾ : l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" ⁽⁹⁾ o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)? In caso affermativo, qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[] Sì [] No [.....] [.....]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ? In caso affermativo: Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI. a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare: c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ⁽¹⁰⁾ :	[] Sì [] No [] Non applicabile a) [.....] b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] c) [.....]

⁽⁶⁾ Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

⁽⁷⁾ Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

⁽⁸⁾ Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

⁽⁹⁾ Un "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

Lotti	Risposta:
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[]

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

Eventuali rappresentanti:	Risposta:
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)

Affidamento:	Risposta:
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	[]Si []No
In caso affermativo: Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]

*In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.
Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.*

D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO (ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)

(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).

Subappaltatore:	Risposta:
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	[]Si []No
In caso affermativo: Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:	[.....] [.....]
Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[.....]

Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

<p>L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Partecipazione a un'organizzazione criminale ⁽¹²⁾ 2. Corruzione⁽¹³⁾ 3. Frode⁽¹⁴⁾; 4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche ⁽¹⁵⁾; 5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo ⁽¹⁶⁾; 6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani⁽¹⁷⁾ <p>CODICE</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):	Risposta:
<p>I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] ⁽¹⁸⁾</p>
<p>In caso affermativo, indicare ⁽¹⁹⁾:</p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data:[], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi:[]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],</p>

⁽¹²⁾ Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

⁽¹³⁾ Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

⁽¹⁴⁾ Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

⁽¹⁵⁾ Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

⁽¹⁶⁾ Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

⁽¹⁷⁾ Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

⁽¹⁸⁾ Ripetere tante volte quanto necessario.

⁽¹⁹⁾ Ripetere tante volte quanto necessario.

In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione ²⁰ (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo, indicare: 1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato? 2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi? 3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice: - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? 4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati? 5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] [.....]

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):	Risposta:	
L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali , sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
In caso negativo, indicare:	Imposte/tasse	Contributi previdenziali
a) Paese o Stato membro interessato	a) [.....]	a) [.....]
b) Di quale importo si tratta	b) [.....]	b) [.....]
c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:		
1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:	c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- Tale decisione è definitiva e vincolante?	- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.	- [.....]	- [.....]
- Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita direttamente nella sentenza di condanna , la durata del periodo d'esclusione:	- [.....]	- [.....]
2) In altro modo ? Specificare:	c2) [.....]	c2) [.....]
d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi	d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

⁽²⁰⁾ In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

<p>obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	<p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)⁽²¹⁾: [.....][.....][.....]</p>	

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI ⁽²²⁾

Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.

Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali	Risposta:
<p>L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale, sociale e del lavoro, ⁽²³⁾ di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?</p> <p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p>[] Si [] No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice:</p> <p>a) fallimento</p> <p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ? 	<p>[] Si [] No</p> <p>[] Si [] No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p>

⁽²¹⁾ Ripetere tante volte quanto necessario.

⁽²²⁾ Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

⁽²³⁾ Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

<p>- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p>In caso di risposta affermativa alla lettera d): - è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali⁽²⁴⁾ di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico: - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi⁽²⁵⁾ legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p>b) non avere occultato tali informazioni?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

⁽²⁴⁾ Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

⁽²⁵⁾ Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. <i>f</i> , <i>g</i> , <i>h</i> , <i>i</i> , <i>l</i>), <i>m</i>) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	Risposta:
<p>Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] (26)</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera <i>f</i>);</p> <p>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera <i>g</i>);</p> <p>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera <i>h</i>)?</p> <p>In caso affermativo :</p> <p>- indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</p> <p>- la violazione è stata rimossa ?</p> <p>4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera <i>i</i>);</p> <p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni:</p> <p>(numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

(26) Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>In caso affermativo:</p> <p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p> <p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

α : INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Idoneità	Risposta
<p>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²⁷⁾</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>Camera di Commercio Industria Artigianato di _____ al n. _____</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>2) Per gli appalti di servizi:</p> <p>È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Qualifica di Laboratorio Ufficiale o Autorizzato ottenuto con Decreto del (<i>organo che emana il decreto</i>) _____ n. _____ in data _____</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

⁽²⁷⁾ Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁸⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁹⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari ⁽³⁰⁾ specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ⁽³¹⁾, e valore) [.....], [.....] ⁽³²⁾</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi R.C.T. derivanti dal servizio prestato è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p>	<p>[.....]</p>

⁽²⁸⁾ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

⁽²⁹⁾ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

⁽³⁰⁾ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

⁽³¹⁾ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

⁽³²⁾ Ripetere tante volte quanto necessario.

Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
---	---

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento⁽³³⁾ l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati⁽³⁴⁾:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>importi</th> <th>date</th> <th>destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ⁽³⁵⁾, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche⁽³⁶⁾ delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?</p>	<p>[] Si [] No</p>								
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p>									

(33) Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

(34) In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

(35) Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

(36) La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

<p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <p>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<p>Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]</p>
<p>9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare⁽³⁷⁾ la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Si [] No</p> <p>[] Si [] No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Si [] No</p> <p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>13) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p>	<p>[.....]</p>

⁽³⁷⁾ Si noti che se l'operatore economico **ha** deciso di subappaltare una quota dell'appalto **e** fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
---	---

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....][.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai sistemi o norme di gestione ambientale si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....][.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 91 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha specificato i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati che saranno invitati a presentare un'offerta o a partecipare al dialogo. Tali informazioni, che possono essere accompagnate da condizioni relative ai (tipi di) certificati o alle forme di prove documentali da produrre eventualmente, sono riportate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Solo per le procedure ristrette, le procedure competitive con negoziazione, le procedure di dialogo competitivo e i partenariati per l'innovazione:

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	Risposta:
<p>Di soddisfare i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :</p> <p>Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per ciascun documento se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:</p> <p>Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente ⁽³⁸⁾, indicare per ciascun documento:</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No ⁽³⁹⁾</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]⁽⁴⁰⁾</p>

Parte VI: Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

- a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro ⁽⁴¹⁾, oppure*
- b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 ⁽⁴²⁾, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.*

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [nome dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A] ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della [procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, numero di riferimento)].

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [.....]

⁽³⁸⁾ Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

⁽³⁹⁾ Ripetere tante volte quanto necessario.

⁽⁴⁰⁾ Ripetere tante volte quanto necessario.

⁽⁴¹⁾ A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

⁽⁴²⁾ In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

Informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 Regolamento U.E. 2016/679) raccolti dal Comune di Genova, Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo per il servizio di: "Esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona "pescatori" presso il porto di Prà nell'ambito dell'intervento di banchinamento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del porto petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente"

Titolare del trattamento dei dati personali è il COMUNE DI GENOVA, legale rappresentante il Sindaco *pro-tempore* , con sede in Via GARIBALDI n.9, Genova 16124, *e-mail* : urpgenova@comune.genova.it; PEC: comunegenova@postemailcertificata.it

L'Ufficio del Responsabile della Protezione dei dati personali per il Comune di Genova (DPO) è ubicato in Via Garibaldi n.9, Genova 16124, *e-mail* : DPO@comune.genova.it, PEC: DPO.comqg@postecert.it; Telefono: 010-5572665.

L'Area delle Risorse Tecnico Operative del Comune di Genova, nell'ambito dell'attività finalizzata al servizio di "Esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione dei sedimenti marini collocati nel Porto Petroli di Genova e nella zona "pescatori" presso il porto di Prà nell'ambito dell'intervento di banchinamento e riempimento dello specchio acqueo a levante del pontile Delta del porto petroli di Multedo e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente", tratterà i dati personali raccolti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, alle condizioni stabilite dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

Nella fattispecie vengono raccolti dati personali come nome, cognome, indirizzo, codice fiscale, partita IVA, iscrizione a registri pubblici e/o ad albi professionali, coordinate bancarie e comunque tutti i dati che permettano di individuare univocamente il soggetto e la sua idoneità fiscale e professionale per l'affidamento dell'incarico in epigrafe.

I dati saranno trattati esclusivamente per le finalità di cui sopra dal personale del Comune di Genova e da eventuali collaboratori esterni, come Società, Associazioni o Istituzioni o altri soggetti espressamente nominati quali responsabili del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi, i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea.

Nei moduli on line o cartacei mediante i quali vengono raccolti i dati personali, il conferimento dei dati richiesti nei campi contrassegnati da asterisco (o indicati nel modulo quali obbligatori) è indispensabile e il loro mancato inserimento non consente di completare l'istruttoria necessaria per quanto richiesto. Per contro, il rilascio dei dati presenti nei campi non contrassegnati da asterisco (o non indicati nel modulo quali obbligatori), pur potendo risultare utile per agevolare i rapporti con il Comune di Genova è facoltativo, e la loro mancata indicazione non pregiudica il completamento della procedura.

I dati saranno trattati per tutto il tempo necessario alla definizione di quanto richiesto dall'utente o quanto previsto dalla procedura e saranno successivamente conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

Alcuni dati potranno essere pubblicati *on line* nella sezione Amministrazione Trasparente in quanto necessario per adempiere agli obblighi di legge previsti dal D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i. - testo unico in materia di accesso civico, obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle

informazioni.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento: accesso ai dati personali, rettifica, cancellazione, limitazione, opposizione al trattamento e diritto alla portabilità dei dati. L'apposita istanza al Titolare del trattamento dei dati personali è presentata tramite il Responsabile della protezione dei dati presso il Comune di Genova (DPO) i cui contatti sono indicati in apertura della presente informativa.

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo al Garante quale autorità di controllo secondo le procedure previste ed indicate sul sito del Garante per la tutela dei dati personali (www.garanteprivacy.it).