



**COMUNE DI GENOVA**

**Direzione Difesa del Suolo**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**ATTO N. DD 4285**

**ADOTTATO IL 02/08/2024**

**ESECUTIVO DAL 06/08/2024**

**OGGETTO:** Monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)" – Approvazione della terza variante con aumento dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 106–comma 1 lett. c) e comma 7 del D.Lgs 50/2016 e di n.1 nuovo prezzo e revisione del quadro economico di aggiudicazione (CUP: B33H19001390001- CIG: 9409703C8D- MOGE: 20350)

**IL DIRIGENTE**

Premesso che:

- con Determina Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-13 del 13/03/2023 è stato aggiudicato all'RTI AMBIENTE S.p.A./ AGROLAB AMBIENTE S.r.l. (oggi incorporata nella società AGROLAB ITALIA S.r.l. con Atto Notarile di Fusione, Rep. n. 16.407 – Reg. il 01/08/2023 al n. 27476), il servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)" per un importo contrattuale pari ad Euro 333.266,91, di cui Euro 323.138,67 per il servizio e di Euro 10.128,24 per oneri della sicurezza;
- il contratto è stato registrato a cronologico n. 212 del 21/04/2023;
- con Determina Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-87 del 10/10/2023 è stata approvata la prima

variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 per un importo complessivo aggiornato pari ad Euro 370.582,91, di cui Euro 359.425,67 per il servizio e di Euro 11.157,24 per oneri della sicurezza;

- a seguito dell'esecuzione a partire dal 17/05/2023 fino al 13/09/2023 dell'intera campagna di monitoraggio per tutte le componenti ambientali (atmosfera, rumore, acque superficiali marine, sedimenti marini), in data 17/10/2023 l'impresa AMBIENTE S.p.A. ha consegnato il report finale relativo alla fase ante-operam del monitoraggio ambientale;

Premesso inoltre che:

- nell'ambito della realizzazione delle opere di "Ricollocazione della Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso il sito di Genova Prà con contestuale sistemazione idraulica della foce e del tratto finale del Rio S. Michele (Lotto 1 Stralcio 2)" sono previste operazioni di dragaggio dei sedimenti depositati alla foce del rio S. Michele per il successivo reimpiego degli stessi all'interno dei cassoni perimetrali della nuova cassa di colmata nel Porto Petroli di Genova Sestri Ponente;
- la caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016, eseguita ad aprile 2021 e propedeutica all'ottenimento dell'autorizzazione ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs. 152/2006 ottenuta con parere Regione Liguria – Dipartimento Ambiente e Protezione Civile – Settore Ecosistema Costiero e Acque prot. n. 234921 del 17/06/2022 in sede di Conferenza dei Servizi Intesa Stato-Regione, ha una validità di 3 anni (termine aprile 2024) per cui risulta necessario eseguire una nuova campagna di indagini;
- con Determina Dirigenziale Atto n. 2958 del 05/06/2024, della Direzione Difesa Suolo è stata pertanto approvata la seconda variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e n.1 nuovo prezzo (rif. verbale di concordamento n.1 prot. n. NP1253 del 04/06/2024);
- a seguito dell'esecuzione del sondaggio ambientale (05/06/2024) e delle analisi di laboratorio ottenute, in data 15/07/2024 l'impresa AMBIENTE S.p.A. ha consegnato il report finale di caratterizzazione dei sedimenti marini ai sensi del D.M. 173/2016 (prot. n. 367448 del 16/07/2024).

Considerato che:

- per mero errore materiale con Determina Dirigenziale Atto n. 2958 del 05/06/2024 della Direzione Difesa Suolo la quota di Euro 10.760,00 della seconda variante del servizio di monitoraggio era stata impegnata mediante riduzione dell'impegno 2024/5853 (quota imprevisti) e contestuale creazione dell'IMP. 2024/10572;
- che la suddetta quota doveva essere invece mandata a prelevare sull'impegno 2024/5835 in quanto finanziata con la quota IVA del quadro economico non più necessaria a seguito dell'interpello all'Agenzia delle Entrate che con nota prot. n. 153748 del 05/04/2023 ha decretato che i servizi ascrivibili ai Lotti 1 e 2 dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso

cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi" possano usufruire del regime di non imponibilità IVA previsto dall'art. 9, primo comma, n. 6) del d.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006;

- per quanto sopra riportato occorre pertanto riportare la disponibilità dell'importo di Euro 10.760,00 sull'impegno 2024/5853, relativo alla quota imprevisti del quadro economico dell'intervento, e mandare a prelevare la suddetta somma dall'impegno 2024/5835 – Crono 2024/374;
- a seguito delle risultanze dell'interpello presentato all'Agenzia delle Entrate (acquisito al protocollo con prot. n. 153748 del 05/04/2023), il servizio in oggetto è soggetto a regime di non imponibilità IVA previsto dall'art. 9, primo comma, n. 6) del d.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006;

Considerato inoltre che:

- in luce delle risultanze del sondaggio ambientale eseguito in data 05/06/2024 (rif. report finale di caratterizzazione dei sedimenti marini ai sensi del D.M. 173/2016 prot. n. 367448 del 16/07/2024), risulta necessario ripetere la caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016 eseguendo n.2 ulteriori sondaggi ambientali allo scopo di ottenere aggiornamento dell'autorizzazione ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs. 152/2006 per l'immersione in mare degli stessi all'interno dei cassoni perimetrali della nuova cassa di colmata nel Porto Petroli di Genova Sestri Ponente;
- risulta necessario procedere con l'affidamento ai sensi dell'art. 106–comma 1 lett. c) e comma 7 del D.Lgs 50/2016 all'RTI AMBIENTE S.p.A./ AGROLAB AMBIENTE S.r.l., già incaricata del servizio di monitoraggio ambientale presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà, della caratterizzazione aggiornata dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016;

Rilevato che:

- in data 19/07/2024 è stato sottoscritto Verbale di concordamento nuovi prezzi n.2 prot. n. NP1909 del 29/07/2024 relativo l'introduzione di n. 1 nuovo prezzo, allegato alla presente;
- il corrispettivo aggiuntivo per l'attività richiesta di caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016 è pari a Euro 14.956,00, oltre Euro 304,00 di oneri della sicurezza (il tutto non imponibile IVA ai sensi dell'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006 – *rif. interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023-*);
- in data 29/07/2024 il Direttore dell'Esecuzione del Servizio ha redatto apposita Relazione suppletiva e di variante (prot. n. NP1911 del 29/07/2024), allegato alla presente;
- il quadro economico di raffronto aggiornato con l'attività aggiuntiva in argomento risulta essere il seguente:

	<b>D.D. n. 2958 del 05/06/2024 (variante n.2)</b>	<b>Δ Variazione</b>	<b>Totale Variante 3</b>
<b>Titolo I: Servizi</b>			
Totale offerto a corpo	€ 196.583,20	€ 14.956,00	€ 211.539,20
Totale offerto a misura	€ 173.388,47	€ -	€ 173.388,47
Oneri per la sicurezza	€ 11.371,24	€ 304,00	€ 11.675,24
<b>Totale Titolo I</b>	<b>€ 381.342,91</b>	<b>€ 15.260,00</b>	<b>€ 396.602,91</b>
<b>Titolo II: Somme a disposizione della stazione appaltante</b>			
IVA 22%	€ 25.242,72	- € 15.260,00	€ 9.982,72
Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 8.265,21	€ -	€ 8.265,21
Imprevisti (20%)	€ 103.315,19	€ -	€ 103.315,19
<b>Totale Titolo II</b>	<b>€ 136.823,12</b>	<b>- € 15.260,00</b>	<b>€ 121.563,12</b>
<b>TOTALE</b>	<b>€ 518.166,03</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 518.166,03</b>

- l'importo contrattuale aggiornato è pari a complessivi Euro 396.602,91, di cui Euro 384.927,67 di servizio e Euro 11.675,24 di oneri della sicurezza (il tutto non imponibile IVA ai sensi dell'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006 – *ref. interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023-*);

Dato atto che:

- si ritiene pertanto di confermare l'assegnazione all'RTI AMBIENTE S.p.A./ AGROLAB AMBIENTE S.r.l. per l'attività aggiuntiva di caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016 in forza dell'art. 106–comma 1 lett. c) e comma 7 del D.Lgs 50/2016 e sulla scorta dell'atto di impegno prot. n. NP1920 del 29/07/2024 allegato al presente provvedimento quale parte integrante;

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

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

Dato atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000;

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

Visto gli artt. 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026.

#### ASPETTI CONTABILI

1. di prendere atto che l'importo complessivo di Euro 15.260,00 per l'esecuzione della maggiore attività in oggetto, trova copertura nelle somme a disposizione del quadro economico nella quota IVA non più necessaria a seguito dell'interpello all'Agenzia delle Entrate che con nota prot. n. 153748 del 05/04/2023 ha decretato che i servizi ascrivibili ai Lotti 1 e 2 dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi" possano usufruire del regime di non imponibilità IVA previsto dall'art. 9, primo comma, n. 6) del d.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006;
2. di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro **15.260,00** al capitolo 75756 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico - Manutenzioni straordinarie - Ribaltamento a mare – Fincantieri" del Bilancio 2024, P.d.C. 2.2.1.9.14, crono 2022/374, mediante riduzione dell'IMPE 2024/5835 ed emissione di nuovo IMP. **2024/12152**;
3. di dare atto che per quanto espresso in premessa occorre riportare la somma di Euro 10.760,00 sull'impegno 2024/5853 e mandare a prelevare la suddetta somma al capitolo 75756 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico - Manutenzioni straordinarie - Ribaltamento a mare – Fincantieri" del Bilancio 2024, P.d.C. 2.2.1.9.14, crono 2022/374, mediante riduzione dell'impegno 2024/5835;
4. di dare atto che l'importo complessivo di Euro 26.020,00 è finanziato con Decreto n. 5 del 15/07/2021 a firma del Commissario Straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell'Autostrada A10, successivamente ridefinito dal Decreto n.12 del 16/11/2021 (acc.to 2024/1284);

## DETERMINA

1. di assegnare l'attività aggiuntiva di caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016 all'RTI AMBIENTE S.p.A./ AGROLAB AMBIENTE S.r.l., quale aggiudicatario del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 Il STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)", sulla scorta dell'atto di impegno prot. n. NP1920 del 29/07/2024 con l'applicazione di n.1 nuovo prezzo concordato con verbale di concordamento nuovi prezzi n.2 prot. n. NP1909 del 29/07/2024;
2. di approvare n. 1 nuovo prezzo di cui il verbale di concordamento nuovi prezzi n.2 prot. n. NP1909 del 29/07/2024, non previsto nel contratto principale crono n. 212 del 21/04/2023;
3. di dare mandato alla S.U.A.C. -Settore Beni e Servizi e alla Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche – Difesa del Suolo per quanto di successiva e rispettiva competenza;
4. di procedere a cura della Direzione Difesa del Suolo alla liquidazione della spesa mediante atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
5. di provvedere a cura della Difesa del Suolo alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi del combinato disposto dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016 e dell'art. 225 comma 2 del D.lgs. 36/2023;
6. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
7. di assumere quanto riportato, in parte narrativa, nella sezione aspetti contabili.

Il Dirigente

Dott. Arch. Roberto Valcalda



COMUNE DI GENOVA

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo

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

APPROVAZIONE DEL SERVIZIO: D.D. N. 2022-183.0.0.-125 del 10/11/2022;

IMPORTO SERVIZIO A BASE DI GARA: Euro 516.575,94#, di cui Euro 506.447,00# per il servizio e di Euro 10.128,94# per oneri della sicurezza;

RIBASSO DI GARA: 36,195%;

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. n. 2023-183.0.0.-13 del 13/03/2023;

IMPORTO NETTO DEL SERVIZIO: Euro 333.266,91#, di cui Euro 323.138,67# per il servizio e di Euro 10.128,24# per oneri della sicurezza;

IMPRESA APPALTATRICE: AMBIENTE S.p.A. con sede legale in Via Frassina n.21 CAP 54033 Carrara (MS) C.F. e Partita I.V.A. n. 00262540453 e AGROLAB ITALIA S.r.l. con sede legale in Via Retrone n. 29/31 CAP 36077 Altavilla Vicentina (VI) C.F. e Partita I.V.A. n. 03378780245, costituiti in RTI (acquisito al protocollo del Comune di Genova con prot. n. 161568 del 12/04/2023);

CONTRATTO: cronologico n. 212 del 21/04/2023;

ATTI AGGIUNTIVI:

- I<sup>a</sup> Variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 approvata con D.D. n. 2023-183.0.0.-87 del 10/10/2023 per un importo complessivo aggiornato pari ad Euro 370.582,91#, di cui Euro 359.425,67# per il servizio e di Euro 11.157,24# per oneri della sicurezza.
- II<sup>a</sup> Variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 approvata con D.D. n. 2958 del 05/06/2024, esecutiva dal 11/06/2024, redatta dal Comune di Genova – Direzione Difesa Suolo e approvazione di n.1 nuovo prezzo (rif. verbale di concordamento n.1 prot. n. NP1253 del 04/06/2024) per un importo complessivo aggiornato pari ad Euro 381.342,91#, di cui Euro 369.971,67# per il servizio e di Euro 11.371,24# per oneri della sicurezza.

**VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N° 2**

Premesso che:

- con Determina Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-13 del 13/03/2023 è stato aggiudicato all'RTI AMBIENTE S.p.A./ AGROLAB AMBIENTE S.r.l. (oggi incorporata nella società AGROLAB ITALIA S.r.l. con Atto Notarile di Fusione, Rep. n. 16.407 – Reg. il 01/08/2023 al n. 27476), il servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica

Pagina 1 di 4



COMUNE DI GENOVA

**Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo**

del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)”;

- il contratto è stato registrato a cronologico n. 212 del 21/04/2023;
- con Determina Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-87 del 10/10/2023 è stata approvata la prima variante in aumento di spesa ai sensi dell’art. 106 comma 12 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016;
- a seguito dell’esecuzione a partire dal 17/05/2023 fino al 13/09/2023 dell’intera campagna di monitoraggio per tutte le componenti ambientali (atmosfera, rumore, acque superficiali marine, sedimenti marini), in data 17/10/2023 l’impresa AMBIENTE S.p.A. ha consegnato il report finale relativo alla fase ante-operam del monitoraggio ambientale;
- con Determina Dirigenziale n. 2958 del 05/06/2024, esecutiva dal 11/06/2024, redatta dal Comune di Genova – Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo è stata approvata la seconda variante in aumento di spesa ai sensi dell’art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e n.1 nuovo prezzo (rif. verbale di concordamento n.1 prot. n. NP1253 del 04/06/2024);
- a seguito dell’esecuzione del sondaggio ambientale (05/06/2024) e delle analisi di laboratorio ottenute, in data 15/07/2024 l’impresa AMBIENTE S.p.A. ha consegnato il report finale di caratterizzazione dei sedimenti marini ai sensi del D.M. 173/2016 (prot. n. 367448 del 16/07/2024).

Considerato che:

- in riferimento all’attività di dragaggio dei sedimenti depositati alla foce del rio S. Michele prevista nell’ambito dell’intervento “Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all’interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)”, in luce delle risultanze del sondaggio ambientale eseguito in data 05/06/2024, risulta necessario compiere un’ulteriore indagine integrativa per la caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016 eseguendo n.2 sondaggi ambientali al fine di ottenere aggiornamento dell’autorizzazione ai sensi dell’art. 109 del D.Lgs. 152/2006 per l’immersione in mare degli stessi all’interno dei cassoni perimetrali della nuova cassa di colmata nel Porto Petroli di Genova Sestri Ponente;

**PER QUANTO SOPRA PREMESSO E CONSIDERATO**

L’anno 2024 il giorno 19 del mese di luglio il sottoscritto RTI AMBIENTE S.p.A./AGROLAB ITALIA S.r.l, dichiara con il presente verbale:

di accettare nell’ambito del servizio di monitoraggio ambientale nell’ambito dell’intervento “Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all’interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)” il seguente nuovo prezzo:

Pagina 2 di 4



COMUNE DI GENOVA

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo

- **V02 [Caratterizzazione sedimenti ai sensi del D.M. 173/2016 compresa l'esecuzione di n.2 carotaggi e recupero di nucleo fino alla profondità di 3 m a partire dal piano del fondale marino] = 15.260,00 €**, comprensivo di oneri INARCASSA pari a 60,00 € e oneri della sicurezza pari a 304,00 €.

Detto nuovo prezzo comprende le seguenti attività:

- *Esecuzione sondaggio ambientale:* MOB/DEMOB ed esecuzione di n. 2 carotaggi fino alla profondità di 3m;
- *Caratterizzazione sedimenti:* Prelievo di campioni e redazione schede stratigrafiche e fotografiche;
- *Analisi laboratorio:* Caratterizzazione ecotossicologica, chimica e fisica ai sensi dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016 su n. 8 campioni;
- *Redazione report:* Relazione finale di classificazione comprensiva di tutta la documentazione richiesta dal D.M. 173/2016

L'attività consiste sinteticamente nell'esecuzione di 2 sondaggi mediante carotiere manovrato da personale subacqueo con recupero di nucleo fino alla profondità di 3 m a partire dal piano del fondale marino. Il diametro del carotiere sarà tale da consentire il recupero di materiale sufficiente a formare tre aliquote per ogni campione. Per ogni sondaggio saranno 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.

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

- ✓ *Caratterizzazione ecotossicologica:*  
Eseguita a mezzo di una batteria di saggi biologici come indicato al paragrafo 2.3.1 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016.
- ✓ *Caratterizzazione chimica:*  
Eseguita a mezzo analisi chimiche come indicato al paragrafo 2.4.1 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016. Il set analitico delle analisi è riportato nella tabella 2.4 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016.
- ✓ *Caratterizzazione fisica:*  
Come indicato al paragrafo 2.5 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016.
- ✓ *Classificazione dei sedimenti:*  
Al termine delle attività di campionamento ed analisi sarà predisposta una Relazione finale con la descrizione di tutte le attività effettuate sia in termini di modalità di campionamento sia in termini di tipologia di analisi eseguite. Sarà inoltre 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. Per i valori di riferimento dei metalli verranno usati i valori di fondo naturale liguri



COMUNE DI GENOVA

**Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo**

formalmente indicati dalla regione nel Piano di Tutela delle Acque e pubblicati nella cartografia regionale “Ripascimenti – criteri di progettazione”, sostitutivi dei valori L1 (richiesta della Regione Liguria).

Si precisa che:

- 1) L'attività in argomento è analoga a quella svolta nell'ambito della variante n.2 approvata con Determina Dirigenziale n. 2958 del 05/06/2024, esecutiva dal 11/06/2024, redatta dal Comune di Genova – Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo con la sola eccezione del numero di sondaggi ambientali richiesti pari a 2;
- 2) Stante quanto riportato al punto 1), il prezzo concordato V02 è stato quantificato sulla scorta del nuovo prezzo V01 (rif. verbale concordamento nuovo prezzo n.1 prot. n. NP1253 del 04/06/2024) approvato con Determina Dirigenziale n. 2958 del 05/06/2024, esecutiva dal 11/06/2024, redatta dal Comune di Genova – Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo, aggiornando la sola voce “Analisi di laboratorio” in luce dei n.8 campioni che saranno prelevati;
- 3) Il prezzo concordato V02 deriva dalla miglior offerta della ditta già incaricata del servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento “Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)”, offerta comprensiva anche del ribasso di gara;
- 4) Tale nuovo prezzo V02 è ritenuto congruo dallo scrivente Direttore dell'Esecuzione del Servizio anche in riferimento alle analisi di mercato per servizi analoghi aggiornate all'anno in corso (rif. analisi riportata nella relazione del Direttore dell'Esecuzione del Servizio prot. n. NP1254 del 04/06/2024)
- 5) Detto nuovo prezzo V02 è da ritenersi fisso, invariabile ed omnicomprensivo per l'attività richiesta.

Genova 19/07/2024

Per l'R.T.I.

Il Direttore dell'Esecuzione del Servizio

Ing. Cristina Barabino

\_\_\_\_\_ Doc. firmato digitalmente \_\_\_\_\_

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Roberto Valcalda

\_\_\_\_\_ Doc. firmato digitalmente \_\_\_\_\_



COMUNE DI GENOVA

**Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo**

**MONITORAGGIO AMBIENTALE NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO "REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE ALL'INTERNO DEL PORTO PETROLI DI GENOVA SESTRI PONENTE E SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO MOLINASSI (LOTTO 1 II STRALCIO - RICOLLOCAZIONE DELLE COOPERATIVE PESCATORI MULTEDO, PRESSO LA FOCE DEL RIO S. MICHELE A GENOVA PRÀ)" (CUP: B33H19001390001- C.I.G.: 9409703C8D-MOGE: 020350)**

APPROVAZIONE DEL SERVIZIO: D.D. N. 2022-183.0.0.-125 del 10/11/2022;

IMPORTO SERVIZIO A BASE DI GARA: Euro 516.575,94#, di cui Euro 506.447,00# per il servizio e di Euro 10.128,94# per oneri della sicurezza;

RIBASSO DI GARA: 36,195%;

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. n. 2023-183.0.0.-13 del 13/03/2023;

IMPORTO NETTO DEL SERVIZIO: Euro 333.266,91#, di cui Euro 323.138,67# per il servizio e di Euro 10.128,24# per oneri della sicurezza;

IMPRESA APPALTATRICE: AMBIENTE S.p.A. con sede legale in Via Frassina n.21 CAP 54033 Carrara (MS) C.F. e Partita I.V.A. n. 00262540453 e AGROLAB ITALIA S.r.l. con sede legale in Via Retrone n. 29/31 CAP 36077 Altavilla Vicentina (VI) C.F. e Partita I.V.A. n. 03378780245, costituiti in RTI (acquisito al protocollo del Comune di Genova con prot. n. 161568 del 12/04/2023);

CONTRATTO: cronologico n. 212 del 21/04/2023;

ATTI AGGIUNTIVI:

- I<sup>a</sup> Variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 approvata con D.D. n. 2023-183.0.0.-87 del 10/10/2023 per un importo complessivo aggiornato pari ad Euro 370.582,91#, di cui Euro 359.425,67# per il servizio e di Euro 11.157,24# per oneri della sicurezza.
- II<sup>a</sup> Variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 approvata con D.D. n. 2958 del 05/06/2024, esecutiva dal 11/06/2024, redatta dal Comune di Genova – Direzione Difesa Suolo e approvazione di n.1 nuovo prezzo (rif. verbale di concordamento n.1 prot. n. NP1253 del 04/06/2024) per un importo complessivo aggiornato pari ad Euro 381.342,91#, di cui Euro 369.971,67# per il servizio e di Euro 11.371,24# per oneri della sicurezza.



COMUNE DI GENOVA

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo

## RELAZIONE TECNICA

### PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

(art. 106–comma 1 lett. c) e comma 7 del D.Lgs 50/2016)

#### PREMESSE

Nell'ambito dell'intervento di "Ricollocazione della Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà sito di Genova Prà con contestuale sistemazione idraulica della foce e del tratto finale del Rio S. Michele (Lotto 1 Stralcio 2)" sono previste operazioni di dragaggio del materiale depositato alla foce del rio S. Michele per il reimpiego degli stessi nelle opere di contenimento della nuova cassa di colmata nel Porto Petroli di Genova Sestri Ponente.

A seguito di caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016, eseguita ad aprile 2021, si è ottenuta l'autorizzazione ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs. 152/2006 da parte di Regione Liguria – Dipartimento Ambiente e Protezione Civile – Settore Ecosistema Costiero e Acque in sede di Conferenza dei Servizi Intesa Stato-Regione (parere prot. n. 234921 del 17/06/2022). Tale caratterizzazione ha una validità di 3 anni (termine aprile 2024) per cui risulta necessario eseguire una nuova campagna di indagini.

Stante quanto sopra esposto, con D.D. n. 2958 del 05/06/2024, esecutiva dal 11/06/2024, redatta dal Comune di Genova – Direzione Difesa Suolo è stata approvata la seconda variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 per l'esecuzione di un sondaggio ambientale e la caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016. Il sondaggio ambientale è stato dunque eseguito in data 05/06/2024 e, ottenuti gli esiti delle analisi di laboratorio, in data 15/07/2024 l'impresa AMBIENTE S.p.A. ha consegnato il report finale di caratterizzazione richiesto (prot. n. 367448 del 16/07/2024).

In luce delle risultanze del sopra citato report, risulta necessario ripetere la caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016 eseguendo n.2 ulteriori sondaggi ambientali.

La presente relazione riguarda quindi l'introduzione di una variante in aumento di spesa (106–comma 1 lett. c) e comma 7 del D.Lgs 50/2016) per l'esecuzione della caratterizzazione aggiornata dei sedimenti marini sulla base del D.M. 173/2016 nell'ambito del servizio di monitoraggio



COMUNE DI GENOVA

## Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo

ambientale ante operam, in corso d'opera e post operam per le componenti rumore, aria e acque superficiali cui l'RTI AMBIENTE S.p.A./AGROLAB ITALIA S.r.l. risulta essere aggiudicataria.

### 1) OPERE OGGETTO DELLA VARIANTE IN AUMENTO DI SPESA

L'attività oggetto della presente variante consiste nell'esecuzione di 2 sondaggi mediante carotiere manovrato da personale subacqueo con recupero di nucleo fino alla profondità di 3 m a partire dal piano del fondale marino. Il diametro del carotiere sarà tale da consentire il recupero di materiale sufficiente a formare tre aliquote per ogni campione. Per ogni sondaggio saranno 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.

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

✓ *Caratterizzazione ecotossicologica:*

Eseguita a mezzo di una batteria di saggi biologici come indicato al paragrafo 2.3.1 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016.

✓ *Caratterizzazione chimica:*

Eseguita a mezzo analisi chimiche come indicato al paragrafo 2.4.1 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016. Il set analitico delle analisi è riportato nella tabella 2.4 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016.

✓ *Caratterizzazione fisica:*

Come indicato al paragrafo 2.5 dell'Allegato tecnico del D.M. 173/2016.

✓ *Classificazione dei sedimenti:*

Al termine delle attività di campionamento ed analisi sarà predisposta una Relazione finale con la descrizione di tutte le attività effettuate sia in termini di modalità di campionamento sia in termini di tipologia di analisi eseguite. Sarà inoltre 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.

Per i valori di riferimento dei metalli verranno usati i valori di fondo naturale liguri formalmente indicati dalla regione nel Piano di Tutela delle Acque e pubblicati nella cartografia regionale "Ripascimenti – criteri di progettazione", sostitutivi dei valori L1 (richiesta della Regione Liguria).



COMUNE DI GENOVA

## Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo

### 2) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE

Per la determinazione del corrispettivo per la completa esecuzione dell'attività oggetto della presente variante è stato concordato n.1 nuovo prezzo V02 pari a 15.260,00 €, comprensivo di oneri INARCASSA pari a 60,00 € e oneri della sicurezza pari a 304,00 € (verbale di concordamento nuovi prezzi n.2 prot. n. NP1909 del 29/07/2024).

Stante l'attività in argomento analoga a quella svolta nell'ambito della variante n.2 approvata con Determina Dirigenziale n. 2958 del 05/06/2024, esecutiva dal 11/06/2024, redatta dal Comune di Genova – Direzione Difesa Suolo - *con la sola eccezione del numero di sondaggi ambientali richiesti pari a 2 -*, tale nuovo prezzo è stato quantificato sulla scorta del nuovo prezzo V01 (rif. verbale concordamento nuovo prezzo n.1 prot. n. NP1253 del 04/06/2024) approvato con la stessa Determina Dirigenziale n. 2958 del 05/06/2024 ed aggiornando la sola voce “Analisi di laboratorio” in luce dei n.8 campioni che saranno prelevati.

Pertanto, richiamando la precedente relazione prot. n. NP1254 del 04/06/2024, tale nuovo prezzo V02 è ritenuto congruo anche in riferimento alle analisi di mercato per servizi analoghi aggiornate all'anno in corso.

### 3) VALUTAZIONE ECONOMICA

Il valore della presente variante ammonta a complessivi **Euro 15.260,00** (quindicimiladuecentosessanta/00) che rappresenta il 4,58% dell'importo contrattuale originario. L'importo di cui sopra è comprensivo di Euro 14.956,00 € di servizio e 304,00 € di oneri della sicurezza (il tutto non imponibile IVA ai sensi dell'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006 – *ref. interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023*-).

L'importo contrattuale aggiornato è pertanto pari a complessivi Euro 396.602,91, di cui Euro 384.927,67 di servizio e Euro 11.675,24 di oneri della sicurezza.

### 4) VALUTAZIONE TEMPORALE



COMUNE DI GENOVA

**Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo**

Il termine per l'esecuzione dell'attività oggetto della presente variante (comprensiva di n.2 sondaggi ambientali, prelievo di campioni, analisi di caratterizzazione dei materiali sui campioni prelevati - *analisi di caratterizzazione ecotossicologica, analisi di caratterizzazione chimica, analisi di caratterizzazione fisica*-, report finale) è fissata in 1 mese a decorrere dalla data di consegna.

Genova, 29/07/2024

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL SERVIZIO  
(Ing. Cristina Barabino)





COMUNE DI GENOVA

**SERVIZIO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE NELL'AMBITO**

**DELL'INTERVENTO "REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CALATA AD  
USO CANTIERISTICA NAVALE ALL'INTERNO DEL PORTO PETROLI**

**DI GENOVA SESTRI PONENTE E SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO**

**MOLINASSI (LOTTO 1 II STRALCIO - RICOLLOCAZIONE DELLE**

**COOPERATIVE PESCATORI MULTEDO, INTERFERENTI CON LA**

**NUOVA FOCE DEL RIO MOLINASSI, PRESSO LA FOCE DEL RIO S.**

**MICHELE A GENOVA PRÀ)"**

CUP: B33H19001390001 - C.I.G.: 9409703C8D- MOGE: 020350

**STAZIONE APPALTANTE:** Comune di Genova – Direzione di Area Infrastrutture

Opere Pubbliche - Difesa del Suolo

**IMPRESA APPALTATRICE:** AMBIENTE S.p.A. con sede legale in Via Frassina

n.21 CAP 54033 Carrara (MS) C.F. e Partita I.V.A. n. 00262540453 e AGROLAB

ITALIA S.r.l. con sede legale in Via Retrone n. 29/31 CAP 36077 Altavilla Vicentina

(VI) C.F. e Partita I.V.A. n. 03378780245, costituiti in RTI (acquisito al protocollo del

Comune di Genova con prot. n. 161568 del 12/04/2023);

**APPROVAZIONE DEL SERVIZIO:** D.D. N. 2022-183.0.0.-125 del 10/11/2022;

**IMPORTO SERVIZIO A BASE DI GARA:** Euro 516.575,94#, di cui Euro

506.447,00# per il servizio e di Euro 10.128,94# per oneri della sicurezza;

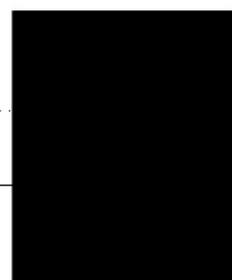
**RIBASSO DI GARA:** 36,195%;

**AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA:** D.D. n. 2023-183.0.0.-13 del 13/03/2023;

**IMPORTO NETTO DEL SERVIZIO:** Euro 333.266,91#, di cui Euro 323.138,67#

per il servizio e di Euro 10.128,24# per oneri della sicurezza;

**CONTRATTO:** cronologico n. 212 del 21/04/2023;





COMUNE DI GENOVA

**I^ VARIANTE:** D.D. n. 2023-183.0.0.-87 del 10/10/2023 approvazione di variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 per un importo complessivo aggiornato pari ad Euro 370.582,91#, di cui Euro 359.425,67# per il servizio e di Euro 11.157,24# per oneri della sicurezza.

**II^ VARIANTE:** D.D. n. 2958 del 05/06/2024, esecutiva dal 11/06/2024, redatta dal Comune di Genova – Direzione Difesa Suolo approvazione di variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e di n.1 nuovo prezzo (rif. verbale di concordamento n.1 prot. n. NP1253 del 04/06/2024) per un importo complessivo aggiornato pari ad Euro 381.342,91#, di cui Euro 369.971,67# per il servizio e di Euro 11.371,24# per oneri della sicurezza.

#### ATTO D'IMPEGNO PER MAGGIORI LAVORI

(ai sensi dell'art.106–comma 1 lett. c) e comma 7 del D.Lgs 50/2016 e s.m.e i.)

Premesso che:

- con Determina Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-13 del 13/03/2023 è stato aggiudicato all'RTI AMBIENTE S.p.A./ AGROLAB AMBIENTE S.r.l. (oggi incorporata nella società AGROLAB ITALIA S.r.l. con Atto Notarile di Fusione, Rep. n. 16.407 – Reg. il 01/08/2023 al n. 27476), il servizio di monitoraggio ambientale nell'ambito dell'intervento “Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO 1 II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)”;

- il contratto è stato registrato a cronologico n. 212 del 21/04/2023;

- con Determina Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-87 del 10/10/2023 è stata approvata



c.1969-Comune di Genova - Rep. Np 29/47/2024.0001920.1

la prima variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016;

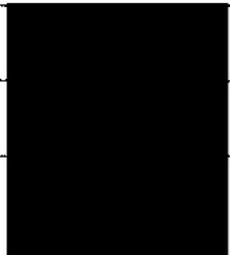
- a seguito dell'esecuzione a partire dal 17/05/2023 fino al 13/09/2023 dell'intera campagna di monitoraggio per tutte le componenti ambientali (atmosfera, rumore, acque superficiali marine, sedimenti marini), in data 17/10/2023 l'impresa AMBIENTE S.p.A. ha consegnato il report finale relativo alla fase ante-operam del monitoraggio ambientale;

- con Determina Dirigenziale n. 2958 del 05/06/2024, esecutiva dal 11/06/2024, redatta dal Comune di Genova - Direzione Difesa Suolo è stata approvata la seconda variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e n.1 nuovo prezzo (rif. verbale di concordamento n.1 prot. n. NP1253 del 04/06/2024);

- a seguito dell'esecuzione del sondaggio ambientale (05/06/2024) e delle analisi di laboratorio ottenute, in data 15/07/2024 l'impresa AMBIENTE S.p.A. ha consegnato il report finale di caratterizzazione dei sedimenti marini ai sensi del D.M. 173/2016 (prot. n. 367448 del 16/07/2024).

Considerato che:

- in riferimento all'attività di dragaggio dei sedimenti depositati alla foce del rio S. Michele prevista nell'ambito dell'intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi (LOTTO I II STRALCIO - ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà)", in luce delle risultanze del sondaggio ambientale eseguito in data 05/06/2024, risulta necessario compiere un'ulteriore





COMUNE DI GENOVA

indagine integrativa per la caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016 eseguendo n.2 sondaggi ambientali al fine di ottenere aggiornamento dell'autorizzazione ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs. 152/2006 per l'immersione in mare degli stessi all'interno dei cassoni perimetrali della nuova cassa di colmata nel Porto Petroli di Genova Sestri Ponente;

- l'affidamento dell'attività aggiuntiva circa l'esecuzione di un'ulteriore indagine per la caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016 ha richiesto la sottoscrizione del verbale di concordamento nuovi prezzi n.2 prot. n. NP1909\_I del 29/07/2024 introducendo n.1 nuovo prezzo (V02);

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

L'anno 2024, il giorno 29 del mese di luglio il sottoscritto Dott. Geol. Luigi Andrea Bignotti, in qualità di Responsabile del Monitoraggio Ambientale per la componente acqua, munito di delega allegata al presente atto, per conto dell'Ing. Franco Rocchi, in qualità di Presidente del Consiglio di amministrazione e Rappresentante Legale di AMBIENTE S.p.A. e in rappresentanza di AGROLAB AMBIENTE S.r.l., come da procura speciale, in forza dell'atto di costituzione dell'RTI registrato a Carrara in data 11/04/2023 al n. 1927 (acquisito al protocollo del Comune di Genova con prot. n. 161568 del 12/04/2023) dichiara con il presente:

- 1) di impegnarsi ad eseguire, alle condizioni contrattuali e a perfetta regola d'arte, n.2 sondaggi ambientali e la caratterizzazione dei sedimenti marini secondo quanto previsto dal D.M. 173/2016 con le stesse modalità di cui la seconda variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 approvata con Determina Dirigenziale n. 2958 del 05/06/2024, esecutiva dal 11/06/2024, redatta dal Comune di Genova – Direzione Difesa Suolo;



COMUNE DI GENOVA

- 2) di impegnarsi a rispettare tutte le condizioni di esecuzione contenute nel contratto  
crono. n. 212 del 21/04/2023, oltre a quelle concordate nel presente atto;
- 3) di accettare di eseguire le attività oggetto della presente variante per un importo  
pari ad 15.260,00 €, comprensivo di oneri INARCASSA pari a 60,00 € e oneri della  
sicurezza pari a 304,00 € (il tutto non imponibile IVA ai sensi dell'art. 9, primo  
comma, n. 6) del D.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n.  
296 del 2006 – *rif. interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del  
05/04/2023-*). Tale importo è da ritenersi fisso, invariabile ed omnicomprensivo per  
l'esecuzione dell'attività richiesta a perfetta regola d'arte, in ogni sua componente  
prestazionale, in ottemperanza alle normative applicabili;
- 4) che la corresponsione di quanto dovuto per l'attività in argomento avverrà in  
un'unica soluzione a saldo alla consegna del report finale relativo all'attività  
oggetto della presente variante, a seguito di verifica delle prestazioni eseguite e la  
valutazione relativa all'adempimento di quanto pattuito nel presente atto e degli  
obblighi contrattuali;
- 5) che l'importo contrattuale aggiornato è pertanto pari a complessivi Euro  
396.602,91, di cui Euro 384.927,67 di servizio e Euro 11.675,24 di oneri della  
sicurezza (il tutto non imponibile IVA ai sensi dell'art. 9, primo comma, n. 6) del  
D.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006 – *rif.  
interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023-*);
- 6) di accettare di eseguire l'attività oggetto del presente atto (comprensivo di n.2  
sondaggi ambientali, prelievo di campioni, analisi di caratterizzazione dei materiali  
sui campioni prelevati - *analisi di caratterizzazione ecotossicologica, analisi di  
caratterizzazione chimica, analisi di caratterizzazione fisica-*, report finale) in 1



COMUNE DI GENOVA

mese a decorrere dalla data di consegna;

Il presente atto è immediatamente vincolante per l'Assuntore, mentre lo diverrà per la Civica Amministrazione a seguito delle approvazioni di rito.

Genova li 29/07/2024

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

per l' R.T.I.

(Ing. Cristina Barabino)

(Dott. Geol. Luigi Andrea Bignotti)

V.to II. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Arch. Roberto Valcalda*