



COMUNE DI GENOVA

AREA DELLE RISORSE TECNICHE OPERATIVE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-270.0.0.-80

L'anno 2020 il giorno 08 del mese di Giugno il sottoscritto Grassi Mirco in qualita' di dirigente di Area Delle Risorse Tecniche Operative, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO AFFIDAMENTO ALLA SOCIETA' RICUPOIL S.R.L. DELL' INCARICO PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO DI "BONIFICA SERBATOI NELL'AMBITO DELL'ATTUAZIONE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE APPROVATO IN DATA 19.3.2020 PER LA REALIZZAZIONE DEL WATERFRONT DI LEVANTE" A SEGUITO PRESCRIZIONI ARPAL
MOGE 20414 – CUP B37G19000080001 - CIG Z842D0C1B7

Adottata il 08/06/2020
Esecutiva dal 14/06/2020

08/06/2020	GRASSI MIRCO
------------	--------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

AREA DELLE RISORSE TECNICHE OPERATIVE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-270.0.0.-80

OGGETTO AFFIDAMENTO ALLA SOCIETA' RICUPOIL S.R.L. DELL' INCARICO PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO DI "BONIFICA SERBATOI NELL'AMBITO DELL'ATTUAZIONE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE APPROVATO IN DATA 19.3.2020 PER LA REALIZZAZIONE DEL WATERFRONT DI LEVANTE" A SEGUITO PRESCRIZIONI ARPAL

MOGE 20414 – CUP B37G19000080001 - CIG Z842D0C1B7

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 3 del 28 ottobre 2017 la Civica Amministrazione ha provveduto all'accettazione del "Waterfront di Levante" elaborato dall'architetto Renzo Piano e dal Renzo Piano Building Workshop";
- il masterplan "Waterfront di Levante" prevede la realizzazione di un "canale-urbano" parallelo alla costa, esteso dal Porto Antico alla foce del Torrente Bisagno e la realizzazione di un nuovo percorso viario che prevede la demolizione delle attuali biglietterie e della palazzina uffici di ex Fiera.

Preso atto che:

- Cassa Depositi e Prestiti aveva provveduto a stanziare fondi per la progettazione degli interventi necessari per la realizzazione del Tunnel Sub-portuale all'interno del Porto di Genova;
- tali fondi residuano in parte, ad oggi, in capo a S.P.IM. S.p.A., Società che ha incorporato Tunnel S.p.A. a seguito della sua liquidazione, società in origine deputata alla realizzazione di tale intervento di progettazione;
- il tracciato della nuova viabilità ripercorre parte del tracciato già progettato in precedenza, a livello preliminare, nell'ambito del Tunnel Sub-portuale Porto di Genova per cui la progettazione di tale intervento può essere considerata, per il tratto in questione, un aggiornamento di detta progettazione, risalente ai primi anni duemila;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- tale viabilità costituisce pertanto, a tutti gli effetti, il tratto finale della progettazione della viabilità prevista per la realizzazione del Tunnel Sub portuale;
- come tale si ritiene possibile utilizzare, per la progettazione dell'intero sistema infrastrutturale, i residui fondi stanziati da Cassa Depositi e Prestiti, tuttora disponibili e vincolati per questo scopo;
- per quanto concerne l'utilizzo del residuo finanziamento dei fondi stanziati da Cassa Depositi e Prestiti, e ad oggi in capo a S.P.IM. S.p.A., con nota prot. 417/2018 del 02/10/2018 la suddetta Società si è resa disponibile a mettere a disposizione il suddetto residuo, pari ad Euro 817.332,00 oltre I.V.A. per la progettazione della nuova viabilità in area Waterfront;
- con nota prot. 408008 del 26/11/2018 il Responsabile Unico di Procedimento ha chiesto di provvedere a rendere disponibile la somma stessa;

Premesso altresì che:

- a supporto delle attività di progettazione per la realizzazione del Waterfront di Levante si è reso necessario, ai sensi di legge, svolgere preventivi accertamenti ambientali in loco necessari per la redazione delle relazioni specialistiche del progetto stesso;
- durante l'attività in campo è emersa una potenziale contaminazione delle acque sotterranee che ha necessitato di maggiori approfondimenti da includere all'interno di uno specifico piano di caratterizzazione del sito Waterfront;
- la C.A. ha trasmesso (nota prot. 34999 del 30.1.2020) agli Enti di Controllo il documento "Piano di Caratterizzazione Ambientale", recante il resoconto degli esiti degli accertamenti preliminari e il piano di indagini di caratterizzazione ambientale, presentato ai sensi dell'articolo 242 del D. Lgs. 152/06;
- la civica Direzione Ambiente ha comunicato (nota prot. 87636 del 9.3.2020), l'avvio del procedimento amministrativo finalizzato all'approvazione del suddetto documento, indicando a tal fine la conferenza di servizi in forma simultanea e modalità sincrona di cui alla L. 241/90 art. 14 ter;
- nel corso della Conferenza dei Servizi svoltasi in data 12.3.2019, la civica Direzione Ambiente, vista l'istruttoria tecnica svolta da ARPAL contenente la sintesi del documento presentato e le considerazioni finali, ha ritenuto approvabile la documentazione presentata con D.D. n. 2020-151.0.0.-20 del 19.3.2020.

Considerato che:

- a seguito sopralluogo svolto su richiesta ARPAL presso le aree oggetto di caratterizzazione, l'Agenzia ha riscontrato l'urgenza di bonificare n.6 serbatoi presenti in sito, come da verbale del 7.5.2020, allegato parte integrante al presente provvedimento;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- vista l'urgenza, con nota prot. n. 151064 del 21.5.2020 è stata richiesta alla Ditta Ricupoil S.r.l. e con nota prot. n. 151048 del 21.5.2020 alla Ditta Ecologital Maneco S.r.l., operanti entrambe sul territorio comunale, la loro migliore offerta per la realizzazione dell'attività in argomento per un importo massimo stimato di Euro 27.545,00 oltre I.V.A., da affidare mediante affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a) D. Lgs. n. 50/2016;

- le Ditta Ecologital Maneco S.r.l e Ricupoil S.r.l., con note prot. n. 156151 e n. 156152 del 27.5.2020, si sono rese disponibili allo svolgimento dell'attività offrendo la prima un ribasso del 30,22 % e un importo di Euro 19.220,91=, oltre I.V.A. mentre la seconda un importo di Euro 18.965,00, oltre I.V.A.;

Considerato inoltre che:

- con successiva nota ARPAL del 22.5.2020, allegata parte integrante al presente provvedimento, è emersa la necessità di attivare una messa in sicurezza di emergenza vista la presenza di olio surnatante all'interno di piezometri posti a valle della centrale termica a monte del padiglione C;

- vista l'urgenza, la C.A. ha chiesto per le vie brevi a Ricupoil S.r.l. di formulare un addendum all'offerta sopra indicata ritenuta congrua e accettabile, offerta ricevuta in data 3.6.2020 (prot. n. 161384) di importo pari ad Euro 20.250,00 oltre I.V.A. e oltre la stima del quantitativo di rifiuti da smaltire che sarà valutata a consuntivo in base alla contaminazione del terreno riscontrata durante l'attività di messa in sicurezza di emergenza;

- la C.A. ha ritenuto pertanto l'offerta e l'addendum all'offerta di Ricupoil S.r.l. di importo complessivo pari ad Euro 39.215,00 oltre I.V.A., con sede legale in via Laiasso, 1r – 16141 Genova, P.IVA e C.F. 00260400106, allegate quale parte integrante al presente provvedimento, congrue e accettabili;

- la Ditta Ricupoil S.r.l possiede i requisiti generali e specifici per espletare l'incarico suddetto in base alle normative vigenti in materia e, in particolare, al D. Lgs. n. 152/2006 (Codice dell'Ambiente) e al D. Lgs. n. 50/2016 (Nuovo Codice Appalti);

- l'affidamento di che trattasi sarà efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D. Lgs. 50/2016 per avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti necessari in capo alla Società;

- ai sensi dell'art. 32 comma 14 del vigente Codice degli Appalti, la stipula del contratto per tale tipologia di affidamenti avverrà mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere effettuato mediante posta elettronica certificata;

Attestato l'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i. nonché ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016.

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. n. 267/2000 (T.U.E.L.).

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Visti:

- gli artt. 31, comma 8 e 32, commi 2 e 7, del D.lgs. n. 50/2016;
- gli artt. 92 e 98 del D. Lgs. n. 81/2008;
- gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D. Lgs. n. 267/2000;
- gli artt. 77 e 80 dello statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16, 17 del D. Lgs. n. 165/2001.

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 26.02.2020, con la quale sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2020/2022 e successive variazioni;

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 61 del 19.3.2020 con la quale è stato approvato il piano esecutivo di gestione 2020/2022;

Vista la Delibera di Giunta Comunale n. 52 del 12/03/2020 con la quale si è preso atto della ricognizione dei residui attivi e passivi e delle connesse reimputazioni, ed altresì sono state approvate le variazioni al Bilancio 2020-2022 conseguenti alle operazioni di riaccertamento.

IL DIRETTORE DETERMINA

- 1) di procedere all'affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, per le motivazioni espresse nelle premesse, dell'incarico per lo svolgimento del servizio di bonifica serbatoi nell'ambito dell'attuazione del piano di caratterizzazione ambientale approvato in data 19.3.2020 per la realizzazione del Waterfront di Levante alla Ditta Ricupoil S.r.l., con sede legale in via Laiasso, 1r – 16141 Genova, P.IVA e C.F. 00260400106, (C. Benf. 57478) per un importo di Euro **39.215,00=**, il tutto oltre I.V.A., come da offerta e addendum all'offerta allegate parte integrante al presente provvedimento;
- 2) di dare atto che la spesa di cui al punto 1) è da ritenersi congrua ed accettabile in rapporto all'oggetto dell'attività in argomento;
- 3) di dare atto che l'affidamento in oggetto è subordinato all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti richiesti ai sensi dell'art. 32 comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016 in capo all'Impresa;
- 4) di procedere alla successiva stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del vigente Codice degli Appalti, mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere effettuato mediante posta elettronica certificata;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

5) di mandare a prelevare la spesa complessiva di Euro 47.842,30 (quarantasettemilaottocentoquarantadue/30), dai fondi impegnati al Capitolo 77003, c. di c. 3400.8.04 “Manutenzione Strade – Ri-strutturazione e ampliamento”, P.d.C. 2.2.1.9.12, crono 2020/498, del Bilancio 2020 riducendo contestualmente i seguenti impegni

- impegno 2020.2568 per Euro 5.489,60, crono 2018/317 emettendo nuovo **imp. 2020/8956**;
- impegno 20207973 per Euro 42.352,70, crono 2020/498 emettendo nuovo **imp. 2020/8963**;

6) di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento, pari a 47.842,30 (quarantasettemilaottocentoquarantadue/30) è finanziata come segue : per Euro 5.489,60 con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2020 e per Euro 42.352,70 con quota dell’avanzo vincolato applicato al Bilancio 2020;

7) di dare mandato all’Area delle Risorse Tecnico Operative per la diretta liquidazione delle parcelle e delle fatture emesse dalla Società, mediante atto di liquidazione informatico;

8) di dare atto dell’avvenuto accertamento dell’insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell’art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;

9) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto in conformità alla vigente normativa in materia di trattamento di dati personali.

Il Direttore
Arch. Mirco Grassi



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-270.0.0.-80
AD OGGETTO
AFFIDAMENTO ALLA SOCIETA' RICUPOIL S.R.L. DELL' INCARICO PER LO
SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO DI "BONIFICA SERBATOI NELL'AMBITO
DELL'ATTUAZIONE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE APPROVATO IN DATA
19.3.2020 PER LA REALIZZAZIONE DEL WATERFRONT DI LEVANTE" A SEGUITO
PRESCRIZIONI ARPAL
MOGE 20414 – CUP B37G19000080001 - CIG Z842D0C1B7

**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

Al Comune di Genova
comunegenova@postemailcertificata.it

Direzione Ambiente e Igiene
 U.O. Bonifiche e Rifiuti
 c.a. Dott. Di Giovanni

Direzione Lavori Pubblici
 c.a. Arch. Grassi

Città Metropolitana di Genova
 Direzione Ambiente - Ufficio Rifiuti, Scarichi e
 Bonifiche
pec@cert.cittametropolitana.genova.it

OGGETTO: Sito Waterfront Imbocco di Levante – Invio Verbale di sopralluogo del 07.05.2020

Con la presente si invia verbale di sopralluogo di cui all'oggetto.

Si rileva in particolare la necessità di procedere quanto prima all'adozione di misure di messa in sicurezza d'emergenza, in considerazione delle evidenze di contaminazione da idrocarburi accertate in occasione della perforazione dei sondaggi S13, PZ32 e Pz 16 ubicati a valle dei serbatoi della ex centrale termica. Stante quanto sopra, si ribadisce la necessità di procedere, il prima possibile e comunque prima della presentazione dell'analisi di rischio, alla bonifica mediante svuotamento lavaggio e certificazione gas free e loro rimozione con successiva verifica di pareti e fondo scavo per tutti i serbatoi interrati presenti in sito.

Distinti saluti

Il Direttore del Dipartimento

Dott. Ing. Riccardo Sartori

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali metropolitani

Via Bombrini 8 16149 GENOVA
 Tel. +39 010 6437 1 fax +39 0106437441
 PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
 www.arpal.gov.it
 C.F. e P.IVA 01305930107



Estensore Provvedimento: Silvestri

c_d969.Comune di Genova - Prot. 22/05/2020.0152294.E

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali metropolitani

Via Bombrini 8 16149 GENOVA
Tel. +39 010 6437 1 fax +39 0106437441
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001



VERBALE DI SOPRALLUOGO

Il giorno 07/05/2020 il sottoscritto operatore ARPAL Riccardo Silvestri si è presentato alle ore 9.00 circa presso l'area denominata Imbocco del Nuovo Waterfront di Levante" nel Comune di Genova al fine di procedere alla supervisione delle indagini e all'acquisizione di campioni di suolo necessari per la validazione del Piano di Caratterizzazione, approvato ai sensi dell'art. 242 del D.lgs.152/06 con D.D. n.2020-151.0.0.-20 del 19/03/2020 del Comune di Genova – Direzione Ambiente.

Contestualmente a tali attività (per le quali si rimanda allo specifico verbale di campionamento) alle ore 10,30 si è dato avvio al sopralluogo in sito al fine di valutare, come previsto ai punti 3 e 4 della citata DD, l'esigenza di eventuali ulteriori accertamenti ambientali rispetto a quelli presentati dall' Area delle Risorse Tecnico Operative del Comune di Genova per ubicati come da Tavola inviata con nota Prot. 116669 del 16.02.2020 .

Al sopralluogo sono presenti:

Michele Prandi – Comune di Genova Direzione Ambiente
 Alessandro Girelli – Consulente Comune di Genova Area Risorse Tecnico Operative
 Matteo Perrotta - Città Metropolitana di Genova
 Daniele Corbetta – Arcadis Consulente CDS Holding
 Giovanni Debellis – Consulente CDS Holding
 Luca Maldotti - Direttore Ditta M3D esecutrice dei sondaggi.

Nel corso del sopralluogo vengono segnati con pittura spray i punti di esecuzione dei sondaggi proposti dal Comune integrandoli con:

- un sondaggio da allestire a piezometro (**PZ29**) a valle del Palazzetto dello sport per la probabile presenza di un serbatoio interrato che dovrà essere opportunamente identificato prima dell'esecuzione del sondaggio anche al fine di scongiurare eventuali danni accidentali in fase di terebrazione
- un sondaggio (**S30**) nelle vicinanze del sondaggio S7PZ richiesto da ARPAL per verificare l'anomalia da Mercurio rilevata nelle indagini preliminari;
- un sondaggio (**S31**) in zona verde residenziale nelle vicinanze del sondaggio S5;
- un sondaggio da allestire a piezometro (**PZ32**) per la probabile presenza di un serbatoio interrato che dovrà essere opportunamente identificato prima dell'esecuzione del sondaggio anche al fine di scongiurare eventuali danni accidentali in fase di terebrazione.

Inoltre il sondaggio PZ27 viene spostato a monte del Padiglione Jean Nouvel e il PZ 16 viene spostato a valle della centrale termica.

Infine Corbetta e Debellis richiedono l'esecuzione di 4 sondaggi ubicati all'interno del Palazzetto denominati CDS1 – CDS2 – CDS3 – CDS 4 anche questi individuati con pittura spray. Corbetta e De Bellis hanno chiesto ulteriori 7 carotaggi, da realizzare lungo il perimetro esterno del Palasport e non individuati puntualmente al suolo nel corso del sopralluogo. Tali sondaggi esulano dal piano di caratterizzazione e il Comune valuterà se e quando eseguirli.

In merito ai serbatoi interrati presenti in sito andranno bonificati mediante svuotamento, lavaggio e certificazione gas free, almeno prima della presentazione dell' Analisi di rischio. Per la questione serbatoi, l'Amministrazione si riserva di pronunciarsi sui tempi dell'attività solo a

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
 U.O. Controlli e pareri ambientali
 Settore Controlli e pareri ambientali metropolitani

Via Bombrini 8 16149 GENOVA
 Tel. +39 010 6437 1 fax +39 0106437441
 PEC: arpal@pec.arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
 C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation





seguito del sopralluogo con l'ing. Brigante previsto per il 12.05.2020 (per una prima disamina visiva dello stato delle CT).

Durante il sopralluogo si prende atto dell'impossibilità di eseguire i sondaggi dell'area che si sviluppa sotto la Sopraelevata Aldo Moro, risultando la stessa occupata da numerose attività con cancelli chiusi e attualmente ferme pr emergenza Covid o aziende operative per le quali si dovrebbero sospendere l'attività almeno per il tempo del sondaggio.

A riguardo Il Comune anticipa che tale area verrà al momento stralciata dall'attività di caratterizzazione.

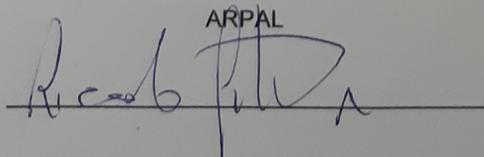
Durante il sopralluogo è stata accertata la presenza di diversi cumuli di rifiuti abbandonati (pallet, secchi di vernici vuoti e pieni, detriti, materiali plastici, materiale elettrico di varia natura, barche da diporto, rifiuti ingombranti, etc.. etc..) da considerare sorgente di contaminazione primaria. Il Comune dovrà attivarsi immediatamente per asportare tali rifiuti o richiederne l'asportazione da parte dei responsabili.

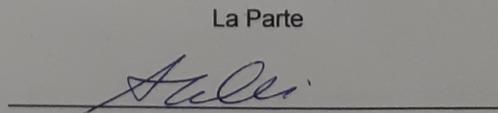
Il Comune comunica che si attiverà per la rimozione dei rifiuti presenti tra padiglione C e via dei pescatori.

Il Comune, a completamento delle attività di "rimozione dei rifiuti e di "bonifica" dei serbatoi interrati, dovrà trasmettere a Città Metropolitana e ARPAL la trasmissione di FIR ed eventuali analisi di omologa dei rifiuti gestiti nel corso di tali attività

Alle ore 12.30 circa lasciano il cantiere Perrotta Prandi Corbetta e Debellis e nel pomeriggio lo scrivente con il Dott. Girelli, che si è assentato dalle 11,30 alle 14,00, definisce l'ubicazione degli ultimi punti.

Il presente verbale viene chiuso alle ore 16,00 e copia viene consegnata all' XX dell' Area delle Risorse Tecnico Operative - Comune di Genova.

ARPAL


La Parte


Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
 U.O. Controlli e pareri ambientali
 Settore Controlli e pareri ambientali metropolitani

Via Bombrini 8 16149 GENOVA
 Tel. +39 010 6437 1 fax +39 0106437441
 PEC: arpal@pec.arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
 C.F. e P.IVA 01305930107



dal 1967

CONCESSIONARIO CONSORZIO NAZIONALE DEGLI OLII USATI.

Uffici e Sede Amministrativa: Via Lodi, 25 – 16138 GENOVA Tel. 010.8605.627 – 046 fax 010.8605.344.

Sede Legale, Deposito : Via Laiasso, 1r – 16141 GENOVA. Tel. 010.8605.627 – 046 fax 010.8605.344.

ricupoil@ricupoil.it - ricupoil@legalmail.it - www.ricupoil.it

Iscr. C.C.I.A.A. 191607-Reg. Ditte Trib. Genova N°43780 di Fascicolo - Reg. Società N°26774- Iscr. Albo Gestore Ambientali N° GE-501/O. C.F / Partita Iva 00260400106 – Codice Destinatario: J6URRTW - Capitale sociale € 200.000,00 interamente versato.

Spettabile
COMUNE DI GENOVA
Via DI FRANCIA, 1
16149 GENOVA (GE)

Genova, 26/05/2020	Offerta N° 0367/2020	Validità offerta: 31/12/2020	Redatta da: VISANI Giampaolo
--------------------	----------------------	------------------------------	----------------------------------------

Oggetto: Offerta per servizio di bonifica serbatoi nell'ambito dell'attuazione del Piano di Caratterizzazione approvato in data 19.03.2020 per la realizzazione del Waterfront di Levante MOGE 20414 – CUP B37G19000080001 -CIG Z842D0C187

A	DESCRIZIONE INTERVENTO DI BONIFICA SERBATOIO:
1	Apertura passo d'uomo, aspirazione mediante impiego di autospurgo ADR dei fondami di prodotto contenuto, pulizia e bonifica mediante idro-lavaggio ad alta pressione ed utilizzo di prodotti detergenti, con ingresso all'interno del serbatoio, previa adeguata ventilazione, di personale specializzato munito di tutti i D.P.I. necessari ed in particolare: tute monouso in Tyvek, guanti in gomma, stivali, maschera pieno-facciale, recuperatore, imbragatura e quant'altro necessario per l'espletamento delle attività da eseguirsi in spazi confinati e/o negli ambienti con sospetto inquinamento (D.P.R. 177 del 14/09/2011). Espletamento prova esplosimetrica con apposito strumento GAS-FREE
2	Servizio di trasporto con idoneo con autoarticolato ADR autorizzato rifiuti pericolosi e smaltimento presso nostro impianto autorizzato, CER 16.07.08* fondami di serbatoi e CER 16.10.01* PER LE SOLUZIONI DI LAVAGGIO, con rilascio del certificato di avvenuto smaltimento e copia formulario identificazione rifiuti.
3	L'area oggetto dell'intervento sarà delimitata con posa di rete arancio tipo "Falcon". Le aree operative saranno segnalate con posa di nastro bicolore ed inoltre verranno posizionati specifici cartelli di segnalazione del tipo "Divieto di accesso al personale non autorizzato – obbligo di utilizzo DPI e rischi. In area cantiere saranno presenti un adeguato numero di estintori a polvere portatili.



c_0969 - Comune di Genova - Prot. 27/05/2020_0156152.F

B OFFERTA ECONOMICA:					
ART.	TIPOLOGIA	U.M	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	Compenso a corpo per tutta l'attività propedeutica alla bonifica	a.c.	1	500,00 €	500,00 €
2	Caratterizzazione dei rifiuti presenti nei serbatoi confinati oggetto di bonifica (gasolio, emulsioni oleose, morchie oleose, fondami, etc)	cad	6	300,00 €	1.800,00 €
3	Operazioni di svuotamento serbatoi comprensiva della captazione dei vapori, bonifica serbatoi dopo aver completato la fase di drenaggio dei residui liquidi e fangosi. Lavaggio interno Intervento di n° 1 auto-spurgo e n.2 operatori	a.c.	1	6.300,00 €	6.300,00 €
4	Certificazione gas free a seguito di campionamento atmosferico per determinare la concentrazione residua del contaminante in aria	cad	6,00	300,00 €	1.800,00 €
5	Prova di tenuta e certificazione della stessa (eventuale in base alle caratteristiche del serbatoio e dello stato di conservazione)	cad	6,00	300,00 €	1.800,00 €
6	Smaltimento rifiuti prodotti durante le attività di bonifica: - gasolio, emulsioni oleose - soluzioni acquose di lavaggio Trasporto a imp.di recupero di proprietà	Ton Ton N.	18,50 18,50 5	150,00 € 140,00 € 220,00 €	2.775,00 € 2.590,00 € 1.100,00 €
7	Rapporto tecnico finale descrittivo delle indagini svolte	a.c.	1	300,00 €	300,00 €
TOTALE OFFERTO					18.965,00 €

I prezzi sopraindicati, sono da intendersi tutti + IVA di legge

PRODUTTORE RIFIUTI

A nostra cura la produzione di rifiuti CER. 16.07.08* e 16.10.01* attualmente stimabili in circa 37,00 m.c., comprese le acque per fluidificazione e lavaggio. Si prevede inoltre la produzione di rifiuti solidi quali materiali assorbenti ed indumenti monouso identificati con codice CER 15 02 02*.

A nostra cura la compilazione dei formulari di identificazione dei rifiuti e dei registri di carico e scarico, secondo le direttive di legge, rivestendo il ruolo di produttore/detentore dei rifiuti generati dalle **attività di bonifica per l'espletamento della quale siamo in possesso del requisito INDISPENSABILE quale è l'iscrizione alla CAT. 9/D Albo Gestori Ambientali,** compresa la codifica degli stessi secondo il Codice Europeo dei rifiuti (C.E.R.).



Sono escluse dalla presente offerta, eventuali ulteriori attività ambientali da svolgersi nel caso in cui venisse riscontrata una eventuale contaminazione dei suoli sottostanti e circostanti i serbatoi, comprese le formalità e procedure da intraprendere con gli enti preposti.

A vostro carico:

- accesso aree cantiere

Al termine delle attività di cui alla presente sarà rilasciata la seguente documentazione:

- Certificazione comprovante l'avvenuto smaltimento rifiuti
- Certificato prova esplosimetrica GAS-FREE del serbatoio bonificato
- Copia formulario identificazione rifiuto

Timbro e Firma per accettazione

Firmato
RICUPOIL S.r.l.

RICUPOIL s.r.l.
L'Amministratore



CONSORZIO NAZIONALE
PER LA GESTIONE, RACCOLTA
E TRATTAMENTO DEGLI OLI
MINERALI USATI

RICUPOIL S.R.L.



dal 1967

CONCESSIONARIO CONSORZIO NAZIONALE DEGLI OLII USATI.

Uffici e Sede Amministrativa: Via Lodi, 25 – 16138 GENOVA Tel. 010.8605.627 – 046 fax 010.8605.344.

Sede Legale, Deposito : Via Laiasso, 1r – 16141 GENOVA. Tel. 010.8605.627 – 046 fax 010.8605.344.

ricupoil@ricupoil.it - ricupoil@legalmail.it - www.ricupoil.it

Iscr. C.C.I.A.A. 191607-Reg. Ditte Trib. Genova N°43780 di Fascicolo - Reg. Società N°26774- IscR. Albo Gestore Ambientali N° GE-501/O. C.F / Partita Iva 00260400106 – Codice Destinatario: **J6URRTW** - Capitale sociale € 200.000,00 interamente versato.

Spettabile
COMUNE DI GENOVA
Via DI FRANCIA, 1
16149 GENOVA (GE)

c_d969.Comune di Genova - Prof. 037/06/2020.0161384.E

Genova, 29/05/2020	Offerta N° 0367/2020 INTEGRAZIONE 1	Validità offerta: 31/12/2020	Redatta da: VISANI Giampaolo
---------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------------

Oggetto: Offerta per servizio di rimozione di n° 2 serbatoi ex OCD del volume di 30 m³ ciascuno serbatoi nell'ambito dell'attuazione del Piano di Caratterizzazione approvato in data 19.03.2020 per la realizzazione del Waterfront di Levante MOGE 20414 – CUP B37G19000080001 -CIG Z842D0C187

A	INTERVENTO RIMOZIONE SERBATOI
	<ul style="list-style-type: none"> - Scavo con escavatore cingolato da q.li 55 (con cingoli in gomma), compreso l'impiego di martello demolitore per demolizione pavimentazioni in calcestruzzo; - Stoccaggio temporaneo del terreno rimosso in cassoni scarrabili e deposito temporaneo degli stessi in area dedicata all'interno del cantiere o i subordinate in cumuli realizzati su pavimentazione previo posizionamento di telo e debitamente ricoperti al fine di evitare dilavamenti e/o percolamenti cagionati dalle acque meteoriche. Durante le operazioni di scavo si provvederà a separare i detriti/asfalto provenienti dalle demolizioni delle porzioni di pavimento, che verranno stoccati in appositi cassoni scarrabili per essere poi avviati a smaltimento; - Tutto il materiale rimosso verrà sottoposto ad analisi chimica al fine di caratterizzazione necessaria per il successivo avvio a smaltimento/recupero. Si prevede l'esecuzione di N°03 analisi di caratterizzazione rifiuti sulle terre e rocce, detriti da demolizione e asfalto; - rimozione serbatoi mediante impiego di autogru o escavatore cingolato, posizionamento su autocarro autorizzato al trasporto rifiuti CER 17.04.05 e trasporto presso impianto autorizzato, a seconda delle dimensioni reali dei serbatoi che potranno essere calcolate solo dopo la bonifica, potrebbe rendersi necessario ai fini del trasporto, la demolizione in loco mediante taglio a caldo;



B	RIEMPIMENTO SCAVI E RIPRISTINO AREE
	<p>Completate le attività di caratterizzazione dei fondi scavo e certificato la congruità dei parametri analizzati con i limiti di legge si potrà procedere al reinterro ed al ripristino delle aree.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riempimento degli scavi con materiale inerte riciclato, fino a circa 30/40 centimetri dal piano campagna, stesura ultimo strato con materiale stabilizzato (cava/frantoio); - ripristino delle aree con rifacimento pavimentazione mediante asfaltatura/calcestruzzo a seconda di come erano le pavimentazioni.
C	ATTIVITA' DI SPURGO PIEZOMETRI
	<ul style="list-style-type: none"> - E' previsto l'intervento dell'autospurgo canal jet per lo spurgo dei n° 3 piezometri esistenti. L'intervento prevede l'aspirazione di acqua per un quantitativo indicativo pari a 5 volte il volume del pozzo (250l/pozzo) Durante le operazioni di aspirazione si avrà cura di procedere con aspirazione "a sfioro" per evitare la contaminazione della parete del pozzo da parte della frazione surnatante contaminata da idrocarburi. - Le acque aspirate verranno avviate a smaltimento con codice CER 16 10 01*. - Tale operazione verrà eseguita tre volte a settimana per tre settimane (Tot.27).
D	PRODUTTORE RIFIUTI
	<p>A nostra cura la produzione di rifiuti. L'attribuzione dei codici C.E.R. verrà effettuata a seguito di analisi di caratterizzazione dei rifiuti. A nostra cura la compilazione dei formulari di identificazione dei rifiuti e dei registri di carico e scarico, secondo le direttive di legge, rivestendo il ruolo di produttore/detentore dei rifiuti generati dalle <u>attività di bonifica per l'espletamento della quale siamo in possesso del requisito INDISPENSABILE quale è l'iscrizione alla CAT. 9/D Albo Gestori Ambientali</u>, compresa la codifica degli stessi secondo il Codice Europeo dei rifiuti (C.E.R.).</p>

D	OFFERTA ECONOMICA			
DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE
1) Trasporto A/R escavatore ed attrezzatura di cantiere, recinzione mobile di cantiere e allestimento cantiere	A corpo	1	€. 1.550,00	€. 1.550,00

2) Realizzazione di scavo al fine di consentire la rimozione dei serbatoi, il terreno scavato sarà provvisoriamente stoccato in cassoni scarrabili, al fine di consentirne il campionamento per lo svolgimento dell'obbligatoria analisi di caratterizzazione. Compresa l'estrazione del serbatoio e il carico su automezzo;	cad.	2	€. 2.500,00	€. 5.000,00
3) Trasporto serbatoio e chiusino presso ns. impianto autorizzato C.E.R. 17.04.05;	cad.	2	€. 250,00	€. 500,00
4) Analisi di caratterizzazione;	cad.	3	€. 550,00	€. 1.650,00
5) Intervento di spurgo piezometri da effettuare con autospurgo. L'intervento verrà effettuato su n° 3 piezometri per tre campagne/settimana per tre settimane	cad.	27	€. 150,00	€. 4.050,00

RIPRISTINO SCAVI E AREE OGGETTO DI INTERVENTO:

6.1) Qualora il livello di contaminazione dei terreni <u>risulti conforme</u> ai parametri previsti dalla TAB. 1A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) , si potrà procedere al rinterro dei terreni scavati e preventivamente abbancati, mediante impiego di escavatore cingolato;	A corpo	1	€. 1.000,00	€. 1.000,00
6.2) Per lo svolgimento della suddetta attività sarà preventivamente necessaria esecuzione di analisi per riutilizzo terreni in situ;	cad.	-	€. 600,00 (la tariffa potrà variare in base ai parametri richiesti)	
6.3) Per completare la chiusura degli scavi si dovrà inoltre procedere alla fornitura di materiale inerte riciclato, fino a circa 30/40 centimetri dal piano campagna compresa la stesura di un ultimo strato con materiale stabilizzato (cava/frantoio);	ton	-	€. 25,00	-
6.4) Qualora il livello di contaminazione dei terreni <u>non risulti conforme</u> ai parametri previsti dalla TAB. 1A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) , i terreni scavati non	ton	-	€. 25,00	-



potranno quindi essere reimpiegati ma andranno avviato a smaltimento secondo le tariffe del sottostante listino facente parte della presente offerta. Occorrerà quindi necessariamente procedere al riempimento degli scavi con materiale inerte riciclato, fino a circa 30/40 centimetri dal piano campagna compresa la stesura di un ultimo strato con materiale stabilizzato (cava/frantoio);				
7) Ripristino della pavimentazione in asfalto delle aree di scavo;	A corpo	1	€. 4.500,00	€. 4.500,00
8) opere edili accessorie per ripristino della pavimentazione in calcestruzzo interessata dall'area di scavo;	A corpo	1	€. 1.000,00	€. 1.000,00
9) Oneri della Sicurezza;	A corpo	1	€. 1.000,00	€. 1.000,00
SMALTIMENTO RIFIUTI DA QUANTIFICARE A CONSUNTIVO:				
10) C.E.R. 17.05.03* - terreni cont. da sost. pericolose, idrocarburi rilevati maggiori di 30.000 (compreso trasporto con idoneo autoarticolato autorizzato);	ton	-	€. 260,00	-
11) C.E.R. 17.05.03* - terreni cont. da sost. pericolose, idrocarburi rilevati inferiori di 30.000 (compreso trasporto con idoneo autoarticolato autorizzato);	ton	-	€. 95,00	-
12) C.E.R. 17.05.04 - terreni non pericolosi, livello di contaminazione conforme ai parametri previsti dalla TAB. 1B (siti ad uso commerciale e industriale) , (compreso trasporto con idoneo autoarticolato autorizzato);	ton	-	€. 55,00	-
15) C.E.R. 17.05.04 - terreni non pericolosi, idrocarburi rilevati maggiori di 750 (compreso trasporto con idoneo autoarticolato autorizzato);	ton	-	€. 95,00	-
16) C.E.R. 17.03.02 - asfalto (compreso trasporto);	ton	-	€. 120,00	-
17) C.E.R. 17.09.04 - detriti da demolizione (compreso trasporto);	ton	-	€. 50,00	-



18) C.E.R. 16.10.01* - smaltimento Acque di spurgo piezometri (compreso trasporto)

ton

-

€. 95,00

I prezzi sopraindicati, sono da intendersi tutti + IVA di legge

Sono escluse dalla presente offerta, eventuali ulteriori attività ambientali da svolgersi nel caso in cui venisse riscontrata una eventuale contaminazione dei suoli sottostanti e circostanti i serbatoi, comprese le formalità e procedure da intraprendere con gli enti preposti.

A vostro carico:

- accesso aree cantiere
- **individuazione eventuali sotto-servizi aree di scavo e eventuali opere di ripristino dei medesimi.**

Al termine delle attività di cui alla presente sarà rilasciata la seguente documentazione:

- Copie formulari identificazione rifiuto
- Certificati avvenuto smaltimento
- Certificati analisi caratterizzazione

Timbro e Firma per accettazione

Firmato
RICUPOIL S.r.l.

*Condizioni di pagamento: IN USO

Modalità a		-----			Banca	-----		
AB	ABI	CIN		c/c		IBAN		

*Dati per la fatturazione_

Ragione Sociale:		P. IVA	
Sede Legale:			
Luogo Produzione		COD.FIS.	
Cod. ATECO		COD. UNIVOCO	
Indirizzo postale:	-		
Telefono e Fax PEC.			

* SI RICHIEDE DI VERIFICARE L'ESATTEZZA DEI DATI NECESSARI PER LA CORRETTA FATTURAZIONE

CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO

Oggetto del Contratto:

La Società RICUPOIL, di seguito denominata "PROPONENTE", si assume l'onere di ritirare e smaltire – presso il proprio impianto o presso impianti terzi – i rifiuti oggetto del presente contratto alle condizioni su di esso specificate e nel rispetto delle norme di Legge.

Validità dell'offerta:

La presente offerta è da intendersi valida per un tempo di 30gg dalla data di emissione; decorso detto periodo, in assenza di accettazione della presente offerta, quest'ultima si intende annullata e priva di validità

Durata del contratto:

In caso di accettazione della presente offerta, mediante restituzione della stessa, controfirmata dal Cliente per accettazione su tutte le pagine senza eccezione alcuna. In ogni caso, le presenti condizioni si intenderanno tacitamente accettate a seguito del conferimento di rifiuti da parte del Cliente.

Sospensione del contratto:

La RICUPOIL S.r.l. ha la facoltà di recedere dal contratto o di sospendere il servizio, senza che il produttore o il conferitore possano richiedere il risarcimento di eventuali danni, nei seguenti casi:

- a) per cause di forza maggiore, quali a titolo di esempio, le sospensioni o le revoche delle autorizzazioni dell'impianto
- b) per difformità del rifiuto rispetto a quanto omologato;
- c) qualora intervengano modifiche della legislazione vigente sui rifiuti o sugli impianti tali da rendere, a nostro insindacabile giudizio, non più possibile lo smaltimento o recupero;
- d) per insolvenza del cliente.

Responsabilità del Cliente:

Il Cliente sarà responsabile dei rifiuti fino all'eventuale accettazione da parte di RICUPOIL S.r.l. o degli impianti di smaltimento e/o recupero intermediati. Il Cliente sarà inoltre responsabile, con riferimento ai rifiuti, di quanto dichiarato e sottoscritto nelle schede di omologa o nelle analisi trasmesse e pertanto tutti i danni che possano derivare a RICUPOIL S.r.l e/o a terzi, conseguenti alla consegna dei rifiuti non corrispondenti alle caratteristiche dichiarate e sottoscritte si riserva la facoltà di adeguare il corrispettivo del prezzo del servizio, fatto salvo da parte del Cliente, sulla base di variazioni di costi finali (di smaltimento, recupero, costi di trasporto e variazioni di destino finale). L'adeguamento verrà formalizzato al Cliente a mezzo lettera o fax e si riterrà accettato in caso di mancato recesso entro dieci giorni dal ricevimento della comunicazione, da inoltrarsi con stesso mezzo.

Prezzo del servizio:

RICUPOIL S.r.l. si riserva la facoltà di adeguare il corrispettivo del prezzo del servizio, fatto salvo da parte del Cliente, sulla base di variazioni di costi finali (di smaltimento, recupero, costi di trasporto e variazioni di destino finale). L'adeguamento verrà formalizzato al Cliente a mezzo lettera o fax e si riterrà accettato in caso di mancato recesso entro dieci giorni dal ricevimento della comunicazione, d' inoltrarsi con stesso mezzo

Trattamento dati personali generali e sensibili

Oggetto: Informativa ex art. 28 GDPR "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Le parti si danno reciprocamente atto che, ai soli fini dell'esecuzione del contratto e unicamente per il periodo di durata dello stesso, potranno scambiarsi dati personali così come definiti ex art 28 GDPR. In particolare, per quanto riguarda il Cliente, i dati personali relativi allo stesso e i dati personali dei suoi dipendenti saranno trattati nel rispetto di quanto previsto dalla suddetta legge. Le parti si impegnano a trattare i suddetti dati, potendoli anche comunicare a terzi solo ai fini dell'esecuzione del contratto.

Foro competente:

La legge applicabile è quella italiana. E' stabilita la competenza esclusiva del Foro di Genova.

Firma e Timbro per accettazione

Ricupoil S.r.l.