



COMUNE DI BARI

Ripartizione Tutela Ambiente, Sanità e Igiene

Prot. n.

186136

Bari, 18 agosto 2014

**OGGETTO:** Lavori per la bonifica e messa in sicurezza permanente del sito inquinato ex gasometro di Bari.  
Codice Progetto ACBA01 / FE2.500043. CIG 0822863805. CUP J95B05000500001.

**Richiesta riconoscimento ulteriori somme per lavori imprevisti ed imprevedibili.**

**Integrazione alla richiesta avanzata con ns nota prot.n. 290452 del 30/12/2013.**

**MESSAGGIO PEC**

(ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.)

**serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it**

**Regione Puglia  
Servizio Ciclo dei Rifiuti e Bonifica  
Via della Magnolie n.6  
70026 Modugno (BA)**

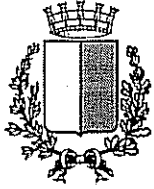
Si fa seguito alle precedenti note prot.n.100574 del 24.04.2013 e prot. n. 290452 del 30.12.2013 sul medesimo argomento.

Come già riferito, nel corso della realizzazione delle opere di bonifica, ed in particolare degli scavi, si sono verificate circostanze impreviste ed imprevedibili quali la presenza di notevoli quantitativi di amianto frantumato frammisto ai terreni, non riscontrato nelle fasi di caratterizzazione dell'area; la presenza di un ordigno inesplosivo risalente alla seconda guerra mondiale con la conseguente necessità di procedere alla bonifica preventiva da ordigni bellici ecc.; la necessità di ampliare sia i fronti di scavo che approfondire il fondo scavo al fine del raggiungimento dei valori di conformità; la diversa ripartizione fra rifiuti non pericolosi e pericolosi, questi ultimi in proporzione maggiore rispetto alle previsioni progettuali.

Per tutto quanto sopra la D.LL. ha provveduto alla redazione di n.2 perizie di variante, già trasmesse a codesto Servizio, con una previsione di costo complessivo, per pervenire al completamento dell'opera di bonifica, pari ad €10.907.469,28.

Nella determinazione di detta cifra, già comunicata, si era tenuto conto della percentuale di ribasso offerta dall'appaltatore in sede di gara pari al 32,287%.

Questa Amministrazione, con nota prot.n.137119 del 10.06.2014 che si allega in copia alla presente, ha quindi richiesto all'Appaltatore, ai sensi del comma 13 dell'art.161 del DPR 207/2010 (ex art.134, DPR n.554/1999) di esprimere la propria intenzione di proseguire i lavori ed eventuali condizioni poste. Infatti la perizia in questione determina un incremento dell'importo dei lavori ben superiore al 20% dell'originario importo contrattuale.



COMUNE DI BARI

Ripartizione Tutela Ambiente, Sanità e Igiene

L'Appaltatore, con nota acquisita al protocollo civico n.145393 del 19.06.2014, ha comunicato la propria indisponibilità alla prosecuzione dei lavori.

Per la prosecuzione dei lavori la scrivente Amministrazione dovrà pertanto bandire una nuova gara d'appalto basata su elenchi prezzi non ribassati.

L'importo complessivo del progetto, precedentemente stimato in €10.907.469,28, è stato pertanto rivalutato in €12.334.335,17 (con un importo per nuovi lavori di perizia da assoggettare a ribasso d'asta pari ad € 3.732.406,76 oltre oneri di sicurezza per € 87.389,85).

Per far fronte a tale situazione, come già detto, **imprevista ed imprevedibile**, si richiede a codesto Servizio di voler fornire integrazione al finanziamento già concesso (pari ad € 7.629.743,33) per ulteriori € 4.704.591,84.

Si evidenzia che nella nota prot.n.290452 del 30.12.2013 era stata richiesta a Codesta Regione un'integrazione al finanziamento già rilasciato (pari ad € 7.629.743,33) per ulteriori € 3.277.725,95.

Gli eventi occorsi e le conseguenti esigenze, peraltro, oltre ad essere stati costantemente all'attenzione della Direzione Lavori, sono stati sottoposti all'attenzione del Tavolo Tecnico, costituito dallo scrivente Ufficio per seguire al meglio l'opera di bonifica, così come risulta dal Verbale del 29/07 u.s. già trasmesso con ns. nota prot. n. 179880 del 06/08/2014.

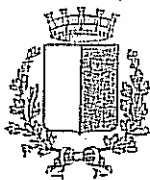
Si rimane a disposizione per ogni chiarimento si rendesse necessario.

Distinti saluti

p. Il Direttore della Ripartizione  
Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità  
**Dott. Ing. Vincenzo CAMPANARO**

Ripartizione  
Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità  
Il Funzionario P.O.S.  
Dott. Giovanni Battista VENTRELLA

Il Supporto al RUP  
**Dott. Ing. Fabio DE PASCALIS**



COMUNE DI BARI

Ripartizione Tutela Ambiente, Sanità e Igiene

Prot. n.

100574

Bari,

24/04/13

**OGGETTO:** Bonifica dell'area ex gasometro di Bari. Bonifica e messa in sicurezza permanente del sito inquinato ex Gasometro di Bari. Richiesta ulteriori fondi per completamento bonifica. Codice Progetto ACBA01 / FE2.500043. CIG 0822863805. CUP J95B05000500001.

Anticipata via FAX

080 5403969

Spett.le Regione Puglia  
Servizio Ciclo Rifiuti e Bonifica  
Ufficio Gestione Rifiuti  
Via delle Magnolie, 6  
70026 - MODUGNO (BA)

La scrivente Amministrazione, a seguito di rinvenimenti imprevisti nel corso dell'esecuzione dei lavori di bonifica dell'ex gasometro di Bari, ha richiesto alla Direzione dei Lavori di provvedere ad una ricognizione e quantificazione di tutte le attività necessarie per il completamento del cantiere non previste nei progetti definitivo ed esecutivo approvati.

La D.L.L. ha trasmesso la propria relazione, che si allega alla presente (All. 1), in data odierna, individuando le seguenti principali criticità:

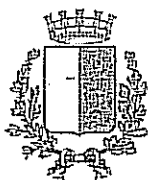
- maggiori quantitativi di terreno contaminato da smaltire al fine di garantire il rispetto delle CSR di progetto unitamente ad una diversa classificazione degli stessi;
- ulteriori tipologie di rifiuto rinvenute (lastre e tubazioni in amianto (MCA) frantumate e miscelate ai materiali di demolizione dei manufatti dell'ex Gasometro ed a terreno) rispetto a quelle previste in sede progettuale;
- ulteriori eventi imprevedibili quali il rinvenimento di un ordigno bellico inesplosivo con le conseguenti necessità di bonifica preventiva dell'area.

In detta relazione si evidenziano maggiori costi per lavori per complessivi € 2.820.000,00.

A detta cifra è necessario aggiungere le indispensabili ulteriori somme a disposizione dell'Amministrazione (IVA, spese generali ed oneri per pubblicità) pari a complessivi € 700.000,00.

Il Q.E. di progetto, approvato con determina n.2012/01829 del 26.03.2012 (All.2), già prevede, fra le somme a disposizione dell'Amministrazione, alla voce Imprevisti e arrotondamenti, la somma di € 582.961,73.

L'ulteriore somma necessaria per il completamento degli interventi ammonterebbe pertanto ad € 2.937.038,27 (pari ad € 2.820.000,00 + € 700.000,00 - € 582.961,73).



COMUNE DI BARI

Ripartizione Tutela Ambiente, Sanità e Igiene

Tutto quanto sopra premesso, si

**RICHIEDE**

un ulteriore finanziamento per consentire la prosecuzione ed ultimazione dei lavori di bonifica dell'area dell'ex gasometro, pari a complessivi € 2.937.038,27.

Il Direttore della Ripartizione  
"Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità"  
**Dott. Ing. Vincenzo CAMPANARO**

Il Supporto al RUP  
**Dott. Ing. Fabio DE PASCALIS**

Allegati:

- Relazione D.LL. di verifica tecnico-economica sull'andamento dei lavori;
- Determina n.2012/01829 di approvazione del Q.E. di progetto.



Spett.  
COMUNE DI BARI  
Ripartizione Tutela dell'Ambiente,  
Igiene e Sanità  
Via Marchese di Montrone, 5  
70122 Bari

C.A.  
R.U.P. Ing. Vincenzo Campanaro  
Supporto al R.U.P. Ing. Fabio De Pascalis

E-MAIL

Prot. : E13-151.doc  
Rif.: E1121/SN - pg  
Novara, 23 aprile 2013

**Oggetto: Bonifica dell'area "Ex gasometro" nel Comune di Bari.  
VERIFICA TECNICO-ECONOMICA DELL'AVANZAMENTO DEL CANTIERE**

Nell'ambito delle normali attività di controllo tecnico-economico dell'avanzamento del cantiere di bonifica dell'area "Ex Gasometro la Direzione Lavori ha rilevato, con riferimento al progetto definitivo ed esecutivo approvati, la presenza di alcune criticità che determinano impatti sull'operatività del cantiere nonché sul quadro economico di spesa.

Le principali criticità individuate possono essere suddivise in alcune macrovoci ed in particolare:

- maggiori quantitativi di terreno contaminato da smaltire al fine di garantire il rispetto delle CSR di progetto unitamente ad una diversa classificazione degli stessi,
- tipologie di rifiuti diverse da quelle previste in sede di progetto,
- eventi imprevedibili ed ulteriori attività.

La presenza di tali criticità ha determinato inoltre la necessità di un maggiore tempo di esecuzione delle opere, sempre con riferimento al progetto approvato, che ha riflesso sugli oneri economici riferibili agli apprestamenti di cantiere ed in particolare ai noli delle infrastrutture di confinamento ed ai presidi ambientali.

Ad esse si aggiungono economicamente alcune attività di monitoraggio e controllo dei principali parametri ambientale oggetto di specifiche prescrizioni tecniche degli Enti di Controllo.

Di seguito si descrivono sinteticamente le singole criticità e si individuano, in forma preliminare, gli importi integrativi conseguenti.

---

**Europrogetti s.r.l**

Sede Legale e Uffici: 28100 NOVARA - ITALY - Corte degli Arrotini, 1 - tel +39 0321 455100 - fax +39 0321 499775  
P.IVA./C.F. 01609110034 - Cap. soc. € 51.700 i.v. - Registro Imprese di Novara n. 01609110034 - REA di Novara n. 187712  
posta@europrogetti.eu - www.europrogetti.eu



L'amianto è risultato non separabile dalla matrice terreno determinando la contaminazione dello stesso e quindi la necessità di uno smaltimento come rifiuto pericoloso secondo le procedure imposte dalla normativa vigente con incapsulamento, confezionamento in big bags e successivo smaltimento unitamente alla redazione del Piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 comma 2 del D.Lgs 81/2008.

Utilizzando prezzi di mercato ed in particolare prezzi di aggiudicazione di una gara espletata dal Comune di Bari si rileva un onere economico integrativo pari a 900.000 euro

Unitamente alla problematica amianto sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi non smaltibili in discarica ma solo avviabili ad impianti di incenerimento; anche in questo caso tale tipologia di rifiuti non risulta contemplata nel progetto approvato.

Sempre utilizzando prezzi di mercato si rileva un onere economico integrativo pari a circa 130.000 euro

#### **Eventi imprevedibili ed ulteriori attività**

Il rinvenimento di un ordigno bellico durante le operazioni di scavo ha imposto il blocco temporaneo del cantiere per consentire le operazioni di rimozione dello stesso nonché la necessità di verifiche sulle aree ancora da scavare al fine di accertare l'assenza di altri ordigni.

A tal fine la Direzione Lavori ha ritenuto opportuno eseguire un'indagine indiretta con tecnologia georadar estesa alle aree nelle quali era ancora da completare lo scavo unitamente alle aree del parcheggio oggetto di alcune verifiche ambientali.

Utilizzando prezzi di mercato si rileva un onere economico integrativo pari a circa 15.000 euro

La ricerca dei piezometri esistenti nelle aree esterne al cantiere ha permesso di accertare che alcuni di essi, in particolare 3, non sono più presenti perché demoliti. Vi è quindi la necessità di un ripristino al fine di garantire il monitoraggio degli effetti della bonifica.

Sempre utilizzando prezzi di mercato si rileva un onere economico integrativo pari a circa 15.000 euro

#### **Apprestamenti di cantiere**

Il maggiore tempo di esecuzione delle opere, finalizzato alla valutazione e gestione delle criticità di cui sopra, comporterà a consuntivo la necessità di mantenere installati presso il cantiere la tensostruttura di confinamento delle aree di scavo e le due tensostrutture di stoccaggio provvisorio dei terreni contaminati al fine della loro caratterizzazione per un periodo maggiore rispetto a quello individuato progettualmente.

Tale prolungamento si avrà anche in merito al funzionamento dei sistemi di aspirazione e trattamento a carboni attivi dell'aria presente all'interno delle tensostrutture.



**COMUNE DI BARI**

Determinazione

2012/01829

2012/250/00022

**Ripartizione Tutela Ambiente - Sanità - Igiene**

Data Adozione: 26/03/2012

Altri Settori:

Estensore: D'Ambrosio Angela

Responsabile

Proponente:

Sottoscrizione Apposto

Dirigente:

Visto Ragioniere

Capo:

**OGGETTO: BONIFICA AREA EX GASOMETRO - APPROVAZIONE NUOVO QUADRO ECONOMICO**

Responsabili procedimento	Data Visto
Dirigenti	Data Firma Digitale
Vincenzo Campanaro	APPOSTA IL 26/03/2012

Il Direttore della Ripartizione  
"Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità"  
Dott. Ing. Vincenzo Campanaro

**PREMESSO** che:

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 176 del 17.03.2010, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento del progetto inerente l'appalto dei lavori e dei servizi di bonifica dell'area Ex Gasometro di Bari l'Ing. Vincenzo Campanaro, dirigente tecnico del Settore Tutela dell'Ambiente presso la Ripartizione Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità;
- con Determinazione Dirigenziale Ripartizione Tutela Ambiente - Sanità - Igiene n. 2011/250/00057 del 08.06.2011 è stato aggiudicato in via definitiva all'ing. Fabio De Pascalis l'incarico di supporto al Responsabile Unico del Procedimento in relazione alle attività correlate alla bonifica dell'area ex Gasometro di Bari;
- con Determinazione Dirigenziale Ripartizione Tutela Ambiente - Sanità - Igiene n. 2010/250/00144 del 21.12.2010 si è provveduto ad approvare il quadro economico del progetto rimodulato a seguito di gara;
- con Determinazione Dirigenziale Ripartizione Tutela Ambiente - Sanità - Igiene n. 2011/250/00066 del 23.08.2011 si è provveduto a rimodulare il quadro economico a seguito dalla gara per l'affidamento dei servizi tecnici professionali di direzione dei lavori, misura e tenuta e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori per la per la bonifica dell'area ex gasometro di Bari come di seguito indicato:

	LAVORI		Euro
1.a	Lavori Bonifica Terreno (ribassati)	€ 948.810,87	
1.b	Lavori Gestione Rifiuti (ribassati)	€ 4.181.851,37	
1.c	Lavori Bonifica Acque Sotteranee (ribassati)	€ 586.210,09	
1	<b>Sommano lavori (soggetti a ribasso)</b>		€ 5.716.872,33
2.a	Oneri della Sicurezza su a.1 (non soggetti a ribasso)	€ 70.053,96	
2.b	Oneri della Sicurezza su a.3 (non soggetti a ribasso)	€ 43.281,90	
2	<b>Sommano Oneri Sicurezza (non soggetti a ribasso)</b>		€ 113.335,86
3	<b>Totale Importo Lavori + Sicurezza</b>		€ 5.830.208,19
4	<b>Servizi di ingegneria</b>		
5	Progettazione esecutiva	€ 36.353,40	
6	Coordinamento Sicurezza in Fase di Progettazione	€ 45.441,75	
7	<b>Sommano Servizi di Ingegneria</b>		€ 81.795,15
8	<b>TOTALE 3 + 7</b>		€ 5.912.003,34
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		
2	Rilievi, accertamenti indagini		
3	Allacciamenti ai pubblici servizi		
4	Imprevisti e Arrotondamenti		€ 125.995,77
5	Acquisizione aree		
6	Acquisizione immobili		



7	Accantonamento per la progettazione, art. 92 del D.Lgs 163/2006		€ 94.271,29
8	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		
9	Spese necessarie attività preliminari		
10	Spese coordinamento sicurezza in fase di progettazione		
11	Spese conferenze di servizi		
12	Direzione Lavori, spese coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità (incluso IVA, Contributi vari, spese pubblicità e contributo Authority)		€ 187.368,41
13	Spese di assicurazione dei dipendenti		
14	Spese per attività di consulenza o di supporto		€ 70.000,00
15	Spese per pubblicazioni e bandi		€ 17.334,79
16	Spese per verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto		
17	Collaudo tecnico amministrativo - statico		€ 40.000,00
18	Contributo dovuto dalla Stazione Appaltante		€ 501,10
19	Eventuali collaudi specialistici		
20.a	IVA su Lavori + Sicurezza	10%	€ 583.020,82
20.b	Contributo Cassa (CNPAIA) su Servizi di Ingegneria	4%	€ 3.271,81
20.c	IVA su Servizi di Ingegneria	20%	€ 17.013,39
			€
	In uno Totale Somme a Disposizione		1.138.777,38
			€
	<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>7.050.780,72</b>

**VISTI:**

- gli artt. 45, 52, 53, 54, 55 e 59, D.P.R. 207/2010 e il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

**CONSIDERATO che:**

- la manovra finanziaria approvata con Legge n.214 del 22.12.2011 prevede la possibilità di incremento di 2 punti percentuali delle attuali aliquote IVA al 21% ed al 10% a partire dal primo ottobre 2012, ed un possibile ulteriore incremento di dette aliquote IVA dello 0,5% a partire dal primo gennaio 2014;
- che entro la data di ottobre 2012 è prevedibile la conclusione dei lavori di bonifica dei soli terreni e che pertanto le aliquote IVA maggiorate potranno essere applicate alla bonifica delle acque sotterranee;
- nel corso degli scavi, è emersa la presenza, non prevista e non prevedibile, di notevoli quantitativi di amianto frantumato non riscontrato nelle precedenti fasi di caratterizzazione dell'area per la cui rimozione appare necessario ricorrere alla voce per imprevisti del Q.E.;
- il progetto di bonifica dell'area dell'ex gasometro risultava inizialmente finanziato con finanziamenti regionali Fondi F.A.S. - Delibera CIPE n.35 del 27/5/2005, con imputazione sul bilancio comunale sul capitolo 19128 del Bilancio R.P. 2008, centro di costo 435;
- la Regione Puglia, Area Politiche per la riqualificazione, la tutela e la sicurezza ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche Servizio Ciclo dei Rifiuti e Bonifica, con nota prot. 5403 del 25.07.2011, ha trasmesso la propria Determinazione Dirigenziale n.17 del 03.05.2011, con la quale ha acquisito l'intervento di bonifica dell'ex gasometro di Bari alla Linea 2.5 del P.O. FESR

Puglia 2007-2013 "Interventi di miglioramento della gestione del ciclo integrato dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati";

- la Deliberazione della Giunta Regionale della Puglia n.651 del 09.03.2010, recante direttive concernenti le procedure di gestione del P.O. FESR 2007-2013, prevede, al comma 8 dell'art.6 "erogazione dei finanziamenti", la possibilità di accantonare, nella voce per imprevisti del Q.E., una somma pari al 10% dell'importo dei lavori appaltati per il finanziamento di eventuali varianti;
- le economie rivenienti dalla gara per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori nonché dalla gara per servizi tecnici professionali di direzione dei lavori, misura e tenuta e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori per la per la bonifica dell'area ex gasometro di Bari, possono pertanto essere ricomprese nella voce per imprevisti del Q.E. nel limite del 10% dell'importo contrattuale di € 5.912.003,34;
- di conseguenza, il Quadro economico possa essere rideterminato, come di seguito indicato:

1.a	Lavori Bonifica Terreno (ribassati del 32,287%)	€ 948.712,79	
1.b	Lavori Gestione Rifiuti (ribassati del 32,287%)	€ 4.181.419,10	
1.c	Lavori Bonifica Acque Sotteranee (ribassati del 32,287%)	€ 586.149,50	
1	<b>Sommano lavori (soggetti a ribasso)</b>		<b>€ 5.716.281,39</b>
2.a	Oneri della Sicurezza su a.1 (non soggetti a ribasso)	€ 70.053,96	
2.b	Oneri della Sicurezza su a.3 (non soggetti a ribasso)	€ 43.281,90	
2	<b>Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)</b>		<b>€ 113.335,86</b>
3	<b>Totale Importo Lavori + Sicurezza</b>		<b>€ 5.829.617,25</b>
4	Servizi di ingegneria (non soggetti a ribasso)		
5	Progettazione esecutiva	€ 36.353,40	
6	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 45.441,75	
7	<b>Sommano Servizi di Ingegneria</b>		<b>€ 81.795,15</b>
	<b>Totale 3+7</b>		<b>€ 5.911.412,40</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'Appalto	€ 4.000,00	
2	Rilievi, accertamenti ed indagini	€ 0,00	
3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00	
4	Imprevisti e arrotondamenti (10% di 3)	€ 582.961,73	
5	Acquisizione aree	€ 0,00	
6	Acquisizione immobili	€ 0,00	
7	Accantonamento per la progettazione, art. 92 del D.Lgs. 163/2006	€ 94.271,29	
8	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva	€ 0,00	
9	Spese necessarie attività preliminari	€ 0,00	
10	Spese coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 0,00	
11	Spese conferenze dei servizi	€ 0,00	
12	Spese Direzione dei Lavori, spese coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	€ 150.134,94	
13	Spese di assicurazione dei dipendenti	€ 0,00	
14	Spese per attività di consulenza e supporto	€ 87.500,00	

15	Spese per pubblicazioni e bandi	€ 17.334,79	
16	Spese per verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto	€ 0,00	
17	Collaudo tecnico Amministrativo-Statico	€ 40.800,00	
18	Contributo dovuto dalla Stazione Appaltante	€ 501,10	
19	Eventuali collaudi specialistici	€ 0,00	
20.a	IVA su Lavori + Sicurezza (10%)	€ 583.042,95	
20.b	IVA su Lavori Bonifica acque sotterranee (12,5%)	€ 73.268,69	
20.c	Contributo Cassa (CNPAIA) su Servizi di Ingegneria (4%)	€ 14.409,20	
20.d	IVA su Servizi di Ingegneria (21%)	€ 70.106,25	
	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€ 1.718.330,94</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 7.629.743,34</b>

**VISTI:**

- il T.U.E.L. approvato con D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000;
- l'art. 60 dello Statuto del Comune di Bari;
- il D.lgs. n.163/2006;
- il vigente Regolamento dei Contratti;
- il vigente Regolamento di Contabilità;

**VISTO** il provvedimento sindacale con il quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico per la durata di due anni di Direzione della Ripartizione "Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità";

**DATO ATTO** che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo per effetto della sua sottoscrizione;

**DETERMINA**

Per i motivi espressi in narrativa e che qui si intendono integralmente riportati:

- 1) **APPROVARE** il seguente Quadro Economico rimodulato per i lavori per la per la bonifica dell'area ex gasometro di Bari

1.a	Lavori Bonifica Terreno (ribassati del 32,287%)	€ 948.712,79	
1.b	Lavori Gestione Rifiuti (ribassati del 32,287%)	€ 4.181.419,10	
1.c	Lavori Bonifica Acque Sotterranee (ribassati del 32,287%)	€ 586.149,50	
<b>1</b>	<b>Sommano lavori (soggetti a ribasso)</b>		<b>€ 5.716.281,39</b>
2.a	Oneri della Sicurezza su a.1 (non soggetti a ribasso)	€ 70.053,96	
2.b	Oneri della Sicurezza su a.3 (non soggetti a ribasso)	€ 43.281,90	
<b>2</b>	<b>Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)</b>		<b>€ 113.335,86</b>
<b>3</b>	<b>Totale Importo Lavori + Sicurezza</b>		<b>€ 5.829.617,25</b>
4	Servizi di ingegneria (non soggetti a ribasso)		
5	Progettazione esecutiva	€ 36.353,40	
6	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 45.441,75	
<b>7</b>	<b>Sommano Servizi di Ingegneria</b>		<b>€ 81.795,15</b>
	<b>Totale 3+7</b>		<b>€ 5.911.412,40</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
<b>1</b>	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'Appalto	€ 4.000,00	

2	Rilievi, accertamenti ed indagini	€ 0,00	
3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00	
4	Imprevisti e arrotondamenti (10% di 3)	€ 582.961,73	
5	Acquisizione aree	€ 0,00	
6	Acquisizione immobili	€ 0,00	
7	Accantonamento per la progettazione, art. 92 del D.Lgs. 163/2006	€ 94.271,29	
8	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva	€ 0,00	
9	Spese necessarie attività preliminari	€ 0,00	
10	Spese coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 0,00	
11	Spese conferenze dei servizi	€ 0,00	
12	Spese Direzione dei Lavori, spese coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	€ 150.134,94	
13	Spese di assicurazione dei dipendenti	€ 0,00	
14	Spese per attività di consulenza e supporto	€ 87.500,00	
15	Spese per pubblicazioni e bandi	€ 17.334,79	
16	Spese per verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto	€ 0,00	
17	Collaudo tecnico Amministrativo-Statico	€ 40.800,00	
18	Contributo dovuto dalla Stazione Appaltante	€ 501,10	
19	Eventuali collaudi specialistici	€ 0,00	
20.a	IVA su Lavori + Sicurezza (10%)	€ 583.042,95	
20.b	IVA su Lavori Bonifica acque sotterranee (12,5%)	€ 73.268,69	
20.c	Contributo Cassa (CNPAIA) su Servizi di Ingegneria (4%)	€ 14.409,20	
20.d	IVA su Servizi di Ingegneria (21%)	€ 70.106,25	
	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€ 1.718.330,94</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 7.629.743,34</b>

- 2) **DARE ATTO** che la presente Determinazione Dirigenziale è immediatamente esecutiva per effetto della sua sottoscrizione;
- 3) **DISPORRE** che la presente determinazione, esecutiva ai sensi di legge, venga pubblicata sul sito internet del Comune di Bari ai fini conoscitivi dell'atto.

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**

Si certifica che la presente determinazione conforme al documento informatico con firma digitale, è stata adottata in data 26/03/2012 ed è divenuta esecutiva in data 26/03/2012.

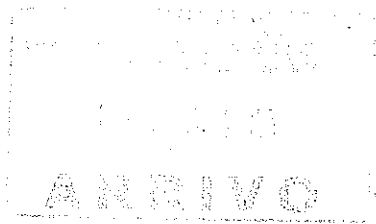
**Il Dirigente Responsabile**  
**Vincenzo Campanaro**





COMUNE DI BARI

Ripartizione Tutela Ambiente, Sanità e Igiene



Prot. n.

280452

Bari, 30 dicembre 2013

**OGGETTO:** Lavori per la bonifica e messa in sicurezza permanente del sito inquinato ex gasometro di Bari.  
Codice Progetto ACBA01 / FE2.500043. CIG 0822863805. CUP J95B05000500001.

**Richiesta riconoscimento ulteriori somme per lavori imprevisti ed imprevedibili.**

Raccomandata A/R

Spett.le

REGIONE PUGLIA  
Servizio Ciclo Rifiuti e Bonifica  
Ufficio Gestione Rifiuti  
Via delle Magnolie, 6  
70026 – MODUGNO (BA)

Si fa seguito a precedente nota prot.n.100574 del 24.04.2013 sul medesimo argomento.

Con riferimento ai lavori in oggetto, si conferma che nel corso della realizzazione delle opere di bonifica, ed in particolare degli scavi, sono emerse circostanze impreviste ed imprevedibili quali la presenza di notevoli quantitativi di amianto frantumato frammisto ai terreni, non riscontrato nelle fasi di caratterizzazione dell'area; la presenza di un ordigno inesplosivo risalente alla seconda guerra mondiale con la conseguente necessità di procedere alla bonifica preventiva da ordigni bellici ecc.; la necessità di ampliare sia i fronti di scavo che il fondo al fine del raggiungimento dei valori di conformità; la diversa ripartizione fra rifiuti non pericolosi e pericolosi, questi ultimi in proporzione maggiore rispetto alle previsioni progettuali.

Per tutto quanto sopra la D.LL. ha provveduto alla redazione di

- a) perizia di variante n.1, già approvata dallo scrivente RUP, all'interno delle somme già finanziate e di cui al quadro economico approvato,
- b) perizia di variante n.2,

i cui elaborati si allegano alla presente.

**Conseguentemente il costo complessivo** per pervenire al completamento dell'opera di bonifica è pari ad **€10.907.469,28**, avendo già tenuto conto della percentuale di ribasso di gara.



COMUNE DI BARI

Ripartizione Tutela Ambiente, Sanità e Igiene

Per far fronte a tale situazione **imprevista ed imprevedibile**, si richiede a codesto Servizio di voler fornire integrazione al finanziamento già concesso (pari ad € 7.629.743,33) per **ulteriori €3.277.725,95**.

Gli eventi occorsi e le conseguenti esigenze, peraltro, oltre ad essere stati costantemente all'attenzione della Direzione Lavori, sono stati sottoposti al Tavolo Tecnico, costituito dallo scrivente Ufficio per seguire al meglio l'opera di bonifica, Tavolo di cui fanno parte ARPA Puglia, Provincia di Bari, Servizio Igiene e Sanità Pubblica ASL BA (si allega copia del Verbale dell'ultima seduta del Tavolo, tenuta il giorno 7/10 u.s.).

Si rimane a disposizione per ogni chiarimento si rendesse necessario.

Distinti saluti.

Il Direttore della Ripartizione  
"Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità"  
**Dott. Ing. Vincenzo CAMPANARO**

Il Supporto al RUP  
**Dott. Ing. Fabio DE PASCALIS**





COMUNE DI BARI

Ripartizione Tutela Ambiente, Sanità e Igiene

Prot. n.

137118

Bari, 10 giugno 2014

**OGGETTO: Bonifica dell'area ex gasometro di Bari. Comunicazione ex c.13 art.161 DPR 207/2010.**

SOLO MESSAGGIO PEC

(ai sensi del D.P.R. 445/2000 e del D. Lgs. 82/2005 s.m.i.)

[info@unirecuperi.it](mailto:info@unirecuperi.it)

[unirecuperi@legalmail.it](mailto:unirecuperi@legalmail.it)

[s.nerviani@europrogetti.eu](mailto:s.nerviani@europrogetti.eu)

[posta@pec.europrogetti.it](mailto:posta@pec.europrogetti.it)

- **UNIRECUPERI S.r.l.**  
Trasporti Vecchi-Zironi S.r.l.  
Geostream Environmental S.r.l.  
Via Meucci Ruini, 10  
42124 REGGIO EMILIA

c, p.c. **R.T.P. EUROPROGETTI S.r.l.**  
**EG ENGINEERING**  
**GEOLOGY STUDIO ASSOCIATO**  
Corte degli Arrotini, 1  
28100 NOVARA

Con riferimento ai lavori in oggetto si comunica, ai sensi del comma 13 dell'art.161 del DPR 207/2010 (ex art. 134, DPR n. 554/1999), che la D.L.L. ha proposto, ai sensi dell'art. 132, comma 1 lett.c) del D.Lgs.163/06, una nuova perizia di variante che si allega alla presente in formato elettronico.

Detta perizia prevede l'esecuzione di lavori e servizi per un importo di €9.049.355,56 oltre IVA e pertanto con un incremento ben superiore al 20% dell'originario importo contrattuale.

Poiché l'importo della variante supera il 20% dell'importo originario dell'appalto, si richiede di esprimere, **nel termine di dieci giorni** dalla ricezione della presente, la propria intenzione di proseguire i lavori ed eventuali condizioni poste.

**Si precisa che, qualora non venga fornita alcuna risposta alla presente comunicazione nei termini sopra indicati, si intenderà manifestata la volontà di accettare la variante agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto originario.**

Distinti saluti

Il Responsabile Unico del Procedimento  
**Dott. Ing. Vincenzo CAMPANARO**

Il Supporto al RUP  
**Dott. Ing. Fabio DE PASCALIS**

## **Comune di Bari - Ripartizione Tutela dell'Ambiente PEC**

---

**Da:** Comune di Bari - Ripartizione Tutela dell'Ambiente PEC  
<ambienteigienesanita.comunebari@pec.rupar.puglia.it>  
**Inviato:** martedì 10 giugno 2014 09:00  
**A:** info@unirecuperi.it; unirecuperi@legalmail.it; s.nerviani@europrogetti.eu;  
posta@pec.europrogetti.eu  
**Oggetto:** BONIFICA AREA EX GASOMETRO DI BARI COMUNICAZIONI EX ART. 13.(137119)  
**Allegati:** doc20140610084355.pdf

Si trasmette la nota in oggetto prot.137119 del 10/06/14.  
Distinti saluti

## Comune di Bari - Ripartizione Tutela dell'Ambiente PEC

---

**Da:** Per conto di: unirecuperi@legalmail.it <posta-certificata@legalmail.it>  
**Inviato:** giovedì 19 giugno 2014 11:44  
**A:** ambienteigienesanita.comunebari@pec.rupar.puglia.it; posta@pec.europrogetti.it;  
s.nerviani@europrogetti.it; f.depascalis@comune.bari.it; a.marotta@geosgroup.it;  
r.mucciolella@geostream.it; commerciale@vecchizironi.it  
**Cc:** gorgatimi@unirecuperi.it  
**Oggetto:** POSTA CERTIFICATA: bonifica ex gasometro Bari-vs comunicaz. ex art.161 comma  
13 DPR207/2010  
**Allegati:** daticert.xml; postacert.eml (179 KB)  
**Firmato da:** posta-certificata@legalmail.it

### Messaggio di posta certificata

Il giorno 19/06/2014 alle ore 11:44:11 (+0200) il messaggio "bonifica ex gasometro Bari-vs comunicaz. ex art.161 comma 13 DPR207/2010" è stato inviato da "[unirecuperi@legalmail.it](mailto:unirecuperi@legalmail.it)" indirizzato a:

[posta@pec.europrogetti.it](mailto:posta@pec.europrogetti.it)  
[commerciale@vecchizironi.it](mailto:commerciale@vecchizironi.it)  
[f.depascalis@comune.bari.it](mailto:f.depascalis@comune.bari.it)  
[ambienteigienesanita.comunebari@pec.rupar.puglia.it](mailto:ambienteigienesanita.comunebari@pec.rupar.puglia.it)  
[r.mucciolella@geostream.it](mailto:r.mucciolella@geostream.it)  
[gorgatimi@unirecuperi.it](mailto:gorgatimi@unirecuperi.it)  
[a.marotta@geosgroup.it](mailto:a.marotta@geosgroup.it)  
[s.nerviani@europrogetti.it](mailto:s.nerviani@europrogetti.it)

Il messaggio originale è incluso in allegato.

**Identificativo messaggio:** [932275298.1248005327.1403171051721vliaspec008@legalmail.it](#)

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

### Legalmail certified email message

On 2014-06-19 at 11:44:11 (+0200) the message "bonifica ex gasometro Bari-vs comunicaz. ex art.161 comma 13 DPR207/2010" was sent by "[unirecuperi@legalmail.it](mailto:unirecuperi@legalmail.it)" and addressed to:

[posta@pec.europrogetti.it](mailto:posta@pec.europrogetti.it)  
[commerciale@vecchizironi.it](mailto:commerciale@vecchizironi.it)  
[f.depascalis@comune.bari.it](mailto:f.depascalis@comune.bari.it)  
[ambienteigienesanita.comunebari@pec.rupar.puglia.it](mailto:ambienteigienesanita.comunebari@pec.rupar.puglia.it)  
[r.mucciolella@geostream.it](mailto:r.mucciolella@geostream.it)  
[gorgatimi@unirecuperi.it](mailto:gorgatimi@unirecuperi.it)  
[a.marotta@geosgroup.it](mailto:a.marotta@geosgroup.it)  
[s.nerviani@europrogetti.it](mailto:s.nerviani@europrogetti.it)

The original message is attached with the name [postacert.eml](#) or [bonifica ex gasometro Bari-vs comunicaz. ex art.161 comma 13 DPR207/2010](#).

Message ID: [932275298.1248005327.1403171051721vliaspec008@legalmail.it](#)

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission

Non / emz.



Recupero e Smaltimento di Rifiuti Speciali Non Pericolosi e Assimilabili

Reggio Emilia, li 19/06/14

PR04/20140142/MG/ed

Spettabile

COMUNE DI BARI  
Via Marchese di Montrone, 5  
70122 BARI

c.a. R.U.P.  
Ing. Vincenzo Campanaro

Trasmessa via PEC

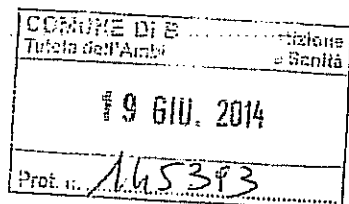
[ambiente@comunesanra.comunebari.it](mailto:ambiente@comunesanra.comunebari.it)  
[postu@pec.europrogetti.it](mailto:postu@pec.europrogetti.it)  
[s.perviani@europrogetti.it](mailto:s.perviani@europrogetti.it)  
[f.depascale@comune.bari.it](mailto:f.depascale@comune.bari.it)  
[a.mariotti@geosgroup.it](mailto:a.mariotti@geosgroup.it)  
[r.mucciolo@geosgroup.it](mailto:r.mucciolo@geosgroup.it)  
[commerciale@vecchizironi.it](mailto:commerciale@vecchizironi.it)

**Oggetto:** Bonifica dell'area Ex Gasometro di Bari – Vs comunicazione ex art. 161 comma 13 DPR 207/2010.

La scrivente mandataria del RTI affidatario dell'appalto in oggetto, con riferimento alla Vostra comunicazione prot. 137119 del 10/06 u.s. avente ad oggetto una nuova perizia di variante che supera il 20% dell'importo originario dell'appalto, comunica, ai sensi dell'art. 161 comma 13 del DPR 207/2010, che non intende accettare la prosecuzione dei lavori e servizi dedotti in variante.

Distinti saluti.

p./Unirecuperi S.r.l.  
Ing. Giulio Lanzetta



Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di UNIECO Soc. Coop.

Sede Legale e Amministrativa: Via Meuccio Ruini, 10 Reggio Emilia Tel. 0522-7951 - Fax 0522-232277  
P. IVA, C.F., Reg. Imprese c/o C.C.I.A.A. di RE 01846090353 - R.E.A. di RE n° 228767 - Capitale sociale Euro 323.000 i.v.

Unità Locale: Via Romolo Gessi n° 14 - Loc. Cassana 44124 Ferrara.

Tel e Fax: 0532/732355 - 731969 - 732195 - [www.unirecuperi.it](http://www.unirecuperi.it) - [info@unirecuperi.it](mailto:info@unirecuperi.it) - [unirecuperi@legalmail.it](mailto:unirecuperi@legalmail.it)



COMUNE DI BARI

Ripartizione Tutela Ambiente, Sanità e Igiene

Prot. n. 179880

Bari, 06/08/14

**OGGETTO: Bonifica dell'area ex gasometro di Bari. Convocazione Tavolo Tecnico.  
Trasmissione Verbale del 29/07/2014.**

SOLO MESSAGGIO PEC

(ai sensi del D.P.R. 445/2000 e del D. Lgs. 82/2005 s.m.i.)

[dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

[dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

[dup.ba.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dup.ba.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

[dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it](mailto:dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it)

[serv.rifiuticbonifica@pec.rupar.puglia.it](mailto:serv.rifiuticbonifica@pec.rupar.puglia.it)

[ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it](mailto:ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it)

[info@unirecuperi.it](mailto:info@unirecuperi.it)

[unirecuperi@legalmail.it](mailto:unirecuperi@legalmail.it)

[s.nerviani@europrogetti.eu](mailto:s.nerviani@europrogetti.eu)

[posta@pec.europrogetti.eu](mailto:posta@pec.europrogetti.eu)

[gennarorosato@hotmail.it](mailto:gennarorosato@hotmail.it)

[info@eco-logicasrl.it](mailto:info@eco-logicasrl.it)

- Arpa Puglia  
Direzione Generale  
Direzione Scientifica  
Corso Trieste, 27  
70126 BARI
- Arpa Puglia  
Dipartimento Provinciale di Bari  
Via Oberdan, 18/E  
70126 BARI
- Dipartimento di Prevenzione  
Servizio di igiene e sanità pubblica ASL/Bari  
Lungomare Starita, 6  
70126, BARI
- Regione Puglia  
Servizio Ciclo Rifiuti e Bonifica  
Ufficio Gestione Rifiuti  
Via delle Magnolie, 6  
70026 - MODUGNO (BA)
- Provincia di Bari  
Assessorato all'Ecologia  
Ufficio "Bonifiche"  
C.so Sonnino, 85  
70121 BARI
- UNIRECUPERI S.r.l.  
Trasporti Vecchi-Zironi S.r.l.  
Geostream Environmental S.r.l.  
Via Meucci Ruini, 10  
42124 REGGIO EMILIA
- R.T.P. EUROPROGETTI S.r.l.  
EG ENGINEERING  
GEOLOGY STUDIO ASSOCIATO  
Corte degli Arrotini, 1  
28100 NOVARA
- COMMISSIONE DI COLLAUDO  
Ing. Gennaro Rosato  
Eco-logica Srl

Si fa seguito alla nota di convocazione prot. n. 172159 del 24/07/2014 e si trasmette il Verbale di riunione del Tavolo Tecnico n.15 svoltosi il 29 luglio u.s. presso la sede dello scrivente Ufficio.

Distinti saluti

Il Supporto al RUP  
Dott. Ing. Fabio DE PASCALIS

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ripartizione Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità  
Il Funzionario P.O.S.  
Dott. ssa Serafina Cinzia RUSSANO

Area Tematica: Bonifiche  
Documento: 2014.00.04 Trasmissione Verbale Tavolo Tecnico  
Ns. Rif.:

Responsabile del procedimento: Dott. Ing. Vincenzo Campanaro  
Istruttore: Angela D'Ambrosio

Pag. 1/1

## VERBALE DI TAVOLO TECNICO N.15

In data 29 luglio 2014, alle ore 11.00 negli uffici della Ripartizione Ambiente del Comune di Bari, in via Marchese di Montrone n.5 giusta nota di convocazione prot. n.172159 del 24/07/2014, alla presenza di:

prof.ssa Maria Maugeri	Comune di Bari
ing. Vincenzo Campanaro	Comune di Bari
ing. Fabio De Pascalis	Comune di Bari
ing. Antonio Siano	Comune di Bari
ing. Emiliano Altavilla	ARPA Puglia
ing. Mario Giella	ATI Unirecuperi
ing. Stefano Neviani	Direttore dei Lavori
ing. Massimo Guido	Collaudatore

La Provincia di Bari ha trasmesso, con PEC, la propria nota prot. PG0112139 del 29.07.2014 con la quale ha comunicato la propria impossibilità a partecipare per precedenti impegni istituzionali. AUSL/SISP e Regione Puglia non sono intervenute.

Il RUP espone lo stato tecnico amministrativo dell'Appalto, confermando quanto già comunicato nell'ambito della precedente seduta del Tavolo Tecnico relativamente all'intenzione dell'Appaltatore di non procedere nell'esecuzione dei lavori relativi alla II perizia di variante.

Sia la richiesta del Comune (All.1 - nota prot. 137119 del 10.06.2014) che la risposta dell'appaltatore (All.2 - nota prot. n.145393 del 19.06.2014), sono consegnate in copia al Collaudatore ed allegate al presente verbale.

Il RUP chiarisce inoltre che, con la chiusura dei lavori inclusivi di quanto previsto nella I perizia di variante, si procederà al ricolmamento dell'area individuata come Lotto 1 ed all'allontanamento del mezzo mobile per la verifica della qualità dell'aria, di proprietà comunale e gestito da ARPA.

Si acquisisce la nota di ARPA Puglia (All.3 - prot.174338 del 29.07.2014) di validazione dei dati analitici per il raggiungimento degli obiettivi di bonifica relativamente al "Lotto 1" che si allega alla presente.

Il Consigliere Delegato Maugeri richiede di conoscere i tempi per la redazione degli elaborati tecnici relativi ai lavori ulteriori rispetto alla I perizia di variante nonché assicurazioni circa l'assenza di diffusione di polveri di amianto dal cantiere.

La D.LL. assicura sulla messa in sicurezza dei fronti di scavo con teli, per cui non si possono verificare diffusioni di polveri di amianto ed assicura inoltre sulla consegna degli elaborati tecnici entro la data del 04.09.2014 impegnandosi a fornire entro pochi giorni l'importo complessivo del progetto al fine della richiesta dei necessari fondi alla Regione Puglia.

Il RUP richiede inoltre se vi debbano essere ulteriori precauzioni oltre al mantenimento dei baraccamenti ed alla guardiania quindicinale del cantiere.

L'ing. Giella per UNIRECUPERI indica, le seguenti tempistiche per la chiusura del cantiere: avvio delle operazioni di rinterro (circa 1.700mc) entro il 25.08.2014 e conclusione delle opere nei 10÷15 giorni seguenti.

ARPA si riserva di effettuare un sopralluogo in cantiere ed indica la necessità che, con la guardiania quindicinale, si verifichi la tenuta dei teli.

ARPA conferma la validazione dei dati analitici relativi al Lotto 1 e richiede informazioni a riguardo dei seguenti punti:

1. Se esistono in cantiere rifiuti prodotti dall'attività di bonifica ovvero altre tipologie di rifiuti;
2. Quale sia lo stato attuale degli scavi con particolare riferimento ai fronti scavo ed al livello della falda;
3. Come saranno gestite le polveri di cantiere nella fase transitoria;

4. Come si prevede di effettuare il controllo della tenuta dei teli in assenza della centralina meteorologica di segnalazione di eventi eccezionali;

Per quanto concerne i campioni relativi al solo Lotto 1 potranno essere smaltiti previa comunicazione alla stessa Agenzia dell'elenco dei campioni che si intendono eliminare.

Invita la D.LL. a trasmettere, contestualmente a detta nota, l'elenco di tutti i campioni sigillati da ARPA e conservati in cantiere in frigorifero, suddivisi per area di bonifica.

La D.LL. risponde come di seguito:

1. Non vi sono rifiuti stoccati in cantiere prodotti dai lavori di bonifica. Vi sono altri rifiuti in alcuni cunicoli nella zona a Nord Est del cantiere lì abbandonati, con ogni probabilità, nella fase di demolizione del gasometro che risultano comunque in sicurezza perché l'unico accesso al cunicolo è protetto con teli;
2. Ove con gli scavi si è intercettata la falda, si è provveduto al rinterro con materiale inerte vergine per spessori medi di 0,5-1,5m. Nel corso dello sviluppo del cantiere, ad assetto finale delle aree raggiunto, non si sono mai verificati affioramenti della falda. Comunque la stessa D.LL. provvederà al rilievo del livello della falda dai piezometri esistenti al fine di verificarne la quota rispetto a quella del fondo scavo.  
I fronti scavo non ancora collaudati (per i lotti successivi al primo) sono tutti ricoperti con teli in PVC o con doppio telo in PVC e carboni attivi. Il doppio telo è stato utilizzato nelle aree a maggiori emissioni odorigene.
3. L'impresa Appaltatrice, con la chiusura del proprio cantiere, provvederà alla pulizia del piazzale asfaltato. Alcune aree potenzialmente polverose del cantiere saranno poi interessate dallo stendimento dello stesso materiale ghiaioso vergine utilizzato per il rinterro delle aree del lotto 1.  
In fase di colmamento saranno poi utilizzati irrigatori per la riduzione delle emissioni di polveri nelle fasi di scarico e movimentazione dei materiali inerti;
4. Nello stato attuale del cantiere si ritiene sufficiente, ai fini del controllo della tenuta dei teli, una verifica visiva quindicinale che, con la guardiania anch'essa quindicinale e il mantenimento dei baraccamenti, costituiranno i presidi ambientali sino al nuovo appalto dei lavori;
5. La D.LL. provvederà alla redazione delle comunicazione ad ARPA e si impegna a verificare la possibilità di volturare l'attuale contratto di fornitura elettrica dell'Appaltatore, direttamente al Comune di Bari riducendone la potenza.

La D.LL. comunica inoltre che nella redazione degli atti tecnici per i lavori ulteriori rispetto a quelli della I perizia di variante, intende prevedere un'unica tendostruttura per il deposito temporaneo sia dei rifiuti pericolosi che non pericolosi con i presidi di sicurezza già utilizzati per il deposito dei rifiuti pericolosi.

Il T.T. concorda e ritiene sufficiente le indicazioni fornite dalla D.LL..

Il Collaudatore richiede alla D.LL., la redazione di un verbale di consistenza da cui si evincano tutti i presidi presenti in cantiere sia di Unirecuperi che di terzi. Comunica inoltre che svolgerà una visita di collaudo nella fase di chiusura degli attuali lavori relativi alla I perizia di variante.

Al fine della predisposizione della visita finale al cantiere, chiede al RUP gli atti contabili, tecnici ed amministrativi sin ora emessi, e al D.LL. il verbale di consistenza – al fine di avere una fotografia esatta dello stato del cantiere nel momento in cui l'impresa consegnerà il cantiere – tracciamento dei movimenti effettuati nel corso del 2014 (apparecchiamenti rimossi, apparecchiamenti da lasciare, attrezzature rimosse e/o da lasciare, nuove attrezzature per la fase di messa in sicurezza, rifiuti rimossi/non rimossi, ecc), e quindi lo stato finale per la redazione del collaudo definitivo.

Il supporto al RUP invita la D.LL.:

- alla puntuale verifica dello stato del suolo successivo alla rimozione dei capannoni di stoccaggio dei rifiuti al fine di escludere che si possano essere verificati fenomeni di contaminazione del piazzale;
- alla verifica dello stato dei luoghi alla chiusura dell'attuale cantiere anche attraverso l'esecuzione di un dettagliato rilievo topografico;
- a comunicare quanto prima all'Amministrazione Comunale ed ai collaudatori il cronoprogramma per la chiusura del cantiere da parte della Unirecuperi a partire dalla fase di ricolmamento.

LCS

prof.ssa Maria Maugeri

ing. Vincenzo Campanaro

ing. Fabio De Pascalis

ing. Antonio Siano

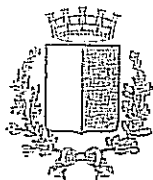
ing. Emiliano Altavilla

ing. Mario Giella

ing. Stefano Neviani

ing. Massimo Guido





COMUNE DI BARI

Ripartizione Tutela Ambiente, Sanità e Igiene

Prot. n. 127119

Bari, 10/06/14

**OGGETTO: Bonifica dell'area ex gasometro di Bari. Comunicazione ex c.13 art.161 DPR 207/2010.**

**RACCOMANDATA A.R.**

- UNIRECUPERI S.r.l.  
Trasporti Vecchi-Zironi S.r.l.  
Geostream Environmental S.r.l.  
Via Meucci Ruini, 10  
42124 REGGIO EMILIA  
e. p.c. R.T.P. EUROPROGETTI S.r.l.  
EG ENGINEERING  
GEOLOGY STUDIO ASSOCIATO  
Corte degli Arrotini, 1  
28100 NOVARA

Con riferimento ai lavori in oggetto si comunica, ai sensi del comma 13 dell'art.161 del DPR 207/2010 (ex art. 134, DPR n. 554/1999), che la D.LL. ha proposto, ai sensi dell'art. 132, comma 1 lett. c) del D.Lgs. 163/06, una nuova perizia di variante che si allega alla presente in formato elettronico.

Detta perizia prevede l'esecuzione di lavori e servizi per un importo di € 9.049.355,56 oltre IVA e pertanto con un incremento ben superiore al 20% dell'originario importo contrattuale.

Poiché l'importo della variante supera il 20% dell'importo originario dell'appalto, si richiede di esprimere, **nel termine di dieci giorni** dalla ricezione della presente, la propria intenzione di proseguire i lavori ed eventuali condizioni poste.

Si precisa che, qualora non venga fornita alcuna risposta alla presente comunicazione nei termini sopra indicati, si intenderà manifestata la volontà di accettare la variante agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto originario.

Distinti saluti

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Dott. Ing. ~~Vincenzo~~ CAMPANARO

Il Supporto al RUP  
Dott. Ing. Fabio DE PASCALIS

14005

F5 3527 Fd 3009 0646

Vero/Gen.

# UNIRECUPERI SRI

## UNIECO

Recupero e Smaltimento di Rifiuti Speciali Non Pericolosi e Assimilabili

Reggio Emilia, li 19/06/14

PRO/20140142/NIG/ed

Spettabile

COMUNE DI BARI  
Via Marchese di Montrone, 5  
70122 BARI

c.a. R.U.P.  
Ing. Vincenzo Campanaro

Trasmessa via PEC

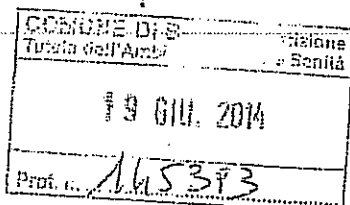
[ambiente@genesanita.comunebari.it](mailto:ambiente@genesanita.comunebari.it)  
[rosa@pec.europrogetti.it](mailto:rosa@pec.europrogetti.it)  
[s.nerviani@europrogetti.it](mailto:s.nerviani@europrogetti.it)  
[f.depascale@comune.bari.it](mailto:f.depascale@comune.bari.it)  
[a.marotta@reosgroup.it](mailto:a.marotta@reosgroup.it)  
[r.mucciolicella@reosgroup.it](mailto:r.mucciolicella@reosgroup.it)  
[commerciale@veebizironi.it](mailto:commerciale@veebizironi.it)

**Oggetto:** Bonifica dell'area Ex Gasometro di Bari – Vs comunicazione ex art. 161 comma 13 DPR 207/2010.

La scrivente mandataria del RTI affidatario dell'appalto in oggetto, con riferimento alla Vostra comunicazione prot. 137119 del 10/06 u.s. avente ad oggetto una nuova perizia di variante che supera il 20% dell'importo originario dell'appalto, comunica, ai sensi dell'art. 161 comma 13 del DPR 207/2010, che non intende accettare la prosecuzione dei lavori e servizi dedotti in variante.

Distinti saluti.

p./Unirecuperi S.r.l.  
Ing. Giulio Manzoni



Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di UNIECO Soc. Coop.

Sede Legale e Amministrativa: Via Meuccio Ruini, 10 Reggio Emilia Tel. 0522-7951 - Fax 0522-232277  
P. IVA, C.F., Reg. Imprese c/o C.C.I.A.A. di RE 01846090353 - R.E.A. di RE n° 228767 - Capitale sociale Euro 323.000 i.v.

Unità Locale: Via Romolo Giessi n° 14 - Loc. Cassana 44124 Ferrara.  
Tel e Fax: 0532/732355 - 731969 - 732195 - [www.unirecuperi.it](http://www.unirecuperi.it) - [info@unirecuperi.it](mailto:info@unirecuperi.it) - [unirecuperi@legalmat.it](mailto:unirecuperi@legalmat.it)




ARPA PUGLIA  
Agenzia regionale per la prevenzione  
e la protezione dell'ambiente

Sede legale  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpapuglia.it](http://www.arpapuglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di BARI  
Servizio Territoriale

Via Oberdan 18/E, 70126 Bari  
Tel/Fax 080 5539344

  
ARPA PUGLIA  
Protocollo 0041728 del 29/07/2014  
UOR: SOBA, STEA  
UOR-CC: C3 -  
T. 02110003100003

Unica ADO



COMUNE DI BARI  
*Ripartizione Tutela  
Ambientale, Sanità e Igiene*  
Via Marchese di Montrone, 5  
70122 Bari

c.a. Ing. Vincenzo Campanaro

**p.c.**  
**Regione Puglia**  
Servizio Ciclo Rifiuti e  
Bonifica  
Via delle Magnolie, Z.I.  
70026 Modugno (BA)

**Provincia di Bari**  
Servizio Ambiente,  
Protezione Civile e Polizia  
Provinciale  
Corso Sonnino, 85  
70121 Bari

**Arpa Puglia**  
Direzione Scientifica  
Corso Trieste, 27  
70126, Bari

**Oggetto: Validazione dei dati analitici per il raggiungimento degli obiettivi di bonifica di un'area denominata "lotto 1" all'interno del sito contaminato denominato "ex Gasometro" ubicato nel Comune Bari.**

Il presente rapporto di validazione si basa sulle analisi chimiche effettuate dalla scrivente Agenzia su 2 campioni di terreno prelevati in contraddittorio per la verifica degli obiettivi di bonifica nell'area in oggetto.

I suddetti campioni sono i seguenti:

- |   |                 |              |            |                  |
|---|-----------------|--------------|------------|------------------|
| 1 | P19-20 SUD Dx   | prelevato il | 16/06/2014 | RdP n. 3198-2014 |
| 2 | F26 TER (0,5 m) | prelevato il | 16/06/2014 | RdP n. 3199-2014 |

Sulla base del confronto effettuato tra i risultati dei certificati di analisi della scrivente Agenzia sui campioni di validazione e quelli presentati dalla Società, si ritiene di validare i dati analitici per la matrice suolo/sottosuolo.



ARPA PUGLIA  
Agenzia regionale per la prevenzione  
e la protezione dell'ambiente

Sede legale  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpapuglia.it](http://www.arpapuglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di BARI  
Servizio Territoriale

Via Oberdan 18/E, 70126 Bari  
Tel/ Fax 080 5539344

Si riportano in allegato i Rapporti di Prova delle determinazioni analitiche.

Distinti saluti.

**Il coll. tecnico professionale esperto**


Ing. Emiliano Altavilla

**Il Direttore del DAP di Bari f.f.**

**Il Direttore del Servizio Territoriale f.f.**

Dott.ssa Maddalena Schirone

**Per il Direttore del Servizio Laboratorio**

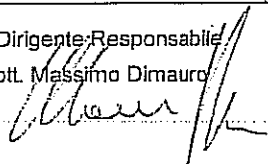
 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>ARPA-PUGLIA - DAP Bari-</b>	Via Oberdan n. 18/E, 70125 Bari Tel. 0805539344 Fax 0805539344 E-mail: dapba@arpa.puglia.it	<b>MD-182- Rev. 1-</b> <b>del 12.07.2013</b>
			Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova n. 3198-2014 REV. 0

**ANALISI CHIMICHE**


Prova	Metodo	Risultato	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Dibenzo (a,h) antracene		0,37	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Benzo (g,h,i) perilene		0,96	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Dibenzo (a,e) pirene		0,07	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Dibenzo (a,l) pirene		0,02	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Dibenzo (a,i) pirene		0,16	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Dibenzo (a,h) pirene		0,13	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Pirene		4,2	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Sommatoria Policiclici Aromatici		13,4	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
2-clorofenolo		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
2,4-diclorofenolo		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
2,4,6-triclorofenolo		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Pentaclorofenolo		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Fenolo		< 0,1	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Metilfenolo (o-,m-,p-)		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014

Il Dirigente Responsabile  
Dott. Massimo Dimauro



Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Servizio.

Bari, 30/06/2014

	ARPA.PUGLIA - DAP Bari Via Oberdan n. 18/E, 70126 Bari Tel. 0805539344 Fax 0805539344 E-mail: dapba@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 1 del 12.07.2013
		Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n. 3198-2014 REV. 0

Materiale da saggio: Terreno

Procedura di campionamento: A cura del cliente come da verbale campionamento

Cliente: Direzione Arpa Puglia - c.so Trieste 27 - BARI

Presentato: da ARPA Puglia Bari con verbale 567/2014 del 16/06/2014

Ora di prelievo: 10.40

Prelevato c/o: BARI - Gasometro Bari - via Mazzini

Deftagli: Parete P 19-20 SUD Dx sigillo A 526668

Consegnato in data: 16/06/2014


Temperatura d'arrivo rilevata: . °C

Data prelievo: 16/06/2014

Sigillo: libero

#### ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Scheletro	Met. II.3 all. DM 13/09/99	208	g/kg		16/06/2014 19/06/2014
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 - EPA 5035/a				
Benzene		< 0,01	mg/Kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Toluene		< 0,01	mg/Kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Etilbenzene		< 0,01	mg/kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Xileni		< 0,01	mg/kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Stirene		< 0,01	mg/Kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Idrocarburi Leggeri C<12	EPA 8015	< 1	mg/Kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Idrocarburi Pesanti C>12	UNI EN 16703:2011	95	mg/kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Idrocarburi Policiclici Aromatici	EPA 3545 - EPA 3640 - EPA 8270C				
Benzo (a) antracene		1,21	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Crisene		1,0	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Benzo (b) fluorantene		2,10	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Benzo (k) fluorantene		0,83	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Benzo (a) pirene		1,50	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Indeno (1,2,3-c,d) pirene		0,83	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014

	ARPA-PUGLIA -DAR Bari- Via Oberdan n. 18/E, 70126 Bari Tel. 0805539344 Fax 0805539344 E-mail: dapba@arpa.puglia.it	-MD-182--Rev.-1- del 12.07.2013
	Pagina 2 di 2	

Rapporto di Prova n. 3199-2014 REV. 0


#### ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Dibenzo (a,h) antracene		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Benzo (g,h,i) perilene		0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Dibenzo (a,e) pirene		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Dibenzo (a,l) pirene		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Dibenzo (a,i) pirene		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Dibenzo (a,h) pirene		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Pirene		< 0,1	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Sommatoria Policiclici Aromatici		0,1	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
2-clorofenolo		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
2,4-diclorofenolo		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
2,4,6-triclorofenolo		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Pentaclorofenolo		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Fenolo		< 0,1	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Metilfenolo (o-,m-,p-)		< 0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014

Il Dirigente Responsabile  
Dott. Massimo Dimairo

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Servizio.

Bari, 30/06/2014

 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>ARPA PUGLIA - DAP Bari</b>  Via Oberdan n. 18/E, 70126 Bari Tel. 0805539344 Fax 0805539344 E-mail: dapba@arpa.puglia.it	<b>MD-182-Rev. 1</b> <b>del 12.07.2013</b>
		Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova n. 3199-2014 REV. 0**

**Materiale da saggio:** Terreno

**Procedura di campionamento:** A cura del cliente come da verbale campionamento

**Cliente:** Direzione Arpa Puglia - c.so Trieste 27 - BARI

**Presentato:** da ARPA Puglia Bari con verbale 568/2014 del 16/06/2014

**Ora di prelievo:** 10.40

**Prelevato c/o:** BARI - Gasometro Bari - via Mazzini

**Dettagli:** Profondità 0,50 mt F 26 TER sigillo A 526601

**Consegnato in data:** 16/06/2014

**Temperatura d'arrivo rilevata:** . °C

**Data prelievo:** 16/06/2014

**Sigillo:** libero

#### ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Scheletro	Met. II.3 all. DM 13/09/99	104	g/kg		16/06/2014 30/06/2014
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 - EPA 5035/a				
Benzene		< 0,01	mg/Kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Toluene		< 0,01	mg/Kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Etilbenzene		< 0,01	mg/kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Xileni		< 0,01	mg/kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Stirene		< 0,01	mg/Kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Idrocarburi Leggeri C<12	EPA 8015	< 1	mg/Kg s.s.		17/06/2014 30/06/2014
Idrocarburi Pesanti C>12	UNI EN 16703:2011	< 10	mg/kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Idrocarburi Policiclici Aromatici	EPA 3545 - EPA 3640 - EPA 8270C				
Benzo (a) antracene		0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Crisene		< 0,1	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Benzo (b) fluorantene		0,02	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Benzo (k) fluorantene		0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Benzo (a) pirene		0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014
Indeno (1,2,3-c,d) pirene		0,01	mg/Kg s.s.		16/06/2014 30/06/2014



## **Comune di Bari - Ripartizione Tutela dell'Ambiente PEC**

---

**Da:** Comune di Bari - Ripartizione Tutela dell'Ambiente PEC  
<ambienteigienesanita.comunebari@pec.rupar.puglia.it>  
**Inviato:** mercoledì 6 agosto 2014 08:24  
**A:** dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it;  
dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it; dap.ba.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it;  
dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it;  
serv.rifiutiebbonifica@pec.rupar.puglia.it;  
ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it; info@unirecuperi.it;  
unirecuperi@legalmail.it; s.nerviani@europrogetti.eu; posta@pec.europrogetti.eu;  
'gennarorosato@hotmail.it'; 'info@eco-logicasrl.it'  
**Oggetto:** BONIFICA DELL'AREA EX GASOMETRO DI BARI - CONVOCAZIONE TAVOLO  
TECNICO.(179880)  
**Allegati:** doc20140806081953.pdf

Si trasmette la nota in oggetto prot.179880 del 06/08/14.

Distinti saluti



## **PEC Rip. Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità - Comune di Bari**

---

**Da:** PEC Rip. Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità - Comune di Bari  
[ambienteigienesanita.comunebari@pec.rupar.puglia.it]  
**Inviato:** martedì 19 agosto 2014 15.40  
**A:** 'serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it'  
**Oggetto:** lavori per la bonifica e messa in sicurezza permanente del sito inquinato ex gasometro di bari richiesta riconoscimento ulteriori somme per lavori imprevisi integrazioni alla richiesta avanzata con ns. prot. n. 290452 del 30.12.2013  
**Allegati:** 2014 08 19 Richiesta ulteriori fondi Regione (2).doc; Amb\_09541.pdf; Amb\_12172.pdf; Amb\_13821.pdf; Amb\_14005.pdf; Amb\_14742.pdf

Si invia la nota prot. n. 186136 del 19.08.2014.

Cordiali saluti.



## **PEC Rip. Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità - Comune di Bari**

---

**Da:** Posta Certificata InnovaPuglia [posta-certificata@pec.rupar.puglia.it]  
**Inviato:** martedì 19 agosto 2014 15.40  
**A:** ambienteigienesanita.comunebari@pec.rupar.puglia.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: lavori per la bonifica e messa in sicurezza permanente del sito inquinato ex gasometro di bari richiesta riconoscimento ulteriori somme per lavori imprevisti integrazioni alla richiesta avanzata con ns. prot. n. 290452 del 30.12.2013  
**Allegati:** daticert.xml; postacert.eml (1,47 MB)  
**Firmato da:** posta-certificata@pec.rupar.puglia.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 19/08/2014 alle ore 15:40:04 (+0200) il messaggio

"lavori per la bonifica e messa in sicurezza permanente del sito inquinato ex gasometro di bari richiesta riconoscimento ulteriori somme per lavori imprevisti integrazioni alla richiesta avanzata con ns. prot. n. 290452 del 30.12.2013" proveniente da

"ambienteigienesanita.comunebari@pec.rupar.puglia.it"

ed indirizzato a "serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: 201408191540000200.0355.pec2@pec.rupar.puglia.it

