



Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento Protezione civile



Regione Siciliana

**Presidenza del Consiglio dei Ministri**  
**Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità**  
*Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti*  
*ex O.C.D.P.C. n. 148 del 18/02/2014 in materia di rifiuti*

**OGGETTO: Redazione del "Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo" - CUP J72J13000290001 - CIG 5513952123. Approvazione perizia di variante in corso d'opera.**

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 5**

- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTO l'articolo 5 della Legge n. 225 del 24/02/1992;
- VISTA la delibera CIPE n. 69 del 31/07/2009, con la quale a valere sulle disponibilità del Fondo strategico per il Paese a sostegno dell'economia reale istituito presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, è stata disposta a favore del comune di Palermo l'assegnazione di 150 milioni di euro per il periodo 2009-2011 finalizzata alla realizzazione di investimenti, anche nel settore dell'igiene ambientale;
- VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 09/07/2010, con il quale è stato dichiarato, fino al 31.12.2012, lo stato di emergenza per lo smaltimento dei rifiuti urbani nel territorio della regione siciliana e nominato il Presidente della regione siciliana Commissario delegato del Presidente del Consiglio dei Ministri;
- VISTA l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3887 del 09/07/2010 "Immediati interventi per fronteggiare la situazione d'emergenza determinatasi nel settore dello smaltimento dei rifiuti urbani nella regione siciliana", pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 170 del 23/07/2010;
- VISTO l'articolo 9, comma 1, della citata OPCM n. 3887/2010 il quale dispone che "(...) Per l'attuazione delle presente ordinanza, (...), il commissario delegato è autorizzato, ove ritenuto indispensabile e sulla base di specifica motivazione, a derogare, nel rispetto dei principi generali dell'ordinamento giuridico, della direttiva del Presidente del Consiglio del 22 ottobre 2004 e dei vincoli derivanti dall'ordinamento comunitario, alle sotto elencate disposizioni: (... ) h) decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" articoli 3, 6, 7, 29, 34, 37, 40, 48, 53, 55, 56, 57, 67, 72, 75, 80, 81, 82, 83, 84, 88, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 111, 112, 118, 122, 123, 125, 126, 127, 128, 129, 132, 133, 141, 144, titolo III, capo IV - sezioni I, II, e III 241 e 243 e successive modificazioni ed integrazioni e relative disposizioni del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554 (...)"
- VISTO l'articolo 18 dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3899 del 24/09/2010, che indica ulteriori articoli del D.Lgs. n. 163/2006 che possono essere derogati dal Commissario Delegato: articoli 65, 66, 78, 79, 86, 87, 121, 124;
- VISTO il Decreto Legge n. 43 del 26/04/2013, pubblicato sulla G.U.R.I. n. 97 del 26/04/2013, "Disposizioni urgenti per il rilancio dell'area industriale di Piombino, di contrasto ad emergenze ambientali, in favore delle zone terremotate del maggio 2012 e per accelerare la ricostruzione in Abruzzo e la realizzazione degli interventi per Expo 2015";
- VISTA la legge n. 71 del 24/06/2013 di conversione del D.L. n. 43/2013;
- VISTO l'articolo 2 del citato D.L. n. 43/2013 rubricato "Norme per evitare l'interruzione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti urbani nel territorio di Palermo", con il quale, tra l'altro, lo stato di emergenza in materia di rifiuti dell'O.P.C.M. n. 3887/2010 è stato prorogato al 31/12/2013;
- CONSIDERATO che detto articolo 2, comma 1, prevede che "(...) atteso il permanere delle condizioni di emergenza ambientale e ritenuta la straordinaria necessità e urgenza di evitare il verificarsi di soluzioni di continuità negli interventi posti in essere nel corso della gestione della medesima emergenza ambientale, sino al 31 dicembre 2013 continuano a produrre effetti, salva diversa previsione del presente articolo, le disposizioni di cui all'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri 3887

*del 9 luglio 2010 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 170 del 23 luglio 2010, limitatamente agli interventi necessari tra l'altro a: a) completare la realizzazione ed autorizzazione della c.d. sesta vasca della discarica di Bellolampo nel comune di Palermo; b) realizzare ed autorizzare, nelle more della piena funzionalità della citata sesta vasca, speciali forme di gestione dei rifiuti; c) mettere in sicurezza l'intera discarica, garantendo la corretta gestione del percolato in essa prodotto e completando il sistema impiantistico di trattamento meccanico e biologico dei rifiuti urbani, al fine di pervenire al conferimento in discarica di soli rifiuti trattati; (...);*

- VISTO il D.P.R.S. n. 514/GAB del 29/04/2013 con cui il Dott. Marco Lupo, Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, è stato nominato Commissario Delegato per la realizzazione degli interventi previsti dall'art. 2, comma 1, del D.L. n. 43/2013;
- VISTO il D.P.R.S. n. 515/GAB del 06/05/2013 il quale stabilisce, all'art. 1, che *"Il Commissario per la realizzazione degli interventi previsti dal comma 1 dell'articolo 2 del decreto legge 26 aprile 2013 n. 43 potrà avvalersi del personale appartenente all'amministrazione regionale", e all'art. 2 che "Il Commissario svolge funzioni di soggetto attuatore relativamente agli interventi indicati dall'art. 2 comma 1, lettera a), b) e c) del decreto Legge 26 aprile 2013 n. 43"*;
- VISTA la nota del Ministero dello Sviluppo Economico prot. n. DPS 10025 del 31/07/2013, acquisita al prot.n. 530 del 19/08/2013 del Commissario delegato per l'emergenza rifiuti, nella quale viene precisato: *"(...) ogni assegnazione effettuata dal Cipe, per ciascuna finalità, è interamente e pienamente utilizzabile per l'assunzione delle obbligazioni giuridiche perfezionate. Pertanto, nel caso specifico, l'assegnazione del Cipe al Comune di Palermo, da quest'ultimo destinata alla realizzazione degli impianti per la discarica di Bellolampo, attraverso il successivo conferimento delle risorse nella competenza dell'OPCM n. 3887/2010, sulla base di quanto previsto dall'art. 7, comma 2 della stessa, come prorogata dal D.L. n. 43/2013, può essere pienamente utilizzata per l'assunzione di obbligazioni giuridiche, ed in particolare per l'avvio della suddetta procedura di gara, non potendo le modalità di trasferimento finanziario delle risorse, sulla base dell'avanzamento della spesa, costituire un impedimento alla formalizzazione delle procedure (...)"*;
- VISTA l'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile (OCDPC) n. 148 del 18/02/2014 per favorire e regolare il subentro della Regione Siciliana nelle iniziative finalizzate al superamento della situazione di criticità determinatasi nel settore dello smaltimento dei rifiuti urbani nella medesima regione;
- VISTO l'art. 1, comma 2, della suddetta OCDPC n. 148/2014, il quale stabilisce che *"Per i fini di cui al comma 1, il Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità della Regione Siciliana, è individuato quale responsabile delle iniziative finalizzate al definitivo subentro della medesima Regione nel coordinamento degli interventi integralmente finanziati e contenuti in rimodulazione dei piani delle attività già formalmente approvate alla data di adozione della presente ordinanza (...)"*;
- VISTO il D.P.R.S. n. 6265 del 30/09/2014 con cui l'ing. Domenico Armenio è stato nominato Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO il D.P.R.S. n. 3076 del 24/05/2016, con il quale è stato conferito al Dott. Maurizio Pirillo l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO il D.D.G. n. 1039 del 08/07/2016, con il quale è stato conferito all'Arch. Maria Santa Giunta l'incarico di Dirigente responsabile del Servizio 5 "Gestione Integrata dei Rifiuti" del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
- VISTA la nota prot. n. 51886 del 07/12/2016, con la quale il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti ha disposto che a partire dalla medesima data la gestione della contabilità speciale degli interventi di cui alla summenzionata OCDPC n. 148/2014, tra cui figura tra gli altri anche il **"Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo"**, deve essere effettuata, in analogia a quanto previsto nell'organigramma dipartimentale approvato con D.P.R.S. n. 12 del 14/06/2016, dal competente Servizio 5 "Gestione Integrata dei Rifiuti";
- VISTO il D.D.G. n. 352 del 22/03/2017 con il quale il Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti ha delegato il Dirigente responsabile del Servizio 5 "Gestione Integrata dei Rifiuti" alla firma degli atti e i provvedimenti individuati con la citata nota prot. n. 51886 del 07/12/2016, sia propedeutici che finali, inerenti la liquidazione di obbligazioni certe già assunte nei confronti degli operatori economici individuati;
- VISTO il D.D.G. n. 65 del 07/01/2012 con il quale il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti ha approvato il **"Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo"**, sulla base della Conferenza dei Servizi svoltasi presso l'Ufficio del Commissario Delegato ex OPCM 3887/2010 il 16 e il 22 dicembre 2010, con le

prescrizioni contenute nei relativi verbali;

VISTA l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D.S. n. 1348 del 09/08/2013 dall'Autorità competente al Commissario Delegato (Gestore IPPC) per la realizzazione e gestione, tra gli altri, della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo;

VISTA la Disposizione Commissariale n. 298 del 03/12/2013 con la quale è stato affidato al **Dott. Geol. Andrea Lipari**, nato a Messina il 28/02/1970 e residente a Capo d'Orlando (ME) in Contrada Certari n. 105, C.F. LPRNDR70B28F158B, P.I. 01890820838, iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia al n. 1355, l'incarico per la prestazione dei servizi tecnici consistenti nell'attività di supporto tecnico per l'integrazione del Modello Concettuale Preliminare e nella direzione, contabilità e certificato di regolare esecuzione dei lavori di indagini ambientali previsti nel **"Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo"**, per un corrispettivo, al netto del ribasso offerto del **12,5000 % € 28.000,00** oltre contributo previdenziale integrativo 2% di € 600,00 e IVA 22% di € 6.283,20, per un importo totale di € 34.843,20;

VISTO il verbale prot. n. 1457 del 16/12/2013, relativo alla Conferenza dei Servizi del 12/12/2013 tenutasi presso l'Ufficio del Commissario Delegato per l'Emergenza Rifiuti ex OPCM 3887/2010, con il quale sono stati acquisiti i pareri sul **"Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo"** integrato in relazione alle prescrizioni contenute nel citato D.D.G. n. 65 del 07/01/2012 del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;

VISTA la Disposizione Commissariale n. 346 del 17/12/2013 con il quale è stato approvato il **"Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo"** contenente le integrazioni inerenti il recepimento delle citate prescrizioni, per l'importo complessivo di **€ 995.256,80** con il seguente quadro economico:

Pos.	Descrizione	Ribasso	Importo (€)
<b>A)</b>	<b>LAVORI E ONERI DI SICUREZZA</b>		
a.1)	Lavori a corpo		689.472,14
a.2)	Lavori a misura		-
a.3)	Lavori in economia		-
a.4)	Sommano Lavori	a.1) + a.2) + a.3)	689.472,14
a.5)	Oneri generali di sicurezza sui Lavori non soggetti a ribasso	5% di a.4)	34.473,61
a.6)	Oneri specifici di sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso	3% di a.4)	20.684,16
a.7)	Totale lavori a base d'asta	a.4) - a.5) - a.6)	634.314,37
a.8)	Totale oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	a.5) + a.6)	55.157,77
<b>a.9)</b>	<b>Totale lavori e oneri di sicurezza</b>	<b>a.7) + a.8)</b>	<b>689.472,14</b>
<b>B)</b>	<b>SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE</b>		
b.1)	Progettazione (calcolata ai sensi della L. n. 143/1949 e s.m.i., D.M. 18.11.1971 e s.m.i., D.M. 25.03.1986 e s.m.i. e D.A. 19.10.2004)	da computo specifico ai sensi dei vigenti tariffari	61.946,20
<b>b.2)</b>	<b>Totale spese tecniche progettazione</b>	<b>b.1)</b>	<b>61.946,20</b>
<b>A) + B)</b>	<b>TOTALE SOMME POSTE A BASE DI GARA</b>		<b>696.260,57</b>
<b>C)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
c.1)	Imprevisti (art. 132, co. 3 D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.)		
c.1.1)	Sui lavori	5% di a.9)	34.473,61
c.1.2)	Sulle spese tecniche progettazione	20% di b.2)	12.389,24
c.2)	Spese tecniche per:		
c.2.1)	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (calcolata ai sensi della L. n. 143/1949 e s.m.i.)		-
c.2.2)	Direzione dei Lavori e Contabilità (calcolata ai sensi del DM n. 140/2012)	da computo specifico ai sensi del D.M. 140/2012	28.000,00
c.2.3)	Collaudo tecnico amministrativo		-
c.3)	Acquisizione aree o immobili e/o indennità di esproprio		-
c.4)	Fondo per incentivo progettazione Interna P.A. (art. 92, co. 5 D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.)		-
c.5)	Fondo per accordi bonari		-
c.6)	Spese per commissioni giudicatrici		30.000,00
c.7)	Spese per pubblicità art. 80, co. 1, D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i.)		5.000,00
c.8)	Spese per validazione attività da parte dell'Ente di controllo (A.R.P.A. Sicilia)		30.000,00
c.9)	IVA e Oneri previdenziali		
c.9.1)	Oneri previdenziali professionali su spese tecniche progettazione	4% di b.1)	2.477,85
c.9.2)	Oneri previdenziali professionali su spese tecniche D.L. e contabilità	2% di c.2.2)	560,00
c.9.3)	Oneri previdenziali professionali su imprevisti sulle spese tecniche progettazione	2% di c.1.2)	247,78
c.9.4)	IVA su spese tecniche progettazione	22% di [b.1) + c.9.1)]	14.173,29
c.9.5)	IVA su spese tecniche D.L. e contabilità	22% di [c.2.2) + c.9.2)]	6.283,20
c.9.6)	IVA su lavori	10% di a.9)	68.947,21
c.9.7)	IVA su imprevisti	10% di [c.1.1) + c.1.2)]	4.686,28
c.9.8)	IVA su validazione attività da parte dell'Ente di controllo (A.R.P.A. Sicilia)	22% di c.8)	6.600,00
<b>c.10)</b>	<b>Totale somme a disposizione dell'amministrazione</b>	<b>da c.1) a c.10)</b>	<b>243.838,47</b>
<b>D)</b>	<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO</b>	<b>a.9) + b.2) + c.10)</b>	<b>995.256,80</b>

- VISTO l'art. 3 della citata Disposizione Commissariale n. 346 del 17/12/2013 con il quale è stato approvato il bando di gara relativo alla redazione del **"Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo"** con le modalità di procedura aperta e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- VISTO il verbale di gara della seduta pubblica n. 7 del 16/03/2015 con il quale la Commissione di gara ha determinato l'aggiudicazione provvisoria dell'appalto di cui sopra all'ATI **GEO PLANTS S.r.l.** (capogruppo/mandataria) con sede legale in C.da San Pietro, 2° Traversa, 92100 Agrigento (AG), C.F./P.I. 0261470849, e **AMBIENTE S.C.** (associata/mandante) con sede legale in Via Frassina 21, 54033 Carrara (MS), C.F./P.I. 00262540453, che ha conseguito il punteggio di 89,8449/100 e che ha offerto un ribasso del **35,0000 %**;
- CONSIDERATO che il verbale di gara e di aggiudicazione provvisoria n. 7 del 16/03/2015 è stato pubblicato, così come tutti gli altri verbali di gara, sul seguente sito internet del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti:  
[http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR\\_PORTALE/PIR\\_LaStrutturaRegionale/PIR\\_AssEnergia/PIR\\_Dipartimentodellacquaedeirifiuti/PIR\\_Bandi/PIR\\_20140212PianodiCaratterizzazioneDiscaricaBellolampo](http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssEnergia/PIR_Dipartimentodellacquaedeirifiuti/PIR_Bandi/PIR_20140212PianodiCaratterizzazioneDiscaricaBellolampo)
- VISTA la Disposizione Dirigenziale (ex O.C.D.P.C. n. 148/2014) n. 56 del 22/07/2015 con la quale è stato sostituito il Responsabile del Procedimento Ing. Marcello Vultaggio, con l'Ing. Enzo Pietro Greco Lucchina in servizio presso il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
- CONSIDERATO che in relazione all'urgenza di realizzare i servizi ed i lavori in argomento, certificata in ogni atto pregresso che interessa l'intervento in oggetto, è stato ritenuto necessario ricorrere all'esecuzione ex art. 11, comma 9, ultimo periodo, del Codice dei Contratti, per l'avvio della progettazione esecutiva sotto le riserve di legge;
- VISTA la Disposizione Dirigenziale (ex O.C.D.P.C. n. 148/2014) n. 83 del 19/11/2015 recante con la quale è stata disposta l'aggiudicazione definitiva, ai sensi dell'art. 12, comma 1, del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., della gara relativa alla redazione del **"Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo"** - CUP J72J13000290001 - CIG 5513952123, in favore dell'ATI **GEO PLANTS S.r.l.** (capogruppo/mandataria) con sede legale in C.da San Pietro, 2° Traversa, 92100 Agrigento (AG), C.F./P.I. 0261470849, e **AMBIENTE S.C.** (associata/mandante) con sede legale in Via Frassina 21, 54033 Carrara (MS), C.F./P.I. 00262540453;
- VISTO la perizia esecutiva delle indagini ambientali previste nel piano *de quo*, redatto dall'appaltatore, trasmesso con nota del 26/01/2016 acquisita al prot. n. 3236 del 25/01/2016 del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti (ex O.C.D.P.C. n. 148/2014), composto dai seguenti elaborati:
1. B1 - Elenco Elaborati;
  2. B2 - Relazione Tecnica Illustrativa;
  3. B3 - Capitolato Speciale D'Appalto Descrittivo e Prestazionale;
  4. B4 - Nota Integrativa Capitolato Speciale D'Appalto Descrittivo e Prestazionale;
  5. B5 - Computo Metrico;
  6. B6 - Quadro Economico;
  7. B7 - Cronoprogramma;
  8. B8 - Piano di Sicurezza e Coordinamento;
  9. TAB1 - Punti Georeferenziati Indagini Geonostiche e Geofisiche;
  10. TAB2 - Punti Georeferenziati Prelievi;
  11. TAV1 - Planimetria Indagini Geonostiche e Geofisiche;
  12. TAV2 - Planimetria Prelievi su Ortofoto;
- VISTO il contratto d'appalto sottoscritto il 23/02/2016 tra l'appaltatore ATI **GEO PLANTS S.r.l.** (capogruppo/mandataria) con sede legale C.da San Pietro, 2° Traversa, 92100 Agrigento (AG), C.F./P.I. 0261470849, e **AMBIENTE S.C.** (associata/mandante) con sede legale Via Frassina 21, 54033 Carrara (MS), C.F./P.I. 00262540453, ed il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti (ex O.C.D.P.C. n. 148/2014);
- VISTO il rapporto di verifica, redatto ai sensi dell'art. 53 e 54 D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii., della perizia esecutiva delle indagini ambientali previste nel piano di che trattasi, assunto al prot. n. 12902 del 22/03/2016 del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti (ex OCDPC n. 148/2014);
- VISTA la Disposizione Dirigenziale (ex O.C.D.P.C. n. 148/2014) n. 252 del 23/03/2016 recante l'approvazione della perizia esecutiva delle indagini ambientali previste nel piano *de quo* e del seguente quadro economico:

ID	Descrizione del Progetto	Ribasso (%)	Importo (€)
<b>A)</b>	<b>LAVORI E ONERI DI SICUREZZA</b>		
a.1)	Lavori a corpo		689.472,14
a.2)	Sommano Lavori		689.472,14
a.3)	Oneri generali di sicurezza sui Lavori non soggetti a ribasso	5% di a.2)	34.473,61
a.4)	Oneri specifici di sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso	3% di a.2)	20.684,16
a.5)	Sommano Lavori al netto degli oneri per la sicurezza	a.2) - a.3) - a.4)	634.314,37
a.6)	A dedurre ribasso d'asta sui lavori	35% di a.5)	222.010,03
a.7)	Totale lavori al netto del ribasso d'asta	a.5) - a.6)	412.304,34
a.8)	Totale oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	a.3) + a.4)	55.157,77
a.9)	<b>Totale lavori e oneri di sicurezza al netto del ribasso d'asta</b>	<b>a.7) + a.8)</b>	<b>467.462,11</b>
<b>B)</b>	<b>SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE</b>		
b.1)	Progettazione (calcolata ai sensi della L. n. 143/1949 e s.m.i., D.M. 18.11.1971 e s.m.i., D.M. 25.03.1986 e s.m.i. e D.A. 19.10.2004)	da computo specifico ai sensi dei vigenti tariffari	61.946,20
b.2)	A dedurre ribasso d'asta su spese di progettazione	35% di b.1)	21.681,17
b.3)	<b>Totale spese tecniche progettazione al netto del ribasso d'asta</b>	<b>b.1) - b.2)</b>	<b>40.265,03</b>
<b>A) + B)</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>507.727,14</b>
<b>C)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
c.1)	Imprevisti		
c.1.1)	Sui lavori	5% di a.2)	34.473,61
c.1.2)	Sulle spese tecniche progettazione	20% di b.1)	12.389,24
c.2)	Spese tecniche		
c.2.1)	D.L. e Contabilità	da computo specifico ai sensi del D.M. 140/2012	28.000,00
c.2.2)	Supporto RUP compresi Oneri previdenziali e IVA		21.776,90
c.3)	Spese per fondo progettazione (art. 93 c. 7 bis D.L. 163/2006 e s.m.i.)	0,25*2% di a.1)	3.447,36
c.4)	Spese per commissioni giudicatrici		36.569,07
c.5)	Spese per pubblicità art. 80, co. 1, D.Lgs. n.163/06		5.000,00
c.6)	Spese per validazione attività da parte dell'Ente di controllo (A.R.P.A. Sicilia)		30.000,00
c.7)	I.V.A. e Oneri Previdenziali		
c.7.1)	Oneri previdenziali professionali su spese tecniche progettazione	4% di b.1)	1.610,60
c.7.2)	Oneri previdenziali professionali su spese D.L. e contabilità	2% di c.2.1)	560,00
c.7.3)	Oneri previdenziali professionali su imprevisti su spese tecniche progettazione	2% di c.1.2)	247,78
c.7.4)	IVA su spese tecniche progettazione	22% su [b.1) + c.7.1)]	9.212,64
c.7.5)	IVA su spese tecniche D.L. e contabilità	22% su [c.2.1) + c.7.2)]	6.283,20
c.7.6)	IVA su lavori	10% su a.9)	46.746,21
c.7.7)	IVA su imprevisti	10% su [c.1.1) + c.1.2)]	4.686,28
c.7.8)	IVA su validazione attività da parte dell'Ente di controllo (A.R.P.A. Sicilia)	22% di c.6)	6.600,00
c.8)	Economie		
c.8.1)	Economie di ribasso d'asta sui lavori	a.6)	222.010,03
c.8.2)	Economie di ribasso residue sull'IVA, sulla progettazione e sui relativi oneri		17.916,74
c.9)	<b>Totale somme a disposizione dell'amministrazione</b>	<b>da c.1) a c.8.2)</b>	<b>487.529,67</b>
<b>D)</b>	<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO</b>	<b>a.9) + b.3) + c.9)</b>	<b>995.256,80</b>

VISTO il verbale di constatazione d'effettivo inizio dei lavori del 04/07/2016, trasmesso dal Direttore dei Lavori con nota prot. n. 22 del 07/07/2016 assunta al prot. n. 30645 del 13/07/2016 del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti (ex OCDPC n. 148/2014);

VISTA la nota prot. n. 29 del 08/09/2016, assunta al prot. n. 37763 del 8/09/2016 del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti (ex OCDPC n. 148/2014), con la quale il Direttore dei Lavori ha comunicato che nel corso dell'esecuzione dei sondaggi meccanici S29 e S47, entrambi ubicati nei pressi dell'impianto di trattamento chimico-fisico dei rifiuti (c.d. Impianto UNIECO), al di sotto di un livello superficiale di terreni di riporto di spessore metrico sono stati intercettati fino ad una profondità di circa 12 m dal p.c. dei rifiuti qualitativamente classificabili come "urbani";

VISTO il verbale del tavolo tecnico tenutosi il 27/09/2016 presso gli uffici del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti (ex O.C.D.P.C. n. 148/2014), trasmesso dal Responsabile del Procedimento con nota prot. n. 42387 del 07/10/2016, dal quale si evince che tutti i soggetti a vario titolo coinvolti nel piano in parola hanno concordato sulla necessità di eseguire nell'area interessata dall'imprevisto rinvenimento dei rifiuti, previa redazione di apposita perizia di variante in corso d'opera, delle indagini ambientali integrative di tipologie analoghe a quelle previste nella perizia esecutiva approvata, date da n. 3 sondaggi meccanici corredati ognuno dal prelievo di n. 3 campioni di terreno da sottoporre ad analisi chimiche di laboratorio, n. 3 scavi esplorativi a mano per il prelievo di campioni di top soil da sottoporre ad analisi chimiche di laboratorio, n. 3 scavi esplorativi meccanizzati per il prelievo di campioni di rifiuti da sottoporre ad analisi chimiche di laboratorio, n. 3 monitoraggi del metano e degli idrocarburi volatili eventualmente presente nel suolo soprastante i rifiuti e infine dall'ispezione dei piezometri presenti a valle dall'area in esame;

VISTA la nota prot. n. 42387 del 07/10/2016, con la quale il Responsabile del Procedimento ha sia

formalizzato l'ammissibilità del ricorso alla variante in corso d'opera poiché il rinvenimento di rifiuti di che trattasi rientra tra i "rinvenimenti imprevisi o non prevedibili nella fase progettuale" di cui all'art. 132 comma 1, lettera c) del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., sia autorizzato il Direttore dei Lavori alla redazione della medesima perizia;

VISTA

la perizia di variante in corso d'opera riguardante le indagini ambientali integrative da eseguire nell'ambito nel piano in parola, trasmessa dal Direttore dei Lavori con nota prot. n. 12 del 13/03/2017 assunta al prot. n. 11772 del 14/03/2017 del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti (ex OCDPC n. 148/2014), composta dai seguenti elaborati già firmati anche dall'appaltatore per accettazione:

1. Relazione tecnica-illustrativa;
2. Carta dell'ubicazione delle indagini integrative;
3. Analisi nuovi prezzi;
4. Computo metrico estimativo;
5. Computo metrico estimativo di confronto (Importi al lordo del ribasso d'asta);
6. Quadro economico di confronto;
7. Schema verbale di concordamento nuovi prezzi;
8. Schema atto di sottomissione;
9. Cronoprogramma delle indagini integrative;

VISTO

in particolare il suddetto quadro economico di confronto, di seguito integralmente riportato:

<b>A)</b>	<b>LAVORI E ONERI DI SICUREZZA</b>			
a.1	Lavori a corpo	689.472,14	723.727,25	34.255,11
a.2	Oneri generali di sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso (5% di a.1)	34.473,61	36.186,36	1.712,75
a.3	Oneri specifici di sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso (3% di a.1)	20.684,16	21.711,82	1.027,66
a.4	Sommano lavori al netto degli oneri per la sicurezza	634.314,37	665.829,07	31.514,70
a.5	A dedurre ribasso d'asta (35% di a.4)	222.010,03	233.040,17	11.030,14
a.6	Sommano lavori al netto degli oneri di sicurezza e del ribasso d'asta	412.304,34	432.788,90	20.484,56
a.7	Totale oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	55.157,77	57.898,18	2.740,41
a.8	<b>Totale lavori e oneri di sicurezza al netto del ribasso d'asta</b>	<b>467.462,11</b>	<b>490.687,08</b>	<b>23.224,97</b>
<b>B)</b>	<b>SPESE TECNICHE PER PROGETTAZIONE</b>			
b.1	Spese tecniche per progettazione	61.946,20	61.946,20	0,00
b.2	A dedurre ribasso d'asta (35% di b.1)	21.681,17	21.681,17	0,00
b.3	<b>Totale spese tecniche per progettazione al netto del ribasso d'asta</b>	<b>40.265,03</b>	<b>40.265,03</b>	<b>0,00</b>
<b>A) + B)</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO APPALTO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA (a.8 + b.3)</b>	<b>507.727,14</b>	<b>530.952,11</b>	<b>23.224,97</b>
<b>C)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
c.1	Imprevisti sui lavori (5% di a.1)	34.473,61	11.248,64	-23.224,97
c.2	Imprevisti sulle spese tecniche per progettazione (20% di b.1)	12.389,24	6.048,36	-5.540,88
c.3	Spese tecniche per D.L., Contabilità e Perizia di Variante	28.000,00	32.645,87	4.645,87
c.4	Spese tecniche per Supporto al RdP	17.499,91	17.499,91	0,00
c.5	Fondo ex art. 93, co. 7 bis, D.L. 163/2006 e ss.mm.ii. per RdP (0,25*2% di a.1)	3.447,36	3.618,64	171,28
c.6	Fondo ex art. 93, co. 7 bis, D.L. 163/2006 e ss.mm.ii. per CSE (0,05*2% di a.1)	0,00	723,73	723,73
c.7	Spese per commissioni giudicatrici	36.569,07	36.569,07	0,00
c.8	Spese per pubblicità ex art. 80, co. 1, D.L. 163/2006 e ss.mm.ii.	5.000,00	5.000,00	0,00
c.9	Spese per validazione attività da parte Ente di controllo (ARPA Sicilia)	30.000,00	30.000,00	0,00
c.10	Oneri previdenziali su spese tecniche per progettazione (4% di b.3)	1.610,60	1.610,60	0,00
c.11	Oneri previdenziali su imprevisti spese tecniche per progettazione (4% di c.2)	495,57	402,65	-92,92
c.12	Oneri previdenziali su spese tecniche per D.L. e contabilità (2% di c.3)	560,00	652,92	92,92
c.13	Oneri previdenziali su spese tecniche per Supporto al RdP (2% di c.4)	350,00	350,00	0,00
c.14	IVA su lavori e oneri di sicurezza al netto del ribasso d'asta (10% di a.8)	46.746,21	49.068,71	2.322,50
c.15	IVA su imprevisti sui lavori (10% di c.1)	3.447,36	1.124,86	-2.322,50
c.16	IVA su spese tecniche per progettazione + oneri prev. [22% di (b.3 + c.10)]	9.212,64	9.212,64	€ 0,00
c.17	IVA su imprevisti spese tecniche per progettazione + oneri prev. [22% di (c.2 + c.11)]	2.834,66	1.792,12	-1.042,53
c.18	IVA su spese tecniche per D.L. e contabilità + oneri prev. [22% di (c.3 + c.12)]	6.283,20	7.325,73	1.042,53
c.19	IVA su spese tecniche per Supporto al RdP + oneri prev. [22% di (c.4 + c.13)]	3.926,98	3.926,98	0,00
c.20	IVA su spese validazione attività da parte Ente di controllo (ARPA Sicilia) (22% di c.9)	6.600,00	6.600,00	0,00
c.21	Economie di ribasso d'asta residue su lavori, spese tecniche per progettazione, oneri previdenziali e IVA	238.083,25	238.083,25	0,00
c.22	<b>Totale somme a disposizione dell'amministrazione</b>	<b>487.529,66</b>	<b>464.304,69</b>	<b>-23.224,97</b>
<b>D)</b>	<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO (a.8 + b.3 + c.22)</b>	<b>995.256,80</b>	<b>995.256,80</b>	<b>0,00</b>

CONSIDERATO che, come si evince dal quadro economico di confronto di cui sopra:

- l'importo totale dei maggiori lavori ammonta a netti € 23.224,97, comprensivi di € 2.740,41 per oneri di sicurezza, cui corrisponde un aumento del 4,5743% dell'importo contrattuale reperito usufruendo di parte degli imprevisti sui lavori, così da lasciare inalterato l'importo complessivo del quadro economico della perizia esecutiva approvata con Disposizione Dirigenziale (ex O.C.D.P.C. n. 148/2014) n. 252 del 23/03/2016;
- le maggiori competenze spettanti al Direttore dei Lavori per la redazione della perizia di

variante e per le relative D.L. e contabilità, quantificate al netto del ribasso d'asta del 12,5000% offerto in fase di affidamento in € 4.645,87 oltre oneri previdenziali e fiscali, sono state reperite usufruendo parzialmente degli imprevisti sulle spese tecniche di progettazione, così da lasciare inalterato l'importo complessivo del quadro economico della perizia esecutiva approvata;

- i maggiori importi delle aliquote del fondo ex art. 93, co. 7 bis, D.L. 163/2006 e ss.mm.ii., pari a € 171,28 per il Responsabile del Procedimento ed a € 723,73 per il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, sono stati reperiti anche in questo caso usufruendo parzialmente degli imprevisti sulle spese tecniche di progettazione, così da lasciare inalterato l'importo complessivo del quadro economico della perizia esecutiva approvata;

**CONSIDERATO** che la perizia di variante in corso d'opera *de qua* non comporta la necessità di ulteriore spesa rispetto a quella prevista nel quadro economico della perizia esecutiva approvata e contempla l'esecuzione di indagini integrative che non alterano la sostanza della medesima perizia esecutiva, come stabilito nel tavolo tecnico del 28/09/2016, e che pertanto la relativa approvazione è di competenza del Responsabile del Procedimento;

**RITENUTO** di dovere approvare la perizia di variante in corso d'opera riguardante le indagini ambientali integrative da eseguire nell'ambito del "**Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo**" - CUP J72J13000290001 - CIG 5513952123, redatta dal Dott. Geol. Andrea Lipari nella qualità di Direttore dei Lavori giusto incarico conferito Disposizione Commissariale n. 298 del 03/12/2013;

**VISTO** il Titolo V "Bonifica di siti contaminati" della Parte Quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati" del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia Ambientale" e ss.mm.ii.;

**VISTO** il Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e ss.mm.ii.;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12/04/2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»";

**VISTO** Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

**TUTTO** ciò premesso, ai sensi della normativa vigente;

## DISPONE

### Art. 1

L'approvazione della perizia di variante in corso d'opera riguardante le indagini ambientali integrative da eseguire nell'ambito del "**Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo**" - CUP J72J13000290001 - CIG 5513952123, redatta dal Dott. Geol. Andrea Lipari nella qualità di Direttore dei Lavori giusto incarico conferito Disposizione Commissariale n. 298 del 03/12/2013, composta dai seguenti elaborati:

1. Relazione tecnica-illustrativa;
2. Carta dell'ubicazione delle indagini integrative;
3. Analisi nuovi prezzi;
4. Computo metrico estimativo;
5. Computo metrico estimativo di confronto (Importi al lordo del ribasso d'asta);
6. Quadro economico di confronto;
7. Schema verbale di concordamento nuovi prezzi;
8. Schema atto di sottomissione;
9. Cronoprogramma delle indagini integrative.

### Art. 2

L'approvazione del quadro economico rimodulato relativo al "**Piano di caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo nel Comune di Palermo**" - CUP J72J13000290001 - CIG 5513952123, avente un importo complessivo di € **995.256,80** al lordo delle economie di ribasso ed articolato

come di seguito riportato:

<b>A)</b>	<b>LAVORI E ONERI DI SICUREZZA</b>	
a.1	Lavori a corpo	723.727,25
a.2	Oneri generali di sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso (5% di a.1)	36.186,36
a.3	Oneri specifici di sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso (3% di a.1)	21.711,82
a.4	Sommano lavori al netto degli oneri per la sicurezza	665.829,07
a.5	A dedurre ribasso d'asta (35% di a.4)	233.040,17
a.6	Sommano lavori al netto degli oneri di sicurezza e del ribasso d'asta	432.788,90
a.7	Totale oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	57.898,18
a.8	<b>Totale lavori e oneri di sicurezza al netto del ribasso d'asta</b>	<b>490.687,08</b>
<b>B)</b>	<b>SPESE TECNICHE PER PROGETTAZIONE</b>	
b.1	Spese tecniche per progettazione	61.946,20
b.2	A dedurre ribasso d'asta (35% di b.1)	21.681,17
b.3	<b>Totale spese tecniche per progettazione al netto del ribasso d'asta</b>	<b>40.265,03</b>
<b>A) + B)</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO APPALTO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA (a.8 + b.3)</b>	<b>530.952,11</b>
<b>C)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
c.1	Imprevisti sui lavori (5% di a.1)	11.248,64
c.2	Imprevisti sulle spese tecniche per progettazione (20% di b.1)	6.848,36
c.3	Spese tecniche per D.L., Contabilità e Perizia di Variante	32.645,87
c.4	Spese tecniche per Supporto al RdP	17.499,91
c.5	Fondo ex art. 93, co. 7 bis, D.L. 163/2006 e ss.mm.ii. per RdP (0,25*2% di a.1)	3.618,64
c.6	Fondo ex art. 93, co. 7 bis, D.L. 163/2006 e ss.mm.ii. per CSE (0,05*2% di a.1)	723,73
c.7	Spese per commissioni giudicatrici	36.569,07
c.8	Spese per pubblicità ex art. 80, co. 1, D.L. 163/2006 e ss.mm.ii.	5.000,00
c.9	Spese per validazione attività da parte Ente di controllo (ARPA Sicilia)	30.000,00
c.10	Oneri previdenziali su spese tecniche per progettazione (4% di b.3)	1.610,60
c.11	Oneri previdenziali su Imprevisti spese tecniche per progettazione (4% di c.2)	402,65
c.12	Oneri previdenziali su spese tecniche per D.L. e contabilità (2% di c.3)	652,92
c.13	Oneri previdenziali su spese tecniche per Supporto al RdP (2% di c.4)	350,00
c.14	IVA su lavori e oneri di sicurezza al netto del ribasso d'asta (10% di a.8)	49.068,71
c.15	IVA su imprevisti sui lavori (10% di c.1)	1.124,86
c.16	IVA su spese tecniche per progettazione + oneri prev. [22% di (b.3 + c.10)]	9.212,64
c.17	IVA su imprevisti spese tecniche per progettazione + oneri prev. [22% di (c.2 + c.11)]	1.792,12
c.18	IVA su spese tecniche per D.L. e contabilità + oneri prev. [22% di (c.3 + c.12)]	7.325,73
c.19	IVA su spese tecniche per Supporto al RdP + oneri prev. [22% di (c.4 + c.13)]	3.926,98
c.20	IVA su spese validazione attività da parte Ente di controllo (ARPA Sicilia) (22% di c.9)	6.600,00
c.21	Economie di ribasso d'asta residue su lavori, spese tecniche per progettazione, oneri previdenziali e IVA	238.083,25
c.22	<b>Totale somme a disposizione dell'amministrazione</b>	<b>464.304,69</b>
<b>D)</b>	<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO (a.8 + b.3 + c.22)</b>	<b>995.256,80</b>

### Art. 3

Il presente provvedimento sarà inviato, unitamente a copia in formato elettronico degli elaborati costituenti la perizia di variante in corso d'opera, a tutti gli Enti competenti, al Direttore dei Lavori, agli uffici competenti in materia di O.C.D.P.C. n. 148/2014, oltre che agli uffici di ragioneria per i provvedimenti consequenziali.

### Art. 4

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito istituzionale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti [http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR\\_PORTALE/PIR\\_LaStrutturaRegionale/PIR\\_AssEnergia/PIR\\_Dipartimentodellacquaedeirifiuti/PIR\\_Bandi/PIR\\_20140212PianodiCaratterizzazioneDiscaricaBellolampo](http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssEnergia/PIR_Dipartimentodellacquaedeirifiuti/PIR_Bandi/PIR_20140212PianodiCaratterizzazioneDiscaricaBellolampo).

**Il Responsabile del Procedimento**

(Ing. Enzo Greco Lucchini)



**Dirigente Responsabile del Servizio 5**  
(Arch. Maria Santa Giunta)