

# Bolognetta S.c.p.a.

Sede Legale: via Trieste 76 - 48122 Ravenna, Italia  
Tel.: +39 0544 428111  
Fax.: +39 0544 428284  
Cod. fisc. e part. Iva: 02330620390  
Capitale Sociale: € 20.000.000 (versato € 5.000.000)  
Registro imprese di Ravenna n. 02330620390  
REA di Ravenna n. 192129

Sede Operativa: SS121 - Km 228+050  
Zona Artigianale San Lorenzo  
90030 Cefalà Diana (PA)  
Tel.: +39 091 7716515  
Fax.: +39 091 8737462

Ns. rif.: ing.SF/bb  
Prot. nr. 1612-2015  
Cefalà Diana, 23-09-2015

Spett.le  
**COMANDO MILITARE  
AUTONOMO SICILIA**  
UFFICIO LOGISTICO - INFRASTRUTTURE  
E SERVITU' MILITARI  
Piazza della Vittoria, n. 14  
90134 PALERMO  
Alla c.a.  
**Caporale Maggiore Capo Scelto Puccio**

E.p.c. Spett.le  
**ANAS SpA**  
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA  
Via A. De Gasperi n. 247  
90146 PALERMO  
c.a. ing. D. Renda - R.d.P.

**OGGETTO :** Itinerario Palermo-Agrigento. Lavori di ammodernamento del tratto Palermo-Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121 (rif. PA 17/08).

**Codice CUP: F41B03000230001.**

*Integrazione Trasmissione Progetto Esecutivo.*

Al fine di ottemperare alla prescrizione contenuta nella delibera CIPE n. 19/2012 di approvazione del Progetto Definitivo dei lavori in oggetto, di seguito fedelmente riportata:

*24. Venga effettuata una preventiva opere di bonifica da ordigni bellici inesplosi (con particolare riferimento alla fase di ricerca, localizzazione e recupero) in conformità con il Capitolato Speciale BCM del Ministero della Difesa Ed. 1984 e delle altre disposizioni in materia avvalendosi, ove necessario, dei competenti organi dell'Amministrazione Militare. Una copia del verbale di constatazione, approntato dall'Ente Militare competente per il territorio dovrà essere inviata anche al Comando Regione Militare Sud.*


siamo a trasmetterVi con la presente copia cartacea dei verbali di constatazione vidimati dal 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. relativamente alla bonifica da ordigni bellici eseguita nelle aree interessate dai lavori di cui in oggetto.

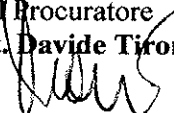
# Bolognetta S.c.p.a.

Sede Legale: via Trieste 76 - 48122 Ravenna, Italia  
Tel.: +39 0544 428111  
Fax.: +39 0544 428284  
Cod. fisc. e part. Iva: 02330620390  
Capitale Sociale: € 20.000.000 (versato € 5.000.000)  
Registro imprese di Ravenna n. 02330620390  
REA di Ravenna n. 192129

Sede Operativa: SS121 - Km 228+050  
Zona Artigianale San Lorenzo  
90030 Cefalà Diana (PA)  
Tel.: +39 091 7716515  
Fax.: +39 091 8737462

Restando a disposizione per ogni chiarimento, si porgono  
distinti saluti

  
**BOLOGNETTA S.C.P.A.**  
Responsabile Servizi Tecnici  
**Ing. Stanislao Fortino**

VISTO:  
Il Procuratore  
**Dott. Davide Tironi**  


*Allegati n.1 copia cartacea verbali di constatazione corredati di lettera di trasmissione e dichiarazione di garanzia da parte dell'impresa specializzata esecutrice della B.O.B.:*

- *Verbale di constatazione n. 175 del 01.08.2013;*
- *Verbale di constatazione n. 238 del 28.10.2013;*
- *Verbale di constatazione n. 10 del 24.01.2014;*
- *Verbale di constatazione n. 125 del 19.05.2014;*
- *Verbale di constatazione n. 197 del 07.07.2014;*
- *Verbale di constatazione n. 202 del 07.07.2014;*
- *Verbale di constatazione n. 280 del 12.09.2014;*
- *Verbale di constatazione n. 281 del 12.09.2014;*
- *Verbale di constatazione n. 165 del 03.06.2015.*



## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio n° 99 -NAPOLI 80125-

Prot. M\_D E23663 /0014036 /BCM/9.3.2.9/S11362

Napoli 01/08/2013

p.d.c. POSTIGLIONE Amedeo  
Tel. 081/7253594

amedeo.postiglione@persociv.difesa.it

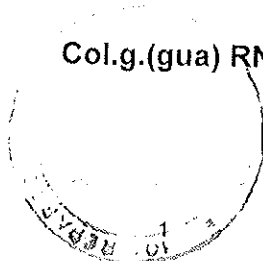
**OGGETTO: SEGN. 11362 LERCARA FRIDDI (AG) - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta - Servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici -**

All' Impresa BOLOGNETTA SCPA  
Via Trieste n° 76  
48122 RAVENNA

Alla Ditta Bcm A.B.C. GENERAL ENGINEERING SRL  
P.LE DONATELLO N° 4  
50132 FIRENZE

Si trasmette, in allegato, il verbale di constatazione n. 175 datato 01/08/2013 ,  
corredato da planimetria e dichiarazione di garanzia , relativo al servizio di bonifica in  
oggetto.-

Il COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio





**10° REPARTO INFRASTRUTTURE**  
**Ufficio B.C.M.**

Via Pietro Metastasio,99 -NAPOLI 80125-  
Indirizzo Telegrafico: Repainfra Napoli

Napoli, **01/08/2013**

**VERBALE DI CONSTATAZIONE N° 175**

relativo al servizio di bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici eseguito a totale cura e spese del richiedente.

SEGN. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta

**V I S T O**

- la domanda dell' Impresa BOLOGNETTA SCPA pervenuta il 17/02/2012;
- il foglio del Comando Infrastrutture Sud n° M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9/440.3354 del 22/03/2012;
- l'autorizzazione del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli n° 113 del 21/05/2012 e le norme in essa contenute;
- la richiesta della ditta Bcm A.B.C. GENERAL ENGINEERING SRL datata 22.07.2013 per ottenere il presente documento;
- il foglio del Comando Genio della Regione Militare Meridionale n. 3/10060/2261 del 17.05.1983 che autorizza il rilascio del presente verbale;
- il sopralluogo, per la verifica, effettuato in data 13.06.2013 e il 17.07.2013;

**PRESO ATTO**

della dichiarazione di garanzia e responsabilità datata 22.07.2013 rilasciata dalla ditta A.B.C. GENERAL ENGINEERING SRL, esecutrice del servizio sopra citato, corredata di planimetria dove vengono evidenziate le aree sottoposte a bonifica, si redige il presente **Verbale di Constatazione** con il quale si attesta che il servizio di bonifica in questione eseguito dal 23.05.2013 al 17.07.2013 è stato compiuto conformemente alle norme contenute nell'autorizzazione sopra indicata limitatamente all'area di cui alla planimetria allegata.

IL CAPO UFFICIO D.T. B.C.M.  
Fun.Tec. Geom. Tommaso VITALE



Visto

Il **COMANDANTE**  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio

10° REPARTO INFRASTRUTTURE  
UFFICIO B C M

ALLEGATO AL VERBALE DI  
CONSTATAZIONE N. 115 DEL 01/08/2013  
IL CAPO UFFICIO B.C.M.  
Funz. Tecn. Geom. *Tommaso*

- 1° DICHIARAZIONE DI GARANZIA PARZIALE -



La sottoscritta **A.B.C. General Engineering Srl**, sede legale in Firenze, Piazzale Donatello 4, C.F., P.IVA 06071170481,

certifica e dichiara quanto segue

La società **A.B.C. General Engineering Srl** ha assunto dalla **Società BOLOGNETTA SCPA** con sede in Via Trieste, n.76, 48122, Ravenna, per conto proprio, l'appalto del servizio per la ricerca, localizzazione, scavo, scoprimento di mine ed ordigni residuati bellici interrati nelle aree interessate all'ammodernamento del tratto Palermo-Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta al km 48,0 svincolo Manganaro compresi i raccordi con le attuali SS 189 e SS 121.

I lavori di bonifica da ordigni esplosivi in argomento sono stati eseguiti nel seguente periodo:

- dal giorno **23/05/2013** al giorno **17/07/2013**

in base all'autorizzazione rilasciata dal **10° Reparto Infrastrutture n°113 del 21/05/2012** in base alle **disposizioni emanate dal Comando Infrastrutture Sud con f.n. M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9./440.3354 del 22/03/2012 segnalazione NP 11362** nonché alle norme contenute nel Capitolato per l'esecuzione ad Impresa dei succitati lavori, edito dal Ministero della Difesa Esercito – Direzione Generale del Genio – edizione 1984. La bonifica del terreno sopra descritto è stata eseguita con l'applicazione degli articoli :

Art 2/E) Bonifica superficiale terrestre con garanzia fino a ml -1,00 di profondità dal p.c. nelle aree interessate da tutte le opere come meglio evidenziato nelle allegate planimetrie con contorno e/o campitura di colore **verde** per un totale di mq **477.422** di cui mq **261.480** di sola bonifica superficiale.

Art. 8/E) Bonifica in profondità terrestre eseguita mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di ml -2,00 dal p.c. attuale con garanzia a fondo foro, pari a mq **204.952** per un totale di n° triv **26.367** per ml **52.734** come meglio evidenziato nelle allegate planimetrie con campitura di colore **fucsia**.

Art. 8/E) Aree in cui non è stato possibile effettuare la bonifica in profondità per constatata presenza di roccia affiorante (profondità di progetto ml -2,00) per un totale di mq **2.534**, pertanto si garantisce la sola bonifica superficiale con garanzia fino a ml -1,00 dal p.c., come meglio evidenziate nella planimetria allegata (Tavola n.34) con campitura di colore **rosa**.

Art. 8/E) Bonifica in profondità terrestre eseguita mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di ml -5,00 dal p.c. attuale con garanzia a fondo foro, pari a mq **8.063** per un totale di n° triv **1.097** per ml **5.485** come meglio evidenziato nelle allegate planimetrie con campitura di colore **viola**.

Art. 8/E) Aree in cui non è stato possibile effettuare la bonifica in profondità per constatata presenza di roccia affiorante (profondità di progetto ml -5,00) per un totale di mq **393**, pertanto si garantisce la sola bonifica superficiale con garanzia fino a ml -1,00 dal p.c., come meglio evidenziate nella planimetria allegata (Tavola n.34) con campitura di colore **celeste**.

Rif. Art. 4) Lavori di scavo in profondità su aree ristrette eseguiti a macchina per la ricerca, localizzazione e scoprimento di ordigni esplosivi e/o masse ferrose segnalate con le operazioni sopra descritte con connesso uso dell'apparato cercamine mc **209**

- I lavori di cui sopra sono stati eseguiti con le seguenti attrezzature:
- **ESCAVATORI** – n°2 JCB 220 attrezzato con trivella rotativa e benna
  - **APPARATI DI RICERCA** – n°8 FEREX 4032 matr. 702,713,684,1014,997,2403,2404,2111
  - **AUTOMEZZI DI SUPPORTO** – n°2 Transit targa EF895ZN, EC123PD e n°1 Pick up targa CN814XV

Periodo lavorativo: ,

- dal giorno **23/05/2013** al giorno **17/07/2013**
- Area interessata da bonifica superficiale terrestre colorata in VERDE
- Area interessata da bonifica profonda terrestre fino a ml -2,00 colorata in FUCSIA
- Area in cui non è stato possibile effettuare la bonifica in profondità (profondità di progetto ml -2,00) colorata in ROSA
- Area interessata da bonifica profonda terrestre fino a ml -5,00 colorata in VIOLA
- Area in cui non è stato possibile effettuare la bonifica in profondità (profondità di progetto ml -5,00) colorata in CELESTE
- Nell'esecuzione dei suddetti lavori non sono stati rinvenuti ordigni esplosivi residuati bellici.

**Le aree della presente dichiarazione sono state oggetto dei seguenti sopralluoghi da parte del personale del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli nei giorni:**

- **13 giugno 2013**
- **17 luglio 2013**

Dal momento della firma della presente dichiarazione la sottoscritta **A.B.C. General Engineering Srl** assume tutte le responsabilità civili e penali previste dal paragrafo A delle Prescrizioni Generali e dall'articolo 6 delle condizioni amministrative del Capitolato innanzi citato, per tutti i danni che derivassero a persone o cose, ed imputabili ad imperfetta ed incompleta esecuzione dei lavori di bonifica bellica di che trattasi, anche se le verifiche fatte o da fare dall'Amministrazione Militare abbiano dato o dessero favorevole risultato.

Le responsabilità della scrivente si intendono valide per un (1) anno dalla data di ultimazione dei lavori di bonifica del terreno in esame della presente dichiarazione, che è avvenuta il **17 Luglio 2013**.

- *I lavori si intendono attualmente in corso.*

Trascorso un anno da tale data, la sottoscritta **A.B.C. General Engineering Srl** sarà esente da responsabilità, in quanto eventuali incidenti che dovessero verificarsi saranno considerati come dovuti a causa di forza maggiore, a meno che non siano imputabili a colpa della scrivente.

La presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui al punto A delle Prescrizioni Generali ed agli articoli 5,6,7,8 delle condizioni amministrative del Capitolato per la esecuzione ad Impresa dei lavori per la bonifica dei campi minati e da ordigni esplosivi in genere, edito dal Ministero della Difesa Esercito - Edizione 1984.

La presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui ai punti 5 e 7 dell'autorizzazione rilasciata 10<sup>A</sup> Reparto Infrastrutture n°113 del 21/05/2012 in base alle disposizioni emanate dal Comando Infrastrutture Sud con f.n. M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9./440.3354 del 22/03/2012 segnalazione NP 11362

**Firenze, 22 Luglio 2013**

Dirigente Tecnico B.C.M.  
*Geom. Daniele Durazzi*  
Brevetto Ministeriale n. 229

**A.B.C. General Engineering srl**  
Il Presidente del C.d.A.  
*Geom. Gianfranco Mela*



## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio n° 99 -NAPOLI 80125-

Prot. M\_D E23663 / 0018756 /BCM/9.3.2.9/S. 11362

Napoli 28/10/2013

p.d.c. POSTIGLIONE Amedeo  
Tel. 081/7253694

amedeo.postiglione@persociv.difesa.it

**OGGETTO: SEGN. 11362 LERCARA FRIDDI (AG) - ANAS. - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta al km 48,00 svincolo Manganaro compresi i raccordi con le attuali SS 189 e SS 121. - Servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici -**

 All' Impresa BOLOGNETTA SCPA  
Via Trieste n° 76  
48122 RAVENNA

Alla Ditta Bcm A.B.C. GENERAL ENGINEERING SRL  
P.LE DONATELLO N° 4  
50132 FIRENZE  
abc srl@pec.it

Si trasmette, in allegato, il verbale di constatazione n. 238 datato 28/10/2013 ,  
corredato da planimetria e dichiarazione di garanzia , relativo al servizio di bonifica in  
oggetto.-



II COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio



## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio,99 -NAPOLI 80125-  
Indirizzo Telegrafico: Repairfra Napoli

Napoli, 28/10/2013

### VERBALE DI CONSTATAZIONE N° 238

relativo al servizio di bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici eseguito a totale cura e spese del richiedente.

SEGN. 11362 Segn. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo-Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 compreso il tratto di raccordo della rotonda Bolognetta al km 48,00 svincolo Manganaro compresi i raccordi con le attuali SS 189 e SS12

#### VISTO

- la domanda dell' Impresa BOLOGNETTA SCPA pervenuta il 17/02/2012 ;
- il foglio del Comando Infrastrutture Sud n°M\_DE23550/0003567/LAV//440.3354 del 22/03/2012;
- l'autorizzazione del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli n° 113 del 21/05/2012 e le norme in essa contenute;
- la richiesta della ditta Bcm A.B.C. GENERAL ENGINEERING SRL datata 01.10.2013 per ottenere il presente documento;
- il foglio del Comando Genio della Regione Militare Meridionale n. 3/10060/2261 del 17.05.1983 che autorizza il rilascio del presente verbale;
- il sopralluogo, per la verifica, effettuato in data 23.10.2013;

#### PRESO ATTO

della dichiarazione di garanzia e responsabilità datata 01.10.2013 rilasciata dalla ditta A.B.C. GENERAL ENGINEERING SRL, esecutrice del servizio sopra citato, corredata di planimetria dove vengono evidenziate le aree sottoposte a bonifica, si redige il presente **Verbale di Constatazione** con il quale si attesta che il servizio di bonifica in questione eseguito dal 18.07.2013 al 09.08.2013 e dal 19.08.2013 al 30.09.2013 è stato compiuto conformemente alle norme contenute nell'autorizzazione sopra indicata limitatamente all'area di cui alla planimetria allegata.

IL CAPO UFFICIO D.T. B.C.M.  
Funz.Tecn. Geom. Tommaso VITALE

Visto



Il COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio



ALLEGATO AL VERBALE DI  
CONSTATAZIONE N. 238 DEL

18 OTT. 2013

IL CAPO UFFICIO B.C.M.  
Funz. Tecn. Geom. VITALE Tommaso

3° DICHIARAZIONE DI GARANZIA PARZIALE



La sottoscritta **A.B.C. General Engineering Srl**, sede legale in Firenze, Piazzale Donatello 4, C.F., P.IVA 06071170481,

certifica e dichiara quanto segue

La società **A.B.C. General Engineering Srl** ha assunto dalla **Società BOLOGNETTA SCPA** con sede in Via Trieste, n.76, 48122, Ravenna, per conto proprio, l'appalto del servizio per la ricerca, localizzazione, scavo, scoprimento di mine ed ordigni residuati bellici interrati nelle aree interessate all'ammodernamento del tratto Palermo-Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta al km 48,0 svincolo Manganaro compresi i raccordi con le attuali SS 189 e SS 121.

I lavori di bonifica da ordigni esplosivi in argomento sono stati eseguiti nei seguenti periodi:

- dal giorno 18/07/2013 al giorno 09/08/2013  
dal giorno 19/08/2013 al giorno 30/09/2013

in base all'autorizzazione rilasciata dal **10° Reparto Infrastrutture n°113 del 21/05/2012 in base alle disposizioni emanate dal Comando Infrastrutture Sud con f.n. M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9./440.3354 del 22/03/2012 segnalazione NP 11362** nonché alle norme contenute nel Capitolato per l'esecuzione ad Impresa dei succitati lavori, edito dal Ministero della Difesa Esercito – Direzione Generale del Genio – edizione 1984. La bonifica del terreno sopra descritto è stata eseguita con l'applicazione degli articoli :

Art 2/E) Bonifica superficiale terrestre con garanzia fino a ml -1,00 di profondità dal p.c. nelle aree interessate da tutte le opere come meglio evidenziato nelle allegate planimetrie con contorno e/o campitura di colore verde per un totale di mq **371.643** di cui mq **172.825** di sola bonifica superficiale.

Art. 8/E) Bonifica in profondità terrestre eseguita mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di ml -2,00 dal p.c. attuale con garanzia a fondo foro, pari a mq **189.018** per un totale di n° triv **24.274** per ml **48.548** come meglio evidenziato nelle allegate planimetrie con campitura di colore fucsia.

Art. 8/E) Aree in cui non è stato possibile effettuare la bonifica in profondità per constatata presenza di roccia affiorante (profondità di progetto ml -2,00) per un totale di mq **5.920**, pertanto si garantisce la sola bonifica superficiale con garanzia fino a ml -1,00 dal p.c., come meglio evidenziate nella planimetria allegata (Tavola n.3) con campitura di colore rosa.

Art. 8/E) Bonifica in profondità terrestre eseguita mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di ml -5,00 dal p.c. attuale con garanzia a fondo foro, pari a mq **3.650** per un totale di n° triv **506** per ml **2.530** come meglio evidenziato nelle allegate planimetrie con campitura di colore viola.

Art. 8/E) Aree in cui non è stato possibile effettuare la bonifica in profondità per constatata presenza di roccia affiorante (profondità di progetto ml -5,00) per un totale di mq **230**, pertanto si garantisce la sola bonifica superficiale con garanzia fino a ml -1,00 dal p.c., come meglio evidenziate nella planimetria allegata (Tavola n.3) con campitura di colore celeste.

Rif. Art. 4) Lavori di scavo in profondità su aree ristrette eseguiti a macchina per la ricerca, localizzazione e scoprimento di ordigni esplosivi e/o masse ferrose segnalate con le operazioni sopra descritte con connesso uso dell'apparato cercamine mc **226**

➤ I lavori di cui sopra sono stati eseguiti con le seguenti attrezzature:

- **ESCAVATORI** – n°2 JCB 220 attrezzato con trivelle rotative e benne
- **APPARATI DI RICERCA** – n°5 FEREX 4032 matr. 702,713, 2403,2404,1014
- **AUTOMEZZI DI SUPPORTO** – n°1 Transit targa EC121PD e n°1 Pick up targa CN814XV

Periodo lavorativo:

dal giorno 18/07/2013 al giorno 09/08/2013

dal giorno 19/08/2013 al giorno 30/09/2013

- Area interessata da bonifica superficiale terrestre colorata in VERDE
- Area interessata da bonifica profonda terrestre fino a ml -2,00 colorata in FUCSIA
- Area in cui non è stato possibile effettuare la bonifica in profondità (profondità di progetto ml -2,00) colorata in ROSA
- Area interessata da bonifica profonda terrestre fino a ml -5,00 colorata in VIOLA
- Area in cui non è stato possibile effettuare la bonifica in profondità (profondità di progetto ml -5,00) colorata in CELESTE
- Nell'esecuzione dei suddetti lavori non sono stati rinvenuti ordigni esplosivi residuati bellici.

Dal momento della firma della presente dichiarazione la sottoscritta **A.B.C. General Engineering Srl** assume tutte le responsabilità civili e penali previste dal paragrafo A delle Prescrizioni Generali e dall'articolo 6 delle condizioni amministrative del Capitolato innanzi citato, per tutti i danni che derivassero a persone o cose, ed imputabili ad imperfetta ed incompleta esecuzione dei lavori di bonifica bellica di che trattasi, anche se le verifiche fatte o da fare dall'Amministrazione Militare abbiano dato o dessero favorevole risultato.

Le responsabilità della scrivente si intendono valide per un (1) anno dalla data di ultimazione dei lavori di bonifica del terreno in esame della presente dichiarazione, che è avvenuta il **30 Settembre 2013**.

- I lavori si intendono attualmente in corso.

Trascorso un anno da tale data, la sottoscritta **A.B.C. General Engineering Srl** sarà esente da responsabilità, in quanto eventuali incidenti che dovessero verificarsi saranno considerati come dovuti a causa di forza maggiore, a meno che non siano imputabili a colpa della scrivente.

La presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui al punto A delle Prescrizioni Generali ed agli articoli 5,6,7,8 delle condizioni amministrative del Capitolato per la esecuzione ad Impresa dei lavori per la bonifica dei campi minati e da ordigni esplosivi in genere, edito dal Ministero della Difesa Esercito - Edizione 1984.

La presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui ai punti 5 e 7 dell'autorizzazione rilasciata 10<sup>A</sup> Reparto Infrastrutture n°113 del 21/05/2012 in base alle disposizioni emanate dal Comando Infrastrutture Sud con f.n. M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9./440.3354 del 22/03/2012 segnalazione NP 11362

Firenze, 01 Ottobre 2013

Dirigente Tecnico B.C.M.  
Geom. ~~Enrico B. Nuzzi~~  
Brevetto Ministeriale n. 229

**A.B.C. General Engineering srl**  
Il Presidente del C.d.A.  
Geom. Gianfranco Mela



## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio n° 99 -NAPOLI 80125-

Prot. M\_D E23663 / 0001417 /BCM/9.3.2.9/S. 11362

Napoli 24/01/2014

p.d.c. POSTIGLIONE Amedeo  
Tel. 081/7253694

amedeo.postiglione@persociv.difesa.it

**OGGETTO: Segn. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121 - Servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici -**

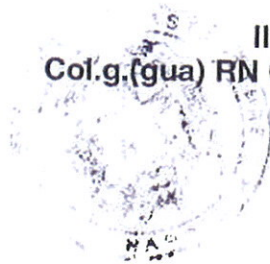
All' Impresa **BOLOGNETTA SCPA**  
Via Trieste n° 76  
48122 RAVENNA



Alla Ditta Bcm **A.B.C. GENERAL ENGINEERING SRL**  
P.LE DONATELLO N° 4  
50132 FIRENZE

Si trasmette, in allegato, il verbale di constatazione n. 10 datato 24/01/2014 ,  
corredato da planimetria e dichiarazione di garanzia , relativo al servizio di bonifica in  
oggetto.-

**II COMANDANTE**  
Col.g.(gua) RN CANNABILE Ing. Lucio Eugenio





**10° REPARTO INFRASTRUTTURE**  
**Ufficio B.C.M.**

Via Pietro Metastasio,99 -NAPOLI 80125-  
Indirizzo Telegrafico: Repainfra Napoli

Napoli, 24/01/2014

**VERBALE DI CONSTATAZIONE N° 10**

relativo al servizio di bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici eseguito a totale cura e spese del richiedente.

Segn. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121

**VISTO**

- la domanda dell' Impresa BOLOGNETTA SCPA pervenuta il 17/02/2012 ;
- il foglio del Comando Infrastrutture Sud n° M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9/440.3354 del 22/03/2012;
- l'autorizzazione del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli n° 113 del 21/05/2012 e le norme in essa contenute;
- la richiesta della ditta Bcm A.B.C. GENERAL ENGINEERING SRL datata 18.12.2013 per ottenere il presente documento;
- il foglio del Comando Genio della Regione Militare Meridionale n. 3/10060/2261 del 17.05.1983 che autorizza il rilascio del presente verbale;
- il sopralluogo, per la verifica, effettuato in data 22.01.2014;

**PRESO ATTO**

della dichiarazione di garanzia e responsabilità datata 18.12.2013 rilasciata dalla ditta A.B.C. GENERAL ENGINEERING SRL, esecutrice del servizio sopra citato, corredata di planimetria dove vengono evidenziate le aree sottoposte a bonifica, si redige il presente **Verbale di Constatazione** con il quale si attesta che il servizio di bonifica in questione eseguito dal 01.10.2013 al 25.10.2013 è stato compiuto conformemente alle norme contenute nell'autorizzazione sopra indicata limitatamente all'area di cui alla planimetria allegata.

IL CAPO UFFICIO D.T. B.C.M.  
Funz.Tecn. Geom. *Tommaso* VITALE

Visto

II COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio

10° REPARTO INFRASTRUTTURE  
UFFICIO B C M

ALLEGATO AL VERBALE DI  
CONSTATAZIONE N. 10 DEL 24-GEN. 2014

IL CAPO UFFICIO B.C.M.  
Funz. Tecn. Geom. *VITTORIO Tommasi*

- 3° DICHIARAZIONE DI GARANZIA PARZIALE



La sottoscritta **A.B.C. General Engineering Srl**, sede legale in Firenze, Piazzale Donatello 4, C.F., P.IVA 06071170481,

certifica e dichiara quanto segue

La società **A.B.C. General Engineering Srl** ha assunto dalla **Società BOLOGNETTA SCPA** con sede in Via Trieste, n.76, 48122, Ravenna, per conto proprio, l'appalto del servizio per la ricerca, localizzazione, scavo, scoprimento di mine ed ordigni residuati bellici interrati nelle aree interessate all'ammodernamento del tratto Palermo-Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta al km 48,0 svincolo Manganaro compresi i raccordi con le attuali SS 189 e SS 121.

I lavori di bonifica da ordigni esplosivi in argomento sono stati eseguiti nei seguenti periodi:

- dal giorno 01/10/2013 al giorno 25/10/2013

in base all'autorizzazione rilasciata dal 10<sup>a</sup> Reparto Infrastrutture n°113 del 21/05/2012 in base alle disposizioni emanate dal Comando Infrastrutture Sud con f.n. M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9./440.3354 del 22/03/2012 segnalazione NP 11362 nonché alle norme contenute nel Capitolato per l'esecuzione ad Impresa dei succitati lavori, edito dal Ministero della Difesa Esercito – Direzione Generale del Genio – edizione 1984. La bonifica del terreno sopra descritto è stata eseguita con l'applicazione degli articoli :

Art 2/E) Bonifica superficiale terrestre con garanzia fino a ml -1,00 di profondità dal p.c. nelle aree interessate da tutte le opere come meglio evidenziato nelle allegate planimetrie con contorno e/o campitura di colore verde per un totale di mq 73.925 di cui mq 32.114 di sola bonifica superficiale.

Art. 8/E) Bonifica in profondità terrestre eseguita mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di ml -2,00 dal p.c. attuale con garanzia a fondo foro, pari a mq 39.864 per un totale di n° triv 5.109 per ml 10.218 come meglio evidenziato nelle allegate planimetrie con campitura di colore fucsia.

Art. 8/E) Bonifica in profondità terrestre eseguita mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di ml -5,00 dal p.c. attuale con garanzia a fondo foro, pari a mq 1.947 per un totale di n° triv 262 per ml 1.310 come meglio evidenziato nelle allegate planimetrie con campitura di colore viola.

➤ I lavori di cui sopra sono stati eseguiti con le seguenti attrezzature:

- ESCAVATORI – n°2 JCB 220 attrezzato con trivelle rotative e benne
- APPARATI DI RICERCA – n°5 FEREX 4032 matr. 702,713, 2403,2404
- AUTOMEZZI DI SUPPORTO – n°1 Transit targa EC121PD e n°1 Pick up targa CN814XV

Periodo lavorativo:

- dal giorno 01/10/2013 al giorno 25/10/2013
- Area interessata da bonifica superficiale terrestre colorata in VERDE
- Area interessata da bonifica profonda terrestre fino a ml -2,00 colorata in FUCSIA
- Area interessata da bonifica profonda terrestre fino a ml -5,00 colorata in VIOLA
- Nell'esecuzione dei suddetti lavori non sono stati rinvenuti ordigni esplosivi residuati bellici.

Dal momento della firma della presente dichiarazione la sottoscritta **A.B.C. General Engineering Srl** assume tutte le responsabilità civili e penali previste dal paragrafo A delle Prescrizioni Generali e dall'articolo 6 delle

condizioni amministrative del Capitolato innanzi citato, per tutti i danni che derivassero a persone o cose, ed imputabili ad imperfetta ed incompleta esecuzione dei lavori di bonifica bellica di che trattasi, anche se le verifiche fatte o da fare dall'Amministrazione Militare abbiano dato o dessero favorevole risultato.

Le responsabilità della scrivente si intendono valide per un (1) anno dalla data di ultimazione dei lavori di bonifica del terreno in esame della presente dichiarazione, che è avvenuta il **25 Ottobre 2013**.

- I lavori si intendono attualmente sospesi.

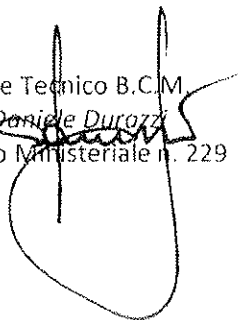
Trascorso un anno da tale data, la sottoscritta **A.B.C. General Engineering Srl** sarà esente da responsabilità, in quanto eventuali incidenti che dovessero verificarsi saranno considerati come dovuti a causa di forza maggiore, a meno che non siano imputabili a colpa della scrivente.

La presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui al punto A delle Prescrizioni Generali ed agli articoli 5,6,7,8 delle condizioni amministrative del Capitolato per la esecuzione ad Impresa dei lavori per la bonifica dei campi minati e da ordigni esplosivi in genere, edito dal Ministero della Difesa Esercito - Edizione 1984.

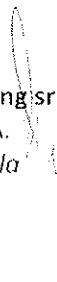
La presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui ai punti 5 e 7 dell'autorizzazione rilasciata 10<sup>a</sup> Reparto Infrastrutture n°113 del 21/05/2012 in base alle disposizioni emanate dal Comando Infrastrutture Sud con f.n. M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9./440.3354 del 22/03/2012 segnalazione NP 11362

Firenze, 18 Dicembre 2013

Dirigente Tecnico B.C.M.  
Geom. *Daniele Durozzi*  
Brevetto Ministeriale n. 229



A.B.C. General Engineering srl  
Il Presidente del C.d.A.  
Geom. *Gianfranco Mela*





# 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio n° 99 -NAPOLI 80125-

Prot. M\_D E23663 / 0009403 /BCM/9.3.2.9/S. 11362

Napoli 19/05/2014

p.d.c. BENEDUCE Salvatore  
Tel. 081/7253692

salvalore.beneduce@persociv.difesa.it

**OGGETTO:** SEGN. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121 - Servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici -

All' Impresa BOLOGNETTA SCPA  
Via Trieste n° 76  
48122 RAVENNA



Alla Ditta Bcm CO.FI.BA. SRL  
VIA LAVIANO, 142  
81100 CASERTA

Si trasmette, in allegato, il verbale di constatazione n. 125 datato 19/05/2014, corredato da planimetria e dichiarazione di garanzia, relativo al servizio di bonifica in oggetto.-

Il COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio



**10° REPARTO INFRASTRUTTURE**  
**Ufficio B.C.M.**

Via Pietro Metastasio,99 -NAPOLI 80125-

**VERBALE DI CONSTATAZIONE N° 125** Napoli, **19/05/2014**

relativo al servizio di bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici eseguito a totale cura e spese del richiedente.

SEGN. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121

**VISTO**

- la domanda della società BOLOGNETTA SCPA pervenuta il 17/02/2012;
- il foglio del Comando Infrastrutture Sud n°M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9/440.3354 del 22/03/2012;
- l'autorizzazione del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli n° 113 del 21/05/2012 e le norme in essa contenute;
- la richiesta della ditta Bcm CO.FI.BA. SRL datata 30.04.2014 per ottenere il presente documento;
- il foglio del Comando Genio della Regione Militare Meridionale n. 3/10060/2261 del 17.05.1983 che autorizza il rilascio del presente verbale;
- il sopralluogo, per la verifica, effettuato in data 15.05.2014.;

**PRESO ATTO**

della dichiarazione n°1 di garanzia e responsabilità datata 05.05.2014 rilasciata dalla ditta CO.FI.BA. SRL, esecutrice del servizio sopra citato, corredata di planimetria dove vengono evidenziate le aree sottoposte a bonifica, si redige il presente **Verbale di Constatazione** con il quale si attesta che il servizio di bonifica in questione eseguito dal 17.03.2014 al 30.04.2014 è stato compiuto conformemente alle norme contenute nell'autorizzazione sopra indicata limitatamente all'area di cui alla planimetria allegata.

IL CAPO UFFICIO D.T. B.C.M.  
Funz.Tecn. Genl. Rommaso VITALE

Visto

Il COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio



10° REPARTO INFRASTRUTTURE  
UFFICIO B C M

ALLEGATO AL VERBALE DI  
CONSTATAZIONE N.25 DEL 19/05/14

DICHIARAZIONE DI GARANZIA PARZIALE N.1 Prot. n. 357/C247/mv



Al 10° Reparto Infrastrutture	Ufficio B.C.M.
Via Pietro Metastasio,99	NAPOLI
Alla Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A.	IL CAPO UFFICIO B.C.M. Funz. Tecn. <i>Geom. ANGELO Tommaso</i>
Via Trieste, 76	RAVENNA
Il sottoscritto Carlo Barbagallo, in qualità di Amministratore Unico dell'Impresa	
<b>CO.FI.BA. S.r.l.</b> , specializzata B.C.M., con sede legale in Roma, Via Giulio	
Cesare n. 21 e sede operativa in Caserta, alla Via Laviano n. 142, dichiara di	
aver eseguito, per conto della Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A., con sede in Via	
Trieste n. 76, RAVENNA, la bonifica da ordigni bellici per i lavori di	
<b>ammodernamento del tratto Palermo -Lercara Friddi, lotto</b>	
<b>funzionale dal Km 14,4 (Km 0,0 del lotto 2) compreso il tratto di</b>	
<b>raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km 18,0 (km 33,6 del lotto</b>	
<b>2 Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali</b>	
<b>SS n. 189 e SS n.121., per una superficie complessiva di mq.</b>	
<b>125.717,00.</b>	
Detta area è riportata in sopracoloro nella planimetria allegata che si intende	
parte integrante della presente dichiarazione.	
I lavori di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici in argomento sono stati eseguiti	
dal 17/03/2014 al 30/04/2014 in base <b>all'autorizzazione n.113, Segn.</b>	
<b>11362 del 21/05/2012</b> rilasciata dal 10° Reparto Infrastrutture di	
Napoli, nonché alle norme contenute nel Capitolato per l'esecuzione ad	
Imprese dei succitati lavori di bonifica edito dal Ministero Difesa	
Esercito-Direzione Generale del Genio-Edizione 1984.	
La bonifica dei terreni in esame è stata eseguita con l'applicazione degli	

I Dirigente Tecnico B.C.M.  
 Brev. Ministero della Difesa n. 233  
 Carlo Barbagallo

art. 2/E e 4/E dell'estimativo del Capitolato sopra richiamato e con l'uso

della seguente attrezzatura:

**n. 1** apparato rilevatore del tipo FOERSTER FEREX 4.032.70 matr. s.n. 2449;

**n. 2** apparati rilevatore del tipo FOERSTER FEREX 4.032 matr. s.n. 361, 490;

**n. 1** apparato rilevatore del tipo FOERSTER FEREX 4.021 matr. s.n. 896;

**n. 1** escavatore FIAT H ITACHI FH200 matr. 203S-0174;

**n. 1** escavatore FIAT KOBELCO EC195 matr. ZEF109TNN4LA01182;

**n. 1** escavatore TAKEUCHI TB125A matr. 1251957;

**n. 1** escavatore FIAT H ITACHI FH200 matr. 20E-0289G

Al momento del rilascio della presente Dichiarazione di Garanzia le prestazioni di bonifica sono in corso.

**Bonifica in superficie sino a cm. - 100 dal p.c. pari a mq.**

**125.717,00** come riportato nelle allegate planimetrie in sopracoloro verde.

**Bonifica in profondità mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di mt.- 2,00 dal p.c., con garanzia fino a fondo foro, per una superficie complessiva di mq. 74.009,00, pari a fori n. 9.440,**

come riportato nell'allegata planimetria, in sopracoloro rosso.

**Bonifica in profondità mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di mt.- 5,00 dal p.c., con garanzia fino a fondo foro, per una superficie complessiva di mq. 730,00, pari a fori n. 95,** come

riportato nell'allegata planimetria, in sopracoloro blu.

Dal momento della firma della presente dichiarazione la sottoscritta CO.FI.BA. s.r.l., si assume tutte le responsabilità civili e penali per tutti i danni che derivassero a persone o cose, ed imputabili ad imperfetta ed incompleta esecuzione dei lavori di

*Il Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Mappatore della Difesa n. 233  
Goffo Barbasallo*

bonifica di che trattasi anche se le verifiche fatte o da fare dall' Amministrazione Militare abbiano dato o dessero favorevole risultato. Le responsabilità della scrivente si intendono valide per un anno dalla data di ultimazione dei lavori di bonifica del terreno in esame che è avvenuta il 30/04/2014. Trascorso un anno da tale data, la sottoscritta Società CO.FI.BA. S.r.l., sarà esente da responsabilità, in quanto eventuali incidenti che dovessero verificarsi saranno considerati dovuti a causa di forza maggiore, a meno che non siano imputabili a colpa della scrivente. La presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui ai punti 5 e 7 dell'autorizzazione n.113 emessa dal 10° Reparto Infrastrutture in data **21/05/2012.**  
Caserta, li 05/05/2014.

L' Amministratore Unico  
Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 233  
*Carlo Barbagallo*



## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio n° 99 -NAPOLI 80125-


Prot. M\_D E23663 / 0012470 /BCM/9.3.2.9/S. 11362

Napoli 07/07/2014

p.d.c.BENEDUCE Salvatore  
Tel. 081/7253692

salvatore.benebuce@persociv.difesa.it

**OGGETTO:** SEGN. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121 - Servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici -

 Alla Soc. BOLOGNETTA SCPA  
Via Trieste n° 76  
48122 RAVENNA

Alla Ditta Bcm CO.FI.BA. SRL  
VIA LAVIANO, 142  
81100 CASERTA

Si trasmette, in allegato, il verbale di constatazione n. 197 datato 07/07/2014, corredato da planimetria e dichiarazione di garanzia, relativo al servizio di bonifica in oggetto.-

Il COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio



## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio,99 -NAPOLI 80125-

Napoli, 07/07/2014

### VERBALE DI CONSTATAZIONE N° 197

relativo al servizio di bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici eseguito a totale cura e spese del richiedente.

SEGN. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121

#### VISTO

- la domanda della Società BOLOGNETTA SCPA pervenuta il 17/02/2012 ;
- il foglio del Comando Infrastrutture Sud n° M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9/440.3354 del 22/03/2012;
- l'autorizzazione del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli n° 113 del 21/05/2012 e le norme in essa contenute;
- la richiesta della ditta Bcm CO.FI.BA. SRL datata 20.06.2014 per ottenere il presente documento;
- il foglio del Comando Genio della Regione Militare Meridionale n. 3/10060/2261 del 17.05.1983 che autorizza il rilascio del presente verbale;
- il sopralluogo, per la verifica, effettuato in data 25.06.2014;

#### PRESO ATTO

della dichiarazione n°2 di garanzia e responsabilità datata 20.06.2014 rilasciata dalla ditta CO.FI.BA. SRL, esecutrice del servizio sopra citato, corredata di planimetria dove vengono evidenziate le aree sottoposte a bonifica, si redige il presente **Verbale di Constatazione** con il quale si attesta che il servizio di bonifica in questione eseguito dal 02.05.2014 al 05.05.2014 dal 12.05.2014 al 21.05.2014 e dal 10.06.2014 al 11.06.2014 è stato compiuto conformemente alle norme contenute nell'autorizzazione sopra indicata limitatamente all'area di cui alla planimetria allegata.

IL CAPO UFFICIO D.T. B.C.M.  
Funz.Tecn. Geom. *Tommaso* VITALE

Visto

II COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio

ALLEGATO AL VERBALE DI  
CONSTATAZIONE N. *187* DEL *21/07/14*

DICHIARAZIONE DI GARANZIA PARZIALE N.2 Prot. n. 377/C247/mv



Al 10° Reparto Infrastrutture	Ufficio B.C.M.
Via Pietro Metastasio,99	NAPOLI
Alla Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A.	
Via Trieste, 76	RAVENNA
Il sottoscritto Carlo Barbagallo, in qualità di Amministratore Unico dell'Impresa	
<b>CO.FI.BA. S.r.l.</b> , specializzata B.C.M., con sede legale in Roma, Via Giulio	
Cesare n. 21 e sede operativa in Caserta, alla Via Laviano n. 142, dichiara di	
aver eseguito, per conto della Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A., con sede in Via	
Trieste n. 76, RAVENNA, la bonifica da ordigni bellici per i lavori di	
<b>ammodernamento del tratto Palermo -Lercara Friddi, lotto</b>	
<b>funzionale dal Km 14,4 (Km 0,0 del lotto 2) compreso il tratto di</b>	
<b>raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km 18,0 (km 33,6 del lotto</b>	
<b>2 Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali</b>	
<b>SS n. 189 e SS n.121., per una superficie complessiva di</b>	
<b>mq. 56.933,79.</b>	

*Carlo Barbagallo*  
Il Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 283  
Carlo Barbagallo

Detta area è riportata in sopracoloro nella planimetria allegata che si intende parte integrante della presente dichiarazione.

I lavori di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici in argomento sono stati eseguiti dal 02/05/2014 al 05/05/2014, dal 12/05/2014 al 21/05/2014 e dal 10/06/2014 al 11/06/2014 in base **all'autorizzazione n.113, Segn. 11362 del 21/05/2012** rilasciata dal 10° Reparto Infrastrutture di Napoli, nonché alle norme contenute nel Capitolato per l'esecuzione ad Imprese dei succitati lavori di bonifica edito dal Ministero Difesa Esercito-Direzione Generale del Genio-Edizione 1984.

M.L.S.

La bonifica dei terreni in esame è stata eseguita con l'applicazione degli art. 2/E e 4/E dell'estimativo del Capitolato sopra richiamato e con l'uso della seguente attrezzatura:

**n. 3** apparati rilevatore del tipo FOERSTER FEREX 4.032.70 matr. s.n. 2246, 2448, 2449;

**n. 2** apparati rilevatore del tipo FOERSTER FEREX 4.032 matr. s.n. 361, 491;

**n. 1** escavatore FIAT H ITACHI FH200 matr. 203S-0174;

**n. 1** escavatore FIAT KOBELCO EC195 matr. ZEF109TNN4LA01182;

**n. 1** escavatore FIAT H ITACHI FH200 matr. 20E-0289G

Al momento del rilascio della presente Dichiarazione di Garanzia le prestazioni di bonifica sono in corso.

**Bonifica in superficie sino a cm. - 100 dal p.c. pari a mq. 56.933,79** come riportato nelle allegate planimetrie in sopracolor verde.

**Bonifica in profondità mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di mt.- 2,00 dal p.c., con garanzia fino a fondo foro, per una superficie complessiva di mq. 31.560,19, pari a fori n. 4.026,** come riportato nell'allegata planimetria, in sopracolor rosso.

**Bonifica in profondità mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di mt.- 5,00 dal p.c., con garanzia fino a fondo foro, per una superficie complessiva di mq. 146,58, pari a fori n. 20,** come riportato nell'allegata planimetria, in sopracolor blu.

Dal momento della firma della presente dichiarazione la sottoscritta CO.FI.BA. s.r.l., si assume tutte le responsabilità civili e penali per tutti i danni che derivassero a persone o cose, ed imputabili ad imperfetta ed incompleta esecuzione dei lavori di

Il Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 233  
Carlo Barbagallo







## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio n° 99 -NAPOLI 80125-

Prot. M\_D E23663 /0012525 /BCM/9.3.2.9/S. 11362

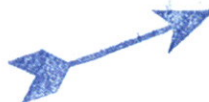
Napoli 07/07/2014

p.d.c. BENEDEUCE Salvatore  
Tel. 081/7253692

salvatore.beneduce@persociv.difesa.it

**OGGETTO: SEGN. 11362 - Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121 - Servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici -**

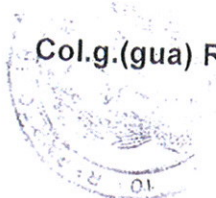
Alla Società BOLOGNETTA SCPA  
Via Trieste n° 76  
48122 RAVENNA



Alla Ditta Bcm CO.FI.BA. SRL  
VIA LAVIANO, 142  
81100 CASERTA

Si trasmette, in allegato, il verbale di constatazione n. 202 datato 07/07/2014, corredato da planimetria e dichiarazione di garanzia, relativo al servizio di bonifica in oggetto.-

II COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio





## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio,99 -NAPOLI 80125-

Napoli, 07/07/2014

### VERBALE DI CONSTATAZIONE N° 202

relativo al servizio di bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici eseguito a totale cura e spese del richiedente.

SEGN. 11362 - Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121

#### VISTO

- la domanda della Società BOLOGNETTA SCPA pervenuta il 17/02/2012 ;
- il foglio del Comando Infrastrutture Sud n° M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9/440.3354 del 22/03/2012;
- l'autorizzazione del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli n° 113 del 21/05/2012 e le norme in essa contenute;
- la richiesta della ditta Bcm CO.FI.BA. SRL datata 20.06.2014 per ottenere il presente documento;
- il foglio del Comando Genio della Regione Militare Meridionale n. 3/10060/2261 del 17.05.1983 che autorizza il rilascio del presente verbale;
- il sopralluogo, per la verifica, effettuato in data 25.06.2014;

#### PRESO ATTO

della dichiarazione n°3 di garanzia e responsabilità datata 25.06.2014 rilasciata dalla ditta CO.FI.BA. SRL, esecutrice del servizio sopra citato, corredata di planimetria dove vengono evidenziate le aree sottoposte a bonifica, si redige il presente **Verbale di Constatazione** con il quale si attesta che il servizio di bonifica in questione eseguito dal 12.06.2014 al 25.05.2014 è stato compiuto conformemente alle norme contenute nell'autorizzazione sopra indicata limitatamente all'area di cui alla planimetria allegata.

IL CAPO UFFICIO D.T. B.C.M.  
Funz. Tecn. Geom. Tommaso VITALE

Visto

Il COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio

ALLEGATO AL VERBALE DI  
CONSTATAZIONE N. *202* DEL *02/02/14*

DICHIARAZIONE DI GARANZIA PARZIALE N.3 Prot. n. 379/C247/mv

Al 10° Reparto Infrastrutture	Ufficio B.C.M.
Via Pietro Metastasio,99	NAPOLI
Alla Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A.	
Via Trieste, 76	RAVENNA
Il sottoscritto Carlo Barbagallo, in qualità di Amministratore Unico dell'Impresa	
<b>CO.FI.BA. S.r.l.</b> , specializzata B.C.M., con sede legale in Roma, Via Giulio	
Cesare n. 21 e sede operativa in Caserta, alla Via Laviano n. 142, dichiara di	
aver eseguito, per conto della Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A., con sede in Via	
Trieste n. 76, RAVENNA, la bonifica da ordigni bellici per i lavori di	
<b>ammodernamento del tratto Palermo-Lercara Friddi, lotto</b>	
<b>funzionale dal Km 14,4 (Km 0,0 del lotto 2) compreso il tratto di</b>	
<b>raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km 18,0 (km 33,6 del lotto</b>	
<b>2 Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali</b>	
<b>SS n. 189 e SS n.121.</b> , per una superficie complessiva di	
<b>mq. 58.803,57.</b>	
Detta area è riportata in sopracoloro nella planimetria allegata che si intende	
parte integrante della presente dichiarazione.	
I lavori di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici in argomento sono stati eseguiti	
dal 12/06/2014 al 25/06/2014 in base <b>all'autorizzazione n.113, Segn.</b>	
<b>11362 del 21/05/2012</b> rilasciata dal 10° Reparto Infrastrutture di	
Napoli, nonché alle norme contenute nel Capitolato per l'esecuzione ad	
Imprese dei succitati lavori di bonifica edito dal Ministero Difesa	
Esercito-Direzione Generale del Genio-Edizione 1984.	
La bonifica dei terreni in esame è stata eseguita con l'applicazione degli	



**I Dirigente Tecnico B.C.M.**  
**Brev. Ministero della Difesa n. 253**  
**Carlo Barbagallo**



art. 2/E e 4/E dell'estimativo del Capitolato sopra richiamato e con l'uso

della seguente attrezzatura:

**n. 1** apparato rilevatore del tipo FOERSTER FEREX 4.032.70 matr. s.n. 2246;

**n. 1** apparati rilevatore del tipo FOERSTER FEREX 4.032 matr. s.n. 361;

**n. 1** escavatore FIAT H ITACHI FH200 matr. 203S-0174;

**n. 1** escavatore FIAT KOBELCO EC195 matr. ZEF109TNN4LA01182;

Al momento del rilascio della presente Dichiarazione di Garanzia le prestazioni di bonifica sono in corso.

**Bonifica in superficie sino a cm. - 100 dal p.c. pari a mq.**

**58.803,57** come riportato nelle allegate planimetrie in sopracolor verde.

**Bonifica in profondità mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di mt.- 2,00 dal p.c., con garanzia fino a fondo foro, per**

**una superficie complessiva di mq. 31.982,55, pari a fori n. 4.082,**

come riportato nell'allegata planimetria, in sopracolor rosso.

Dal momento della firma della presente dichiarazione la sottoscritta CO.FI.BA. s.r.l., si

assume tutte le responsabilità civili e penali per tutti i danni che derivassero a

persone o cose, ed imputabili ad imperfetta ed incompleta esecuzione dei lavori di

bonifica di che trattasi anche se le verifiche fatte o da fare dall'Amministrazione

Militare abbiano dato o dessero favorevole risultato. Le responsabilità della scrivente

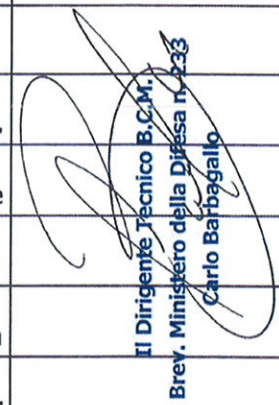
si intendono valide per un anno dalla data di ultimazione dei lavori di bonifica del

terreno in esame che è avvenuta il 25/06/2014. Trascorso un anno da tale data, la

sottoscritta Società CO.FI.BA. S.r.l., sarà esente da responsabilità, in quanto

eventuali incidenti che dovessero verificarsi saranno considerati dovuti a causa di

forza maggiore, a meno che non siano imputabili a colpa della scrivente. La




Il Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 223  
Carlo Barbagallo

*MLG*

presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui ai punti 5 e  
7 dell'autorizzazione n.113 emessa dal 10° Reparto Infrastrutture in data  
21/05/2012.

Caserta, lì 25/06/2014.

  
L' Amministratore Unico  
Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 233  
Carlo Barbagallo



## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio n° 99 -NAPOLI 80125-

Prot. M\_D E23663 /0015643 /BCM/9.3.2.9/S. 11362

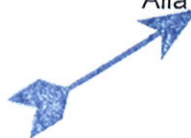
Napoli 12/09/2014

p.d.c. BENEDEUCE Salvatore  
Tel. 0817253692

salvatore.beneduce@persociv.difesa.it

**OGGETTO: SEGN. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121 - Servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici -**

Alia Società BOLOGNETTA SCPA  
Via Trieste n° 76  
48122 RAVENNA



Alla Ditta Bcm CO.FI.BA. SRL  
VIA LAVIANO, 142  
81100 CASERTA

Si trasmette, in allegato, il verbale di constatazione n. 280 datato 12/09/2014, corredato da planimetria e dichiarazione di garanzia, relativo al servizio di bonifica in oggetto.-

II COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio



**10° REPARTO INFRASTRUTTURE**  
**Ufficio B.C.M.**

Via Pietro Metastasio,99 -NAPOLI 80125-

Napoli, 12/09/2014

**VERBALE DI CONSTATAZIONE N° 280**

relativo al servizio di bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici eseguito a totale cura e spese del richiedente.

SEGN. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121

**VISTO**

- la domanda delle Societa' BOLOGNETTA SCPA pervenuta il 17/02/2012 ;
- il foglio del Comando Infrastrutture Sud n° M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9/440.3354 del 22/03/2012;
- l'autorizzazione del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli n° 113 del 21/05/2012 e le norme in essa contenute;
- la richiesta della ditta Bcm CO.FI.BA. SRL datata 08.08.2014 per ottenere il presente documento;
- il foglio del Comando Genio della Regione Militare Meridionale n. 3/10060/2261 del 17.05.1983 che autorizza il rilascio del presente verbale;
- il sopralluogo, per la verifica, effettuato in data 12.08.2014 e il 10.09.2014;

**PRESO ATTO**

della dichiarazione n°4 di garanzia e responsabilità datata 08.08.2014 rilasciata dalla ditta CO.FI.BA. SRL, esecutrice del servizio sopra citato, corredata di planimetria dove vengono evidenziate le aree sottoposte a bonifica, si redige il presente **Verbale di Constatazione** con il quale si attesta che il servizio di bonifica in questione eseguito dal 25.06.2014 al 08.08.2014 è stato compiuto conformemente alle norme contenute nell'autorizzazione sopra indicata limitatamente all'area di cui alla planimetria allegata, con esclusione delle aree evidenziate in sovracoloro nero, in quanto le stesse saranno oggetto di bonifica con cernita del materiale per la constatata presenza di numerose interferenze ferromagnetiche dovute a manufatti esistenti e a riporti stradali.

IL CAPO UFFICIO D.T. B.C.M.  
Funz.Tecn. Geom. *Tommaso* VITALE



Visto

II COMANDANTE

Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio

10° REPARTO INFRASTRUTTURE  
UFFICIO B C M

ALLEGATO AL VERBALE DI  
CONSTATAZIONE N. 280 DEL 12/09/14

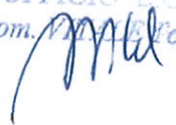
DICHIARAZIONE DI GARANZIA PARZIALE N.4 Prot. n. 390/C247/mv



Al 10° Reparto Infrastrutture	Ufficio B.C.M.
Via Pietro Metastasio,99	NAPOLI
Alla Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A.	IL CAPO UFFICIO B.C.M. Funz. Tecn. Geom. VITA E Tommaso
Via Trieste, 76	RAVENNA
Il sottoscritto Carlo Barbagallo, in qualità di Amministratore Unico dell'Impresa	
<b>CO.FI.BA. S.r.l.</b> , specializzata B.C.M., con sede legale in Roma, Via Giulio	
Cesare n. 21 e sede operativa in Caserta, alla Via Laviano n. 142, dichiara di	
aver eseguito, per conto della Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A., con sede in Via	
Trieste n. 76, RAVENNA, la bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici di	
ogni genere, dei terreni siti nella provincia di Palermo nei comuni di	
Mezzojuso, Villafrati e Cefalà Diana, per i lavori inerenti l'	
<b>ammodernamento del tratto Palermo-Lercara Friddi, lotto</b>	
<b>funzionale dal Km 14,4 (Km 0,0 del lotto 2) compreso il tratto di</b>	
<b>raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km 18,0 (km 33,6 del lotto</b>	
<b>2 Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali</b>	
<b>SS n. 189 e SS n.121.</b> , per una superficie complessiva di	
<b>mq. 193.120,45.</b>	
Detta area è riportata in sopracoloro nella planimetria allegata che si intende	
parte integrante della presente dichiarazione.	
I lavori di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici in argomento sono stati eseguiti	
dal 25/06/2014 al 08/08/2014 in base <b>all'autorizzazione n.113, Segn.</b>	
<b>11362 del 21/05/2012</b> rilasciata dal 10° Reparto Infrastrutture di	
Napoli, nonché alle norme contenute nel Capitolato per l'esecuzione ad	
Imprese dei succitati lavori di bonifica edito dal Ministero Difesa	

Il Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 283  
Carlo Barbagallo





Esercito-Direzione Generale del Genio-Edizione 1984.

La bonifica dei terreni in esame è stata eseguita con l'applicazione degli art. 2/E e 4/E dell'estimativo del Capitolato sopra richiamato e con l'uso della seguente attrezzatura:

**n. 2** apparati rilevatore del tipo FOERSTER FEREX 4.032 matr. s.n. 995, 1266;

**n. 1** apparato rilevatore del tipo FOERSTER FEREX 4.021 matr. s.n. 1387;

**n. 1** escavatore CATERPILLAR INC 312 matr. 6BL000325;

**n. 1** escavatore NEW HOLLAD KOBELCO E215 C matr. ZEF145MENBLA10591;

Al momento del rilascio della presente Dichiarazione di Garanzia le prestazioni di bonifica sono sospese.

- **Bonifica in superficie sino a cm. - 100 dal p.c. pari a mq.**

**193.120,45** come riportato nelle allegate planimetrie in sopracoloro verde.

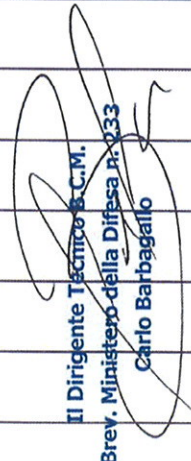
- **Bonifica in profondità mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di mt.- 2,00 dal p.c., con garanzia fino a fondo**

**foro, per una superficie complessiva di mq. 89.008,77 pari a fori n. 11.467**, come riportato nell'allegata planimetria, in sopracoloro rosso.

- **Bonifica in profondità mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di mt.- 5,00 dal p.c., con garanzia fino a fondo**

**foro, per una superficie complessiva di mq. 631,23 pari a fori n. 82**, come riportato nell'allegata planimetria, in sopracoloro blu.

Dal momento della firma della presente dichiarazione la sottoscritta CO.FI.BA. s.r.l., si assume tutte le responsabilità civili e penali per tutti i danni che derivassero a




Il Dirigente Tecnico S.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 233  
Carlo Barbagallo

persone o cose, ed imputabili ad imperfetta ed incompleta esecuzione dei lavori di bonifica di che trattasi anche se le verifiche fatte o da fare dall' Amministrazione Militare abbiano dato o dessero favorevole risultato. Le responsabilità della scrivente si intendono valide per un anno dalla data di ultimazione dei lavori di bonifica del terreno in esame che è avvenuta il 08/08/2014. Trascorso un anno da tale data, la sottoscritta Società CO.FI.BA. S.r.l., sarà esente da responsabilità, in quanto eventuali incidenti che dovessero verificarsi saranno considerati dovuti a causa di forza maggiore, a meno che non siano imputabili a colpa della scrivente. La presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui ai punti 5 e 7 dell'autorizzazione n.113 emessa dal 10° Reparto Infrastrutture in data

**21/05/2012.**

Caserta, li 08/08/2014.

  
L' Amministratore Unico  
Dirigente Tecnico U.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 233  
Carlo Barbagallo



## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio n° 99 -NAPOLI 80125-

Prot. M\_D E23663 / 0015645 /BCM/9.3.2.9/S. 11362

Napoli 12/09/2014

p.d.c.BENEDUCE Salvatore  
Tel. 081/7253692

salvatore.beneduce@persociv.difesa.it

**OGGETTO: SEGN. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121 - Servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici -**

Alia Società BOLOGNETTA SCPA  
Via Trieste n° 76  
48122 RAVENNA

Alia Ditta Bcm CO.FI.BA. SRL  
VIA LAVIANO, 142  
81100 CASERTA

Si trasmette, in allegato, il verbale di constatazione n. 281 datato 12/09/2014, corredato da planimetria e dichiarazione di garanzia, relativo al servizio di bonifica in oggetto.-

**II COMANDANTE**  
**Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio**



**10° REPARTO INFRASTRUTTURE**  
**Ufficio B.C.M.**

Via Pietro Metastasio,99 -NAPOLI 80125-

Napoli, **12/09/2014**

**VERBALE DI CONSTATAZIONE N° 281**

relativo al servizio di bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici eseguito a totale cura e spese del richiedente.

SEGN. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121

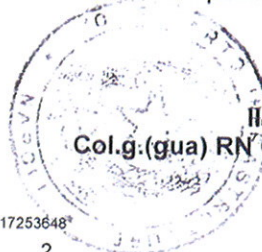
**VISTO**

- la domanda della Società BOLOGNETTA SCPA pervenuta il 17/02/2012 ;
- il foglio del Comando Infrastrutture Sud n° M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9/440.3354 del 22/03/2012;
- l'autorizzazione del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli n° 113 del 21/05/2012 e le norme in essa contenute;
- la richiesta della ditta Bcm CO.FI.BA. SRL datata 05.09.2014 per ottenere il presente documento;
- il foglio del Comando Genio della Regione Militare Meridionale n. 3/10060/2261 del 17.05.1983 che autorizza il rilascio del presente verbale;
- il sopralluogo, per la verifica, effettuato in data 10.09.2014;

**PRESO ATTO**

della dichiarazione n°5 di garanzia e responsabilità datata 05.09.2014 rilasciata dalla ditta CO.FI.BA. SRL, esecutrice del servizio sopra citato, corredata di planimetria dove vengono evidenziate le aree sottoposte a bonifica, si redige il presente **Verbale di Constatazione** con il quale si attesta che il servizio di bonifica in questione eseguito dal 18.08.2014 al 25.08.2014 è stato compiuto conformemente alle norme contenute nell'autorizzazione sopra indicata limitatamente all'area di cui alla planimetria allegata, con esclusione delle aree evidenziate in sovracoloro nero, in quanto le stesse saranno oggetto di bonifica con cernita del materiale per la constatata presenza di numerose interferenze ferromagnetiche dovute a manufatti esistenti e a riporti stradali.

IL CAPO UFFICIO D.T. B.C.M.  
Funz.Tecn. Geom. *[Signature]* Tommaso VITALE



Visto

Il **COMANDANTE**

Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio *[Signature]*

10° REPARTO INFRASTRUTTURE  
UFFICIO B C M

ALLEGATO AL VERBALE DI  
CONSTATAZIONE N. 281 DEL 12/08/14  
DICHIARAZIONE DI GARANZIA PARZIALE N.5 Prot. n. 396/C247/mv



Al 10° Reparto Infrastrutture	Ufficio B.C.M.
Via Pietro Metastasio,99	NAPOLI
Alla Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A.	IL CAPO UFFICIO B.C.M. Finanz. Tecn. Geom. <i>Carlo Barbagallo</i>
Via Trieste, 76	RAVENNA
Il sottoscritto Carlo Barbagallo, in qualità di Amministratore Unico dell'Impresa	
<b>CO.FI.BA. S.r.l.</b> , specializzata B.C.M., con sede legale in Roma, Via Giulio	
Cesare n. 21 e sede operativa in Caserta, alla Via Laviano n. 142, dichiara di	
aver eseguito, per conto della Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A., con sede in Via	
Trieste n. 76, RAVENNA, la bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici di	
ogni genere, dei terreni siti nella provincia di Palermo nel comune di	
Villafrati, per i lavori inerenti l' <b>ammodernamento del tratto</b>	
<b>Palermo-Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km 14,4 (Km 0,0 del</b>	
<b>lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta,</b>	
<b>al Km 18,0 (km 33,6 del lotto 2 Svincolo Manganaro incluso)</b>	
<b>compresi i raccordi con le attuali SS n. 189 e SS n.121., per una</b>	
superficie complessiva di <b>mq. 21.505,06.</b>	
Detta area è riportata in sopracoloro nella planimetria allegata che si intende	
parte integrante della presente dichiarazione.	
I lavori di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici in argomento sono stati eseguiti	
dal 18/08/2014 al 25/08/2014 in base <b>all'autorizzazione n.113, Segn.</b>	
<b>11362 del 21/05/2012</b> rilasciata dal 10° Reparto Infrastrutture di	
Napoli, nonché alle norme contenute nel Capitolato per l'esecuzione ad	
Imprese dei succitati lavori di bonifica edito dal Ministero Difesa	
Esercito-Direzione Generale del Genio-Edizione 1984.	

*Carlo Barbagallo*  
Il Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 283  
Carlo Barbagallo

La bonifica dei terreni in esame è stata eseguita con l'applicazione degli art. 2/E e 4/E dell'estimativo del Capitolato sopra richiamato e con l'uso della seguente attrezzatura:

**n. 2** apparati rilevatore del tipo FOERSTER FEREX 4.032 matr. s.n. 995, 1266;

**n. 1** escavatore NEW HOLLAD KOBELCO 175E matr. ZEF108TSN5LA02803;

Al momento del rilascio della presente Dichiarazione di Garanzia le prestazioni di bonifica sono sospese.

- **Bonifica in superficie sino a cm. - 100 dal p.c. pari a mq.**

**21.505,06** come riportato nelle allegate planimetrie in sopracoloro verde.

- **Bonifica in profondità mediante trivellazioni spinte fino alla**

**profondità di mt.- 2,00 dal p.c., con garanzia fino a fondo**

**foro, per una superficie complessiva di mq. 11.734,22 pari**

**a fori n. 1.512**, come riportato nell'allegata planimetria, in sopracoloro rosso.

- **Bonifica in profondità mediante trivellazioni spinte fino alla**

**profondità di mt.- 5,00 dal p.c., con garanzia fino a fondo**

**foro, per una superficie complessiva di mq. 697,79 pari a**

**fori n. 91**, come riportato nell'allegata planimetria, in sopracoloro blu.

Dal momento della firma della presente dichiarazione la sottoscritta CO.FI.BA. s.r.l., si assume tutte le responsabilità civili e penali per tutti i danni che derivassero a persone o cose, ed imputabili ad imperfetta ed incompleta esecuzione dei lavori di bonifica di che trattasi anche se le verifiche fatte o da fare dall'Amministrazione Militare abbiano dato o dessero favorevole risultato. Le responsabilità della scrivente

*Carlo Barbagallo*  
Il Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 233  
Carlo Barbagallo



si intendono valide per un anno dalla data di ultimazione dei lavori di bonifica del terreno in esame che è avvenuta il **25/08/2014**. Trascorso un anno da tale data, la sottoscritta Società CO.FI.BA. S.r.l., sarà esente da responsabilità, in quanto eventuali incidenti che dovessero verificarsi saranno considerati dovuti a causa di forza maggiore, a meno che non siano imputabili a colpa della scrivente. La presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui ai punti 5 e 7 dell'autorizzazione n.113 emessa dal 10° Reparto Infrastrutture in data **21/05/2012**.

Caserta, li 05/09/2014.

L' Amministratore Unico  
Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 233  
Carlo Barbagallo





## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio n° 99 -NAPOLI 80125-

Prot. M\_D E23663 /0009579 /BCM/9.3.2.9/S. 11362

Napoli 03/06/2015

P.d.C. Beneduce Salvatore  
Tel. 081/7253692  
casezbcm@digm10.esercito.difesa.it

**OGGETTO: SEGN. 11362 LERCARA FRIDDI (AG) - Segn. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121 - Servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici -**

Alla Soc. BOLOGNETTA SCPA  
Via Trieste n° 76  
48122 RAVENNA



Alla Ditta Bcm CO.FI.BA. SRL  
VIA LAVIANO, 142  
81100 CASERTA

Si trasmette, in allegato, il verbale di constatazione n. 165 datato 03/06/2015, corredato da planimetria e dichiarazione di garanzia, relativo al servizio di bonifica in oggetto.-

II COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio







## 10° REPARTO INFRASTRUTTURE

Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio,99 -NAPOLI 80125-

Napoli, 03/06/2015

### VERBALE DI CONSTATAZIONE N° 165

relativo al servizio di bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici eseguito a totale cura e spese del richiedente.

SEGN. 11362 - ANAS. Itinerario Palermo - Agrigento - Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km.14,4 (Km.0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km.48,0 (Km.33,6 del lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n°189 e SS N°121

#### VISTO

- la domanda della Società BOLOGNETTA SCPA pervenuta il 17/02/2012 ;
- il foglio del Comando Infrastrutture Sud n° M\_DE23550/0003567/LAV/9.3.2.9/440.3354 del 22/03/2012;
- l'autorizzazione del 10° Reparto Infrastrutture di Napoli n° 113 del 21/05/2012 e le norme in essa contenute;
- la richiesta della ditta Bcm CO.FI.BA. SRL datata 15.04.2015 per ottenere il presente documento;
- il foglio del Comando Genio della Regione Militare Meridionale n. 3/10060/2261 del 17.05.1983 che autorizza il rilascio del presente verbale;
- il sopralluogo, per la verifica, effettuato in data 15.04.2015;

#### PRESO ATTO

della dichiarazione n°6 di garanzia e responsabilità datata 15.04.2015 rilasciata dalla ditta CO.FI.BA. SRL, esecutrice del servizio sopra citato, corredata di planimetria dove vengono evidenziate le aree sottoposte a bonifica, si redige il presente **Verbale di Constatazione** con il quale si attesta che il servizio di bonifica in questione eseguito dal 07.01.2015 al 09.01.2015, dal 29.01.2015 al 06.02.2015, dal 10.02.2015 al 20.02.2015, dal 02.03.2015 al 05.03.2015, dal 16.03.2015 al 20.03.2015, dal 03.04.2015 al 07.04.2015 e dal 14.04.2015 al 15.04.2015 è stato compiuto conformemente alle norme contenute nell'autorizzazione sopra indicata limitatamente all'area di cui alla planimetria allegata.

IL CAPO UFFICIO D.T. B.C.M.  
Funz.Tecn. Geom. *Tommaso VITALE*

Visto

II COMANDANTE  
Col.g.(gua) RN CANNARILE Ing. Lucio Eugenio

**DICHIARAZIONE DI GARANZIA PARZIALE N.6** Prot. n. 446/C247/sd

*[Handwritten signature]*

Al 10° Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M.

Via Pietro Metastasio,99 NAPOLI

Alla Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A.

Via Trieste, 76 RAVENNA

Il sottoscritto Carlo Barbagallo, in qualità di Amministratore Unico dell'Impresa **CO.FI.BA. S.r.l.**, specializzata B.C.M., con sede legale in Roma, Via Giulio Cesare n. 21 e sede operativa in Caserta, alla Via Laviano n. 142, dichiara di aver eseguito, per conto della Soc. BOLOGNETTA S.C.P.A., con sede in Via Trieste n. 76, RAVENNA, la bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici di ogni genere, dei terreni siti nella provincia di Palermo nei comuni di Villafrati, Bolognetta, Baucina, Cefalà Diana, Mezzojuso, Ciminna, Campofelice di Fitalia e Vicari per i lavori inerenti l' **ammodernamento del tratto Palermo-Lercara Friddi, lotto funzionale dal Km 14,4 (Km 0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al Km 18,0 (km 33,6 del lotto 2 Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n. 189 e SS n.121., per una superficie complessiva di mq. 162.026,74.**

Detta area è riportata in sopracoloro nelle planimetrie allegate che si intendono parte integrante della presente dichiarazione.

I lavori di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici in argomento sono stati eseguiti dal 07/01/2015 al 09/01/2015, dal 29/01/2015 al 06/02/2015, dal 10/02/2015 al 20/02/2015, dal 02/03/2015 al 05/03/2015, dal 16/03/2015 al 20/03/2015, dal 03/04/2015 al 07/04/2015 e dal 14/04/2015 al 15/04/2015 - in base **all'autorizzazione n.113, Segn. 11362 del 21/05/2012** rilasciata



**Il Dirigente Tecnico B.C.M.**  
**Brev. Ministero della Difesa n. 233**  
*[Handwritten signature: Carlo Barbagallo]*

Il. Gen. ...  
M. ...

dal 10° Reparto Infrastrutture di Napoli, nonché alle norme contenute nel Capitolato per l'esecuzione ad Imprese dei succitati lavori di bonifica edito dal Ministero Difesa Esercito-Direzione Generale del Genio-Edizione 1984.

La bonifica dei terreni in esame è stata eseguita con l'applicazione degli art. 2/E, 4/E e 8/E dell'estimativo del Capitolato sopra richiamato e con l'uso della seguente attrezzatura:

- n. 4 apparati rilevatori del tipo FOERSTER FEREX 4.032 matr. s.n. 995, 1147, 361, 126689;
- n. 3 apparati rilevatori del tipo FOERSTER FEREX 4.021 matr. s.n. 1398, 896, 99174;
- n. 5 apparati rilevatori del tipo FOERSTER FEREX 4.032.70 matr. s.n. 2445, 2446, 2447, 2448, 2449;
- n. 1 escavatore FIAT KOLBELCO EC195 EVOLUTION matr. ZEF109TNN4LA01182;
- n. 1 escavatore NEW HOLLAD KOBELCO E215C matr. ZEF145TENBLA10461;
- n. 1 escavatore CATER PILLAR INC 312 matr. 6BL000325;
- n. 1 escavatore FIAT HITACHI FH 200 MT3 matr. 203S-0174;
- n. 1 escavatore FIAT HITACHI FH 200 MT3 matr. 20E-0289G;
- n. 1 escavatore VOLVO EC 160 matr. EC160P8821049;

Il Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 233  
Dario Barbisotto

Al momento del rilascio della presente Dichiarazione di Garanzia le prestazioni di bonifica sono sospese.

- **Bonifica in superficie sino a cm. - 100 dal p.c. pari a mq. 76.160,21** come riportato nelle allegate planimetrie in sopracolor verde.
- **Bonifica in superficie ed in profondità mediante trivellazioni spinte fino alla profondità di mt.- 2,00 dal p.c., con garanzia**

**fino a fondo foro, per una superficie complessiva di mq.**

**34.163,15 pari a fori n. 4.361**, come riportato nelle allegate planimetrie, in sopracoloro rosso.

• **Bonifica in superficie ed in profondità mediante trivellazioni**

**spinte fino alla profondità di mt.- 5,00 dal p.c., con garanzia**

**fino a fondo foro, per una superficie complessiva di mq.**

**1.703,38 pari a fori n. 220**, come riportato nelle allegate planimetrie, in sopracoloro arancio.

• **Bonifica in superficie e scavi a carattere B.C.M. a strati**

**successivi con vaglio del materiale sino a mt. -0,30 dal p.c.**

**e successive trivellazioni spinte sino a mt. -1,70 dal fondo**

**scavo con garanzia sino a fondo foro per una superficie**

**complessiva di mq. 50.000,00 pari a 6.379 fori e mc. 15.000**

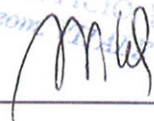
**come riportato nelle allegate planimetrie, in sopracoloro**

**viola.**

Il Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 233  
Carlo Barbagallo

Dal momento della firma della presente dichiarazione la sottoscritta CO.FI.BA. s.r.l., si assume tutte le responsabilità civili e penali per tutti i danni che derivassero a persone o cose, ed imputabili ad imperfetta ed incompleta esecuzione dei lavori di bonifica di che trattasi anche se le verifiche fatte o da fare dall' Amministrazione Militare abbiano dato o dessero favorevole risultato. Le responsabilità della scrivente si intendono valide per un anno dalla data di ultimazione dei lavori di bonifica del terreno in esame che è avvenuta il **15/04/2015**. Trascorso un anno da tale data, la sottoscritta Società CO.FI.BA. S.r.l., sarà esente da responsabilità, in quanto eventuali incidenti che dovessero verificarsi saranno considerati dovuti a causa di

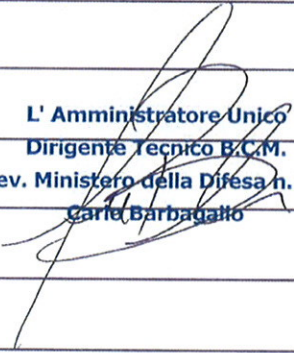
IL CAPO UFFICIO B.C.M.  
Funz. Tecn. Geom. *Tommaso*



forza maggiore, a meno che non siano imputabili a colpa della scrivente.

La presente dichiarazione viene rilasciata a tutti gli effetti di cui ai punti  
5 e 7 dell'autorizzazione n.113 emessa dal 10° Reparto Infrastrutture in data  
**21/05/2012.**

Caserta, li 15/04/2015.

  
**L' Amministratore Unico  
Dirigente Tecnico B.C.M.  
Brev. Ministero della Difesa n. 233  
Carlo Barbagallo**



# Bolognetta S.c.p.a.

Sede Legale: via Trieste 76 - 48122 Ravenna, Italia  
Tel.: +39 0544 428111  
Fax.: +39 0544 428284  
Cod. fisc. e part. Iva: 02330620390  
Capitale Sociale: € 20.000.000 (versato € 5.000.000)  
Registro imprese di Ravenna n. 02330620390  
REA di Ravenna n. 192129

Sede Operativa: SS121 - Km 228+050  
Zona Artigianale San Lorenzo  
90030 Cefalà Diana (PA)  
Tel.: +39 091 7716515  
Fax.: +39 091 8737462

Ns. rif.: ing.SF/bb  
Prot. nr. 1612-2015  
Cefalà Diana, 23-09-2015

PERVENUTO AL SETTORE PROGETTAZIONE IL	
23 SET. 2015	
ALLE ORE	FIRMA

Spett.le  
**COMANDO MILITARE  
AUTONOMO SICILIA**  
UFFICIO LOGISTICO - INFRASTRUTTURE  
E SERVITU' MILITARI  
Piazza della Vittoria, n. 14  
90134 PALERMO  
Alla c.a.  
Caporale Maggiore Capo Scelto Puccio

E.p.c. Spett.le  
**ANAS SpA**  
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA  
Via A. De Gasperi n. 247  
90146 PALERMO  
c.a. ing. D. Renda - R.d.P.

**OGGETTO :** Itinerario Palermo-Agrigento. Lavori di ammodernamento del tratto Palermo-Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121 (rif. PA 17/08).

**Codice CUP: F41B03000230001.**

***Integrazione Trasmissione Progetto Esecutivo.***

Al fine di ottemperare alla prescrizione contenuta nella delibera CIPE n. 19/2012 di approvazione del Progetto Definitivo dei lavori in oggetto, di seguito fedelmente riportata:

*24. Venga effettuata una preventiva opere di bonifica da ordigni bellici inesplosi (con particolare riferimento alla fase di ricerca, localizzazione e recupero) in conformità con il Capitolato Speciale BCM del Ministero della Difesa Ed. 1984 e delle altre disposizioni in materia avvalendosi, ove necessario, dei competenti organi dell'Amministrazione Militare. Una copia del verbale di constatazione, approntato dall'Ente Militare competente per il territorio dovrà essere inviata anche al Comando Regione Militare Sud.*

siamo a trasmetterVi con la presente copia cartacea dei verbali di constatazione vidimati dal 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. relativamente alla bonifica da ordigni bellici eseguita nelle aree interessate dai lavori di cui in oggetto.