



Ministero della Difesa

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE ARMAMENTI
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

COMUNICATO

OGGETTO: Direttiva Tecnica Bonifica Sistemática Terrestre GEN-BST 001. Presenza di rifiuto roccia.

Nelle more di redigere la 3^a AA.VV. della Direttiva in oggetto, occorre chiarire ed uniformare la procedura da tenere in caso di presenza di rifiuto roccia.

Nello specifico le modalità Tecnico Operative BST dovranno seguire le linee guida di seguito riportate:

In caso di presenza di rifiuto roccia, ghiaia compatta o terreno particolarmente compatto che impedisca il raggiungimento delle quote di bonifica previste nel DUB approvato, non potrà essere generalizzata l'intera area, ma circostanziata in ragione dell'effettiva presenza dello strato compatto. In particolare:

- in caso di rifiuto roccia, identificato puntualmente (tale da poter verificare foro per foro l'effettiva profondità raggiunta anche all'interno di eventuali fratture presenti), l'attestazione dovrà riportare la quota effettivamente raggiunta con l'ulteriore metro di garanzia strumentale.
- in caso di ghiaia compatta o terreno particolarmente compatto l'attestazione dovrà riportare la quota effettivamente raggiunta con l'ulteriore metro di garanzia strumentale.

In ogni caso, la ditta dovrà specificatamente dichiarare nell'Attestato, nonché nell'elaborato grafico e nel rapporto giornaliero, la situazione di rifiuto roccia/terreno compatto.

L'impresa specializzata inoltre dovrà adottare tutte le seguenti misure al fine di identificare l'effettiva presenza di rifiuto roccia/terreno particolarmente compatto: cambio trivella, escavatore, maglia di fori ristretta con passo di 70 cm, verifica strumentale all'interno di fratture eventualmente presenti nello strato compatto.

Tali misure dovranno essere accuratamente dettagliate all'interno dell'attestato di bonifica. La maglia fori ristretta dovrà essere eseguita in ogni caso in modo da poter essere verificata anche direttamente sul terreno.

Tenuto conto della bassissima probabilità che un ordigno possa penetrare all'interno di roccia/terreno compatto, la ditta di bonifica sarà ritenuta direttamente responsabile, qualora, in caso di rinvenimento di ordigno da parte di terzi nello strato di terreno sottostante il dichiarato rifiuto

roccia/terreno compatto, si dovesse constatare l'assenza anche solo parziale di tale circostanza (r.r/t.c).

Per quanto sopra descritto, al fine di fornire un aggiornato modello di lavoro, si allegano al presente il Mod. 3.9 " Rapporto Giornaliero delle attività di Bonifica Bellica" ed il Mod. 3.10 " Attestato di Bonifica Bellica Terrestre Parziale/Totale" adeguatamente rivisti. Tali modelli entreranno in vigore a far data dalla pubblicazione del presente comunicato.

Roma, 10 giugno 2021


IL DIRETTORE
Gen. Isp. Giancarlo GAMBARDELLA

RAPPORTO GIORNALIERO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA BELLICA (FAC-SIMILE)

RAPPORTO DEL DUB ESTREMI PARERE VINCOLANTE E SEGN.

CONDIZIONI METEO	<input type="checkbox"/> SERENO		<input type="checkbox"/> COPERTO		<input type="checkbox"/> PIOGGIA		<input type="checkbox"/> NEVE	
PERSONALE IMPIEGATO	ORARIO (DA-A)	NOMINATIVO	QUALIFICA	N° BREV.	CAMPI	FIRMA		
APPARATI DI RICERCA	MODELLO				MATRICOLA			
MEZZI MECCANICI	MODELLO				TARGA			
PRESTAZIONI ESEGUITE								
TAGLIO VEGETAZIONE TV-001	<input type="checkbox"/> ARBUSTIVO				<input type="checkbox"/> ERBACEO			
BST-S-001 (Mq)								
BST-P-001 (m 3)	N° FORI							
BST-P-001 (m 5)	N° FORI							
BST-P-001 (m 7)	N° FORI							
BST-P-003 (FINO ALLA QUOTA DI)	MC. MQ.							
BST-P-003 (FINO ALLA QUOTA DI)	MC. MQ.							
ALTRA MODALITÀ SPECIFICARE ID	MQ							(DESCRIZIONE SINTETICA MODALITÀ ADOTTATA)
EVENTUALI SCAVI DI ACCERTAMENTO	MC. MQ.							
RINVENIMENTO ORDIGNI ESPLOSIVI RESIDUATI BELLICI								
CAMPO BCM								
COORDINATE	(WGS 84 GD)							
DENUNCIA RINVENIMENTO	EFFETTUATA ALLE FORZE DELL'ORDINE DI							
DICHIARAZIONE DI CONTROLLO DEL TERRENO DI RISULTA/MATERIALE ESCAVATO								
<input type="checkbox"/> Il terreno di risulta è stato regolarmente verificato con apparato di ricerca e risulta privo di ordigni esplosivi residuati bellici. Il materiale escavato è stato trasportato in località: (inserire coordinate)					<input type="checkbox"/> Il terreno di risulta è stato regolarmente conferito a discarica. A tal fine si allega copia del formulario dei rifiuti.			
NOTE	(CITARE ANCHE LA EVENTUALE PRESENZA DI RIFIUTO ROCCIA)							

L'ASSISTENTE TECNICO BCM

IL DIRIGENTE TECNICO BCM

VISTO DEL SOGGETTO INTERESSATO O SUO DELEGATO

**ATTESTATO DI BONIFICA BELLICA TERRESTRE¹ PARZIALE/TOTALE
(FAC-SIMILE)**

N.	DATA	RIF. PARERE VINCOLANTE	NR. PRATICA
----	------	------------------------	-------------

I. ATTESTAZIONE IMPRESA SPECIALIZZATA

Il sottoscritto

COGNOME	NOME
DATA DI NASCITA	LUOGO DI NASCITA
SIGLA PROVINCIA	DOC RICONOSCIMENTO
<input type="checkbox"/> TITOLARE	<input type="checkbox"/> AMMINISTRATORE
	<input type="checkbox"/> C.F. LEGALE RAPPRESENTANTE
dell'impresa specializzata	
RAGIONE SOCIALE	SEDE
INDIRIZZO	TEL
PEC	PARTITA IVA

iscritta all'Albo delle Imprese Specializzate ai sensi dell'articolo 1, comma 2, della legge 1° ottobre 2012, n. 177
CAT. **B.TER.** CLASSIFICA I II III IV V VI VII
esecutrice del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre, propedeutico all'inizio dei lavori di *(informazioni
generali sull'attività principale e sulle eventuali attività secondarie)*

COMUNE	PROVINCIA
LOCALITÀ	
INDIRIZZO	

commissionato dal Soggetto Interessato

SOGGETTO PUBBLICO ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> RESPONSABILE PROC.	<input type="checkbox"/> COORD. SICUREZZA	<input type="checkbox"/> DIRETTORE LAVORI
SOGGETTO PRIVATO ⁽³⁾	<input type="checkbox"/> TITOLARE	<input type="checkbox"/> AMMINISTRATORE	<input type="checkbox"/> LEGALE RAPP. ENTE/IMPRESA
COGNOME	NOME		
DATA DI NASCITA	LUOGO DI NASCITA		
PROVINCIA	COMUNE RESIDENZA		
CODICE FISCALE	INDIRIZZO		
TEL.	EMAIL		
PEC	DOC. RICONOSCIMENTO		
RAGIONE SOCIALE ⁽³⁾	SEDE		
INDIRIZZO	TEL		
PEC	CODICE ID GARA (CIG) ⁽⁴⁾		

DICHIARA CHE

- ✓ il Servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre è stato eseguito dal _____ al _____ in conformità al Documento Unico di Bonifica Bellica sistemática terrestre (DUB) N. _____ approvato dall'Organo Esecutivo Periferico col Parere Vincolante in epigrafe;
- ✓ le attività oggetto del presente Attestato di Bonifica Bellica Terrestre sono state eseguite sulle aree riportate in planimetria allegata, di cui si riportano i punti notevoli:

PUNTO	COORDINATE
-------	------------

- (1) Da fornire in n. 2 (due) esemplari di cui n. 1 (uno) completo di marche da bollo.
 (2) Compilare solo la parte di interesse.
 (3) Nel caso di privato cittadino, lasciare la casella vuota.
 (4) Ove previsto.

	LAT.	LONG.

RINVENIMENTO ORDIGNI ESPLOSIVI RESIDUATI BELLICI	
CAMPO BCM	
COORDINATE	(WGS 84 GD)
DENUNCIA RINVENIMENTO	EFFETTUATA ALLE FORZE DELL'ORDINE DI

In relazione a tutto quanto sopra riportato,

ATTESTA

sotto la propria personale responsabilità che l'area indicata nel precitato DUB N. si intende bonificata da ordigni esplosivi residuati bellici così come di seguito specificato:

BST-S-001 (Mq)			NEI CAMPI	
BST-P-001 (m 3)	N° FORI	mq	NEI CAMPI	
BST-P-001 (m 5)	N° FORI	mq	NEI CAMPI	
BST-P-001 (m 7)	N° FORI	mq	NEI CAMPI	
BST-P-003 (FINO ALLA QUOTA DI -.....)	MC.	mq	NEI CAMPI	
ALTRA MODALITÀ SPECIFICARE ID	MC	mq	NEI CAMPI	
EVENTUALI SCAVI DI ACCERTAMENTO	MC.		NEI CAMPI	

(Parte da compilare in caso di rifiuto roccia)

Di aver interrotto le trivellazioni a causa di rifiuto roccia/terreno compatto alla quota di nei campi e di aver eseguito le perforazioni a maglia ristretta 70x70 cm nei suddetti campi

Di aver adottato le seguenti misure aggiuntive per verificare l'effettiva presenza della roccia/terreno compatto: Cambio trivella Cambio escavatore
 Verifica strumentale all'interno delle fratture

TOTALE SUPERFICIE GARANTITA CON IL PRESENTE ATTESTATO

MQ

Con il presente Attestato di Bonifica Bellica Terrestre, la scrivente Impresa Specializzata, si assume tutte le responsabilità civili e penali per eventuali danni cagionati a persone e/o cose, per negligenza, imprudenza, imperizia nell'esecuzione della prestazione.

Gli incidenti che dovessero eventualmente verificarsi sul terreno bonificato, successivamente alla data di emissione del presente attestato, si dovranno intendere provocati da causa di forza maggiore, a meno che non risulti provato che l'incidente sia dovuto a colpa grave o dolo della (impresa B.C.M.)

Tenuto conto della bassissima probabilità che un ordigno possa penetrare all'interno di roccia/terreno compatto, la scrivente impresa è consapevole che sarà ritenuta direttamente responsabile, qualora, in caso di rinvenimento di ordigno da parte di terzi nello strato di terreno sottostante il dichiarato rifiuto roccia/terreno compatto, si dovesse constatare l'assenza anche solo parziale di tale circostanza (r.r/t.c).

Le prestazioni sono attualmente (in corso d'opera, in sospensione, ultimate).

Il presente Attestato di Bonifica Bellica Terrestre è composto da n. pagine, n. planimetrie e n. Rapporti giornalieri delle attività di Bonifica Sistemica Terrestre e allegati e viene rilasciato a tutti gli effetti di cui alle norme emanate dall'Amministrazione Difesa.

DATA

IL DIRIGENTE TECNICO BCM

IMPRESA SPECIALIZZATA
(Firma titolare o legale rappresentante)

II. ATTESTAZIONE SOGGETTO INTERESSATO

Il sottoscritto (*Soggetto Interessato indicato al para I.*)

COGNOME

NOME

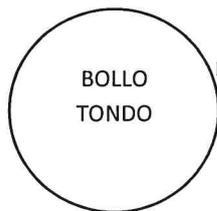
ATTESTA

l'effettivo svolgimento in cantiere delle attività e delle tempistiche dichiarate dall'impresa specializzata
, in riferimento al Parere Vincolante indicato in epigrafe.

DATA

IL SOGGETTO INTERESSATO

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO B.C.M.



VISTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO