



5° REPARTO INFRASTRUTTURE

UFFICIO BCM

Normativa Tecnica di Settore

DIRETTIVA GEN BST 001

Ed. 2025 aggiornata alla 1^a Serie di AA.VV.

RELATORE:

Ten. Col. Antonio ZANNINI
5° REPARTO INFRASTRUTTURE DI PADOVA
Capo Ufficio BCM





- **BST: BONIFICA SISTEMATICA TERRESTRE**

LA DIRETTIVA E' COSTITUITA DA:

- ATTO di APPROVAZIONE: del Direttore Generale datato 06/10/2025, aggiornata da 1ª serie AA.VV. in data 28/11/2025;
- N. 7 CAPITOLI;
- N. IX ANNESSI;
- N. 4 ALLEGATI

SCARICABILE AL LINK :

<https://www.difesa.it/sgd/staff/dg/geniodife/bonifica-bellica-sistematica/25307.html>



SCOPI della DIRETTIVA

- disciplinare l'iter per il rilascio del **PARERE VINCOLANTE** ai fini dell'esecuzione delle attività di BST da ordigni esplosivi residuati bellici sul territorio nazionale da effettuare, a seguito di **ISTANZA** del **Soggetto Interessato**, mediante **imprese specializzate** iscritte all'**albo** istituito ai sensi dell'articolo 1, comma 2, della legge 1° ottobre 2012, n. 177
- fornire le **PRESCRIZIONI da attuare dal Soggetto Interessato e dall'impresa specializzata** per l'esecuzione del servizio di BST
- definire le modalità di **verifica e controllo del servizio BST** da parte del personale preposto del Ministero della Difesa, mediante **controlli documentali**, e **sopralluoghi in corso d'opera**

“Essa prescrive una linea generale di condotta, indicando le priorità da rispettare, gli obiettivi da conseguire ed i fattori da considerare”.

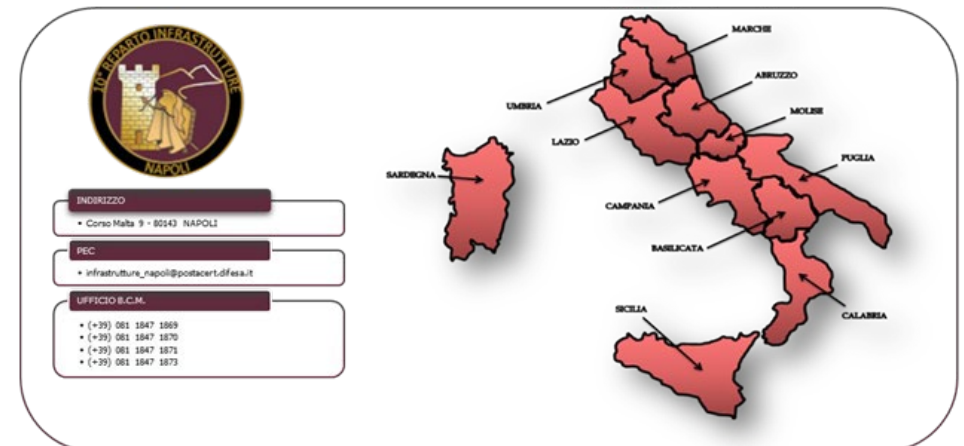
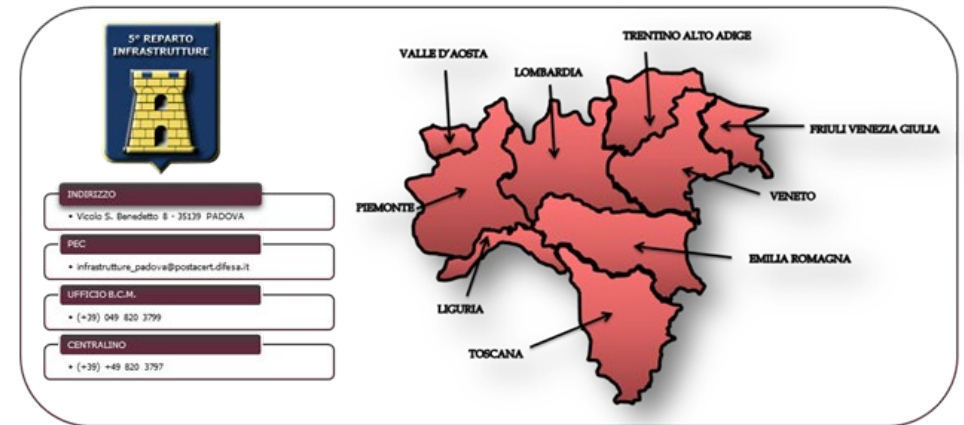


COMPETENZA TERRITORIALE ORGANI ESECUTIVI PERIFERICI

La **responsabilità** delle attività di **direzione, coordinamento e controllo** sulle attività di bonifica sistematica terrestre condotte mediante impresa specializzata è attribuita **alla Direzione dei Lavori e del Demanio (GENIODIFE)**, la quale si avvale del supporto fornito dagli **Organi Esecutivi Periferici (OEP)** dipendenti con funzioni BCM:

-5° Reparto Infrastrutture di PADOVA

-10° Reparto Infrastrutture di NAPOLI





ITER AUTORIZZATIVO

PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA AL REPARTO INFRASTRUTTURE COMPETENTE PER TERRITORIO:

In base all'art. 22 del **D.Lgs. 66/2010 (Codice dell'Ordinamento Militare)** e della **L. 177/2012**, tutte le attività di bonifica sistematica terrestre eseguite **a cura e spese** dei soggetti interessati, mediante imprese specializzate, sono soggette all'emissione del **parere vincolante dell'autorità militare competente per territorio in merito alle specifiche regole** tecniche da osservare in considerazione della collocazione geografica e della tipologia dei terreni interessati.

Ai fini dell'ottenimento del **parere vincolante** allo svolgimento della BST, i soggetti interessati dovranno presentare al 5°/10° Reparto Infrastrutture territorialmente competente:

- Istanza;
- Documento Unico di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre (DUB) comprensivo di Allegati.



ITER AUTORIZZATIVO

SOGGETTO INTERESSATO

Soggetto **pubblico o privato**, ovvero il committente che, in quanto **titolare di un interesse che comunque insiste sul bene stesso**, intende **eliminare il rischio di ordigni bellici** da cui possano derivare minacce alla sicurezza del sito interessato da eventuali opere di costruzione o altri interventi, avvalendosi di operatori economici specializzati nel settore della Bonifica Bellica Sistemica e regolarmente iscritti all'albo istituito con D.Interm. 11 maggio 2015, n. 82



ITER AUTORIZZATIVO

TEMPISTICA PER IL RILASCIO DEL PARERE VINCOLANTE:

- entro il termine massimo di **30 giorni** (L. 241/90) dalla data di acquisizione al protocollo, dopo aver proceduto a verificare la regolarità dell'**ISTANZA** e del **DUB**
- viene emesso, su delega di GENIODIFE, dal 5°/10° Reparto Infrastrutture territorialmente competente che riceve l'istanza



PARERE VINCOLANTE

Il **PARERE VINCOLANTE** potrà essere positivo o negativo, assumendo le seguenti forme:

- ✓ Parere vincolante **positivo** con DUB approvato;
- ✓ Parere vincolante **positivo con DUB approvato con riserve:**
*il Soggetto Interessato **potrà avviare le attività di bonifica bellica**, attenendosi scrupolosamente alle indicazioni fornite dall'Ufficio BCM – nel caso in cui le sopracitate riserve siano riferite a lievi carenze, sarà sufficiente regolarizzare solo la documentazione carente senza attendere ulteriore emissione del Parere Vincolante, fermo restando l'obbligo, da parte del Soggetto Interessato/operatore economico specializzato incaricato, di assolvere ai sopracitati adempimenti prima dell'emissione dell'Attesto di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre;*
- ❖ Parere vincolante **negativo** con DUB non approvato ed indicazione delle carenze. *il **Soggetto Interessato** dovrà provvedere a presentare un **nuovo DUB** che recepisca integralmente e fedelmente tutte le indicazioni fornite dall'Ufficio BCM, che avrà a disposizione **ulteriori 30 giorni** per esprimersi.*



PARERE VINCOLANTE

Il Parere vincolante positivo ha validità di **365 giorni** dal suo rilascio e in assenza di comunicazione di inizio attività e/o in assenza di comunicazione di ripresa delle attività a seguito di sospensione,

DECADE



SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA SISTEMATICA TERRESTRE

Il **Soggetto Interessato** una volta ricevuto il parere vincolante positivo da parte dell'autorità militare potrà dare mandato all'impresa specializzata di avviare le attività di BST.

L'impresa potrà iniziare tali attività solo dopo aver notificato a mezzo PEC (**entro e non oltre le ore 10:00 del giorno antecedente la data di effettivo inizio del servizio**) agli enti/soggetti indicati nel [Modello Annesso VI](#), la data di inizio nonché l'elenco dettagliato del personale (comprensivo del numero di brevetto BCM), dei mezzi, delle attrezzature e degli apparati di ricerca (compresi i numeri di targa/matricola) che saranno impiegati nello svolgimento dello specifico servizio BST.



SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA SISTEMATICA TERRESTRE

Inoltre, è fatto obbligo **all'impresa** di comunicare tempestivamente all'OEP (**entro le ore 10:00 del giorno in cui acquista efficacia**) ogni variazione relativa ad ognuno dei sopracitati elementi.

I dati contenuti in tali comunicazioni dovranno essere coerenti con quelli riportati sui “rapporti giornalieri delle attività di bonifica bellica” ([Modello Annesso VII](#)).

Dovrà inoltre essere inviata comunicazione di CONCLUSIONE DEL SERVIZIO sempre secondo le indicazioni riportate nel Modello in Annesso VI

Nell'esecuzione del servizio BST, l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente al DUB approvato dall'OEP.



CONCLUSIONE DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA SISTEMATICA TERRESTRE

Una volta ultimate le operazioni di BST, l'impresa specializzata rilascia al soggetto interessato "l'Attestato di Bonifica Bellica" su modulo come da [Modello Annesso VII](#) e inviarlo contestualmente all'OEP. Il sistema tecnologico di trattazione delle informazioni e delle comunicazioni del precitato OEP rilascerà, in automatico, una ricevuta di avvenuta acquisizione agli atti a mente dell'art. 48 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii. (c.d. *ricevuta di consegna*).

E' la **DICHIARAZIONE** con cui l'impresa dichiara l'esecuzione dei lavori in conformità del Parere Vincolante ricevuto e dalle prescrizioni del DUB, assumendosi le responsabilità per **imperfetta esecuzione delle attività** (responsabilità civili e penali per eventuali danni cagionati a persone e/o cose, per negligenza, imprudenza, imperizia nell'esecuzione delle prestazioni e/o per colpa grave o dolo, anche se accertate successivamente alla data di emissione dell'attestato).



CONCLUSIONE DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA SISTEMATICA TERRESTRE

L'Attestato in argomento dovrà:

- essere firmato dal Dirigente Tecnico B.C.M. che ha diretto l'attività di BST e dal legale rappresentante dell'impresa specializzata BST (qualora le cariche/qualifiche non coincidano)
- riportare la dichiarazione del Soggetto Interessato, che confermi la reale esecuzione delle prestazioni di BST da parte dell'impresa specializzata
- essere completo di tutti gli allegati previsti (planimetrie, Rapporti giornalieri delle attività e **Repertorio fotografico delle attività svolte**)



CONCLUSIONE DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA SISTEMATICA TERRESTRE

Il servizio di BST avrà termine con l'Attestato di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre, ed ogni eventuale ulteriore adempimento dovrà essere ricondotto nell'ambito dei rapporti contrattuali tra Soggetto Interessato o suo delegato ed operatore economico specializzato incaricato, per i quali l'A.D. non dovrà essere né interessata né ritenuta responsabile.

L'Attestato di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre unitamente alla ricevuta di avvenuta acquisizione agli atti da parte dell'OEP è l' unica certificazione attestante la conclusione delle attività di BST.

Qualsiasi documento attestante l'avvenuta Bonifica Bellica Sistemica Terrestre di aree del territorio nazionale rilasciato dall'operatore economico specializzato esecutore delle prestazioni, se non conforme al modello in Annesso VIII, debitamente compilato in tutte le sue parti da tutti gli aventi causa (unitamente alla ricevuta di avvenuta acquisizione agli atti da parte dell'OEP) e se non emesso nel periodo di validità dell'iscrizione nell'albo, **È DA INTENDERSI NULLO.**



SORVEGLIANZA, VIGILANZA E CONTROLLO DELL'AMMINISTRAZIONE DIFESA

La **vigilanza/sorveglianza** attribuita per legge all'AD si esplica attraverso verifiche di **carattere documentale** e **controlli in situ** eseguiti da GENIODIFE ovvero dagli OEP territorialmente competenti.

Il controllo documentale è svolto in qualunque fase del procedimento di BST al fine di verificare il mancato rispetto del parere vincolante e/o delle procedure amministrative o la carenza dei requisiti di iscrizione all'albo.

In ogni fase del procedimento potranno essere condotti, anche senza preavviso, controlli ispettivi da parte di funzionari dell'A.D. mirati a verificare il rispetto da parte dell'impresa delle norme tecniche che disciplinano la BST nonché la corretta tenuta della documentazione di cantiere (come da Modello Verbale di sopralluogo in Annesso IX)



5° REPARTO INFRASTRUTTURE

SORVEGLIANZA, VIGILANZA E CONTROLLO DELL'AMMINISTRAZIONE DIFESA

ANNESSO IX ALLA DIRETTIVA GEN-BST-001



[INTESTAZIONE OEP COMPETENTE]

VERBALE DI SOPRALLUOGO N.

OGGETTO:

COPIA È RILASCIATA AL TERMINE DELL'ATTIVITÀ ISPETTIVA AL RAPPRESENTANTE DELL'OPERATORE ECONOMICO SPECIALIZZATO, **AL QUALE È FATTO OBBLIGO DI FIRMARE PER PRESA VISIONE E RICEVUTA DELLA STESSO**, AVENDO FACOLTÀ DI APPORRE SUL VERBALE EVENTUALI E SINTETICHE ANNOTAZIONI RELATIVE ALLE EVENTUALI CONTESTAZIONI RICEVUTE. SUCCESSIVAMENTE IL VERBALE SARÀ INVIATO A MEZZO PEC ALL'OPERATORE ECONOMICO SPECIALIZZATO, NOTIZIANDONE IL SOGGETTO INTERESSATO.

definizione dei criteri per l'accertamento dell'idoneità delle imprese ai fini dell'iscrizione all'albo delle imprese specializzate in bonifiche da ordigni esplosivi residui bellici, ai sensi dell'articolo 1, comma 2, della legge 1° ottobre 2012, n. 177" [emanato dal Ministro della Difesa di concerto con il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali] e il Decreto Ministeriale 28 febbraio 2017 avente ad oggetto la "Disciplina tecnica e procedurale dell'organizzazione del servizio di bonifica del territorio nazionale da ordigni esplosivi residui bellici e delle connesse attività di sorveglianza e vigilanza, nonché della formazione del personale addetto alla ricerca e allo scoprimento di ordigni esplosivi residui bellici" che individuano la Direzione dei Lavori e del Demanio (GENIODIFE) e, specificatamente, l'Ufficio Bonifica Ordigni Bellici e Albo all'uopo istituito - quale soggetto responsabile, in seno al Ministero della Difesa, dell'organizzazione delle attività di vigilanza

ANNESSO IX - 1
GENIODIFE - BONIFICA BELLICA SISTEMATICA TERRESTRE - ED. 2025 - 1° AA.VV.

SEGUE ANNESSO IX ALLA DIRETTIVA GEN-BST-001

sulla bonifica sistematica ai sensi del combinato disposto sopra citato [di cui al Codice dell'Ordinamento Militare con il Testo Unico sulla Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro].

RILEVATO CHE il citato Decreto Ministeriale 28 febbraio 2017, in particolare, all'articolo 4, comma 2, declina tale attività di direzione, coordinamento e controllo sulle attività di bonifica sistematica da ordigni esplosivi residui bellici in capo al Ministero della Difesa - Direzione dei Lavori e del Demanio, tra l'altro, nella emanazione da parte della citata Direzione di "...direttive e...prescrizioni tecniche generali cui le imprese specializzate devono attenersi nell'esecuzione delle attività di bonifica..." e nell'esercizio della "...vigilanza sul puntuale rispetto delle stesse [direttive e prescrizioni]". Vigilanza che, ai sensi dell'articolo 3 del Decreto Ministeriale richiamato, si presterà dalla Direzione dei Lavori e del Demanio che si avvarrà per la bonifica sistematica terrestre dell'articolazioni esecutive periferiche individuate nel 5° Reparto Infrastrutture di Padova e nel 10° Reparto Infrastrutture di Napoli.

VISTA la pubblicazione "Linee Guida Albo" Edizione 2024.

IL RAPPRESENTANTE DELL'OPERATORE ECONOMICO SPECIALIZZATO

ANNESSO IX - 2

GENIODIFE - BONIFICA BELLICA SISTEMATICA TERRESTRE - ED. 2025 - 1° AA.VV.



ISTRUTTORIA VALUTAZIONE INADEMPIENZE E MISURE SANZIONATORIE

Le misure sanzionatorie investono sia l'operatore economico specializzato, **sia il personale in possesso del brevetto BCM**, rispettivamente a mente degli articoli 13 e 14 del Decreto Interministeriale 11 maggio 2015, n. 82 e dell'articolo 11 del Decreto Ministeriale 28 febbraio 2017 e s.m.i.. Nel caso di avvio di ufficio dei procedimenti volti ad esaminare le fattispecie ivi delineate, i soggetti direttamente interessati hanno il diritto di presentare le proprie controdeduzioni e di prendere visione dei documenti che riguardano l'istruttoria, a meno che questi non siano coperti da riservatezza, secondo le disposizioni della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii..



ISTANZA (Annesso II)

ISTANZA

PER IL RILASCIO DEL PARERE VINCOLANTE

ALL'ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI BONIFICA BELLICA SISTEMATICA TERRESTRE

DA PRESENTARE A CURA DEL SOGGETTO INTERESSATO O SUO DELEGATO.

A: ☐ 5° Reparto Infrastrutture – Ufficio B.C.M., vicolo S. Benedetto n. 8, 35139 PADOVA
infrastrutture_padova@postacert.difesa.it

☐ 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M., Corso Malta n. 91 - 80143 NAPOLI
infrastrutture_napoli@postacert.difesa.it

1.1 OGGETTO

Oggetto	
Comune	Provincia
Località /Indirizzo	
Lavori principali da eseguire al termine del servizio di BST	

1.2 STAZIONE APPALTANTE/COMMITTENTE

Stazione appaltante/Committente	
Indirizzo PEC	
CIG (solo appalti pubblici)	

1.3 SOGGETTO INTERESSATO O ISTANTE

Il sottoscritto "Soggetto Interessato" o "Istante" ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. n. 66 del 15 marzo 2010 - "Codice dell'Ordinamento Militare".

NEL CASO DI APPALTO PUBBLICO	☐ RESPONSABILE PROCEDIMENTO	☐ COORDINATORE SICUREZZA	☐ APPALTATORE/SUBAPPALTATORE CON ONERI DELLA BONIFICA BELLICA A CARICO
NEL CASO DI CONTRATTO TRA PRIVATI	☐ COMMITTENTE	☐ AFFIDATARIO CON PROCURA	☐ PROPRIETARIO DELLE AREE
	☐ TITOLARE	☐ AMMINISTRATORE	☐ 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		SEDE	
INDIRIZZO		TEL.	PEC

CHIEDE

il rilascio delle PARERE VINCOLANTE relativo all'esecuzione del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre, come da specifiche riportate nell'allegato Documento Unico di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre e documentazione allo stesso annessa, che si sottopone all'approvazione di codesta Amministrazione Difesa.

Le attività di che trattasi avranno inizio subordinatamente all'assenza di eventuale sospensione del procedimento a seguito dell'inoltro del Documento Unico di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre e si svolgeranno in osservanza al Parere Vincolante emesso da codesta Amministrazione Difesa.

Data	FIRMA DEL SOGGETTO INTERESSATO/ ISTANTE
------	---

Allega i seguenti documenti:

- Documento Unico di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre (comprensivo dei relativi allegati)⁽²⁾
- Copia documento di riconoscimento in corso di validità
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà - Mod.1 (qualora previsto)
- Dichiarazione sostitutiva di assolvimento di imposta di bollo - Mod. 2

1.4 DELEGA da compilare nell'ambito dei contratti tra privati qualora il Committente decida di affidare l'attività in capo ad altro soggetto

SPAZIO RISERVATO AL DELEGANTE ⁽³⁾			
Cognome	Nome		
in qualità di Soggetto Interessato per rilascio del Parere Vincolante all'esecuzione del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre, delega			
Cognome	Tel.		
Nome	☐ Titolare	☐ Amminist.	☐ Rapp. Legale
Data di nascita	Impresa/privato		
Comune di nascita	Sede		
Provincia	Indirizzo		
Codice Fiscale	Tel.		
Comune residenza	Email		
Indirizzo	PEC		
alla gestione della pratica di Bonifica Bellica in nome e per conto proprio (mediante procura)			
Data	Firma delegante		
Data	Firma per accettazione del delegato		

NOTE:

- (1) Le istanze devono essere inviate per via telematica con assolvimento pagamento del bollo elettronico ovvero allegando all'istanza la dichiarazione sostitutiva di atto notorio per l'assolvimento dell'imposta di bollo (Mod. 2).
- (2) Per particolari situazioni ambientali, tali per cui non sia agevole determinare le opportune modalità operative, si potrà avvalere del supporto tecnico dell'OEP, allegando all'istanza una richiesta di supporto tecnico, corredata del DUB proposto, delle opportune motivazioni e di ogni documentazione utile allo scopo.
- (3) Allegare copia del documento di riconoscimento in corso di validità del delegante.

È SOTTOSCRITTA

DAL SOGGETTO INTERESSATO, O

SUO DELEGATO

IMPLICA L'INSTAURAZIONE DI UN

PROCEDIMENTO

AMMINISTRATIVO COSÌ COME

REGOLAMENTATO DALLA LEGGE

241/90



DUB – DOCUMENTO UNICO DI BONIFICA (annesso III)

PUO’ ESSERE CONSIDERATO IL “DISCIPLINARE” DEL SERVIZIO BST, CONTENENTE:

- IL COMPLESSO DI NORME GENERALI E DI SICUREZZA;
- GLI ADEMPIMENTI PROCEDURALI;
- LE PRESCRIZIONI TECNICHE BCM

REDATTO E SOTTOSCRITTO DAL SOGGETTO INTERESSATO E DALLA IMPRESA SPECIALIZZATA CHE SI IMPEGNANO A RISPETTARE SCRUPolosAMENTE E FEDELMENTE QUANTO IN ESSO CONTENUTO

ANNESSO III ALLA DIRETTIVA GEN-BST-001



GEN-BST-001
EDIZIONE 2025 – 1^ AA.VV.
**DOCUMENTO UNICO
DI BONIFICA BELLICA
SISTEMATICA TERRESTRE**

PARTE I
•DATI GENERALI

PARTE II
•PRESCRIZIONI UNICHE BST

PARTE III
•ALLEGATI

NUMERO PRATICA	
NUMERO DUB	
VARIANTE	
DATATO	
SOGGETTO INTERESSATO O SUO DELEGATO	
OP. ECONOMICO SPECIALIZZATO INCARICATO	
STAZIONE APPALTANTE	
OGGETTO	
COMUNE/I	
PROVINCIA/CE	
LOCALITÀ/INDIRIZZO	
COORDINATE POLIGONALE (WGS 84 GD)	
LAVORI PRINCIPALI AL TERMINE SERVIZIO BST	
DURATA PRESUNTA SERVIZIO BST	

ANNESSO III - 1
GENI001FE – BONIFICA BELLICA SISTEMATICA TERRESTRE – ED. 2025 – 1^ AA.VV.



DUB – PARTE II

1. NORME DI CARATTERE GENERALE
2. OBBLIGHI PER SOGGETTO INTERESSATO E IMPRESA SPECIALIZZATA (IN PARTICOLARE LA COMPOSIZIONE SQUADRA IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI BST DA EFFETTUARE)
3. PRESCRIZIONI TECNICHE BST, CON PARTICOLARE RIGUARDO:
 - MODALITA' TECNICO OPERATIVE DA ATTUARE PER L'ESECUZIONE DELLA SPECIFICA BST
 - NORME IN CASO DI RINVENIMENTO ORDIGNI

SEGUE ANNESSO III ALLA DIRETTIVA GEN-BST-001

PARTE II PRESCRIZIONI UNICHE BST

- 2.1 NORME DI CARATTERE GENERALE
- 2.2 OBBLIGHI PER L'ISTANTE E OPERATORE ECONOMICO SPECIALIZZATO
- 2.3 PRESCRIZIONI TECNICHE BST
 - 2.3.1 GENERALITÀ
 - 2.3.2 APPARATI DI RICERCA
 - 2.3.3 NORME GENERALI SUGLI SCAVI
 - 2.3.4 RELAZIONE TECNICO OPERATIVA
 - 2.3.5 AZIONI IN CASO DI RINVENIMENTO DI ORDIGNI BELLICI
 - 2.3.6 NORME DI SICUREZZA

- 2.1 NORME DI CARATTERE GENERALE
 - 2.1.1 Il Servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre (BST) viene eseguito da un'operatore economico specializzato prescelto tra quelli regolarmente iscritti all'albo istituito con D.Intern. 11 maggio 2015, n. 82, su iniziativa ed a spese del Soggetto Interessato (Committente). Con la sottoscrizione del presente Documento Unico di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre (di seguito DUB) entrambe le parti (Committente ed operatore economico specializzato) si impegnano a rispettare scrupolosamente e fedelmente quanto in esso contenuto e dichiarano che è conforme al modello annesso alla direttiva GEN-BST-001 in vigore.
 - 2.1.2 Il Parere Vincolante positivo afferente il DUB, riferito allo specifico servizio di BST, autorizza il Soggetto interessato o suo delegato ad avviare le attività di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre. In assenza di comunicazione di inizio attività, per un tempo pari o superiore a 365 giorni dal suo rilascio e/o in assenza di comunicazione, per un tempo di pari entità, di ripresa delle attività a seguito di sospensione del servizio, decade.
 - 2.1.3 Una copia del presente DUB dovrà far parte integrante del Verbale di Consegna delle prestazioni di BST, per la puntuale osservanza da parte della operatore economico specializzato delle prescrizioni in esso contenute.
 - 2.1.4 L'operatore economico incaricato del servizio di BST dovrà presentare al competente Reparto Infrastrutture con funzioni B.C.M., non oltre le ore 10:00 del giorno antecedente l'inizio delle prestazioni di BST, l'elenco nominativo del personale qualificato B.C.M. impiegato nello specifico cantiere, la relativa specializzazione, la costituzione della squadra-tipo nonché l'elenco dei materiali e delle attrezzature che intende impiegare nella specifica area da sottoporre a BST, secondo il modello in annesso VI alla Direttiva. Ogni variazione in termini di personale, mezzi e strumentazione deve essere comunicata secondo il citato fac-simile.
 - 2.1.5 Nell'esecuzione delle fasi attive di ricerca e scoprimento, ricadenti nel servizio di BST, dovrà essere impiegato esclusivamente personale qualificato in possesso di brevetto B.C.M. in corso di validità, figurante sul libro unico del lavoro, fatto salvo l'istituto del distacco. Il personale dell'Amministrazione Difesa preposto all'attività di sorveglianza, nell'eventualità che durante lo svolgimento delle precitate fasi attive rilevi sui campi, oggetto di attività di BST, del personale sprovvisto della prevista qualifica o con brevetto scaduto, diffonderà formalmente per iscritto l'operatore economico specializzato e provvederà a segnalare l'evento all'Ufficio Bonifica Ordigni Bellici ed Albo della Direzione Generale dei Lavori per gli eventuali e conseguenti provvedimenti di cui all'art. 13 e 14 del D.Intern. 11 maggio 2015, n. 82 e art. 11 del D.M. 28 febbraio 2017.



DUB – PARTE III

ELENCO DEGLI ELABORATI GRAFICI E DOCUMENTALI DA ALLEGARE AL DUB:

1. **COROGRAFIA;**
2. **PLANIMETRIA GENERALE AREE DA BONIFICARE;**
3. **RELAZIONE LAVORI PRINCIPALI;**
4. **STRATIGRAFIA DEL TERRENO;**
5. **ELABORATI GRAFICI BST ovvero il PROGETTO DI BONIFICA RIPORTANTE LE AREE DA BONIFICARE E LE RELATIVE PROFONDITA' DI INDAGINE IN FUNZIONE DEGLI SCAVI PER LE LAVORAZIONI PRINCIPALI**

PARTE III ALLEGATI⁵

- 3.1 OROGRAFIA DELL'AREA (scala compresa tra 1:50.000 e 1:100.000)
- 3.2 PLANIMETRIE GENERALI (scala compresa tra 1:500 a 1:2.000 riportante le lavorazioni principali da effettuare dopo il servizio BST, l'entità degli scavi e la loro ubicazione)
- 3.3 RELAZIONE ILLUSTRATIVA LAVORI PRINCIPALI (riportante in maniera sintetica, solamente quanto necessario a comprendere i lavori principali e l'entità degli scavi con eventuali riferimenti alla planimetria generale)
- 3.4 STRATIGRAFIA DEL TERRENO
- 3.5 ELABORATI GRAFICI BST (scala tra 1:500 e 1:2000 riportante solo le aree da bonificare con la suddivisione in campi. Tali elaborati devono essere sottoscritti anche dall'operatore economico incaricato BST)

(5) Tutti gli elaborati dovranno riportare timbro e firma (anche digitale) del Soggetto Interessato o suo delegato (Istante)

Con le firme sottostanti si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs. n° 196 del 30/06/2003, nonché del D.Lgs. n° 101 del 10/08/2018 e ss.mm.ii..

LOCALITÀ E DATA _____

IL SOGGETTO INTERESSATO O DELEGATO

OPERATORE ECONOMICO INCARICATO BST



DUB - MODALITA' TECNICO OPERATIVE (annesso IV)

TAGLIO PRELIMINARE DELLA VEGETAZIONE:

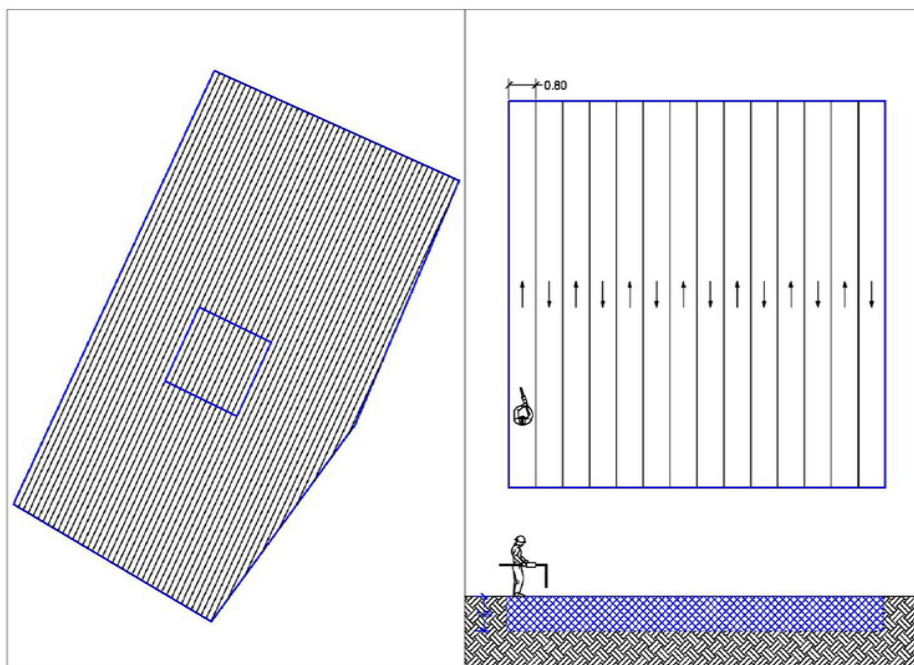
effettuato **manualmente**, ha lo scopo di eliminare tutta la vegetazione presente sul terreno da sottoporre a bonifica superficiale che impedisca un efficace e corretto impiego degli apparati di ricerca, nel rispetto delle vigenti disposizioni emanate dall'Autorità Forestale dovranno essere salvaguardate le piante ad alto fusto e le matricine esistenti



DUB - MODALITA' TECNICO OPERATIVE (annesso IV)

BONIFICA SUPERFICIALE:

propedeutica alla bonifica profonda da eseguire su tutta l'area oggetto di istanza; consiste nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di ordigni bellici nonché di tutte le masse metalliche presenti superficialmente sul terreno e all'interno di uno strato di profondità massima di **cm. 100**



DUB - MODALITA' TECNICO OPERATIVE (annesso IV)

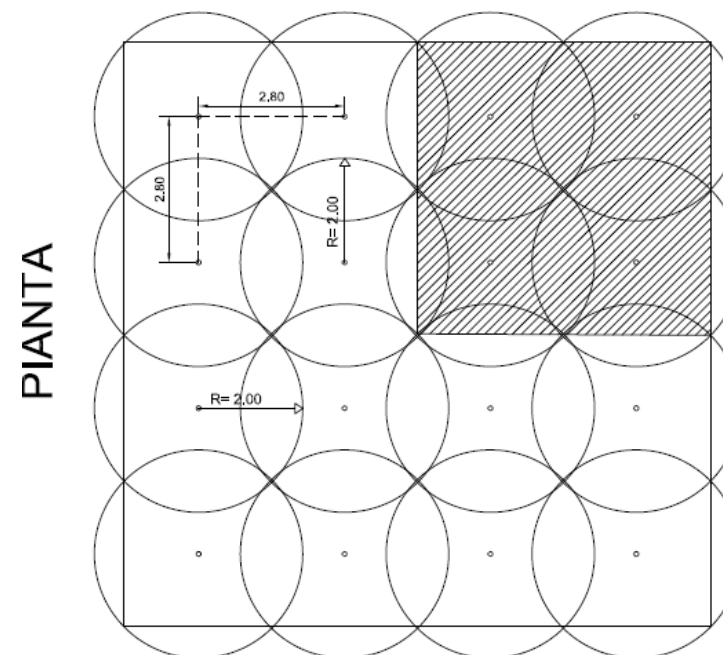
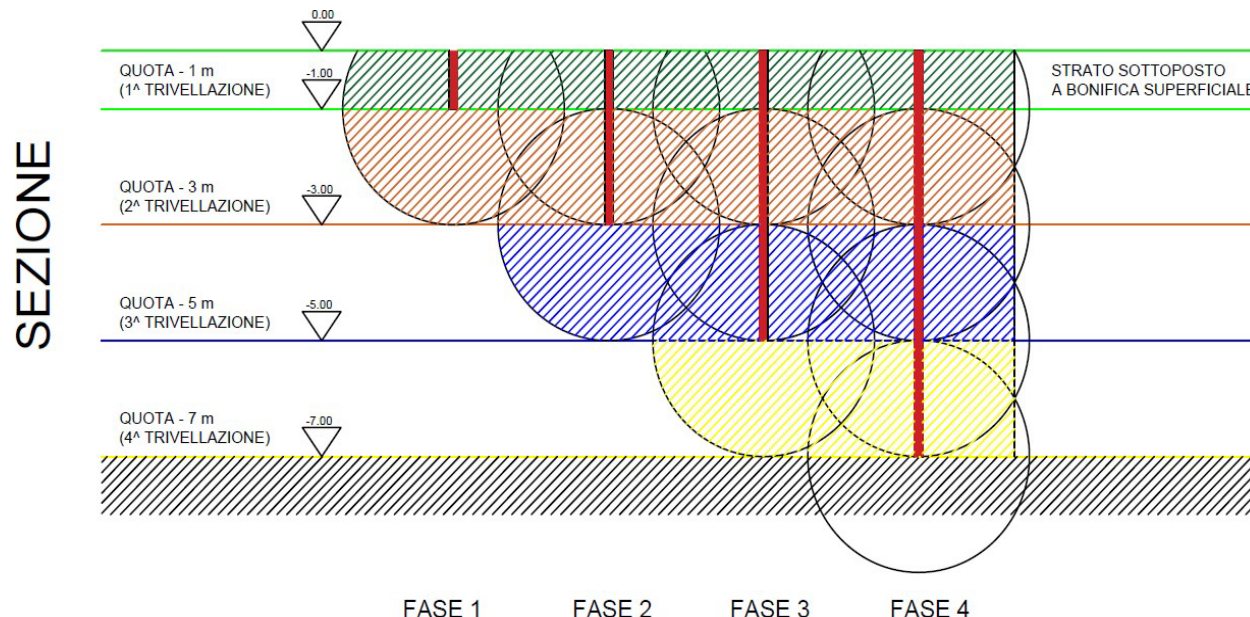
BONIFICA PROFONDA MEDIANTE FORI TRIVELLATI:

ha lo scopo di ricercare, individuare e localizzare ordigni esplosivi residuati bellici presenti all'interno di un determinato volume di terreno che dovrà essere soggetto a scavi oppure ad attività invasive come il movimento di mezzi d'opera, alla **profondità di m -3.00, - 5.00, - 7.00 dal piano di campagna**



DUB - MODALITA' TECNICO OPERATIVE (annesso IV)

SCHEMA BONIFICA PROFONDA MEDIANTE FORI TRIVELLATI



Qualora il **Soggetto Interessato** intenda raggiungere quote superiori a -7,00 m. dal p.c., a tutela dei propri interessi, delle maestranze impiegate sui cantieri di lavoro, della pubblica incolumità e/o delle opere da realizzare, **dovrà indicare espressamente tale volontà**, assumendosi ogni onere derivante per l'esecuzione della Bonifica Bellica Sistemica Terrestre.



DUB - MODALITA' TECNICO OPERATIVE (annesso IV)

BONIFICA PROFONDA MEDIANTE SCAVO MECCANICO PER STRATI SUCCESSIVI:

da eseguire in terreni caratterizzati dalla **presenza diffusa di anomalie magnetiche** che rendono scarsamente efficace i sistemi dei fori trivellati.

Lo scavo, sempre preceduto dalla verifica strumentale, dovrà essere eseguito per strati successivi di spessore non superiore a 30 centimetri, in relazione alla particolare natura del terreno ove si opera, mediante impiego di idonei mezzi meccanici muniti di **benna liscia**, con movimento lento e continuo pronto ad essere arrestato alla minima resistenza. Prima di passare alla rimozione dello strato successivo il terreno del fondo scavo dovrà essere sempre sottoposto preliminarmente a verifica strumentale





DUB - MODALITA' TECNICO OPERATIVE (annesso IV)

BONIFICA MEDIANTE SCAVO MANUALE A STRATI:

si effettua per consentire lo **scoprimento di masse metalliche interrate** in luoghi ove, per problemi operativi (esempio: elevata probabilità di presenza di un ordigno bellico in luogo urbanizzato) ovvero mancanza di sufficiente spazio, **non sia opportuno/possibile l'uso di mezzi meccanici**





DUB - NORME IN CASO DI RINVENIMENTO ORDIGNI BELlici

L'IMPRESA SPECIALIZZATA DOVRA':

- 1. SOSPENDERE IMMEDIATAMENTE LE ATTIVITA' BST**
- 2. PORRE IN SICUREZZA IL SITO DI RINVENIMENTO MEDIANTE SEGNALETICA E RECINZIONE AL FINE DI EVITARE L'AVVICINAMENTO DA PARTE DI ESTRANEI ALL'ORDIGNO**
- 3. COMUNICARE A MEZZO PEC IL RINVENIMENTO AGLI ORGANI DI PUBBLICA SICUREZZA LOCALI/GENIODIFE/OEP COMPETENTE**

**L'onere di vigilanza, risale comunque alle Forze di Polizia
(pena il configurarsi del reato di detenzione abusiva di materiale esplodente)**



DUB - NORME IN CASO DI RINVENIMENTO ORDIGNI BELlici

A seguito della delimitazione del sito di rinvenimento da parte delle Forze dell'Ordine, in relazione al rischio percepito e sulla base:

- delle conoscenze acquisite durante la fase di formazione specialistica nel settore;
- della situazione informativa contingente,

rimane impregiudicata la facoltà dell'operatore economico specializzato di proseguire le attività di ricerca e scoprimento, fatto salvo ogni provvedimento d'interdizione d'area emanato dalle autorità di pubblica sicurezza.



GRAZIE PER LA CORTESE ATTENZIONE