



PARTE I

DATI GENERALI

PARTE II

PRESCRIZIONI UNICHE DI
BST

APPENDICE I

ALLEGATI

DOCUMENTO UNICO DI BONIFICA BELLICA SISTEMATICA TERRESTRE

NUMERO	
NUMERO SEGNALAZIONE E VARIANTE	
DATATO	
SOGGETTO INTERESSATO O SUO DELEGATO	
IMPRESA/E INCARICATA/E	
STAZIONE APPALTANTE	

Oggetto			
Comune/i		Provincia/ce	
Località /Indirizzo			
Coordinate poligonale in WGS 84 GD			
Lavori principali da eseguire a termine del servizio di BST			
Durata presunta servizio BST			

PARTE I	
DATI GENERALI	1.1 ISTANTE
	1.2. DATI BST
	1.3 IMPRESA SPECIALIZZATA

1.1	ISTANTE		
SOGGETTO PUBBLICO ⁽¹⁾	☐ RESPONSABILE PROCEDIMENTO	☐ COORDINATORE SICUREZZA	☐ APPALTATORE/SUBAPPALTATORE CON ONERI DELLA BONIFICA BELLICA A PROPRIO CARICO
SOGGETTO PRIVATO ⁽²⁾	☐ COMMITTENTE	☐ AFFIDATARIO CON PROCURA	
	☐ 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 ⁽²⁾		SEDE	
INDIRIZZO		TEL	
PEC		CODICE ID GARA (CIG) ⁽³⁾	

- (1) Compilare solo la parte di interesse.
 (2) Nel caso di privato cittadino, lasciare la casella vuota.
 (3) Ove previsto.

1.2	DATI BST							
SUPERFICIE TOTALE DA SOTTOPORRE AL SERVIZIO BST mq	SUDDIVISIONE DELLE AREE PER LE DIVERSE PROFONDITÀ D'INDAGINE							
BONIFICA SUPERFICIALE	3 METRI		5 METRI		7 METRI		☐ ALTRO specificare modalità (es. scavi BCM, bonifica in presenza di acqua, trivellazioni orizzontali)	
Mq	su mq	N° FORI	su mq	N° FORI	su mq	N° FORI	su mq	Presunta profondità in metri
RIPARTIZIONE IN ZONE/TRATTE/LOTTI/CAMPI								
DITTA BCM INCARICATA								
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE € ⁽⁴⁾								
ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO								
BST SUPERFICIALE	BST PROFONDA							
Piano di campagna	3 METRI		5 METRI		7 METRI		☐ ALTRO specificare modalità (es. scavi BCM, bonifica in presenza di acqua, trivellazioni orizzontali)	
Mq	su mq	N° FORI	su mq	N° FORI	su mq	N° FORI	su mq	Presunta profondità in metri
DITTA BCM INCARICATA								
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE € ⁽⁴⁾								
ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO								

(4) L'importo di aggiudicazione verrà tenuto in considerazione esclusivamente al fine di verificare il rispetto delle Classifiche di appartenenza ai sensi del D.M. 82/2015.

1.3		IMPRESA SPECIALIZZATA ESECUTRICE DEL SERVIZIO DI BST (ai sensi del D.lgs. 81/08 come modificato dalla L. 177/2012)							
RAGIONE SOCIALE									
CATEGORIA ALBO	B.TER.	CLASSIFICA	☐ I	☐ II	☐ III	☐ IV	☐ V	☐ VI	☐ VII
PROVINCIA		COMUNE			CODICE FISCALE				
INDIRIZZO									
TEL.			PEC						

Nel caso di area suddivisa in zone/tratte/lotti indicare, ove previsto, le ditte incaricate prescelte.

1.3.1		IMPRESA SPECIALIZZATA ESECUTRICE DEL SERVIZIO DI BST (ai sensi del D.lgs. 81/08 come modificato dalla L. 177/2012)							
ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO									
RAGIONE SOCIALE									
CATEGORIA ALBO	B.TER.	CLASSIFICA	☐ I	☐ II	☐ III	☐ IV	☐ V	☐ VI	☐ VII
PROVINCIA		COMUNE			CODICE FISCALE				
INDIRIZZO									
TEL.			PEC						

1.3.2		IMPRESA SPECIALIZZATA ESECUTRICE DEL SERVIZIO DI BST (ai sensi del D.lgs. 81/08 come modificato dalla L. 177/2012)							
ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO									
RAGIONE SOCIALE									
CATEGORIA ALBO	B.TER.	CLASSIFICA	☐ I	☐ II	☐ III	☐ IV	☐ V	☐ VI	☐ VII
PROVINCIA		COMUNE			CODICE FISCALE				
INDIRIZZO									
TEL.			PEC						

PARTE II	
PRESCRIZIONI UNICHE BST	2.1 NORME DI CARATTERE GENERALE
	2.2 OBBLIGHI PER L'ISTANTE E IMPRESA SPECIALIZZATA
	2.3 PRESCRIZIONI TECNICHE BST
	2.3.1 GENERALITA' 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 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'impresa specializzata prescelta tra quelle regolarmente iscritte all'Albo istituito con D.M. 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 impresa specializzata) si impegnano a rispettare scrupolosamente e fedelmente quanto in esso contenuto e dichiarano che è conforme al modello annesso alla direttiva GEN-BST-001 Ed. 2024.
2.1.2	Il Parere Vincolante positivo afferente il DUB, riferito allo specifico servizio di BST, ha validità di 365 giorni dal momento del rilascio, trascorsi i quali, in assenza di comunicazioni di inizio delle prestazioni di BST, 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 impresa specializzata delle prescrizioni in esso contenute.
2.1.4	L'impresa incaricata del servizio di BST dovrà presentare al competente Reparto Infrastrutture con funzioni B.C.M., non oltre le ore 12:00 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 3.8 allegato in appendice I al presente DUB. Ogni variazione in termini di personale, mezzi e strumentazione deve essere comunicata secondo il citato fac-simile (variazione sospensione ultimazione)
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, dovrà figurare sul libro unico del lavoro che ne attesti l'assunzione e quindi l'appartenenza alla impresa specializzata stessa. 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 citata qualifica o con brevetto scaduto, diffiderà formalmente per iscritto l'impresa specializzata e provvederà a segnalare l'evento all'Ufficio Bonifica Ordigni Bellici ed Albo della Direzione dei Lavori e del Demanio per gli eventuali e conseguenti provvedimenti di cui all'art. 13 e 14 del D.M. 11 maggio 2015, n. 82 e art. 11 del D.M. 28 febbraio 2017.

2.1.6	In ogni fase del procedimento inerente il servizio di BST il Reparto Infrastrutture con funzioni B.C.M. competente per territorio e l'Ufficio Bonifica Ordigni Bellici e Albo della Direzione Generale dei Lavori (GENIODIFE) hanno la più ampia facoltà di sorveglianza e di controllo. A tal fine, i funzionari incaricati potranno assistere alle prestazioni ed effettuare controlli anche senza preavviso, con le risorse finanziarie e strumentali a legislazione vigente. La sorveglianza effettuata dagli enti preposti dell'Amministrazione Difesa, non esclude o riduce la responsabilità dell'impresa specializzata per la regolare esecuzione delle operazioni in argomento e quella per i danni, diretti od indiretti comunque causati ed imputabili a negligenza, imprudenza, imperizia nell'esecuzione delle prestazioni di BST. La percentuale dei fori nonché delle aree da verificare sarà determinata dal Comandante dell'OEP competente per territorio.
2.1.7	Il procedimento avrà termine con il rilascio della validazione dell'A.D. ed ogni eventuale ulteriore adempimento dovrà essere ricondotto nell'ambito dei rapporti contrattuali tra soggetto interessato ed impresa incaricata, per i quali l'A.D. non dovrà essere né interessata né ritenuta responsabile. L'Attestato di Bonifica Bellica (mod. 3.10 in Appendice I Annesso III), debitamente vistato dall'A.D. e la relativa validazione del servizio BST (Annesso VII), sono le uniche certificazioni che, insieme, attestano la conclusione delle attività di BST e la conformità o meno dell'esecuzione del servizio di BST al parere vincolante positivo emanato dall'OEP. Per quanto sopra l'Amministrazione Difesa declina ogni eventuale responsabilità qualora le aree sottoposte a BST venissero interessate da lavorazioni in mancanza di uno dei due summenzionati documenti o di entrambi.
2.1.8	Qualsiasi documento attestante l'avvenuta Bonifica Bellica Sistemica delle aree, anche se rilasciato dall'impresa specializzata esecutrice delle prestazioni, se non conforme al fac-simile mod. 3.10 riportato in appendice I, debitamente compilato in tutte le sue parti da tutti gli aventi causa, è da intendersi nullo.
2.1.9	Tutti i reperti bellici esplosivi e non, di qualsiasi natura, rinvenuti nelle aree sottoposte alle operazioni di BST, salvo che venga diversamente disposto, sono e rimangono di proprietà dell'Amministrazione della Difesa.
2.1.10	Ogni eventuale variante al DUB proposta dovrà essere numerata e corredata di lettera di trasmissione che descriva nel dettaglio quali siano le modifiche al DUB originario (in termini quantitativi e qualitativi) corredate delle relative motivazioni. In caso di diffuse anomalie ferromagnetiche, la variante al DUB, oltre a prevedere la nuova modalità di bonifica proposta, dovrà illustrare la causa delle anomalie (verificata con opportuni saggi) nonché lo spessore dello strato di terreno interessato. La nuova planimetria di BST allegata alla variante DUB dovrà essere aggiornata con la modalità di bonifica bellica proposta. Nella lettera di trasmissione dovranno inoltre essere riportati i nominativi del personale che hanno eseguito la verifica strumentale che ha determinato l'esistenza dell'infestazione ferromagnetica. Qualora, in sede di sopralluogo del Reparto Infrastrutture competente per territorio, richiesto dal Soggetto interessato o suo delegato, si dovesse riscontrare un'errata valutazione della ditta BCM riconducibile ad una imperizia nell'utilizzo del metal detector, si procederà a segnalare la problematica alla Direzione Generale dei Lavori che valuterà caso per caso se emettere sanzioni a carico personale (sospensione/ritiro del brevetto) ovvero a carico della ditta BCM. In occasione del sopralluogo del Reparto Infrastrutture, dovrà essere: - presente il Soggetto Interessato o suo delegato, n° 1 Dirigente tecnico BCM e n° 1 rastrellatore BCM dell'impresa incaricata; - messo a disposizione n° 1 apparato di ricerca, personale, mezzi ed attrezzature per effettuare eventuali saggi in sito e resi disponibili eventuali scavi aperti, per quanto possibile, già precedentemente effettuati.

2.2	OBBLIGHI PER SOGGETTO INTERESSATO O SUO DELEGATO E IMPRESA SPECIALIZZATA
L'impresa specializzata incaricata dell'esecuzione del servizio di BST dovrà:	
2.2.1	<u>Avere</u> la piena disponibilità di tutte le migliori attrezzature, mezzi e materiali, per l'ottima esecuzione delle prestazioni appaltate, finalizzate alla tutela dell'incolumità pubblica e privata. Al riguardo, ai sensi dell'art. 9 comma 13 del D.INTERM. 11 maggio 2015, n. 82, l'impresa specializzata <u>dovrà presentare, contestualmente alla comunicazione di inizio attività</u> , l'appendice di estensione della polizza RCT/RCO (mod. 3.11 in Appendice I) relativa alla singola commessa di BST affidata.
2.2.2	<u>Trasmettere via PEC</u> al Reparto Infrastrutture con funzioni B.C.M. competente per territorio non oltre le ore 12:00 del giorno antecedente l'inizio delle prestazioni di BST, per ciascun servizio di BST da espletare, le sottoelencate informazioni, attenendosi al mod. 3.8 riportato in Appendice I: - elenco del personale impiegato nelle attività di ricerca nello specifico cantiere; - elenco delle attrezzature che verranno impiegate nello specifico cantiere, dettagliando, relativamente agli apparati di ricerca, la marca, il modello e il numero di matricola; - il Verbale di Consegna delle aree nonché l'ordinativo redatto dal Soggetto Interessato o suo delegato contenente quantità e tipo delle prestazioni di BST ordinati, in conformità alle modalità tecnico operative indicate nel paragrafo 2.3.4.2 del presente DUB e riportate nell'elaborato grafico BST, in caso di parere vincolante positivo approvato dal Reparto Infrastrutture con funzioni B.C.M. competente per territorio.
2.2.3	<u>Notificare tramite PEC</u> al Soggetto Interessato o suo delegato ed al Reparto Infrastrutture con funzioni B.C.M. competente per territorio le variazioni inerenti le prestazioni di BST (personale, mezzi, ecc.) non oltre le ore 10:00 della data in cui acquistano efficacia. Per la presente comunicazione dovrà essere utilizzato il modello di cui al fac-simile 3.8 in Appendice I Annesso III.
2.2.4	<u>Notificare tramite PEC</u> al Soggetto Interessato o suo delegato ed al Reparto Infrastrutture con funzioni B.C.M. competente per territorio la data di presunta ultimazione delle prestazioni di BST con congruo anticipo, al fine di rendere più aderente l'eventuale sopralluogo finale.
2.2.5	<u>Curare</u> la tenuta del "Rapporto giornaliero delle attività di Bonifica Sistemica Terrestre", come da fac-simile 3.9 riportato in appendice I Annesso III. Detto rapporto dovrà essere debitamente compilato e sottoscritto dall'Assistente Tecnico B.C.M. responsabile del cantiere, vistato giornalmente dal Soggetto Interessato o da suo specifico delegato, dal Dirigente Tecnico B.C.M. e successivamente allegato in originale all'Attestato di Bonifica Bellica. Copia della documentazione tecnica elaborata giornalmente sarà tenuta aggiornata nel cantiere. Ad inizio giornata dovranno essere riportati sul rapportino tutti i nominativi dei presenti e dovrà completarsi la compilazione con il resto dei dati al termine della giornata. Il personale ispettivo si riserva di richiedere discrezionalmente una copia di un qualunque rapportino giornaliero da trasmettere tempestivamente a mezzo PEC, a mezzo mail, ecc. Copia di tutti i rapportini dei giorni precedenti dovrà essere sempre presente in cantiere e dovrà esserne consentita la visione al personale ispettivo.
2.2.6	<u>Impiegare, durante le fasi attive di BST</u> , il personale specializzato B.C.M. esclusivamente per la sola attività di ricerca, individuazione e scoprimento dell'ordigno. In particolare le operazioni di scoprimento dell'ordigno saranno effettuate in modo da evitare qualsiasi spostamento dello stesso dalla posizione in cui si trova, salvo casi riconducibili a cause di forza maggiore.
2.2.7	<u>Comunicare</u> al Soggetto Interessato o suo delegato ogni notizia che si riferisca all'andamento del servizio di BST e/o che si rendesse necessaria per l'eventuale modifica/integrazione del DUB. In merito si precisa che qualora l'istanza di BST sia stata originata dall'impresa specializzata, qualsiasi richiesta di integrazioni e/o variazioni al DUB dovrà riportare sempre il visto del Soggetto Interessato o suo delegato, titolare del potere di spesa, oltre al fatto che in tal modo è sempre messo a conoscenza di eventuali problematiche relative alle prestazioni di BST.
2.2.8	<u>Mettere</u> a disposizione del Soggetto Interessato o suo delegato per l'esecuzione del servizio di BST una o più squadre B.C.M. composte, in base alla tipologia di Bonifica Bellica Sistemica da

effettuarsi, dalla seguente configurazione operativa minima:

BONIFICA SUPERFICIALE			
DIRIGENTE TECNICO B.C.M.	ASSISTENTE TEC. B.C.M.	RASTRELLATORE B.C.M.	
1	1	1	
sovrintende al servizio B.C.M. ed alla/e squadra/e B.C.M., non necessariamente sempre presente in cantiere.	sempre presente in cantiere, unico responsabile di tutta l'attività eseguita, il quale sovrintende sempre all'operato del/i rastrellatore/i. Ogni Assistente Tecnico B.C.M. potrà sovrintendere, per lo stesso cantiere, a non più di tre campi interessati dalle fasi attive del servizio di BST.	sempre presente in cantiere in quanto figura specializzata che esegue materialmente la Bonifica Bellica Sistemica con l'ausilio di apposita strumentazione.	
BONIFICA PROFONDA			
DT	AT	RASTR	OPERATORE MEZZI MECCANICI (OMM)
1	1		
sovrintende al servizio B.C.M. ed alla/e squadra/e B.C.M., non necessariamente sempre presente in cantiere	sempre presente in cantiere, unico responsabile di tutta l'attività eseguita, il quale sovrintende sempre all'operato del/i rastrellatore/i		
A CUI SI AGGIUNGONO:			
IN PRESENZA DI UN SOLO CAMPO ATTIVO DI LAVORO			
		1	
		sempre presente in cantiere in quanto figure specializzate che eseguono materialmente la Bonifica Bellica Sistemica con l'ausilio di apposita strumentazione	
		L'Assistente Tecnico e/o il Rastrellatore dovranno essere in possesso della prevista qualifica, al fine di svolgere anche le funzioni di Operatore di Mezzo Meccanico	
IN PRESENZA DI CAMPI ATTIVI DI LAVORO NON INFERIORI A DUE			
		1	1
		sempre presente in cantiere in quanto figure specializzate	in possesso del brevetto di Rastrellatore B.C.M. o

			che eseguono materialmente la Bonifica Bellica Sistemica con l'ausilio di apposita strumentazione	Assistente Tecnico B.C.M..
		Per ogni campo attivo dovrà essere garantito il rapporto minimo 1:1 tra Rastrellatore B.C.M. e Operatore di Mezzo Meccanico mentre l'Assistente Tecnico B.C.M. (non impiegato come Operatore di Mezzo Meccanico) potrà sovrintendere a non più di tre campi attivi, interessati dalle attività di ricerca e scoprimento		
2.2.9	Trasmettere al Reparto Infrastrutture con funzioni B.C.M. competente per territorio, con diligente tempestività e non oltre 20 giorni dall'ultimazione o sospensione delle prestazioni di BST ed in osservanza all'ordinativo dei lavori emesso, l'Attestato di Bonifica Bellica come da fac-simile 3.10 riportato in Appendice I, in triplice esemplare di cui n. 2 (due) in bollo, firmati dal Legale Rappresentante dell'impresa specializzata, dal Dirigente Tecnico B.C.M. e debitamente compilati per la parte di interesse dal Soggetto Interessato o suo delegato.			
2.2.10	Sottoscrivere , contestualmente per presa visione, il verbale redatto dal personale dell'A.D. in occasione del sopralluogo in corso d'opera ovvero del sopralluogo finalizzato alla validazione. In occasione del sopralluogo finalizzato alla validazione, la Ditta BCM dovrà garantire la presenza in situ di: - n° 1 Dirigente Tecnico BCM ovvero dell'Assistente Tecnico BCM responsabile del cantiere; - n° 1 apparato di ricerca.			
2.3	PRESCRIZIONI TECNICHE BST			
2.3.1	GENERALITÀ'			
2.3.1.1	La bonifica sistemica terrestre da un punto di vista tecnico-operativo si distingue in: - <u>bonifica superficiale</u> (BST-S), mirata ad individuare gli ordigni presenti in uno strato superficiale del terreno, di spessore variabile e comunque fino alla profondità di m 1 (uno) in funzione della accertata capacità di indagine degli apparati di ricerca in relazione alla particolare composizione mineralogica del terreno; - <u>bonifica profonda</u> (BST-P), mirata ad individuare gli eventuali ordigni presenti nel volume di terreno interessato da scavi, o da altre azioni di natura invasiva come il movimento dei mezzi meccanici, che possono causare l'esplosione involontaria degli stessi. In caso di particolari lavorazioni in profondità, al fine di garantire l'efficacia della Bonifica Profonda, si rappresenta che la quota della bonifica si intende a partire dal piano di campagna originario ossia dal piano di campagna coincidente con quello risalente ai periodi bellici, ove noto. Nel caso invece le aree consegnate alla Ditta BCM incaricata presentino un piano differente dalle aree circostanti/piano campagna originario, dovrà essere specificato in fase di redazione dell'Ordinativo Lavori/Verbale di Consegna delle Aree, dall'Istante le effettive quote da cui è riferita la BST.			
2.3.1.2	L'attività di BST consiste nel controllare mediante l'uso di apparati di ricerca tutta l'area da bonificare, provvedendo preliminarmente a: - suddividere la stessa in parti dette "campi", che dovranno essere numerati secondo un ordine stabilito ed una progressione razionale. Essi verranno indicati sugli elaborati grafici di BST ed individuati materialmente, qualora possibile, con apposite tabelle, alle estremità degli stessi "campi"; - suddividere i "campi" in "strisce" della larghezza di m 0,80 da delimitare con fettucce, nastri, cordelle, ecc., al fine di permettere la razionale, progressiva e sicura esplorazione con gli apparati di ricerca; - eseguire il preventivo taglio di eventuale vegetazione che ostacoli l'impiego corretto e proficuo dell'apparato rilevatore, trasportandola fuori dalle "strisce".			
2.3.1.3	La direzione tecnica ed organizzativa del servizio di BST compete al Dirigente Tecnico B.C.M. dell'impresa specializzata, il quale dovrà presenziare alla consegna delle aree da bonificare e sarà, successivamente, responsabile dell'attività di controllo sulle modalità operative attuate durante la fase esecutiva, che dovranno essere svolte attenendosi fedelmente a quanto riportato			

	nel DUB approvato dal Reparto Infrastrutture con funzioni B.C.M. competente per territorio.
2.3.1.4	Il coordinamento esecutivo pratico delle operazioni di BST, la sorveglianza delle varie fasi, la compilazione dei Rapporti Giornalieri, attestanti personale impiegato, tipo e quantità delle prestazioni giornalmente eseguite, nonché la tenuta dei relativi documenti di cantiere è di esclusiva competenza dell'Assistente Tecnico B.C.M. che, in qualità di responsabile dell'attività specifica, ha l'obbligo di presenziare alle operazioni di BST per l'intera giornata e/o frazione lavorativa.
2.3.1.5	L'esecuzione pratica delle attività di ricerca, individuazione e scoprimento di ordigni esplosivi residuati bellici compete al Rastrellatore B.C.M.. Potrà essere impiegato nelle funzioni di Rastrellatore B.C.M. anche l'Assistente Tecnico B.C.M. responsabile del cantiere, fermo restando la composizione della squadra tipo minima in configurazione operativa base.
2.3.1.6	Particolare cura si dovrà tenere nella scelta di eventuali cave di prestito, i cui materiali dovranno essere scevri di ordigni e/o corpi ferrosi analoghi per forma e consistenza, accertata con certificazione. Contrariamente, qualora si intenda utilizzare quale cava di prestito il materiale reperibile in loco, il Soggetto Interessato o suo delegato, individuate le aree per il soddisfacimento di tale esigenza, dovrà procedere all'effettuazione della Bonifica Bellica Sistemica profonda, mediante perforazioni spinte fino alla profondità dello scavo di prelevamento del terreno, con garanzia fino al metro di profondità successivo.
2.3.1.7	Il materiale ferroso non riconducibile ad ordigni bellici o parti di essi rinvenuto durante le operazioni di BST dovrà essere accantonato in cantiere in modo visibile e potrà essere smaltito, a cura di soggetto meglio individuato dal richiedente. Eventuali scavi di accertamento dovranno essere giustificati con corredo fotografico del materiale rinvenuto, da allegare all'attestato.
2.3.1.8	Fatte salve le previsioni di legge, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a) e b) della L. 177/2012, tutte le aree ove è previsto il movimento dei mezzi meccanici dovranno essere bonificate fino a metri 3 (tre) di profondità con garanzia di un ulteriore metro a partire dalla quota effettiva del passaggio dei mezzi. Ove ritenuto necessario in sede di valutazione del rischio bellico, per le aree non interessate dal transito di mezzi meccanici e non assoggettate a scavi in profondità si potrà valutare la possibilità di eseguire la sola bonifica superficiale.
2.3.1.9	Ogni attività di BST dovrà essere preventivamente ordinata con apposita comunicazione scritta che precisi il tipo e le prestazioni da eseguire.
2.3.1.10	Cantiere dinamico. Da attuarsi in caso di situazioni ambientali ed antropiche critiche, opportunamente e dettagliatamente motivate dal Soggetto Interessato o suo delegato, tali che obblighino alla chiusura giornaliera dei fori di sondaggio e/o degli scavi. In caso di attuazione di tale procedura, la ditta BCM dovrà comunicare preventivamente, almeno n° 5 giorni lavorativi prima della data di inizio, un cronoprogramma delle attività (anche con cadenza settimanale qualora non disponibile una programmazione più a lungo termine) al Reparto Infrastrutture, al fine di consentire un'eventuale attività di vigilanza in corso d'opera. La ditta BCM dovrà inoltre produrre adeguato repertorio fotografico di tutte le fasi della lavorazione: prima, durante e dopo l'attività di bonifica. Tale repertorio fotografico dovrà consentire di visualizzare tutta l'area interessata; dovranno inoltre essere riportati in planimetria tutti i punti di vista con gli angoli di visuale delle singole fotografie. Fermo restando il cronoprogramma ed il repertorio fotografico, la ditta BCM potrà comunque procedere con tale servizio di bonifica purché nell'ambito delle comunicazioni previste ai punti 2.2.2 e 2.2.3 sia specificato la modalità "cantiere dinamico". A seguito della chiusura degli scavi/trivellazioni dovrà contestualmente essere prodotto l'attestato di bonifica bellica corredato dal registro delle fotografie stampate a colori con planimetria allegata riportante quanto sopra espresso. Esaminata con esito positivo la documentazione sopraccitata, il Reparto Infrastrutture potrà produrre apposito verbale di validazione, fermo restando l'eventuale verifica in sito. In caso di documentazione fotografica e planimetrica non probante sarà redatto d'ufficio un verbale di validazione con esito negativo.
2.3.2	APPARATI DI RICERCA

	Gli apparati di ricerca utilizzati dovranno essere in grado di rilevare efficacemente, mediante chiari segnali acustici e strumentali, la presenza nel terreno di oggetti metallici, quali mine, ordigni, bombe, proietti, residuati bellici esplosivi di ogni genere e tipo, interi o loro parti, alle profondità stabilite. Gli apparati di ricerca autorizzati si distinguono in: - Rilevatori di metalli ad induzione elettromagnetica (Active Metal Detector), sono apparati dotati di ottima sensibilità ed in grado di rilevare la presenza di oggetti metallici di dimensioni ridotte, anche non ferrosi. Sono particolarmente indicati in terreni dalla composizione mineralogica ferrosa, che generano anomalie magnetiche diffuse del campo magnetico terrestre, tali da rendere inefficace l'uso dei magnetometri. - Magnetometri (Passive Metal Detector), sono apparati capaci di rilevare la variazione puntuale del campo magnetico terrestre causata dalla presenza nel terreno di oggetti ferromagnetici consentendo anche di stimarne la profondità. La loro capacità di indagine varia in funzione della tipologia del terreno e della massa dell'oggetto da individuare. Eventuali interferenze del campo magnetico terrestre, compatibili con la presenza di presunti ordigni bellici inesplosi e rilevate dagli apparati di ricerca oltre il perimetro dell'area di ricerca e comunque ricadenti all'interno della superficie oggetto di verbale di consegna, dovranno essere segnalate al Soggetto Interessato per la valutazione dell'estensione dell'area oggetto del servizio di BST, da formalizzare con la variante al DUB. L'utilizzo di apparati di ricerca diversi da quelli sopramenzionati, come ad esempio il Georadar (GPR - <i>Ground Penetrating Radar</i>), non specificamente previsti dalla direttiva tecnica sugli apparati di ricerca emanata ai sensi del D.I. 82/2015, non è consentito e potrà essere preso in considerazione nei casi dubbi, per avvalorare ovvero smentire la presenza di eventuali ordigni bellici non rilevati con certezza dagli apparati autorizzati. In ogni caso, la sensibilità dell'apparato dovrà essere adattata alle particolari condizioni del suolo al fine di ridurre al minimo le interferenze causate dalla composizione mineralogica del terreno ovvero dalla diffusa contaminazione dello stesso da elementi metallici che per dimensione non sono riconducibili ad ordigni bellici. Inoltre, sulla base di quanto detto in precedenza, la tipologia di apparato di ricerca da utilizzare dipenderà dalla particolare composizione del terreno, tenendo sempre presenti potenzialità e limiti degli apparati normalmente impiegati (magnetometri e rilevatori di metalli EMI). Tenuto conto della crescita tecnologica degli apparati di ricerca e della necessità di costituire una banca dati informatizzata quanto più completa possibile, emerge la necessità di georeferenziare in maniera dettagliata tutte le lavorazioni di BST.
2.3.3	NORME GENERALI SUGLI SCAVI
	Gli scavi eseguiti mediante scavo meccanico a strati (ID BST P003 Annesso IV) qualora previsti nel presente DUB e gli scavi necessari allo scoprimento degli ordigni bellici individuati dovranno essere effettuati con sistemi e mezzi che non pregiudichino l'incolumità delle maestranze, dei mezzi e delle attrezzature nonché di eventuali manufatti presenti nell'area di cantiere o nelle immediate adiacenze e condotti in modo da raggiungere le profondità necessarie per la identificazione degli ordigni bellici attenendosi scrupolosamente alle indicazioni di seguito riportate: - rimuovendo dallo scavo ogni materiale, compreso ceppi, radici, massi, murature e oggetti di varia natura, per verificare la presenza, al di sotto degli stessi, di eventuali ordigni; - dando alle pareti degli scavi l'inclinazione necessaria per impedire scoscendimenti o franamenti e per consentire il lavoro del Rastrellatore B.C.M. e l'efficace impiego degli apparati di ricerca; - aggettando, eventualmente, l'acqua che si infiltrasse negli scavi; - armando, all'occorrenza, le pareti degli scavi; - rinterrando e sistemando sommariamente le terre eccedenti ed il materiale escavato nelle immediate adiacenze fino a m. 20 di distanza dal perimetro esterno degli scavi.
2.3.4	RELAZIONE TECNICO OPERATIVA
	Nell'esecuzione delle attività di BST saranno adottate le seguenti modalità tecnico – operative in conformità a quanto previsto dall' annesso IV.
2.3.4.1	<u>PREMESSA</u> <i>(Deve descrivere i motivi che hanno portato alla decisione di effettuare la BST, con particolare riferimento alla valutazione del rischio bellico effettuata ed ai risultati di eventuali indagini geofisiche effettuate. In alternativa allegare, a titolo informativo, la documentazione relativa alla valutazione del rischio bellico)</i>
2.3.4.2	<u>MODALITÀ TECNICO OPERATIVE PRESELTE</u> <i>(Sulla base della particolare collocazione geografica dei luoghi, della stratigrafia del terreno e della sua composizione mineralogica, individuare e descrivere come si intenderà procedere con la</i>

BST per eliminare dal terreno ogni oggetto di metallo che genera interferenze magnetiche riconducibili a possibili ordigni bellici)

ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO			
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
Per le attività di che trattasi, in deroga alle Prescrizioni Tecniche B.C.M., si propone la seguente metodologia di ricerca:			
DESCRIZIONE		MOTIVAZIONE	
DESCRIZIONE		MOTIVAZIONE	
DESCRIZIONE		MOTIVAZIONE	

ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO			
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
Per le attività di che trattasi, in deroga alle Prescrizioni Tecniche B.C.M., si propone la seguente metodologia di ricerca:			
DESCRIZIONE		MOTIVAZIONE	
DESCRIZIONE		MOTIVAZIONE	
DESCRIZIONE		MOTIVAZIONE	

ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO			
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
ID MODALITÀ'		MOTIVAZIONE	
Per le attività di che trattasi, in deroga alle Prescrizioni Tecniche B.C.M., si propone la seguente metodologia di ricerca:			
DESCRIZIONE		MOTIVAZIONE	
DESCRIZIONE		MOTIVAZIONE	
DESCRIZIONE		MOTIVAZIONE	

2.3.4.3	<u>RISORSE UMANE E TECNICHE DA IMPIEGARE</u>		
	<u>ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO</u>		
	RISORSE UMANE		
	APPARATI DI RICERCA		
	MEZZI MECCANICI		
	<u>ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO</u>		
	RISORSE UMANE		

APPARATI DI RICERCA	
MEZZI MECCANICI	
ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO	
RISORSE UMANE	
APPARATI DI RICERCA	
MEZZI MECCANICI	

ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO	
RISORSE UMANE	
APPARATI DI RICERCA	
MEZZI MECCANICI	

ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO	
RISORSE UMANE	
APPARATI DI RICERCA	
MEZZI MECCANICI	

ID ZONA/TRATTA/LOTTO/CAMPO	
RISORSE UMANE	
APPARATI DI RICERCA	
MEZZI MECCANICI	

2.3.4.4	<u>CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ</u> Sulla base delle risorse umane e tecniche impiegate, basandosi sulla produttività giornaliera media ipotizzata, l'impresa specializzata dovrà definire lo sviluppo del cronoprogramma delle attività a partire dal giorno convenzionale D, che sarà identificato successivamente con il giorno di inizio delle attività comunicato con PEC. SPAZIO PER IL CRONOPROGRAMMA OVE NON SIA ALLEGATO
2.3.5	AZIONI DA INTRAPRENDERE IN CASO DI RINVENIMENTO DI ORDGINI BELLICI In caso di individuazione e scoprimento di presunto ordigno l'impresa specializzata dovrà: - sospendere immediatamente le attività di ricerca; - effettuare tempestiva comunicazione a mezzo PEC (preceduta da comunicazione verbale/telefonica) all'OEP ed agli Organi di Pubblica Sicurezza locali, per i successivi adempimenti previsti dalle vigenti disposizioni in materia di Bonifica Bellica Occasionale, del ritrovamento di tutti gli ordigni esplosivi, di qualsiasi genere e natura, fornendo, qualora le condizioni di sicurezza lo permettano, tutte le possibili indicazioni, ivi comprese eventuali immagini anche in formato digitale. Copia della PEC dovrà essere indirizzata anche all'Ufficio Bonifica Ordigni Bellici e Albo di GENIODIFE;

	- porre in atto, in condizioni di sicurezza, idonea segnaletica di pericolo intorno all'ordigno bellico nonché tutti gli accorgimenti ritenuti necessari, da valutare di volta in volta in funzione dei luoghi e della tipologia dell'ordigno, per evitare che estranei possano avvicinarsi all'ordigno ed allo scavo effettuato; - interpellare il Soggetto Interessato o suo delegato in merito all'opportunità di produrre un Attestato di Bonifica Bellica parziale per le zone/tratte già bonificate, al fine di disporre di aree parzialmente liberalizzate sulle quali poter operare per il proseguimento dei lavori previsti, condizionatamente ai vincoli imposti dal personale specializzato dell'A.D. e dalle autorità responsabili della pubblica incolumità (i cui tempi di intervento non possono essere pianificati a priori). Le attività di BST potranno essere riprese solo dopo l'intervento di personale specializzato dell'A.D. preposto alla successiva neutralizzazione dell'ordigno, il cui onere di vigilanza, nelle more del citato intervento, risale comunque alle Forze di Polizia (pena il configurarsi del reato di detenzione abusiva di materiale esplodente).
2.3.6	NORME DI SICUREZZA
2.3.6.1	Il servizio di BST deve essere eseguito ponendo in essere tutte le particolari precauzioni intese ad evitare danni alle persone ed alle cose, osservando a tale scopo tutte le vigenti disposizioni in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro. Al riguardo, le aree da sottoporre a BST dovranno essere opportunamente delimitate secondo quanto previsto dalle specifiche norme di legge utilizzando recinzioni che non interferiscano, dal punto di vista ferromagnetico, con le attività di bonifica bellica, qualora non sussistano già altri impedimenti quali barriere o recinti e segnalate con appositi cartelli indicatori di pericolo. Qualora necessario, l'impresa specializzata dovrà richiedere alle competenti Autorità l'emanazione di speciali provvedimenti per disciplinare il movimento di autoveicoli e persone nelle zone da bonificare e nelle loro adiacenze. Infine, rientrando le imprese specializzate in Bonifica Bellica Sistemática nel gruppo A della classificazione prevista dal Decreto del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388, nell'ambito del cantiere dovrà essere operante, per l'intero orario lavorativo giornaliero, un posto di primo soccorso gestito da personale all'uopo abilitato ed attrezzato con i presidi medici previsti dagli Allegati 1 e 2 del predetto Decreto. Dovrà, inoltre, essere attivo un idoneo collegamento telefonico/radio con il più vicino ospedale (indicato dall'AUSL), sul quale evacuare eventuale personale traumatizzato in caso di scoppio accidentale di ordigni esplosivi durante le attività di ricerca.
2.3.6.2	Qualora il personale presente in cantiere e regolarmente assicurato agli enti previdenziali a cura delle imprese specializzate, incorresse in infortunio sul lavoro, la stessa impresa specializzata dovrà darne immediata comunicazione al Soggetto Interessato (committente), al Reparto Infrastrutture con funzioni B.C.M. competente per territorio ed all'Ufficio I.N.A.I.L. Provinciale competente.
2.3.6.3	Durante la fasi attive di ricerca e scoprimento, non dovrà essere presente in cantiere altro personale se non: - personale specializzato nel settore della Bonifica Bellica Sistemática e Occasionale dell'A.D.; - operai comuni per mansioni ausiliarie nelle aree previste ed a distanza di sicurezza; - eventuale ed ulteriore personale non specializzato avente causa a vario titolo nell'esecuzione del servizio di BST (sovrintendenza archeologica, direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, ecc.) nelle aree previste ed a distanza di sicurezza. Contrariamente la responsabilità, per danni che si dovessero verificare per cause afferenti allo svolgimento del servizio di BST, ricadrà esclusivamente su chi avrà autorizzato l'accesso del personale non autorizzato.

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..

LOCALITA' E DATA

IL SOGGETTO INTERESSATO O DELEGATO

IMPRESA INCARICATA BST

APPENDICE I	
ALLEGATI ⁽¹⁾	
☐	3.1 COROGRAFIA DELL'AREA (scala tra 1:50.000 e 1:100.000)
☐	3.2 PLANIMETRIA GENERALE (scala tra 1:500 a 1:2000 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 dalla ditta BCM incaricata)
☐	3.6 VALUTAZIONE DEL RISCHIO BELLICO
☐	3.7 PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA O PIANO SOSTITUTIVO DI SICUREZZA
MODELLI DA UTILIZZARE AD INIZIO, DURANTE ED AL TERMINE DEL SERVIZIO DI BST	
	3.8 FAC-SIMILE COMUNICAZIONE INIZIO ATTIVITÀ'
	3.9 FAC-SIMILE RAPPORTINO GIORNALIERO DELLE ATTIVITÀ' DI BONIFICA BELLICA
	3.10 FAC-SIMILE ATTESTATO DI BONIFICA BELLICA
	3.11 FAC-SIMILE APPENDICE RCT/RCO

⁽¹⁾ Tutti gli elaborati dovranno riportare timbro e firma del Soggetto Interessato o suo delegato (Istante)

Mod. 3.8

(FAC- SIMILE)
INTESTAZIONE IMPRESA BCM

**COMUNICAZIONE INIZIO / SOSPENSIONE / ULTIMAZIONE
ATTIVITA'**
SERVIZIO DI BONIFICA BELLICA SISTEMATICA TERRESTRE
- CANTIERE DINAMICO -
(quando previsto)

A: 5°/10 REPARTO INFRASTRUTTURE Ufficio BCM ISPETTORATO PROVINCIALE DEL LAVORO AZIENDA SANITARIA LOCALE Ufficio Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro In caso di Aree demaniali delle FF.AA. STATO MAGGIORE DELL'ESERCITO Ufficio per il Coordinamento dei Servizi di Vigilanza Servizio di Vigilanza Città Militare "CECCHIGNOLA" - via dei Pontieri, 24 – 00143 Roma PEC: statesercito@postacert.difesa.it MARIVIGILANZA MARISTAT 5°UFFICIO – Coordinamento Servizi di Vigilanza – Piazzale della Marina 4 – 00196 – ROMA PEC: maristat@postacert.difesa.it U.CO.V.A. (UFFICIO GENERALE DI COORDINAMENTO DELLA VIGILANZA ANTINFORTUNISTICA Viale dell'Università 4 – 00185 – ROMA PEC: stataereo@postacert.difesa.it INAIL SOGGETTO INTERESSATO ENTE TERZO COINVOLTO e, per conoscenza: COMANDO FORZE OPERATIVE NORD/SUD SM – UFFICIO..... PREFETTURA – UFFICIO TERRITORIALE DEL GOVERNO SIG. SINDACO DEL COMUNE DI _____ STAZIONE CARABINIERI	PADOVA/NAPOLI SETTORE DI COMPETENZA LOCALITA' SITO SETTORE DI COMPETENZA LOCALITA' SITO IN CASO DI COMPETENZA DELL'ESERCITO IN CASO DI COMPETENZA DELLA MARINA IN CASO DI COMPETENZA DELL'AERONAUTICA SEDE LEGALE IMPRESA
COMANDO FORZE OPERATIVE NORD/SUD SM – UFFICIO..... PREFETTURA – UFFICIO TERRITORIALE DEL GOVERNO SIG. SINDACO DEL COMUNE DI _____ STAZIONE CARABINIERI	PADOVA/NAPOLI LOCALITA' SITO LOCALITA' SITO LOCALITA' SITO

^^^^^^^^^^^^^^^^

La scrivente Società, iscritta all'albo delle imprese specializzate in bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici, di cui all'art. 104, comma 1 del D. Lgs. 81/2008, istituito presso il Ministero della Difesa – Direzione Generale dei Lavori, comunica a codesti rispettabili Enti, ciascuno per gli aspetti di specifica competenza, che sarà interessata all'esecuzione del Servizio di Bonifica Sistemica Terrestre (BST), secondo gli elementi di dettaglio di seguito riportati:

Numero Pratica			
Estremi Parere Vincolante			
Oggetto			
Comune		Provincia	
Località /Indirizzo			
Coordinate poligonale solo in WGS 84 GD			
Lavori principali da eseguire a termine del servizio di BST			
Data inizio servizio BST			
Data fine Servizio BST (prevista)			

ELENCO DEL PERSONALE SPECIALIZZATO B.C.M., DEGLI APPARATI DI RICERCA E DEI MEZZI MECCANICI

PERSONALE SPECIALIZZATO B.C.M.			
QUALIFICA	NOMINATIVO	N° BREVETTO	SCADENZA

APPARATI DI RICERCA	
MODELLO	MATRICOLA

MEZZI MECCANICI	
MODELLO	TARGA/MATRICOLA

DATA

FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE IMPRESA BCM

Mod. 3.9

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

RAPPORTO DEL DUB ESTREMI PARERE VINCOLANTE E SEGNALEZIONE

CONDIZIONI METEO	☐ SERENO		☐ COPERTO		☐ PIOGGIA		☐ NEVE	
PERSONALE IMPIEGATO	ORARIO (DA-A)	NOMINATIVO	QUALIFICA		N° BREV.	CAMPI	FIRMA	
APPARATI DI RICERCA	MODELLO				MATRICOLA			
MEZZI MECCANICI	MODELLO				TARGA/MATRICOLA			
PRESTAZIONI ESEGUITE								
TAGLIO VEGETAZIONE TV-001	☐ ARBUSTIVO				☐ ERBACEO			
TOT BST-S 001 (Mq)			NEI CAMPI					
BST-P 001 (m 3)	N° FORI		NEI CAMPI					
BST-P 001 (m 5)	N° FORI		NEI CAMPI					
BST-P 001 (m 7)	N° FORI		NEI CAMPI					
BST-P-003 (FINO ALLA QUOTA DI...)	MC. MQ.		NEI CAMPI					
BST-P-003 (FINO ALLA QUOTA DI...)	MC. MQ.		NEI CAMPI					
ALTRA MODALITA' SPECIFICARE ID	MQ.		NEI CAMPI		(DESCRIZIONE SINTETICA MODALITA' ADOTTATA)			
EVENTUALI SCAVI DI ACCERTAMENTO	MC. MQ.		NEI CAMPI					
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								
☐ 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 in WGS 84 GD)				☐ 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

Mod. 3.10

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

C.F.

☐ TITOLARE

☐ AMMINISTRATORE

☐ 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 o suo delegato

SOGGETTO PUBBLICO ⁽²⁾

☐ RESPONSABILE PROC.

☐ COORD. SICUREZZA

☐ DIRETTORE LAVORI

SOGGETTO PRIVATO ⁽³⁾

☐ TITOLARE

☐ AMMINISTRATORE

☐ LEGALE RAPP. ENTE/IMPRESA

COGNOME

NOME

DATA DI NASCITA

LUOGO DI NASCITA

PROVINCIA

COMUNE RESIDENZA

CODICE FISCALE

INDIRIZZO

(1) Da fornire in n. 3 (tre) esemplari di cui n. 2 (due) completi di marche da bollo.

(2) Compilare solo la parte di interesse.

(3) Nel caso di privato cittadino, lasciare la casella vuota.

(4) Ove previsto.

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 <i>(utilizzare solo WGS 84 GD)</i>	
	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:

TOT BST-S (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-P003 (FINO ALLA QUOTA DI...)	MC.	mq	NEI CAMPI	
ALTRA MODALITA’ 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 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, i 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 Sistemática 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 O DELEGATO

Il sottoscritto (*Istante indicato al para I.*)

COGNOME _____

NOME _____

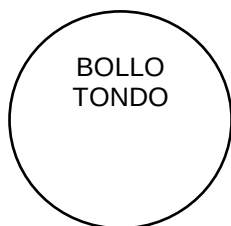
ATTESTA

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

DATA _____

SOGGETTO INTERESSATO O DELEGATO

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO B.C.M.



VISTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Mod. 3.11

INTESTATAZIONE COMPAGNIA DI ASSICURAZIONI

APPENDICE N.

(FAC-SIMILE)

APPENDICE A POLIZZA N.

CONTRAENTE:

Oggetto			
Comune		Provincia	
Località /Indirizzo			
Lavori principali da eseguire a termine del servizio di BST			
Ditta B.C.M.			
Soggetto interessato o Delegato			
Riferimento Nr. Pratica BST			

Con la presente appendice, che forma parte integrante del contratto a margine, si prende atto tra le Parti che a far data dalle ore del e fino alle ore del , il Contrente/Assicurato in epigrafe effettuerà per il/la (*ragione sociale Committente*) il servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici in epigrafe. Pertanto vengono estese a tale attività le condizioni tutte ed i limiti della copertura RCT/RCO N.

Data emissione appendice

Firma Compagnia

Firma Contraente
