

AUTOSTRADA (A1): MILANO-NAPOLI

TRATTO: INCISA - VALDARNO

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA

LOTTO 2 - Opere propedeutiche

DOCUMENTAZIONE AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DELL'IMPRESA BCM

BONIFICA BELLICA

PARTE GENERALE

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE PRIMA

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Paola Castiglioni
Ord. Ing. Varese N. 2725

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Paola Castiglioni
Ord. Ing. Varese N. 2725


IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Andrea Tanzi
Ord. Ing. Parma N. 1154

T.A. Executive

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS	Parte d'opera	Tipo	Disciplina	Progressivo	Rev	
119941	LL02	S2	BB	GEN	00000	00000	E	GEN	0005	-0	SCALA -

	ENGINEERING COORDINATOR:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
	Ing. Paola Castiglioni Ord. Ingg. Varese N. 2725				n.	data
					0	GIUGNO 2021
	REDATTO:		VERIFICATO:			

VISTO DEL COMMITTENTE



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Furio Cruciani

VISTO DEL CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili
DIPARTIMENTO PER LA PROGRAMMAZIONE, LE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO A RETE
E I SISTEMI INFORMATIVI

Autostrada A1 Milano-Napoli

Tratto Incisa-Valdarno

Ampliamento alla terza corsia

Lotto 2

DOCUMENTAZIONE AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DELL'IMPRESA BCM

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE PRIMA

SOMMARIO

1	CONDIZIONI TECNICHE.....	3
1.1	OGGETTO DEL CAPITOLATO.....	3
1.2	PRESCRIZIONI GENERALI	3
1.3	PREZZI D'OFFERTA E MODALITA' DI AFFIDAMENTO.....	4
1.4	NORME RELATIVE AGLI ONERI E RESPONSABILITA'	4
1.5	NORME DI SICUREZZA	5
1.6	NORME RELATIVE AGLI APPARATI RILEVATORI E LORO IMPIEGO, EVENTUALI SCAVI E ELIMINAZIONE DEGLI ORDIGNI, SOSTANZE E MATERIALI BELLICI	5
1.7	TEMPI	5
1.8	CONTABILITA' DEI LAVORI.....	5
2	ONERI A CARICO DELLA CONTRAENTE	6

1 CONDIZIONI TECNICHE

1.1 OGGETTO DEL CAPITOLATO

Il presente Capitolato si riferisce alla stipula di un Contratto per l'esecuzione del servizio di bonifica bellica sistematica terrestre da ordigni esplosivi residuati bellici, eseguito propedeuticamente ai lavori di realizzazione dell'ampliamento alla terza corsia della Autostrada A1 nel tratto Incisa-Valdarno Lotto 2 che va dalla progressiva km 323+810 alla prog. Km 335+719.

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture, le provviste e gli smaltimenti, necessarie per completare il servizio secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato, dalla "Direttiva tecnica Bonifica Sistematica terrestre" GEN-BST 001– Ed2020 emesso dal Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale Armamenti -Direzione dei Lavori e del Demanio e nel rispetto delle prescrizioni tecniche che verranno impartite dall'Ufficio B.C.M.

Con la dicitura "Bonifica da Ordigni Bellici" si intendono tutte le attività finalizzate alla ricerca, disinnescamento e/o rimozione di ordigni bellici di qualsiasi natura dalle aree interessate dai lavori di costruzione oggetto del presente Capitolato.

Per ordigni bellici, indipendentemente dalla terminologia utilizzata nel seguito ed in ogni altro documento contrattuale o progettuale, si intendono: mine, bombe, proiettili, ordigni esplosivi, masse ferrose e residuati bellici di qualsiasi natura.

Nel presente Capitolato i sostantivi mine, ordigni esplosivi, bombe, proiettili, residuati bellici di ogni genere e tipo, anche se citati singolarmente dovranno intendersi comprensivi di tutti gli altri collettivamente.

I lavori di bonifica dovranno essere eseguiti nel rispetto delle leggi dello Stato e dei regolamenti militari vigenti, oltre a quanto prescritto dal presente Capitolato. In caso di conflitto, le prescrizioni e le disposizioni che l'Amministrazione Militare, competente per territorio, riterrà opportuno impartire circa l'esecuzione dei lavori di bonifica, potranno prevalere, con l'accordo della COMMITTENTE, su quelle del presente Capitolato.

1.2 PRESCRIZIONI GENERALI

La "Bonifica da Ordigni Bellici", ove prevista, è da intendersi tassativamente propedeutica a qualsiasi altra attività lavorativa e deve essere eseguita secondo le prescrizioni del progetto e le eventuali prescrizioni della Direzione Genio Militare territorialmente competente.

Le attività di bonifica saranno svolte in maniera non continuativa, le aree da bonificare verranno comunicate dalla COMMITTENTE durante l'esecuzione del contratto.

La CONTRAENTE dovrà richiedere le necessarie autorizzazioni e prescrizioni alla Direzione Generale Militare competente prima dell'inizio dei lavori di Bonifica.

Le fasi da seguire per lo svolgimento del servizio sono specificate all'interno "Direttiva tecnica Bonifica Sistematica terrestre" GEN-BST 001.

E' facoltà della COMMITTENTE definire la pianificazione dell'attività di cui all'oggetto del presente capitolato, pertanto potranno essere richieste consegne frazionate. Pertanto il CONTRAENTE in fase di offerta dovrà tenere conto della possibilità di intervenire in più fasi (condizione che deriva dalla discontinuità delle aree oggetto di bonifica).

Le attività e prestazioni saranno svolte senza l'obbligo di continuità tra le stesse in relazione alle esigenze del Committente.

Per ciascuna area dovrà essere allegato il relativo Programma di Esecuzione predisposto dal CONTRAENTE sulla base delle indicazioni fornite dal COMMITTENTE e da questo approvato.

Il Programma di Esecuzione dovrà riportare i tempi di esecuzione che anche se articolati per singole opere non potranno superare i termini totali di consegna già indicati.

La consegna frazionata delle aree non darà diritto al CONTRAENTE a chiedere proroghe nel termine di Ultimazione del Servizio né a giustificare ritardi del Programma di Esecuzione.

Inoltre, la COMMITTENTE avrà facoltà, per esigenze di cantierizzazione atte a minimizzare l'impatto con il traffico veicolare, di prevedere che una parte o la totalità delle lavorazioni vengano eseguite in orario notturno.

Al verificarsi di eventi che possano configurarsi come causa di forza maggiore e che possano influire sul normale espletamento del Servizio il COMMITTENTE dovrà essere avvisato con congruo anticipo.

1.3 PREZZI D'OFFERTA E MODALITA' DI AFFIDAMENTO

L'offerta dovrà pervenire a misura sulla base delle lavorazioni e delle quantità indicate nei seguenti documenti:

CCP0004 – Schema per offerta prezzi

Si evidenzia come le quantità contenute entro il documento sopra indicato, ed in particolare le superfici delle aree oggetto di bonifica, siano convenzionalmente misurate sulla loro proiezione in pianta e non tengano conto dell'inclinazione effettiva presente in loco. E' pertanto onere della CONTRAENTE, preventivamente alla formulazione dell'offerta, prendere visione delle aree oggetto del presente affidamento attraverso appositi sopralluoghi.

1.4 NORME RELATIVE AGLI ONERI E RESPONSABILITA'

La ditta che esegue tali attività di bonifica deve avere la piena disponibilità di tutte le migliori attrezzature, mezzi e materiali, purché accettati dalla COMMITTENTE o da chi individuato dalla COMMITTENTE in tal senso, per l'ottima esecuzione del servizio in oggetto, finalizzate alla tutela dell'incolumità pubblica e privata. In merito a ciò la ditta assume ogni onere, gravame, conseguenza e responsabilità per tutto ciò che potesse accadere durante e dopo l'esecuzione dell'attività per cause o implicazioni dirette ed indirette. Queste permarranno comunque a carico del CONTRAENTE anche se lo stesso abbia osservato ogni buona regola d'arte, ogni

prescrizione per la prevenzione infortuni, tutte le norme generali e particolari del capitolato BCM e delle prescrizioni BCM.

1.5 *NORME DI SICUREZZA*

Le attività di bonifica devono essere eseguite con tutte le particolari precauzioni intese ad evitare danni alle persone ed alle cose, osservando a tale scopo le vigenti disposizioni e le norme tecniche di esecuzione di cui al capitolato BCM ed alle prescrizioni BCM, il rispetto di tutte le norme antinfortunistiche vigenti in modo da garantire l'incolumità del personale, con particolare riferimento a quanto previsto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento ed a quanto disposto dal D.Lgs 81/08.

1.6 *NORME RELATIVE AGLI APPARATI RILEVATORI E LORO IMPIEGO, EVENTUALI SCAVI E ELIMINAZIONE DEGLI ORDIGNI, SOSTANZE E MATERIALI BELLCI*

Per l'esecuzione delle attività di scavo e di eliminazione degli ordigni, sostanze e materiali bellici oltre che per l'utilizzo degli apparati rilevatori si faccia riferimento ai contenuti della Direttiva tecnica GEN-BST-001.

1.7 *TEMPI*

Il CONTRAENTE si impegna ad avviare le attività di cui al presente capitolato entro 3 giorni dalla relativa autorizzazione emessa della COMMITTENTE.

La COMMITTENTE si riserva la facoltà di autorizzare l'accesso alle aree per fasi temporalmente non continuative.

I tempi previsti per lo svolgimento delle attività, nell'ipotesi di utilizzo di tre squadre in contemporanea sono stati valutati in 251 giorni naturali consecutivi, come da cronoprogramma riportato nel documento di progetto GEN0002.

Il CONTRAENTE dovrà garantire una produzione giornaliera condivisa con la COMMITTENTE in fase di consegna della commessa.

1.8 *CONTABILITA' DEI LAVORI*

La contabilizzazione dei lavori sarà redatta a misura sia per i lavori svolti che per il riconoscimento degli oneri della sicurezza e liquidata nei termini disposto dal contratto.

2 ONERI A CARICO DELLA CONTRAENTE

1. Firma di tutti i documenti contrattuali;
2. Presentazione delle Polizze Assicurative e Fidejussorie se richieste;
3. Nomina del responsabile del Cantiere anche agli effetti del rispetto delle norme sulla salute, igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro;
4. Manuale della Qualità, se esistente, o descrizione dell'Organizzazione Aziendale per la Qualità;
5. Nomina del responsabile della qualità della commessa.
6. La custodia e la guardiania, dei materiali e dei propri mezzi nelle aree di lavoro;
7. Le autorizzazioni necessarie per le proprie attrezzature, impianti e installazioni;
8. Tutte le precauzioni e oneri derivanti dalle normative vigenti in merito alla Sicurezza ed Ambiente;
9. La manutenzione delle piazzole di servizio utilizzate;
10. Adempimento di tutti gli oneri derivanti dalla legislazione giuslavorista vigente, a solo titolo esemplificativo, relativi a: Previdenza, Assistenza, Assicurazione e contribuzione obbligatoria, Cassa Edile e pagamenti correlati;
11. Integrazione o diminuzione di personale, attrezzature e macchinari per le necessità ed esecuzione delle opere nei tempi previsti dai Programmi di Dettaglio e/o in base alle istruzioni del COMMITTENTE;
12. Il trasporto, l'alloggio e la mensa per le proprie maestranze e dipendenti;
13. Il pagamento di eventuali canoni, pedaggi stradali, compensi, ecc. per il trasporto di mezzi, attrezzature, spostamento di maestranze del CONTRAENTE;
14. Il controllo diretto e la custodia di tutto il materiale di propria fornitura. Restano a carico del CONTRAENTE gli eventuali danni per furto o danneggiamento del materiale stesso sino alla consegna delle attività;
15. Il ripristino dei luoghi, lo sgombero, ad attività ultimate, di ogni opera provvisoria, materiali residui, detriti, pulizia del piano viabile, la regolarizzazione dei terreni e di quant'altro relativo alle opere di cantierizzazione e di appalto;
16. Richiesta presso le Direzioni di Tronco territorialmente competenti di autorizzazioni per le autorizzazioni a manovre di tutto il personale e mezzi coinvolti nelle attività;
17. Le operazioni di bonifica dovranno essere eseguite secondo le prescrizioni dettate dal genio militare competente;
18. Il CONTRAENTE dovrà progettare ed eseguire le attività di rilevamento degli ordigni bellici tenendo presente che non verrà rimossa la barriera guard rail, ove questa fosse presente, senza che tale fatto pregiudichi il rilascio delle autorizzazioni e certificazione di collaudo da parte del Genio Militare;

19. Assistenza e oneri per l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie presso Genio Militare competente sia preventive sia a fine bonifica con rilascio della prevista documentazione nelle forme previste dalle vigenti norme;
20. Rilascio delle certificazioni per inizio attività per successivi Stralci, anche di modesta entità;
21. Assistenza tecnica BCM nel rilevamento dei sottoservizi;
22. Assistenza per la certificazione definitiva emessa dal Genio Militare;
23. Scavi di verifica, senza limite di profondità, con squadra BCM in assistenza;
24. Le spese tutte per gli eventuali interventi di personale e mezzi delle competenti Autorità Militari;
25. Persona pratica di servizi di infermeria;
26. Rilascio al termine del servizio, anche in caso in cui non fossero stati rinvenuti ordigni, di un certificato di bonifica a garanzia con assunzione di ogni responsabilità, sia civile che penale, per danni derivanti dell'eventuale presenza di residui bellici nelle località raggiunte con le attività in argomento.

Resta comunque inteso che ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare compiuti il servizio a regola d'arte e secondo le prescrizioni contrattuali, non compreso negli oneri a carico del COMMITTENTE, anche se non espressamente elencato, rimane ad esclusivo carico del CONTRAENTE.