

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

Lotto 5 - Conterminazione Opera a Mare

DOCUMENTAZIONE AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DELL'IMPRESA BCM

SOMME A DISPOSIZIONE

BONIFICA BELLICA

CAPITOLATI D'APPALTO

Capitolato Speciale d'Appalto
Prima Parte

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Ferruccio Bucalo
Ord. Ingg. Genova n. 4940

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Ferruccio Bucalo
Ord. Ingg. Genova n. 4940

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Orlando Mazza
Ord. Ingg. Pavia N. 1496

PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE 1
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
110729	LL01	S1	SD	BOB	CD000	00000	R	GEN	0004	- 1	SCALA



PROJECT MANAGER:

Ing. Sara Frisiani
Ord. Ingg. Genova N. 9810A

SUPPORTO SPECIALISTICO:

REDATTO:

VERIFICATO:

REVISIONE

n.	data
0	GEN-18
1	MAR-18
2	-
3	-
4	-

VISTO DEL COMMITTENTE



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Alberto Selleri

VISTO DEL CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

ADEGUAMENTO DEL SISTEMA A7 – A10 – A12

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.....	3
1.4	NORME RELATIVE AGLI ONERI E RESPONSABILITA'	3
1.5	NORME DI SICUREZZA	4
1.6	NORME RELATIVE AGLI APPARATI RILEVATORI ED AL LORO IMPIEGO. ERRORE. IL	
	SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	
1.7	NORME GENERALI RIGUARDANTI EVENTUALI SCAVI ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È	
	DEFINITO.	
1.8	NORME PER L'ELIMINAZIONE DEGLI ORDIGNI, SOSTANZE E MATERIALI BELLICI	
	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	
1.9	TEMPI	4
1.10	CONTABILITA' DEI LAVORI	4
2	ONERI A CARICO DELLA CONTRAENTE.....	5

1 CONDIZIONI TECNICHE

1.1 OGGETTO DEL CAPITOLATO

Il presente Capitolato si riferisce alla stipula di un Contratto per le attività di Bonifica Subacquea Sistemica (BSS) propedeutiche ai lavori di realizzazione dell'adeguamento del Nodo Stradale e Autostradale di Genova - sistema A7 – A10 – A12, denominato "Gronda di Genova" (o di Ponente), Lotto 5 – Conterminazione Opera a Mare:

- Area operativa Conterminazione Canale di Calma (AO001)

Con la dicitura "Bonifica da Ordigni Bellici" si intendono tutte le attività finalizzate alla ricerca, disinnescio 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.

Fa parte integrante del presente Capitolato la parte seconda, contenente la Direttiva Tecnica del Ministero della Difesa relativa alla Bonifica Bellica Sistemica Subacquea – Edizione 2017.

1.2 PRESCRIZIONI GENERALI

Per l'esecuzione delle attività si richiamano tutte le prescrizioni contenute nella *DIRETTIVA TECNICA PER LA BONIFICA BELLICA SUBACQUEA – Edizione 2017* ed inclusa nella parte seconda del presente capitolato (GEN0005).

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

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 e conformi alla sopracitata

direttiva, 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 e delle prescrizioni BCM.

1.5 NORME DI SICUREZZA

Trattandosi di attività subacquee, che non ricadono nel Titolo IV del Dlgs 81/2008, la Ditta dovrà presentare, preliminarmente all'inizio delle attività, il Documento di Valutazione del Rischio specifico delle attività in gara.

Nell'ambito dello svolgimento delle attività il personale in servizio dovrà essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

1.6 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.

Le attività saranno svolte entro 227 giorni naturali consecutivi dall'avvio delle attività di cui al presente Capitolato ed il CONTRAENTE dovrà garantire una produzione giornaliera condivisa con la COMMITTENTE in fase di consegna della commessa.

1.7 CONTABILITA' DEI LAVORI

La contabilizzazione dei lavori sarà redatta a misura 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 guardiana, 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 la Capitaneria di Porto territorialmente competente;
17. Le operazioni di bonifica dovranno essere eseguite secondo le prescrizioni dettate dal genio militare competente;
18. 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;
19. Rilascio delle certificazioni per inizio attività per successivi Stralci, anche di modesta entità;

20. Assistenza per la certificazione definitiva emessa dal Genio Militare;
21. Le spese tutte per gli eventuali interventi di personale e mezzi delle competenti Autorità Militari;
22. Persona pratica di servizi di infermeria;
23. 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.