

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PARTE PRIMA

NORME GENERALI

INDICE

1. OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO.....	3
2. AMMONTARE DELL'ACCORDO QUADRO.....	3
3. LAVORAZIONI PREVISTE.....	3
3.1 Attività previste nell'accordo quadro	4
3.1.1 Inquadramento generale	4
3.2 Descrizione delle lavorazioni	4
3.2.1 Preparazione cantiere.....	4
3.2.2 Barriere metalliche bordo laterale, bordo ponte e spartitraffico	4
4. DURATA DELL'ACCORDO QUADRO	5
5. MODALITA' DI PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO	5
6. ONERI PER LA SICUREZZA	5

1. OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO

Oggetto dell'Accordo quadro sono le seguenti attività : **Lavori di manutenzione evolutiva e di miglioramento, delle barriere di sicurezza bordo laterale , bordo ponte e spartitraffico**, lungo le competenze della Direzione 1° tronco di Genova : A7 Genova Serravalle - A10 Genova Savona – A12 Genova Sestri Levante – A26 dei trafori comprese le diramazioni di Predosa e Gallarate – Gattico, mediante:

- Fornitura e posa di barriere di sicurezza Bordo laterale bordo ponte e spartitraffico compreso le attività propedeutiche quali rifacimento cordoli di coronamento dei viadotti o il consolidamento delle banchine e scarpate.

2. AMMONTARE DELL'ACCORDO QUADRO

Il corrispettivo complessivo dei lavori a base d'asta, ammonta ad **€ 5.546.926,43** (euro cinquemilionicinquecentoquarantaseinovecentoventisei/43)), suddivisi in:

Lavori	€ 4.714.887,46
Oneri per la " SICUREZZA "	€ 832.038,97
Totale	€ 5.546.926,43

Gli oneri per la sicurezza, a norma di legge non possono essere soggetti a ribasso.

Suddivisione importi per categorie di lavoro:

CATEGORIA SOA	LAVORI	ONERI SICUREZZA	TOTALI
OS12A	3.289.021,81	593.353,27	3.882.375,08
OG3	1.425.865,65	238.685,70	1.664.551,35
	4.714.887,46	832.038,97	5.546.926,43

3. LAVORAZIONI PREVISTE

La elencazione sottoriportata ha carattere esemplificativo e non esclude le altre lavorazioni che, se anche non elencate, saranno contenute nelle tavole grafiche e negli elaborati dei progetti che di volta in volta verranno affidati mediante singoli contratti attuativi, saranno comunque necessarie per una completa e buona esecuzione dell'oggetto dell'accordo quadro.

Tutte le opere dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte conformemente ai progetti affidati rispettando le prescrizioni dei contratti e del capitolato speciale di appalto.

3.1 Attività previste nell'accordo quadro

3.1.1 Inquadramento generale

Il presente accordo quadro interessa il tratto di Autostrada A7 Milano – Genova , A10 Genova – Savona, A12 Genova Sestri Levante, A26 dei trafori comprese le diramazioni di Predosa-Bettola e Gallarate Gattico di competenza della Direzione di Tronco di Genova

Per i dettagli delle cantierizzazioni, i tempi, le sequenze e le modalità si rimanda all'elaborati della sicurezza presenti nei vari progetti affidati mediante contratti attuativi.

3.2 Descrizione delle lavorazioni

3.2.1 Preparazione cantiere

Le operazioni principali per l'approntamento del cantiere sono:

- L'installazione della segnaletica stradale per la chiusura totale o parziale al traffico del tratto autostradale interessato ai lavori.
- Protezione area di cantiere mediante posa di barriere new jersey certificate.

3.2.2 Barriere metalliche bordo laterale, bordo ponte e spartitraffico

I lavori consisteranno essenzialmente nella rimozione (ove necessario) delle barriere esistenti e nella fornitura e posa in opera delle seguenti tipologie di barriere:

- a) Barriere per bordo laterale su terra, pavimentazione e opere sottili in calcestruzzo
 - Barriera tripla onda di classe H2 per bordo laterale su terra, pavimentazione e opere sottili in calcestruzzo
 - Barriera tripla onda di classe H3 per bordo laterale su terra, pavimentazione e opere sottili in calcestruzzo
- b) Barriere per bordo ponte:
 - Barriera tripla onda di classe H2 per bordo ponte da ancorare sui cordoli di coronamento in c.a. esistenti o da realizzare.
 - Barriera tripla onda di classe H4 per bordo ponte da ancorare sui cordoli di coronamento in c.a. esistenti o da realizzare.
 - Progettazione posa e fornitura di appaosti elementi di transizione tra le tipologie di barriera o altri manufatti esistenti.

In corrispondenza delle opere d'arte potrà essere necessario approntare preventivamente la struttura sulla quale verranno installate le barriere, tali interventi potranno prevedere, secondo i casi specifici, il ripristino o ricostruzione del cordolo di coronamento e/o della soletta sui quali andrà ubicata la barriera di progetto.

In corrispondenza dei rilevati potranno essere necessarie lavorazioni di consolidamento delle banchine e delle scarpate tramite scavi, movimenti materia, formazione rilevati e stesa pavimentazioni.

La descrizione delle attività sopra riportata è puramente indicativa e non esaustiva delle lavorazioni che potranno essere richieste, nei vari contratti attuativi, coerentemente alle categorie di lavoro bandite con il presente accordo quadro.

Le sequenze delle fasi operative per la realizzazione degli interventi sarà di volta in volta analizzata all'atto della stipula dei contratti attuativi così come il cronoprogramma esecutivo.

4. DURATA DELL'ACCORDO QUADRO

Il presente accordo quadro avrà una durata di anni 3.

5. MODALITA' DI PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO

Il corrispettivo dei singoli contratti attuativi è determinato a misura.

I pagamenti all'impresa appaltatrice saranno effettuati secondo le norme contenute nei capitolati speciali e contratti attuativi e potranno essere in un'unica soluzione o mediante sal bimestrali.

6. ONERI PER LA SICUREZZA

Il calcolo dello stato di avanzamento economico degli ONERI relativi alla SICUREZZA sarà effettuato come indicato nei vari contratti attuativi..

Sui vari certificati di pagamento relativi ai contratti attuativi sarà effettuata, secondo le norme vigenti, la trattenuta di garanzia dello 0,50% sull'importo netto dei lavori per la tutela, sicurezza, salute, assicurazione ed assistenza dei lavoratori, ai sensi all'art. 30 del D.lgs n. 50/2016.