

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

DESCRIZIONE ACCORDO QUADRO

NORME GENERALI

INDICE

1. OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO.....	3
2. AMMONTARE DELL'ACCORDO QUADRO.....	3
3. LAVORAZIONI PREVISTE.....	4
3.1 Attività previste nell'accordo quadro	4
3.1.1 Inquadramento generale	4
3.2 Descrizione delle attività in ambito lavori.....	4
3.2.1 Preparazione cantiere.....	4
3.2.2 Demolizioni	4
3.2.3 Ripristini , sostituzioni e potenziamenti parti di opere d'arte	5
3.2.1 Giunti di dilatazione e apparecchi d'appoggio	5
3.2.2 Programma esecutivo.....	5
3.2.3 Attivazione interventi	5
4. DURATA DELL'ACCORDO QUADRO	5
5. MODALITA' DI PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO	6
6. ONERI PER LA SICUREZZA	6

1. OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO

Oggetto dell'Accordo quadro sono le seguenti attività : **Lavori di manutenzione, miglioramento e potenziamento delle infrastrutture quali: Ponti, Viadotti e Gallerie, , muri di controripa o sottoscarpa, Giunti di dilatazione in gomma armata o acciaio gomma e i a tampone viscoelastico, apparecchi di appoggio in acciaio o elastomero armato**, lungo le competenze della Direzione 1° tronco di Genova : 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.

Gli interventi potranno riguardare:

- Risanamenti superficiali e ripristini conservativi delle opere d'arte mediante demolizione delle parti di calcestruzzo ammalorate, trattamento dei ferri d'armatura e loro integrazione, se necessario , getto di ripristino con betoncino o malta, anche fibrorinforzata, secondo le indicazioni progettuali
- Ripristini strutturali quali interventi con lamine o tessuto in fibra di carbonio , sistemi di precompressione esterna , rifacimento parti di solette , pile , pulvini.
- Sostituzione apparecchi di appoggio e giunti di dilatazione.
- Ripristini conservativi in galleria quali fresatura o demolizione meccanica di strati corticali della volta, apposizione rete strutturale e getto mediante spritz beton, fornitura e posa lamiera in alluminio 10/10 o sistemi di impermeabilizzazione come da partiture progettuali.

L'elenco sopra esposto ha carattere esemplificativo e non esaustivo delle attività che potranno essere richieste nell'ambito del presente accordo quadro.

2. AMMONTARE DELL'ACCORDO QUADRO

Il corrispettivo complessivo dei lavori a base d'asta, ammonta ad **€ 5.520.000,0** (euro novecentonovantanovemilacinquecento/00).

Gli oneri per la sicurezza, a norma di legge non possono essere soggetti a ribasso e saranno esplicitati per ogni contratto attuativo affidato.

Suddivisione importi per categorie di lavoro:

CATEGORIA SOA	LAVORI+SIC	TOTALI
OG3	4.000.000,00	4.000.000,00
OS11	1.520.000,00	1.520.000,00
Totali	5.520.000,00	5.520.000,00

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 Genova , A10 Genova – Savona, A26 dei trafori comprese le diramazioni di Predosa-Bettole 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.

Potrà essere richiesto, l'intallazione di cantieri e il loro mantenimento in efficienza per l'assistenza a personale ASPI o esterno per attività di monitoraggio , indagine o progettazione.

3.2 Descrizione delle attività

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.

3.2.2 Demolizioni

L'intervento prevede necessarie demolizioni o fresature, come indicato nei disegni di progetto allegati ai contratti attuativi.

Per tale operazione, verranno impiegati i mezzi indicati dall'impresa e ritenuti idonei dalla Direzione Lavori.

Le demolizioni dovranno essere eseguite con ordine e con la necessaria precauzione in modo da prevenire qualsiasi infortunio al personale addetto.

L'Impresa, pertanto, sarà responsabile di tutti i danni che, una cattiva conduzione nelle operazioni di demolizione, potessero arrecare alle persone, alle opere e cose, anche di terzi.

Il materiale rimosso, dovrà essere caricato su automezzo, trasportato e smaltito presso discariche autorizzate

3.2.3 Ripristini , sostituzioni e potenziamenti parti di opere d'arte

Ultimata la fase di demolizione o fresatura occorre trattare l'armatura esistente con passivante, integrarla se previsto dal progetto , e predisporre le attività di ripristino con il materiale indicato nelle partiture progettuali e nelle modalità indicate dallo stesso.

Per quanto riguarda le attività di carattere strutturale le modalità degli interventi dovranno essere concordate e validate dalla Direzione Lavori e comunque essere coerenti con quanto indicato a progetto.

3.2.1 Giunti di dilatazione e apparecchi d'appoggio

I lavori consisteranno essenzialmente taglio della pavimentazione, demolizione del giunto esistente , preparazione della struttura mediante ad esempio ripristino delle testate delle travi e posa del nuovo giunto .

Sollevamento impalcati e posa di apparecchi d'appoggio precedentemente progettati dall'impresa stessa e validati dalla Direzione dei lavori.

3.2.2 Programma esecutivo

Le sequenza 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.

3.2.3 Attivazione interventi

Gli interventi saranno attivati mediante contratti attuativi, generalmente ogni contratto attuativo avrà allegata un progetto almeno definitivo; potrà accadere altresì che per attività minimali che non necessitano di un progetto vero e proprio venga generato un contratto attuativo contenente una descrizione sommaria delle attività, un importo presunto con una durata determinata. In questo caso gli interventi verranno attivati mediante ordine di servizio valorizzato preventivamente.

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.