

C O M U N E D I
P O G L I A N O M I L A N E S E

Città Metropolitana di Milano

VARIANTE “2” IN CORSO D’OPERA
AL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO AL
PONTE CARRAIO IN VIA BATTISTI
SUL FIUME OLONA

RELAZIONE GENERALE
SICUREZZA - CRONOPROGRAMMA
CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO

Il Progettista / D.L.

RELAZIONE GENERALE

SICUREZZA - CRONOPROGRAMMA

1. INTRODUZIONE

Premesso che con Determinazione di Aggiudicazione definitiva del RUP n. 226 del 26/09/2016 sono stati appaltati all'Impresa GRANVILLANO S.r.l. i lavori di realizzazione di "PONTE CARRAIO IN VIA BATTISTI SUL FIUME OLONA" per un importo netto di € 1113.825,49 oltre € 4.015,00 per sicurezza oltre I.V.A. L'importo complessivo risulta di netti € 117.840,49= oltre IVA.

Che in corso d'opera, si è manifestata la necessità di eseguire **lavori in VARIANTE "2" IN CORSO D'OPERA** al progetto originario, al fine di adempiere alle prescrizioni di quota altimetrica dell'intradosso dell'impalcato impartire da AIPO successivamente all'approvazione del progetto stesso.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

In special modo, si rende necessario, ai sensi art. 106 comma1 lett "c - 1" (con importi inferiori al 15%), prevedere i seguenti interventi:

- rialzo delle attuali fondazioni di 65 cm, con conseguente armatura e getto di masso di fondazione in "rialzo" e relative sponde di contenimento;
- riempimenti dell'eccedenza di dislivello in conseguenza del rialzo richiesto da AIPO con materiale misto cava e costipamenti;

Tutti gli interventi succitati sono descritti anche sulle relative tavole grafiche di progetto.

3. SICUREZZA

Valgono i contenuti già espressi dal CSP nel PSC di progetto approvato. Si sottolinea che i lavori si svolgeranno all'interno dell'area di cantiere segnalata ed attrezzata. La valutazione dei rischi, le norme comportamentali e le procedure da adottare da parte dei responsabili e dei lavoratori sono le medesime contenute nel Piano della Sicurezza già conosciuto e sottoscritto dall'impresa nell'appalto di riferimento.

Fasi di lavoro:

- Allestimento delle protezioni collettive lungo la sponda;

- Opere propedeutiche di pulizia e preparazione;
- Creazione di sopralzo di fondazioni con casseri, armature e getto addizionale;
- Smantellamenti e pulizie finali.

La stima dei costi per gli apprestamenti di sicurezza è determinata analiticamente nel computo metrico allegato ed ammonta ad € 315,00 in aggiunta a quanto già pattuito.

L'Impresa prima dell'inizio dei lavori presenterà, ove necessario, l'adeguamento del proprio P.O.S. e la dichiarazione del datore di lavoro circa l'avvenuta formazione/informazione dei propri lavoratori per le lavorazioni da compiersi.

4. CRONOPROGRAMMA

I lavori dovranno essere svolti in sequenza a quanto stabilito dal contratto. Sarà necessario tener conto dei tempi di approvvigionamento dei materiali ed ancor più dei tempi di esecuzione da eseguire con particolare cautela in prossimità delle succitate tubazioni.

Per effetto dell'esecuzione dei lavori di variante di che trattasi, il termine per dare ultimati i lavori, in proporzione al tempo contrattuale già definito, è stabilito in ulteriori 12 giorni naturali e consecutivi.

Nel programma, le singole lavorazioni sono state stabilite al fine di evitare inopportune sovrapposizioni fra le tipologie di lavori non compatibili, e/o di ostacolo reciproco. Le condizioni di lavoro fanno sottolineare come le procedure di sicurezza impartite dal CSE ed il presidio dei lavori da parte del preposto sono indispensabili, congruentemente con l'assegnazione di adatti tempi di lavorazione.

5. BARRIERE ARCHITETTONICHE

L'intervento pone la necessità di verificare le pendenze e gli sviluppi delle rampe di accesso nella successiva fase di progetto "Lotto 2" per l'innalzamento effettuato.

6. PREVISIONE DI SPESA

I gruppi di lavorazioni omogenee sono indicati nelle seguenti tabelle, ove, ai sensi del vigente regolamento di attuazione, in materia di lavori pubblici, viene applicato il ribasso d'asta contrattuale.

Importi lordi:

importo sicurezza (non soggetto a ribasso)	+ € 315,00
Importo lordo lavori	+ € 6.300,00
totale lordo in aumento	+ € 6.615,00

Importi netti:

importo sicurezza (non soggetto a ribasso)	+ € 315,00
importo netto lavori (sconto contrattuale 10,303% = 649,09 €)	+ € 5.650,91

TOTALE NETTO

importo sicurezza	+ € 315,00
importo netto lavori	+€ 5.650,91
totale netto perizia	+ € 5.965,91
IVA 10%	+ € 596,59
importo netto perizia compresa IVA	+ € 6.562,50

**7 QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA
E CRONOPROGRAMMA DEGLI IMPORTI DELLE LAVORAZIONI**

La categoria prevalente per tale opera è quella già assegnata dal contratto. Per tale categorie si può assumere che l'incidenza della manodopera sia pari al 40% dell'importo totale, e quindi pari a

N.	Descrizione dei lavori	Totali parziali dal Q. E. lavori €	Incidenza Mano d'opera ¹	Importi parziali Mano d'opera €
1	Opere in variante	+ 6.300,00	40,00%	2.520,00

In base al cronoprogramma si ha che tutte le lavorazioni vengono compiute entro l'anno solare dalla data di consegna dell'area, e pertanto l'importo complessivo dei lavori è da ritenersi all'interno dell'anno 2017.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Rimangono integralmente validi i documenti contrattuali già sottoscritti e conosciuti dall'Appaltatore, e denominati:

- "Capitolato speciale d'appalto" ai quali si rimanda integralmente e che rimangono validi, fatto salvo le aggiunte e le integrazioni relative alle parti dei nuovi importi economici e temporali introdotte dalla presente Variante.

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(dott. Granvillano Carlo)

(Ing. Arch. Soffientini Massimiliano)

VISTO:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

? _____

(ARCH. FREDIANI GIOVANNA)