

COMUNE DI BORBONA

Provincia di Rieti

LAVORI DI RIPARAZIONE IMMOBILE DENOMINATO "SEDE COMUNALE"

Interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016



PhD eng. Pasquale Spiezia
via Mario de Sena, 169 - Nola
tel.: 081 19681251 cell.3387654142
pec: pasquale.spiezia@pec.tecne.eu

A termini di legge si riserva la proprietà di questo disegno, con divieto di riprodurlo o renderlo a terzi, tutto o in parte, senza preventiva autorizzazione

riferimenti

Borbona - Via Vallecine n.2 - Foglio 9 P.IIa 757

tavola

REL_09

scala

--

elaborato

CRONOPROGRAMMA

commessa

nome file

R_09_Cronoprogramma

committente

COMUNE DI BORBONA

RUP:

ing. ANGELO PALLUZZI

Collaboratori Tecnici del RUP:

ing. SAMUELA TUMBIOLO

ing. I. ANGELO MORBIDELLI

progettista

ing. Pasquale Spiezia



Cod. Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Approv.



COMUNE DI BORBONA
PROVINCIA DI RIETI

LAVORI DI RIPARAZIONE IMMOBILE DENOMINATO "SEDE COMUNALE"



Comune di Borbona - Prot. n. 0008081 del 12-12-2019

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO: REL_09

CRONOPROGRAMMA

22/11/2019

Il progettista
Pasquale Spinzio
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIETI
DOTT. ING. PASQUALE SPINZIO
SEZIONE A
ING. CIVILE E STRUTTURALE
N° ISCRIZIONE: 14766

1 PREMESSA

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori previsto dal comma 1 lettera h dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo dell'articolo 137 del D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dall'articolo 40 del D.P.R. 207/2010.

Andamento stagionale sfavorevole

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione dellavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole.

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività. Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni:

Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportati nella seguente tabella:

Tabella Climatico Ambientale:

Condizione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82,5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58,75

La disposizione delle attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione condiziona la reale produttività che l'impresa si vincola a tenere durante la realizzazione, per rispettare i tempi indicati.

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

Rappresentazione della mappa delle attività

Per le diverse lavorazioni si ipotizzano più fasi di cantiere successive, in relazione alla necessità manifestata da parte della stazione appaltante di non interrompere l'uso e la fruibilità degli uffici comunali durante i lavori. In generale si ipotizza l'impiego di 2 squadre tipo e la seguente sequenza di lavorazioni:

- **Fase preliminare:** Allestimento cantiere;
- **Fase 1:** Lavorazioni area posteriore,

LAVORI DI RIPARAZIONE IMMOBILE DENOMINATO "SEDE COMUNALE"

Interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016

- giunti soglia G_O1 e G_O2,
 - giunti verticali G_V1 e G_V2,
 - sostituzione vetrata posteriore (SUD)
- **Fase 2) Lavorazioni area intermedia e Nord-Ovest**
- giunti soglia G_O3 , GO4
 - giunti verticali G_V3
 - sostituzione vetrata laterale (Ovest)
 - giunti in copertura G_C1, G_C2
- **Fase 3) Lavorazioni area anteriore,**
- giunti soglia G_O5
 - giunti verticali G_V4
 - sostituzione vetrata anteriore (NORD)
- **Ripristino finiture**
- intonaco zone giunti
 - tinteggiature
- **Smobilizzo cantiere**
- verifiche finali
 - rimozione recinzioni, box ufficio e servizi

Cronoprogramma

In conclusione di quanto relazionato si riporta un dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere. Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo conto anche dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole.

Dalle valutazioni effettuate, ottimizzando l'organizzazione di cantiere, si ipotizza la completa esecuzione dei lavori in progetto in 52 giorni naturali e consecutivi meglio dettagliato da cronoprogramma seguente:

22/11/2019

Il progettista