



**busolini & costantini**

**progetti**

ingegneria - sistemi - tecnologie applicate

via alfieri, 14 - 33010 tavagnacco (ud) - tel. 0432/571581 - telefax 0432/571566 - e.mail info@sintpro.it - codice fiscale e partita iva 01018090306

**REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA**

**PROVINCIA DI TRIESTE**

**COMUNE DI UDINE**

**COMUNE DI MOIMACCO**

**INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO  
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**CRONOPROGRAMMA**

Tavagnacco(UD), Febbraio 2015

**Busolini & Costantini progetti**

dott. ing. Anna Busolini

### **NOTA ESPLICATIVA AL CRONOPROGRAMMA**

Per i lavori oggetto del presente appalto è complesso ed anche inutile andare a compilare un cronoprogramma degli interventi. Ciò è dovuto a due motivi:

- gli interventi sono numerosi, eterogenei e riguardano diverse strade del **Comune di Moimacco**;
- questo tipo di lavori sugli impianti di illuminazione pubblica permette di organizzare gli interventi in diverse sequenze indipendenti tra loro.

Si evince perciò che occorrerebbe compilare un cronoprogramma per ogni intervento di ogni singola zona, ma sarebbe alla fin fine inutile in quanto poi l'effettivo metodo utilizzato dall'impresa appaltatrice non sarà quello di terminare sistematicamente ogni zona ed iniziare poi la successiva, ma piuttosto portare a termine gli scavi in almeno una serie di zone e poi procedere alla stesura dei cavi, quindi all'installazione degli impianti, e così via.

Si è scelto perciò di riportare un cronoprogramma generico per questo tipo di lavori nel loro complesso, che riporta il tempo stimato per eseguire tutti gli interventi previsti in appalto, mentre sarà poi l'Impresa appaltatrice a specificare meglio, nel proprio programma dei lavori, come intende organizzare gli interventi, in base alla propria organizzazione, alle indicazioni della committenza e degli enti proprietari delle strade, fermo restando, e questo è il vincolo posto dal presente cronoprogramma, che i lavori appartenenti ad una stessa tipologia devono essere eseguiti di seguito senza soluzione di continuità per non lasciare nel cantiere situazioni di rischio. Questi tipi di lavori appartenenti ad una stessa categoria, e che devono essere portati a termine nel loro complesso sono indicati nel diagramma temporale con una stessa lettera.

**Importante:** Si ricorda, come previsto nel Capitolato, che i lavori dovranno tener conto di eventuali esigenze legate allo svolgimento di manifestazioni periodiche o temporanee nelle aree oggetto dell'intervento che dovranno essere rese disponibili e lasciate in condizioni di piena sicurezza, come pure si dovrà tener conto della eventuale presenza (opportunamente segnalata dal RUP) di altre imprese che debbano svolgere lavori contemporaneamente a quelli oggetto dell'intervento.

PROGRAMMA CRONOLOGICO DELLE FASI DI LAVORO COMUNE DI MOIMACCO																					
Allestimento cantiere	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Smantellamento apparecchi e punti luce esistenti	B	B	B	B																	
Installazione sostegni				C	C	C	C	C													
Posa corpi illuminanti e lampade								C	C	C	C	C	C	C							
Collegamenti ed allacciamenti													D	D	D	D	D	D	D		
Messa in tensione e collaudo																		E	E	E	E

10

20

30

40

45

**Note ed osservazioni:**

Le tipologie di lavori contraddistinte da una stessa lettera devono essere eseguite in continuità e portate a termine in un unico periodo

Si nota che l'allestimento del cantiere deve essere curato praticamente ogni volta che i lavori interessano la carreggiata stradale, in quanto occorre ogni giorno spostare le transenne e le segnalazioni in base all'avanzamento del cantiere che non può essere delimitato completamente