



Comune di Torre di Mosto
Provincia di Venezia

**RISTRUTTURAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA
ILLUMINAZIONE**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

FASCICOLO TECNICO

**di cui all'articolo 91 comma 1, lettera b) D.Lgs. 81/2008
definito all'ALLEGATO XVI e redatto secondo le specifiche norme
di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993**

ELABORATO

Q12

IL TECNICO
Ing. Mauro Curioni

COLLABORATORI
Ing. Massimo Ombrella

NOVEMBRE 2017



Studio ing. Mauro Curioni

Piazza Marinetti n°6 - Portogruaro (VE)
Telefono e Fax 0421.394536 - 0421.276272
Cellulare 328.4579146
E-mail curioni@studiocurioni.it
Web www.studiocurioni.it

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

I. INTRODUZIONE

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

II. CONTENUTI

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;
- c) impianti di alimentazione e di scarico;
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- f) igiene sul lavoro;
- g) interferenze e protezione dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- a) utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- b) mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

CAPITOLO I**Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.**

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento comprende lo scavo di terreno per posa tubazioni elettriche, per fondazioni, l'installazione di pali metallici, portalampade, lampade, principalmente con tipologia testa-palo. In particolare riguarda le seguenti strade:

Via Bandiera Moro, Viale Roma, via Daniele Manin, vicolo Molino, via Donatori di Sangue, via Xola, via Borgo Chiara, via Confin, via Dante Alighieri, via Triestina, via 2 Giugno, via Asilo, parcheggio cimitero, via Fratelli Cairoli, Piazza Indipendenza, via XXV Aprile, via Bandiera e Moro, via Staffolo, zona ponte Stretti, via Boccafossa, via Brian, via Codetta, via Taglio, via Livenza, via Senzielli, via Maestri del Lavoro, via dei Cinquanta, via Giovanni Verga, via Niccolò Machiavelli, via Giovanni Pascoli, via Alessandro Manzoni, via Borgo Santa Chiara, via Confin, via Maestri del Lavoro, via I Maggio, via Andrea Zanardo, via Donatori di Sangue, via Lemene, via Meduna, via Isonzo, via Sile, via Tagliamento, via Adige, via Brenta, via Piave, via Niccolò Macchiavelli, via Giovanni Pascoli, via Alessandro Manzoni, via Antonio Gramsci, via Morandi, via Don Luigi Sturzo, via Confin via Giacomo Leopardi, via Guglielmo Marconi, Strada Provinciale 62, via Ugo Foscolo, via della Rinascita, via Nuova, via Santissima Trinità, via Asilo, via dei Pioppi, Incrocio Ponte via Tezze e via Triestina, ciclabile via Triestina, Incrocio via S. Elena (S.P.62) e via Morlacchi, via Tezze, via Staffolo, via Campagnole, Borgo Cecchin, via Confin, via Triestina, via I Maggio, via Triestina, via Alessandro Volta, via Leonardo Da Vinci, via Enrico Fermi, via Galileo Galilei, via I Maggio, incrocio via Fiumicino, via San Martino, incrocio via San Martino, via Santa Elena, incrocio via Roncade, incrocio via Taglio, via San Martino Via Santa Elena, incrocio via Rotta, via Santa Elena

Durata effettiva dei lavori: 120 gg

Inizio lavori presunta	15/12/17	Fine lavori presunta	15/04/18
------------------------	----------	----------------------	----------

Soggetti interessati

Committente	COMUNE DI TORRE DI MOSTO		
Indirizzo:		tel.	0421-277211
Responsabile dei lavori	RUP ovvero DIRIGENTE AREA TECNICA		
Indirizzo:		tel.	0421-277302
Progettista architettonico			
Indirizzo:		tel.	0421-277302
Progettista strutturista			
Indirizzo:		tel.	
Progettista impianti elettrici	Ing. Mauro Curioni		
Indirizzo:	Piazza Marinetti 6 - Portogruaro	tel.	0421/276272
Altro progettista impianti elettrici			
Indirizzo:		tel.	
Coordinatore per la progettazione	Ing. Massimo Ombrella		
Indirizzo:	Piazza Marinetti 6 - Portogruaro	tel.	0421/276272
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	Ing. Massimo Ombrella		

Indirizzo:	Piazza Marinetti 6 - Portogruaro	tel.	0421/276272
Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo:			
Lavori appaltati			

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1 La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2 La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

2.3 La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

CAPITOLO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

3. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	A
Installazione impianto elettrico alimentante pali stradali		

Tipo di intervento	Rischi individuati
- Posa lampade - Installazioni e manutenzioni varie	Caduta dall'alto, contusioni e traumi al corpo

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Pali metallici Peso 90 kg.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	- Identificazione percorso sicuro per il transito pedonale e per il transito carrabile: vengono usati gli accessi già progettati in fase architettonica - Sistemazione di idonea cartellonistica	- Velocità di transito ridotta - Assistenza durante le manovre dei veicoli
Sicurezza dei luoghi di lavoro	- Delimitazione idonea dell'area di cantiere - Eliminazione di buche dal terreno e di sporgenze pericolose	- Utilizzo di scale a pioli
Impianti di alimentazione e di scarico	- Impianto elettrico a norma con interruttore di emergenza o facile accesso all'interruttore generale - Impianto di messa a terra ovvero allacciamento al quadro dell'edificio	- Controllo delle condizioni delle apparecchiature elettriche usate - Collegamenti all'impianto elettrico secondo norme di sicurezza - Disinserimento delle spine non tirando il conduttore
Approvvigionamento e movimentazione materiali		- Adozione di idonea imbracatura per la movimentazione del materiale o eventuale utilizzo di cassoni di contenimento
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		- Adozione di idonea imbracatura per la movimentazione delle attrezzature
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi	- Presenza di una sola ditta	

Tavole allegate	Scheda fornitore
-----------------	------------------

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	B
Installazione impianto elettrico alimentante pali stradali		

Tipo di intervento	Rischi individuati
- Posa lampade - Installazioni e manutenzioni varie	Cadute dall'alto, investimenti per caduta di materiale, contusioni e traumi al corpo

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	- Identificazione percorso sicuro per il transito pedonale e per il transito carrabile: vengono usati gli accessi già progettati in fase architettonica - Sistemazione di idonea cartellonistica	- Velocità di transito ridotta - Assistenza durante le manovre dei veicoli
Sicurezza dei luoghi di lavoro	- Delimitazione idonea dell'area di cantiere - Eliminazione di buche dal terreno e di sporgenze pericolose	- Utilizzo di trabatelli con bloccaggio ruote
Impianti di alimentazione e di scarico	- Impianto elettrico a norma con interruttore di emergenza o facile accesso all'interruttore generale - Impianto di messa a terra ovvero allacciamento al quadro dell'edificio	- Controllo delle condizioni delle apparecchiature elettriche usate - Collegamenti all'impianto elettrico secondo norme di sicurezza - Disinserimento delle spine non tirando il conduttore
Approvvigionamento e movimentazione materiali		- Utilizzare contenitori con chiare indicazioni del materiale contenuto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		- Adozione di idonea imbracatura per la movimentazione delle attrezzature
Igiene sul lavoro	- Presenza di wc esistente	- Installazione di idonea baracca per gli operai
Interferenze e protezione terzi	- Presenza di una sola ditta	

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
Installazione impianto elettrico alimentante pali stradali	

Tipo di intervento	Rischi individuati

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di Installazione impianto elettrico alimentante pali stradali	Codice scheda	
----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

