

**PROVINCIA DI VERONA
COMUNE DI BARDOLINO**

Committente delle Opere

COMUNE DI BARDOLINO

Piazzetta San Gervaso, 1 - 37011 - Bardolino (VR)

tel 045 621 3210 E-mail-pec: comune.bardolino@legalmail.it

Il progettista

STUDIO TECNICO Dott. Ing. SORIO GUGLIELMO

Via Pigna, 34e - 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR)

cell 3332643125 email: studiosorio@gmail.com

L'impresa Esecutrice

Rev	Data	Aggiornamenti	Compilato	Verificato	Approvato
00	Dicembre 2016	Emissione Progetto esecutivo	D.A.	D.A.	G.S.

Progetto

Progetto per l'automazione del parcheggio comunale sito in località
Canove in prossimità del distretto Sanitario e del comando VVF
con installazione di un sistema di accesso a pagamento e di videosorveglianza

Titolo Elaborato

**PROGETTO ESECUTIVO
CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

Codice file

PE-ED.CL-IE.01-00.doc

Scala

Note

Codice elaborato

37.16

ED.CL

PE

IE.01

00

Commessa

Tipo

Fase

Numero

Revisione

INDICE DEGLI ARGOMENTI

SEZIONE A - PREMESSA	2
A.01 Premessa.....	2
SEZIONE B – CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI.....	3
B.01 Cronoprogramma dei lavori.....	3

SEZIONE A - PREMESSA

A.01 Premessa

Il presente documento denominato “CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI” è relativo al progetto per l’automazione ed installazione di un sistema di accesso a pagamento e di videosorveglianza del parcheggio comunale sito in località Canove in prossimità del distretto sanitario e del Comando VVF nel Comune di Bardolino (VR).

Il documento progettuale viene redatto in conformità alle indicazioni del D.P.R. n°207 del 2010, articoli da 14 a 43 integrato dalle indicazioni del nuovo D.lgs. 50 del 18 aprile 2016.

I documenti che complessivamente compongono il progetto sono elencati nella tabella sottostante:

CODICE	DESCRIZIONE	DATA	REV.
PE-ED.RG-IE.01-0	Relazione generale descrittiva delle opere	Dic. 16	0
PE-ED.RS-IE.01-0	Relazione tecnica specialistica	Dic. 16	0
PE-ED.CE-IE.01-0	Computo metrico estimativo	Dic. 16	0
PE-ED.EP-IE.01-0	Elenco prezzi unitari	Dic. 16	0
PE-ED.AP-IE.01-0	Analisi prezzi	Dic. 16	0
PE-ED.CL-IE.01-0	Cronoprogramma dei lavori	Dic. 16	0
PE-ED.QE-IE.01-0	Quadro economico	Dic. 16	0
PE-ED.PS-IE.01-0	Piano di sicurezza e coordinamento	Dic. 16	0
PE-ED.IM-IE.01-0	Quadro di incidenza della manodopera	Dic. 16	0
PE-ED.CA-IE.01-0	Capitolato speciale d'appalto	Dic. 16	0
PE-ED.SC-IE.01-0	Schema di contratto	Dic. 16	0
PE-EG.PL-IE.0X-0	Elaborati grafici planimetrici	Dic. 16	0
PE-EG.SC-IE.0X-0	Elaborati grafici schemi quadri elettrici	Dic. 16	0

SEZIONE B – CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

B.01 Cronoprogramma dei lavori

I lavori previsti saranno realizzati a "regola d'arte" in conformità alle disposizioni legislative e normative vigenti sul territorio nazionale e rispondenti alle caratteristiche tecniche riportate sugli elaborati progettuali predisposti.

I materiali impiegati per la realizzazione delle opere saranno della migliore qualità presente in commercio, ben lavorati e perfettamente corrispondenti al servizio cui sono destinati, perfettamente adeguati alla funzione da svolgere, adatti all'ambiente nel quale sono installati e resistenti alle azioni e sollecitazioni termiche, meccaniche, corrosive di possibile riscontro durante il funzionamento e l'esercizio; saranno inoltre tali da essere perfettamente interfacciati con la configurazione impiantistica esistente.

Dal punto di vista realizzativo gli impianti saranno eseguiti conformemente agli elaborati predisposti in fase di progettazione.

I lavori saranno eseguiti di regola secondo il cronoprogramma riportato di seguito.

Durante la fase dei lavori saranno prese in considerazione tutte le precauzioni per:

- assicurare i massimi livelli di sicurezza;
- ridurre al minimo i rumori, vibrazioni, odori e fumi;
- ridurre al minimo le distrazioni generate dal transito di persone e mezzi;
- evitare in modo assoluto lavorazioni nelle zone aperte alle attività normali;

COMUNE DI BARDOLINO

Automazione del parcheggio comunale sito in località Canove
con installazione di un sistema di accesso a pagamento e videosorveglianza

ID	Nome attività	Durata	Mese -1		Mese 1				Mese 2				Mese 3				Mese 4				Mese 5					
			S-3	S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21
1	VALIDAZIONE E FIRMA DEL CONTRATTO	2 g																								
2	Firma del contratto	2 g																								
3	APPROVVIGIONAMENTO MATERIALI	25 g																								
4	Approvvigionamento materiale automazione	5 g																								
5	Approvvigionamento materiale elettrico	25 g																								
6	ESECUZIONE LAVORO	27 g																								
7	Opere edili	8 g																								
8	Delimitazione e segnalazione dell'area di cantiere	1 g																								
9	Scavi per posa tubazioni interrate e plinti di fondazione	2 g																								
10	Scavi per basamenti apparecchiature	1 g																								
11	Realizzazione basamenti apparecchiature	3 g																								
12	Posa nuova pensilina metallica	1 g																								
13	Opere elettriche e di automazione	18 g																								
14	Installazione quadro elettrico parcheggio	1 g																								
15	Installazione apparecchiature automazione parcheggio e linee elettriche	6 g																								
16	Posa linee elettriche TVCC ed installazione pali e telecamere TVCC	2 g																								
17	Realizzazione impianto elettrico box casse	3 g																								
18	Programmazione, taratura e messa in servizio impianto di regolazione	3 g																								
19	Pulizia e smaltimento dei rifiuti prodotti	2 g																								
20	Rimozione area di cantiere	1 g																								
21	COLLAUDO E ATTIVAZIONE	6 g																								
22	Collaudo funzionale del nuovo impianto	1 g																								
23	Collaudo Amministrativo	5 g																								
24	DOCUMENTAZIONE FINALE E CONSEGNA ALL'ENTE	7 g																								
25	Rilievo finale a seguito di realizzazione delle opere	1 g																								
26	Predisposizione elaborati grafici e documentazione amministrativa ai sensi di legge	5 g																								
27	Consegna della documentazione finale as-built alla Stazione Appaltante	1 g																								

Progettazione esecutiva e validazione del progetto		Esecuzione lavoro		Documentazione finale e consegna all'ente		Cardine	
Approvvigionamento materiale		Collaudo e attivazione		Avanzamento		Riepilogo	