Comune di Cantagallo

Provincia di Prato

AREA TECNICA

Servizio Patrimonio e Infrastrutture

***MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA DI COMPETENZA* COMUNALE DENOMINATA VIA DI MIGLIANA MEDIANTE SISTEMAZIONE DI CIGLIO STRADALE FRANATO, INSTALLAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA E RIFACIMENTO DEL MANTO STRADALE**

PROGETTO ESECUTIVO

CIG: Z98312AD0D

CUP: F87H20001790001

Elaborato 2

Data: Novembre 2021

PR

Premessa

DIRIGENTE :	Arch. Nicola Serini
R.U.P. :	Arch. Nicola Serini
PROGETTISTA :	Dott. Ing. Gabriele Bravi
DIRETTORE DEI LAVORI :	Geom. Edoardo Giardi
CSP e CSE ex D.Lgs 81/08	Dott. Ing. Gabriele Bravi

PREMESSA – INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO

(Art. 33 - D.P.R. 207/2010)

PROGETTO ESECUTIVO

MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA DI COMPETENZA COMUNALE DENOMINATA VIA DI MIGLIANA MEDIANTE SISTEMAZIONE DI PORZIONE DI CIGLIO STRADALE FRANATO, INSTALLAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA E RIFACIMENTO DEL MANTO STRADALE

Premessa

Il progetto esecutivo per i lavori di messa della strada comunale denominata via di Migliana nel comune di Cantagallo, viene svolto in forza della D.D. n. 90 del 11.05.2021, con la quale è stato affidato al sottoscritto professionista il servizio relativo alla progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i. per i richiamati lavori.

L'insieme delle opere descritte nel presente progetto esecutivo, recepisce il "*Documento di fattibilità delle alternative progettuali*" (ex art. 23, comma 5 D.Lgs 50/2016) redatto dall'Amministrazione comunale di Cantagallo nell'ambito del "*Quadro delle esigenze manutentive per la messa in sicurezza del territorio e della rete viaria comunale"* (approvato con D.G.C. n° 78 del 24/07/2020).

Il progetto, pertanto, fa proprie le indicazioni riportate nel richiamato documento, sviluppando le soluzioni di maggiore efficacia in relazione agli effettivi costi.

Il progetto esecutivo - inquadramento

Il progetto esecutivo si articola sui seguenti documenti:

la relazione generale, redatta ai sensi dell'art. 34 del D.P.R. 207/2010;

le relazioni tecniche e specialistiche, redatte ai sensi dell'art. 35 del D.P.R. 207/2010, più in particolare consistenti in:

- ✓ la relazione delle strutture dell'intervento

gli elaborati grafici esecutivi: redatti ai sensi dell'art. 36 del D.P.R. 207/2010 secondo quanto meglio riportato nell'elenco elaborati, nelle idonee scale di rappresentazione per l'esecutività progettuale, comprendenti tutti i particolari costruttivi e di dettaglio, al fine di consentire all'impresa la realizzazione dell'opera in ogni elemento;

calcoli esecutivi di strutture, redatti ai sensi dell'art. 37 del D.P.R. 207/2010, per la loro definizione e dimensionamento, svolti secondo la vigente normativa nelle condizioni di esercizio o delle fasi costruttive più gravose, in conformità al progetto architettonico, compresi tutti gli elaborati grafici di insieme e di dettaglio e le specifiche dei materiali utilizzati, in coerenza con il capitolato e i computi metrici;

piano di manutenzione dell'opera, redatto ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 207/2010, che consente di pianificare la manutenzione dell'opera nel tempo, quantificandone i costi, così da consentire il mantenimento della funzionalità, l'efficienza ed il valore economico;

piano di sicurezza e coordinamento, redatto ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 207/2010, attraverso il quale si programma e pianifica l'organizzazione dei lavori e del cantiere per prevenire o ridurre i rischi per i lavoratori: in esso si individuano tutte le eventuali fasi critiche, da sviluppare nel dettaglio attraverso i Piani Operativi delle imprese, secondo il decreto legislativo num. 81/2008. Si comprende nel documento anche il quadro di incidenza della mano d'opera per le distinte categorie delle lavorazioni in progetto;

cronoprogramma dei lavori, redatto ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 207/2010, articolato in un diagramma descrittivo della pianificazione delle fasi lavorative;

elenco dei prezzi unitari e analisi, redatto ai sensi dell'art. 41 del D.P.R. 207/2010;

computo metrico estimativo, redatto ai sensi dell'art. 42 del D.P.R. 207/2010, sviluppato secondo gli approfondimenti di dettaglio della fase esecutiva;

quadro economico dell'intervento redatto ai sensi dell'art. 42 del D.P.R. 207/2010;

schema di contratto, redatto ai sensi dell'art. 43 del D.P.R. 207/2010;

capitolato speciale di appalto, redatto ai sensi dell'art. 43 del D.P.R. 207/2010.

Con il presente progetto esecutivo si descrivono compiutamente tutte le lavorazioni necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte, completa di ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico, al fine di recepire prescrizioni eventualmente richieste durante la conferenza di servizi ove prevista.

Prato, 12 novembre 2021

il progettista
dott. ing. Gabriele Bravi

Di seguito alla presente nota si riporta l'Elenco Allegati quale sintesi dei documenti costituenti il presente progetto esecutivo.

ELENCO ELABORATI – PROGETTO ESECUTIVO

Num.	ELABORATO	Rif. D.P.R. 207/2010	DESCRIZIONE SINTETICA
STRADA COMUNALE DI MIGLIANA - RELAZIONI			
1	QE	art. 42	QUADRO ECONOMICO
2	PR	art. 33	PREMESSA
3	RG	art. 34	RELAZIONE GENERALE
4	RTS STR	art. 35 e 37	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA RELAZIONE STRUTTURE E CALCOLI ESECUTIVI
STRADA COMUNALE DI MIGLIANA - ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI EGA			
5	EG 01	art. 36	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI
6	EG 02	art. 36	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI STRALCIO 1
7	EG 03	art. 36	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI STRALCIO 2
8	EG 04	art. 36	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI STRALCIO 3
9	EG 05	art. 36	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI STRALCIO 4
10	EG 06	art. 36	PARTICOLARI COSTRUTTIVI SEZIONI STRADALI
11	EG 07	art. 36	PARTICOLARI COSTRUTTIVI SEZIONI GABBIONATA METALLICA
12	EG 07	art. 36	PARTICOLARI COSTRUTTIVI SEZIONI ALLARGAMENTO SEDE STRADALE
STRADA COMUNALE DI MIGLIANA - PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA			
13	PM MU	art. 38	MANUALE D'USO
14	PM MM	art. 38	MANUALE DI MANUTENZIONE
15	PM PM	art. 38	PROGRAMMA DI MANUTENZIONE
STRADA COMUNALE DI MIGLIANA - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
16	PSC	art. 39	RELAZIONE
17	PSC TAV	art. 39	TAVOLE GRAFICHE – LAYOUT FASI
18	PSC IM	art. 39	QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA
STRADA COMUNALE DI MIGLIANA - CRONOPROGRAMMA DELLE OPERE DI APPALTO			
19	CRP	art. 40	CRONOPROGRAMMA DELLE OPERE DI APPALTO
STRADA COMUNALE DI MIGLIANA - ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI			
20	EP	art. 41	ELENCO PREZZI
21	AP	art. 41	ANALISI PREZZI

ELENCO ELABORATI – PROGETTO ESECUTIVO

Num.	ELABORATO	Rif. D.P.R. 207/2010	DESCRIZIONE SINTETICA
STRADA COMUNALE DI MIGLIANA - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
22	CME	art. 42	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
STRADA COMUNALE DI MIGLIANA - SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO			
23	CSA	art. 43	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
24	CSP		CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE
25	SC	art. 43	SCHEMA DI CONTRATTO