

Comune di Cantagallo

Provincia di Prato



AREA TECNICA
Servizio Patrimonio e Infrastrutture

***MESSA IN SICUREZZA DI VIA L'ESTAQUE IN LOCALITÀ FOSSATO,
MEDIANTE CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE A VALLE DI UN TRATTO DI
VIABILITÀ SOGGETTO A MOVIMENTO FRANOSO***

PROGETTO ESECUTIVO

CIG: Z37312AD61

CUP: F87H20001800001

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 :	Dott. Ing. Gabriele Bravi
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 DI VIA L'ESTAQUE IN LOC. FOSSATO NEL COMUNE DI CANTAGALLO MEDIANTE CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE A VALLE DI UN TRATTO DI VIABILITÀ, SOGGETTO A MOVIMENTO FRANOSO

Premessa

Il progetto esecutivo per i lavori di messa in sicurezza di via l'Estaque in loc. Fossato nel comune di Cantagallo, viene svolto in forza della D.D. n. 91 del 11.05.2021, con la quale è stato affidato al sottoscritto professionista il servizio relativo alla progettazione definitiva/esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i. e direzione lavori per i richiamati lavori.

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, nel pieno rispetto del progetto definitivo e di tutte le indicazioni e prescrizioni richieste durante la procedura di aggiudicazione, ovvero in sede di accertamento della conformità urbanistica o in conferenza di servizi.

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 geologica di riferimento al progetto esecutivo;
- ✓ la relazione geotecnica con le verifiche di stabilità di versante
- ✓ 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 e impianti, 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, considerati i prezzi già espressi in sede di progetto definitivo;

computo metrico estimativo, redatto ai sensi dell'art. 42 del D.P.R. 207/2010, sviluppando il computo metrico di cui al progetto definitivo 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;

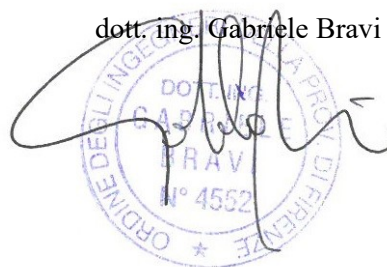
capitolato speciale di appalto, redatto ai sensi dell'art. 43 del D.P.R. 207/2010.

Tutti gli elaborati tecnici, grafici e descrittivi, ovvero anche i calcoli ed i dimensionamenti delle strutture e degli impianti sono sviluppati ad un livello di definizione tale da consentire all'impresa appaltatrice l'esecuzione dell'opera in ogni sua parte, ove si eccettuino fattori imprevedibili e imprevisti.

Prato, 6 settembre 2021

il progettista

dott. ing. Gabriele Bravi

A circular professional stamp in purple ink is visible. The text around the perimeter reads "ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI FIRENZE". In the center, it says "DOTT. ING. GABRIELE BRAVI" and "N° 4552". A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

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

ELENCO ELABORATI – PROGETTO ESECUTIVO

Num.	ELABORATO	Rif. D.P.R. 207/2010	DESCRIZIONE SINTETICA
<i>FRANA LOC. FOSSATO - RELAZIONI</i>			
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
<i>FRANA LOC. FOSSATO - ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI EGA</i>			
5	EGA 01	art. 36	PLANIMETRIA STATO ATTUALE
6	EGA 02	art. 36	PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO
7	EGA 03	art. 36	PLANIMETRIA STATO SOVRAPPOSTO
8	EGA 04	art. 36	SEZIONE A-A STATO ATTUALE
9	EGA 05	art. 36	SEZIONE A-A STATO DI PROGETTO
10	EGA 06	art. 36	SEZIONE A-A STATO SOVRAPPOSTO
11	EGA 07	art. 36	PARTICOLARI
<i>FRANA LOC. FOSSATO - ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI EGS</i>			
12	EGS 01	art. 36	CARPENTERIA STATO DI PROGETTO
13	EGS 02	art. 36	PARTICOLARI
<i>FRANA LOC. FOSSATO - PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA</i>			
14	PM MU	art. 38	MANUALE D'USO
15	PM MM	art. 38	MANUALE DI MANUTENZIONE
16	PM PM	art. 38	PROGRAMMA DI MANUTENZIONE
<i>FRANA LOC. FOSSATO - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</i>			
17	PSC	art. 39	RELAZIONE
18	PSC TAV	art. 39	TAVOLE GRAFICHE – LAYOUT FASI
19	PSC IM	art. 39	QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA
<i>FRANA LOC. FOSSATO - CRONOPROGRAMMA DELLE OPERE DI APPALTO</i>			
20	CRP	art. 40	CRONOPROGRAMMA DELLE OPERE DI APPALTO
<i>FRANA LOC. FOSSATO - ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI</i>			
21	EP	art. 41	ELENCO PREZZI
22	AP	art. 41	ANALISI PREZZI

ELENCO ELABORATI – PROGETTO ESECUTIVO

Num.	ELABORATO	Rif. D.P.R. 207/2010	DESCRIZIONE SINTETICA
<i>FRANA LOC. FOSSATO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</i>			
23	CME	art. 32	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
<i>FRANA LOC. FOSSATO - SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</i>			
24	CSA	art. 43	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
25	CSP	art. 43	CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE
26	SC	art. 43	SCHEMA DI CONTRATTO
19 Def.	RTS GEO	art. 37	RELAZIONE GEOLOGICA SPECIALISTICA
	RTS GEO	art. 37	INTEGRAZIONI ALLA RELAZIONE GEOLOGICA SPECIALISTICA