



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITA' SOSTENIBILE
PATRIMONIO ED EDILIZIA

U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO
DI PRONTO INTERVENTO
REPARTO SUD

AFFIDAMENTO 33

RIPRISTINO DEL MURO DI VALLE IN SASSO CON INSERIMENTO
DELLA BARRIERA STRADALE SULLA SP7 AL KM 36+780 IN
CENTRO ABITATO DI CASA PERIZZI
COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:

Geom. Roberta Guglielmi

Dott. Ing. Francesco Vasirani

Collaboratori:

Geom. Stefano Bigi

Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File			
1						

INDICE

1. PREMESSA	2
2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	3
3. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	5

1. PREMESSA

L'intervento consiste nel ripristino del muro di valle in sasso e nell'inserimento della barriera di sicurezza stradale su cordolo sulla SP 7 "Pratissolo - Felina" al km 36+780, nel centro abitato di Casa Perizzi, posto a est dell'abitato di Felina in direzione Carpineti, nel comune di Castelnuovo ne' Monti (Fig. 1).

Come si vede dalla Fig. 2, nel tratto di strada oggetto dell'intervento, non risulta a norma il sistema di ritenuta esistente; pertanto l'obbiettivo dei lavori oltre alla messa in sicurezza della strada provinciale, va anche a proteggere la sicurezza dell'abitazione posta a circa due metri dalla sede stradale.

Detti lavori vengono affidati nell'ambito dell'Accordo Quadro in essere "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO - REPARTO SUD" con specifico affidamento n.33.



Fig. 1 – Vista dall'alto dell'area oggetto di intervento.



Fig. 2 – Vista del tratto di strada provinciale al km 36+780.

Gli elaborati redatti a corredo del progetto esecutivo in oggetto sono i seguenti:

1. Relazione descrittiva;
2. Relazione di calcolo strutture in c.a.;
3. Elaborati grafici (Inquadramento territoriale, planimetria e particolari costruttivi);
4. Computo metrico estimativo e quadro economico.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto dei lavori per il ripristino del muro in sasso e posa della barriera di sicurezza stradale sulla SP 7 al km 36+780, consiste nelle seguenti lavorazioni:

- realizzazione di cordolo in calcestruzzo armato della larghezza di 0,50 metri (cfr. elaborato 3 - Elaborati grafici Tav. 3 – Particolari costruttivi), sul muro in sasso esistente; mediante la realizzazione di trave di fondazione con funzione di contrappeso, delle dimensioni di 100 cm di larghezza e 80 cm di spessore;
- posa sul cordolo sopra descritto di barriera di sicurezza stradale del tipo H2 bordo ponte, per una lunghezza di 54 metri;

- sistemazione delle porzioni maggiormente ammalorate del muro di sottoscarpa in sasso mediante cucì e scuci, e successiva stuccatura di tutto il muro, che presenta una lunghezza di circa 56 metri e altezza media di 1,60 metri;
- posa della barriera di sicurezza stradale tipo bordo laterale classe H2, a proseguimento del tratto con barriere bordo ponte nel tratto in direzione Carpineti, per una lunghezza di 9 metri;
- bitumatura (con binder e usura) della di carreggiata stradale nel tratto di strada interessato dai lavori.

Le caratteristiche dei materiali da costruzione da utilizzare nei lavori sono riportati negli elaborati **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. - Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** e 3 - Elaborati grafici .

3. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

		IMPORTO IN EURO
a)	LAVORI	63.743,67
b)	ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	4.509,52
	Importo Lavori soggetti a ribasso	59.234,15
	Detrazione Ribasso del 2,60%	-1.540,09
	TOTALE NETTO	62.203,58
c1)	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 1.244,07	995,26
c2)	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.4 D.lgs. 50/2016) pari all'20% di € 1.244,07	248,81
d)	I.V.A. LAVORI	13.684,79
e)	IMPREVISTI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, ACCORDI BONARI, PROVE DI LABORATORIO E ARROTONDAMENTI	2.867,56
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	17.796,42
	TOTALE COMPLESSIVO	80.000,00