



# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676  
E-mail: [info@mbox.provincia.re.it](mailto:info@mbox.provincia.re.it) - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE  
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO  
U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

## INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023 PER LA DURATA MASSIMA DI ANNI 4 AFFIDAMENTO 4

Lavori per il ripristino dell'attraversamento idraulico e dell' officiosita del corso  
d'acqua sulla SP57 al km 5+700 in comune di Ventasso

### 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

Collaboratori:  
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			

## INDICE

<b>1. PREMESSA</b>	<b>2</b>
<b>2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b>	<b>3</b>
<b>3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO</b>	<b>4</b>
<b>4. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</b>	<b>5</b>

## 1. PREMESSA

A seguito degli eventi meteorologici che hanno interessato la montagna reggiana e in particolare, il territorio del comune di Ventasso nei pressi dell'abitato di Borcale di Ramiseto, è stata interessata da eventi meteorologici cospicui preannunciati da Allerta Protezione Civile Emilia Romagna n. 069/2023 valida dalle 00:00 del 24 maggio 2023 fino alle 00:00 del 25 maggio 2023 e n. 070/2023 valida dalle 00:00 del 25 maggio 2023 fino alle 00:00 del 26 maggio 2023 - GIALLA per criticità idrogeologica e per temporali.

Sulla SP 57 al km 5+700, in comune di Ventasso, durante le cospicue piogge del 24-25 maggio 2023 si è ingrossata notevolmente la portata dello scolo di acque pubbliche provenienti da monte trasportando a valle terra e massi che hanno causato l'ostruzione dell'attraversamento idraulico sotto la sede stradale interrompendo l'efficienza idraulica e provocando l'allagamento della sede stradale con interruzione temporanea del transito.

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

1. Relazione descrittiva;
2. Computo metrico estimativo e quadro economico,
3. Elenco dei dipendenti che si occuperanno del progetto e parteciperanno alla ripartizione dell'incentivo.

Tale situazione è stata segnalata all'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna, con richiesta di finanziamento pari a € 50.000,00.

## 2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

La problematica riscontrata interessa la SP 57 "Vetto –Ramiseto" al km 5+700 nei pressi dell'abitato di Borcale di Ramiseto in comune di Ventassola.

L'officialità idraulica del corso d'acqua e l'attraversamento idraulico che attraversa la sede stradale non sono più consoni.

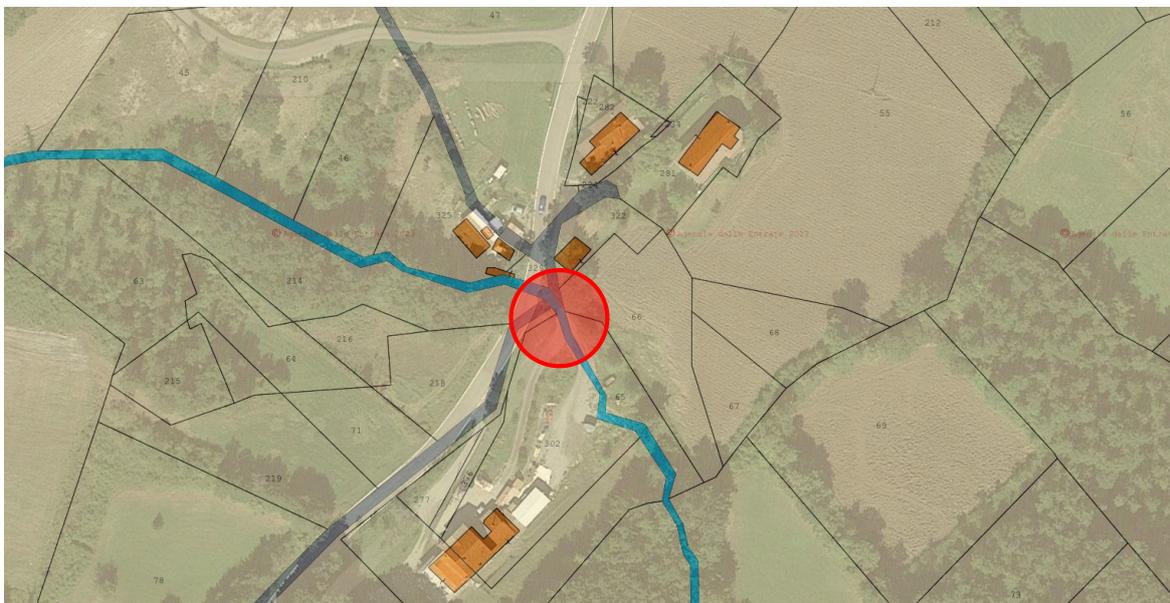


Foto 1 – Planimetria della zona interessata.



Foto 2 – Vista del punto in cui si è verificata l'ostruzione dell'attraversamento stradale con a lato il materiale proveniente dal fosso di scolo acque pubbliche



Foto 3 – Vista del tratto di strada allagato a seguito dell'otturazione dell'attraversamento idraulico.

### 3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento consiste nel rifacimento completo dell'attraversamento idraulico mediante la posa di una nuova tubazione di diametro 80 cm, la realizzazione di un pozzetto posto a monte dell'attraversamento di dimensioni 150x150 interne, e la realizzazione sia a monte che valle di una scogliera in massi ciclopici a protezione del pozzetto posto a monte e della scarpata di valle.

**4. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI**

	<b>IMPORTO IN EURO</b>
LAVORI	40.769,44
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	1.144,60
Importo Lavori soggetti a ribasso	39.624,84
Ribasso (-1,8%)	-713,25
<b>TOTALE NETTO</b>	<b>40.056,19</b>
I.V.A. LAVORI	8.812,36
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Assicurazione Progettista € 30,00 Assicurazione Validatore € 30,00	60,00
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	270,33
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 801,12	640,90
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'20% di € 801,12	160,22
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>9.943,81</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>50.000,00</b>