

Ing. Paolo Biancheri
Via Roseto 31 - Bordighera

Alla PROVINCIA DI IMPERIA
Ufficio Cemento Armato
Viale Matteotti , 147
18100 IMPERIA.

Legge 5.11.1971 N^ 1086 -Denuncia lavori ai sensi della, D.P.R 380/01 art. 63 e 93
Legge Regionale 26.11.1984 N^ 54.

O P E R E I N C E M E N T O A R M A T O .

OGGETTO : Realizzazione muro contenimento a servizio strada comunale

Localita': Bordighera, Via Gen.Vincenzo Rossi Km.2+300

Impresa : _____

Committente : Comune di Bordighera

R E L A Z I O N E I L L U S T R A T I V A D E L P R O G E T T O

Il calcolatore opere c.a.: Ing. Paolo Biancheri

Ing. Paolo Biancheri
Via Roseto 31 - Bordighera

L'opera consiste nella realizzazione di muro di contenimento del terreno a servizio della strada comunale in località Sasso di Bordighera.

Porzione muro di nuova realizzazione metri 16 circa, altezza indicativa fuori terra metri 4.20, spessore uniforme 50 cm (da estradosso fondazione), fondazione costituita da cordolo larghezza 265 cm altezza 60 cm, armato come da elaborati grafici.

Armatura porzione elevazione bidirezionale, spilli di legatura tra porzione anteriore e posteriore.

Presenza di barbacani per evacuazione acque meteoriche.

Il muro verrà reinterrato a tergo in parte con il pietrame del muro esistente in demolizione anche al fine di stabilizzazione ed efficace drenaggio.

L'opera verrà realizzata in due campioni, della misura indicativa di metri 8. Ogni campione prevederà la demolizione della porzione di muro esistente, l'alleggerimento del terreno a tergo, la realizzazione in prima fase della fondazione con le relative attese, la realizzazione della porzione in elevazione di metri 1.50 circa da estradosso fondale. Verranno lasciati ferri di attesa ovvero ferri verticali per completare seconda fase di getto sino a completamento opera finita.

In virtù delle indicazioni fornite dalla Indagine Geologico/Tecnica a firma del Dott. Torrieri ed allegata alla presente, le tensioni trasmesse al terreno di fondazione risultano essere ampiamente compatibili con le massime ammissibili. La struttura è stata progettata conformemente alle vigenti normative antisismiche, l'azione sismica di dettaglio è stata desunta da collocazione geografica del sito e dalle specifiche proprietà dei terreni presenti.

Le deformazioni e tensioni anche in fase sismica si mantengono entro i valori della norma.

Tutte le strutture sono state calcolate ai sensi delle NTC 2008 , di cui al D.M. 14 gennaio 2008.

Gli elaborati grafici di progetto evidenziano chiaramente le varie componenti strutturali , come pure nei tabulati di calcolo sono facilmente leggibili le ipotesi e le risultanze di calcolo.

Ing. Paolo Biancheri