

Regione Emilia Romagna

Provincia di Modena

Comune di Montecreto

MICRO-CENTRALINA IDROELETTRICA SUL TORRENTE SCOLTENNA

Località: Traversa idraulica Mulino Camatti

F12 MAPP. 106-107-109-111-DEMANIO

General Contractor: Consult A srl Via Umberto I° n.7 41026 Pavullo n/F P.I. Giuseppe (Fabio) Bianchi



Proponente: San Lucano idroelettrica srl

Via Frattini 7 Mantova (MN)

Variante in corso d'opera al pdc n.06 del 12/07/2016

PROCEDIMENTO ASSOGGETTATO A V.I.A. L.R. 4 20/04/2018
D.LGS 387/2003

Coordinamento tecnico: Dott. Arch. Massimo Calzolari
Consulente Idraulico: Dott. Ing. Alberto Biondini
Progettista e D.L. Strutture: Dott. Ing. Alberto Biondini
Consulente Paesaggista: Dott. Arch. Massimo Calzolari
Geologia e Rumore: Geogroup srl Dott. Geol. Luigi Dallari
Dott. Ing. Francesco Bonacini (Geogroup)
Rilievi Topografici: Geom Vittorio Di Iorio
Grafica e Rappresentazione: Studio Geom Cesare Ferraresi
Progettazione e D.L. Elettrico: Studiومانarane P.I. Andrea Tagliazucchi
Consulenza Archeologica Dott. Gianpaolo Amadori

Organizzazione Amministrativa: Rag. Martina Ancora
con sede in Sestola Via Fondovalle Scoltenna 059/7869861

ELABORATO N° 5 DEP.STRUTT. /2023

STRUTTURALI – RELAZIONE SUI MATERIALI

DATA DI PROTOCOLLO: 26/10/2023

DATA PROTOCOLLO INTEGRAZIONI: .../.../.....

RELAZIONE SUI MATERIALI

I calcoli di verifica considerano un calcestruzzo C25/30, per avere la classe di esposizione richiesta, viene fornito un calcestruzzo di classe di resistenza maggiore

Calcestruzzo: da centro di produzione certificato in base alle NTC 2018 :

classe di resistenza C28/35
consistenza S4
classe di esposizione xF3 A/C =
0,45
diametro max inerti 20 mm.

Acciaio per C.A: da centro di trasformazione certificato in base alle NTC 2018 :**B450C**

[3]- MATERIALE PER FONDAZIONE -

Calcestruzzo Classe C28/35			
Id	-	-	u.m.
3		< MATERIALE NUOVO >	
		Resistenza caratteristica cubica Rck	350.0 daN/cm2
		Resistenza caratteristica cilindrica fck	290.5 daN/cm2
		Resistenza fctm	28.4 daN/cm2
		Tensione caratteristica di snervamento acciaio	4500.0 daN/cm2
		Tipo acciaio	tipo C
		Coefficiente gamma c	1.5
		Coefficiente gamma s	1.1
		Rapporto Rfessurata (assiale)	1.00
		Rapporto Rfessurata (flessione)	1.00
		Rapporto Rfessurata (taglio)	1.00

[3]- MATERIALE PER ELEVAZIONE -

Calcestruzzo Classe C28/35			
Id	-	-	u.m.
3		< MATERIALE NUOVO >	
		Resistenza caratteristica cubica Rck	350.0 daN/cm2
		Resistenza caratteristica cilindrica fck	290.5 daN/cm2
		Resistenza fctm	28.4 daN/cm2
		Tensione caratteristica di snervamento acciaio	4500.0 daN/cm2
		Tipo acciaio	tipo C
		Coefficiente gamma c	1.5
		Coefficiente gamma s	1.1
		Rapporto Rfessurata (assiale)	1.00
		Rapporto Rfessurata (flessione)	1.00
		Rapporto Rfessurata (taglio)	1.00