



COMUNE DI FOLIGNO

AREA LAVORI PUBBLICI
Piazza XX Settembre, 15
06034 Foligno (PG)

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLA FRANA DI
VILLANUOVA DI SAN GIOVANNI PROFIAMMA - FOLIGNO (PG)

CUP C61B21008960002 - R.U.P. ING. LUDOVICA CELESTI



AREA
PROGETTO
ASSOCIATI

PERUGIA * Via della Gabbia 7 * Tel 075 5731708 - Fax 075 5736689
email: studio@areaprogetto.it

Eco Geo
Engineering
s.r.l



Data	GIUGNO 2023	Progetto N.	22033
Progetto	Interventi consolidamento frana di Villanuova di San Giovanni Profiamma (PG)		
Fase Progettuale	PROGETTO ESECUTIVO		
Committente	COMUNE DI FOLIGNO		
Localizzazione	Villanuova di San Giovanni Profiamma - FOLIGNO (PG)		
Coordinatore gruppo di progettazione	ING. MARCO BALDUCCI		
Progettisti	ING. MARCO BALDUCCI ING. ROBERTO REGNI ARCH. RAFFAELE ROGAIA		
Geologia	GEOL. CLAUDIO BERNETTI		

rev.	data	aggiornamento	redatto	verificato	approvato
00	Giugno 2023	Emissione	Balducci	Balducci	Balducci

RELAZIONE SUI MATERIALI

scala

RM

tav.

INDICE

1.	PREMESSA	2
2.	STRUTTURE IN CLS	2
2.1	Cordolo testa pali.....	2
2.2	Pali	2
3.	ACCIAIO PER C.A.	2

1. PREMESSA

Nell'esecuzione delle opere in progetto è previsto l'impiego di conglomerato cementizio armato realizzato secondo le modalità sotto descritte.

2. STRUTTURE IN CLS

2.1 CORDOLO TESTA PALI

Classe di resistenza	C28/35
Classe di esposizione	XC2
Copriferro nominale	50 mm
Classe di consistenza	S4

2.2 PALI

Classe di resistenza	C28/35
Classe di esposizione	XC2
Copriferro nominale	50 mm
Classe di consistenza	S4

3. ACCIAIO PER C.A.

Acciaio **B450C** controllato:

$$f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$$

Non si devono porre in opera armature eccessivamente ossidate, corrose, recanti difetti superficiali che ne pregiudichino la resistenza, o alterate da sostanze che possono ridurre sensibilmente l'aderenza al calcestruzzo (grassi, sostanze oleose, terra o fango).