



**FONDO
COMUNI
CONFINANTI**



REGIONE VENETO - REGION VENETO
PROVINCIA DI BELLUNO - PROVINCIA DE BELUM DOLOMITES

COMUNE DI ROCCA PIETORE
COMUNE DI COLLE SANTA LUCIA - COMUN DA COL

Progetto Integrato Territoriale
di Valorizzazione Turistica del Medio-Alto Agordino

REALIZZAZIONE DEL PERCORSO PEDONALE
TURISTICO TRA LE LOC. "VILLAGRANDE" E "PIAN"
NEL COMUNE DI COLLE SANTA LUCIA
1° stralcio tra il km 149+800 e il km 150+600 della S.P.
251 "della Val di Zoldo e Val Cellina"

ALLEGATO N. EA.05	PROGETTO ESECUTIVO
SCALA ---	RELAZIONE ILLUSTRATIVA MATERIALI

PROGETTISTI ing. Elena Bustreo p.i. Gianni Dell'Eva ing. Roland Moro ing. Mirko Forcolin geol. Giuseppe De Biasi	
---	--

REV	DATA	NOME FILE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
2					
1					
0	FEB 2018	EA.05_PPCOLLE_ESE_REL ILLUSTR MATER.PDF			EB

NOTE

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

(art. 65 D.P.R. 06.06.2001 n.380)

Oggetto delle opere: **“REALIZZAZIONE DEL PERCORSO PEDONALE TURISTICO TRA LE LOC. "VILLAGRANDE" E "PIAN" NEL COMUNE DI COLLE SANTA LUCIA - 1° stralcio tra il km 149+800 e il km 150+600 della S.P. 251 "della Val di Zoldo e Val Cellina”**

Committente: **COMUNE DI COLLE SANTA LUCIA**

Prog. Opere Strutturali: **dott. ing. Elena Bustreo**, iscritto al n. 986 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Belluno

Dir. dei Lavori Strutt.: **dott. ing. Elena Bustreo**, iscritto al n. 986 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Belluno

MATERIALI DA IMPIEGARE:

CALCESTRUZZI

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI ELEVAZIONE E PANNELLI

CLASSE DI RESISTENZA C35/45

CLASSE DI CONSISTENZA S3/S4

CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4+XD3+XF4 (UNI EN 206-1 E UNI 11104)

MISCELA INIEZIONE TIRANTI

Resistenza media $R_m \geq 25$ MPa

Rapporto acqua/cemento A/C ≤ 0.5

Massa volumica ≥ 1.8 g/cm³

ACCIAIO PER C.A.

Acciaio per cemento armato tipo B 450 C

ACCIAIO PER TIRANTI

Gli ancoraggi sono costituiti da tiranti aventi le seguenti caratteristiche:

Diametro di ciascun trefolo	0.6”
Area di un trefolo	1.39 cm ²
Modulo di elasticità	206.000 MPa
Tensione caratteristica di rottura f_{ptk}	1860 MPa
Tensione caratteristica all'1% deformazione totale $f_{p(1)k}$	1670 MPa

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Acciaio per profilati

S355J2

$f_y=355$ MPa ($t \leq 40$ mm)

$f_y=315$ MPa ($t > 40$ mm)

BULLONI

Bulloni ad alta resistenza cl 10.9

Bulloni ad alta resistenza cl 8.8

BARRE FILETTATE

Acciaio di classe 8.8 con $f_{u,k} \geq 800$ N/mm²

Acciaio INOX AISI304/A2

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

ACCIAIO B450C

ALTRE PRESCRIZIONI

UTILIZZO DEL VIBRATORE DURANTE I GETTI

COPRIFERRO: 4 CM SUPERFICI A CONTATTO CON IL TERRENO
3 CM PER ALTRE STRUTTURE

SOVRAPPOSIZIONI: BARRE > 50 DIAMETRI
RETE > 2 MAGLIE

PIEGATURE: STAFFE R = 4 DIAMETRI
GANCI R = 6 DIAMETRI
A 90° R = 15 DIAMETRI

Colle Santa Lucia, lì 26 febbraio 2018

IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE
- dott. ing. Elena Bustreo -