



| CALCESTRUZZO                                      |                                    |   |                   |   |                        |  |
|---|------------------------------------|---|-------------------|---|------------------------|--|
| CALCESTRUZZO PER                                  | Cl. di resistenza (f'ck/Rck) [MPa] | Cl. di esposizione ambientale (UNI 11104)                                 | Ø max inerti [mm] | Classe di consistenza   | Copri ferro netto [mm] | Additivi / Note                                      |
| MALTA / BOIACCA PER TIRANTI                       | C32/40                             | XC2-XA2   | -                 | -   | -                      | Accelerante, antiruggine tipo "Flowcable" o similare |
| GETTI IN OPERA PLINTO DEL MONTANTE                | C32/40                             | XC4-XA2   | 32                | S4  | 40                     | -  |
| N.B.: MISURA DELLE BARRE RIFERITA AL FILO ESTERNO |                                    | PARTICOLARE PIEGATURA BARRE   |                   | ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO<br>ACCIAIO TIPO B 450C controllato in stabilimento |                        |  |
| PARTICOLARE CHIUSURA STAFFE                       |                                    | STAFFE DI CONTINAMENTO E GANCI  |                   | SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI (dove non diversamente indicato)                    |                        |  |
| STAFFE TIPICHE                                    |                                    | GANCIO: minimo 9Ø8 al mq su tutti i muri (dove non diversamente indicato) |                   | SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI (dove non diversamente indicato)                  |                        |  |
|   |                                    | ferri verticali<br>ferri orizzontali                                      |                   | SOVRAPPOSIZIONI DI RETI ELETROSALDATE: minimo due maglie                      |                        |  |

| CARPENTERIA METALLICA                       |   |
|---|---|
| PALI DI MONTE DELLA FONDAZIONE DEL MONTANTE | Tipo Dywidag palo GEWI B500B n.2Ø28mm (f0.2k-ftk=500-550 MPa), o equivalente  |
| PALO DI VALLE DELLA FONDAZIONE DEL MONTANTE | Micropalo in acciaio S355 JOH+N Ø88.9mm spessore 10 mm, o equivalente   |
| ACCIAIO PER TIRANTI D'ANCORAGGIO            | Doppia fune spiroidale Ø18mm a 37 fili con resistenza a rottura minima di 294 kN, totale di 2*294=588 kN (grado 1770 MPa in accordo con UNI EN 12385-10). La fune spiroidale è zincata di classe A, in accordo con UNI EN 10264-2. L'asola del cavallotto è provvista di redancia ed è protetta con un tubo multistrato in alluminio/poliuretano reticolato o, in alternativa, con un tubo in acciaio inox, per proteggerla dagli eventi atmosferici. |
| TIPOLOGIA DI TIRANTI                        | PERMANENTI  |
| CLASSE DI ESECUZIONE                        | EXC 2   |

**NOTA 1:**  
BARRIERA PARAMASSI TIPO RMC 300/A-3136kJ DI RISP s.r.l. CON ENERGIA DI DISSIPAZIONE MEL NON INFERIORE A 3000 kJ.

**NOTA 2:**  
TUTTI I PRODOTTI DA COSTRUZIONE PREVISTI DOVRANNO ESSERE MARCHIATI "CE" O ACCOMPAGNATI DA OPPORTUNA DOCUMENTAZIONE (DOP), COME PREVISTO DAL DLGS 106/2017, IN RECEPIMENTO DEL REG. EU 305/2011.

**NOTA 3:**  
SISTEMI E SPECIFICHE D'INSTALLAZIONE COME DA PRODUTTORE.

**NOTA 4:**  
LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN SITO DALLA D.L.

**STUDIO DE PRATO SERVIZI**  
Via Pedrada, 1  
33025 Ovaro(UD) Tel.0433 67487  
e-mail: info@studiodoprato.it

**alpe engineering** società di ingegneria - udine  
alpe@alpe-engineering.it - tel. 0432-528179  
progettazione opere civili e infrastrutturali  
ingegneria geotecnica e idraulica



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA  
COMUNE DI COMEGLIANS

Lavoro:  
**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE  
IN LOCALITA' S. GIORGIO DI COMEGLIANS  
LUNGO LA S.R.355 AL PROG. KM 13+800**

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione:  
Ing. Dario Fedrigo  
P.I. Giovanni Battista De Prato

Committente:  
FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE S.p.A.

RETE PARAMASSI DI PROGETTO  
PARTICOLARI TIPO

Scala/e:  
1:2-10-100

Tavola/elaborato:  
**DE3**

file: 0207\_03\_DE\_0X00000\_r00\_d00\_20231229\_Sezioni-Particolari\_Tipologici.dwg

| 0         | 29/12/2023 | emissione   | PA-EM   | DF        | DF          |
|-----------|------------|-------------|---------|-----------|-------------|
| revisione | data       | descrizione | redatto | approvato | autorizzato |