



#### TABELLA MATERIALI

**- CALCESTRUZZO OPERE IN C.A.**  
 IMBOTTIMENTO SCALINATO GALVAN.  
 Classe di resistenza: classe C30/37; f<sub>yk</sub> 30 MPa  
 Classe di esposizione: XCS  
 Contorno: 300 x 300 mm  
 Dimensione massima degli aggregati: 30 mm  
 Rapporto acqua/cemento: max 0.45  
 Rapporto cemento/legante: max 1.0  
 Rapporto cemento/legante/aggiuntivi: max 1.0  
 Rapporto cemento/legante/aggiuntivi/legante: max 1.0  
 Rapporto cemento/legante/aggiuntivi/legante/legante: max 1.0  
 Rapporto cemento/legante/aggiuntivi/legante/legante/legante: max 1.0

**- ACCIAIO PER C.A.**  
 B500C  
 Tensione minima caratteristica: f<sub>yk</sub> 500 MPa  
 Tensione minima a rottura: f<sub>tk</sub> 540 MPa  
 Allungamento a rottura: ε<sub>k</sub> 15.0  
 Lunghezza di ancoraggio per barre spuntate: 40 d

**- IMPERMEABILIZZAZIONE**  
 Composto ad strati di guaina e filo continuo di spessore min. 2 mm, sovrapposizione tra i tel. 20 cm. Assai più spesso in PVC fessato con chiodi di legno.  
 Guaina in PVC spessore di almeno 2 mm, sovrapposizione tra i tel. 20 cm, fessaggio di 50 cm in PVC, nessuna lacerazione.  
 Saldatura tra i tel. mediante lacerazione.

**- CALCESTRUZZO MAGRO**  
 Classe di resistenza minima a compressione C12/15  
 f<sub>ck</sub> ≥ 15 MPa

#### LEGGENDA

- P.C. PIANO DEI CENTRI  
 - Q.P. QUOTA PROGETTO  
 - P.S. PIANO SCAVO

#### NOTA

- COPRIFERRO min. 4 cm

**Autostrada Asti-Cuneo**

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ASTI PROVINCIA DI CUNEO

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO**

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)  
 LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

**PROGETTO ESECUTIVO OPERE D'ARTE IN SEDE**

**GALLERIA DI VERDUNO GALLERIA NATURALE NICCHIA SOS ARMATURA TIPO 2**

Approvato:	Data:	Decisione:	Revisione:	Completato:	Approvato:	Edizione:	2	6	E	d	D.2.2.57
Emesso:	09	Mar 2015	Emissione:	Ing. Sbarino	Approvato:	Scala:	1:50				
Approvato:	Data:	Decisione:	Revisione:	Completato:	Approvato:	Edizione:					
Emesso:	09	Mar 2015	Emissione:	Ing. Sbarino	Approvato:	Scala:					

PROGETTISTA & RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALIZZATE:  
 Dott. Ing. Enrico Ghislandi  
 Albo di Milano N° A 16993

CONSULENZA SPECIALIZZATA  
**RS&S** S.p.A.  
 Via S. Maria Maddalena, 10  
 10121 ASTI (AT) - ITALIA