



#### TABELLA MATERIALI

**- CALCESTRUZZO OPERE IN C.A.**  
 PRELIMBARE SOLIDIFICAZIONE  
 Classe di resistenza: C25/30 (f<sub>ck</sub>/f<sub>td</sub>): R14/R10  
 Contorno: 30x30x30  
 Dimensione massima degli aggregati: 30 mm  
 Rapporto acqua/cemento: 0.45  
 Rapporto cemento/legante: 1.0  
 Rapporto acqua/legante: 0.45  
 Rapporto acqua/cemento/legante: 0.45/1.0/0.45

**- 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>tk</sub> 15.0‰  
 Coefficiente di dilatazione termica: α 12.0 10<sup>-6</sup>/°C  
 Coefficiente di dilatazione per termi ripetuti: α<sub>tr</sub> 10.0 10<sup>-6</sup>/°C

**- IMPERMEABILIZZAZIONE**  
 Composto da strati di guaina e filo continuo di spessore 1.5 mm, sovrapposte tra  
 1.50 m. Spessore di guaina: 1.50 mm. Spessore di filo continuo: 1.50 mm.  
 Guaina in PVC impermeabile di spessore 1.50 mm, sovrapposte tra 1.50 m, sovrapposte  
 di 100 mm. Filo continuo in PVC impermeabile di spessore 1.50 mm, sovrapposte tra 1.50 m.  
 Spessore tra i due strati: 1.50 mm.

**- CALCESTRUZZO MAGRO**  
 Classe di resistenza minima a compressione: C12/15  
 R<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 S.O.S. ARMATURA TIPO 1**

Approvato: 09	Data: Mar 2015	Decisione: EMISSIONE	Prodotto: Ing. Gatti	Completato: Ing. Sbarato	Approvato: Ing. Ghislandi	Scale: 2:6	Edizione: E	Rev.:	1	Titolo: D.2.2.45
Approvato: 09	Data: Decisione	Decisione: Revisione	Prodotto: Comitate	Completato: Approvato:	Approvato:	Scale:	Edizione:	Rev.:	1	Titolo: Marzo 2015
Approvato: 09	Data: Decisione	Decisione: Revisione	Prodotto: Comitate	Completato: Approvato:	Approvato:	Scale:	Edizione:	Rev.:	1	Titolo: 1:50

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

CONSULENZA SPECIALIZZATA  
**RODDI S.p.A.**  
 Via S. Maria 10 - 10010 - ASTI