



PLANIMETRIA  
(scala 1:200)

SEZIONE TRASVERSALE  
(scala 1:100)

MATERIALI - NOTE E PRESCRIZIONI

Elemento	Classi di esposizione	Minima classe di resistenza f <sub>ub</sub> (MPa)	Minimo contenuto in cemento (kg/m <sup>3</sup> )	Massimo diametro inerti (mm)	Classe di lavorabilità (Slump)	A/C massimo	Copriferro minimo (cm)	Note
ELEVAZIONI	XC2-XA2	C30/37	320	30	S4	0.55	L	--
FONDAZIONI	XC2	C25/30	300	30	S4	0.60	L	--
PALI	XC2	C25/30	300	30	S4	0.60	L	--

ACCIAIO D'ARMATURA PER CALCESTRUZZO ARMATO (D.M. 17/01/2018)						
Tipo di acciaio	Tensione caratteristica di snervamento f <sub>yk</sub> (MPa)	Tensione caratteristica di rottura f <sub>tk</sub> (MPa)	Allungamento a rottura [%]	Fornitura in barre singole ad aderenza migliorata (mm)	Fornitura in rotoli ad aderenza migliorata (mm)	Fornitura in reti elettrosaldate e tralicci ad aderenza migliorata (mm)
B 450 C	450	540	7.5	L e Ø e L0	Ø e L0	6 e Ø e L0

**NOTE FERRI D'ARMATURA:**  
 I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono per tanto quelle della spezzata a spigoli vivi. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto e' lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

$dBr = 4\phi$  se  $\phi = 12mm$  |  $dBr = 5\phi$  se  $12 < \phi \leq 16$  |  $dBr = 8\phi$  se  $16 < \phi \leq 25$  |  $dBr = 10\phi$  se  $25 < \phi \leq 40$   
 Sovrapposizione barre: 40Ø salvo se diversamente indicato.  
 Altri requisiti e caratteristiche di costruzione e di impiego come da normativa.



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

STRALCIO a  
 TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE D'ARTE IN SEDE

Muri di Sostegno Opera 3  
 Carpenteria generale

IMPRESA 	PROGETTISTA 	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE Dott. Ing. Salvatore Sguazzo Alto degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031	COMMITTENTE Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.L.I. s.p.a. (Gruppo ASTM) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma
-------------	-----------------	--	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Rossi	Ing. Rossi	Ing. Sguazzo	Ing. Sguazzo	MAGGIO 2021	VARIA
							05.06.03	

CODIFICA	PROGETTO	UV	DOCUMENTO	REV	WBS	CUP
	P017	D	OMG	CA	001	A
					A33126A000	G31B20001080005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO \_\_\_\_\_ VISTO DELLA COMMITTENTE \_\_\_\_\_

Il presente documento non potrà essere copiato, ristampato o altrimenti utilizzato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto dell'Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge. This document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Unauthorized use will be perseguito by law.

MOD-COP\_rev.0 Rif. IST-01.1-01