



MATERIALI				
DESCRIZIONE	Rck (N/mm²)	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	COPRIFERRO (mm)
<b>CALCESTRUZZO</b> (UNI EN 206-1:2006 - UNI 11104:2004)				
<b>GETTI IN OPERA:</b>				
SOTTOFONDAZIONI	15	C 12/15	X0	---
STRUTTURE GETTATE IN OPERA	35	C 28/35	X2-XA1	≥ 40*
<b>CEMENTO</b> Cemento Portland CEM II/A 42,5				
<b>ACCIAIO</b> - diametro massimo 20 mm				
* <b>COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA</b> Distanziatori				
E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA DI CEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICIE DI GETTO				
<b>N.B.:</b> da verificare a cura del produttore la necessità di utilizzare additivi ritardanti e/o fibre sintetiche al fine di ridurre lo sviluppo del calore d'idratazione				
<b>ACCIAIO PER OPERE IN C.A.</b> Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata: ACCIAIO B450C - Controllato in stabilimento-saldabile				
<b>GIUNTI PER RIPRESA DI GETTO</b> 1) Profilo Idrastop in PVC resistente all'invecchiamento e raggi u.v., a nastro di larghezza 20 cm minimo con sezione a profilo centrale ingrossato (tipo Sika V23 N o equivalente) 2) Caroni per ripresa di getto ad espansione a base di bentonite sodica naturale e polimeri - sezione 20x25 mm chiodato sul supporto ogni 30 cm (ricoprimento minimo del cordone 7 cm) - tipo Idrastop 625 Mappi o equivalente				
<b>CARPENTERIA METALLICA PARATOIE:</b> SCALDI, PROFILI TELAIO, PERNI, CORNERE e BULLONERIA DI CONNESSIONE E VITI DI FISSAGGIO: Acciaio INOX AISI 304 GARGANATURE E PROFILI SUPERIORI SOSTEGNO TELAIO: Acciaio S275 JR (UNI EN 10027-1:2006) con trattamento di zincatura a bagno caldo secondo norma EN ISO 1461. TENDUTE LATERALI E DI SOSTEGNO: guarnizioni in neoprene applicati mediante viti in acciaio inox AISI 304				
<b>CARPENTERIE METALLICHE: SCALE e PARAPETTI</b> Acciaio S275 JR (UNI EN 10027-1:2006) con trattamento di zincatura a bagno caldo secondo norma EN ISO 1461				
<b>MESSA A TERRA (Strutture in c.a., c.a.p. e metalliche)</b> Le armature devono rispettare le prescrizioni della norma CEI 91:1 Fascicolo 3681C				
<b>PRESCRIZIONI TECNICHE</b> • Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla bolta di consegna • E' vietato qualunque agguanto di acciaio in cantiere nel c/c • Prima di ogni getto avvertire la Direzione Lavori • Sovraposizione ferri longitudinali minimo 40 diametri e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione • Sovraposizione rete superiore minima 2 maglie • E' prescritta la fornitura dei certificati relativi ai materiali impiegati • E' compreso nei prezzi l'ottenimento del carpentiere necessario • Per gli ingaggi di ancoraggi in genere, dovrà essere utilizzata malta prefabbricata tipo Emaco				
<b>DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE:</b> • certificati caratteristiche meccaniche (D.M. 14/01/2008) • certificato di collaudo secondo UNI 10204:2005				
<b>CONTROLLI DA FARE:</b> • verifica delle caratteristiche meccaniche (D.M. 14/01/2008)				



**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO**

**NUOVO ARGINE IN DESTRA PO  
A VALLE SVINCOLO AUTOSTRADALE  
IN COMUNE DI MONCALIERI (TO)**

**PROGETTO DEFINITIVO**

<b>MANUFATTI DI ATTRAVERSAMENTO ARGINE SOTTOPASSO IDRAULICO AFFLUENTE RIO MOLINO DEL PASCOLO OPERE CIVILI: PIANTE E SEZIONI</b>	<b>TAV. N° 8.2.3</b>
SCALA	INDICATA

PROGETTISTA: **GRUPPO DI LAVORO:**  
 DOTT. ING. **FULVIO BERNABE** DOTT. ING. **LAURA GRILLI**  
 DOTT. ING. **FEDERICA RADICE**  
 DOTT. ING. **PIETRO BONACCI**

<b>DIZETA INGEGNERIA</b> STUDIO ASSOCIATO		DATA: FEBBRAIO 2009
Via Bassini, 19 - 20133 MILANO Tel. 02-76000125 Fax 02-7600014		COMMESSA N°: 009/2008
Piazza Stazione, 3 - 20844 VILLADORSICOLA (VR) s.r.l. Tel. 0324/979111 - Fax 0324/979130		REDAITTO: GSEV
<b>INGEOART</b> STUDIO TECNICO BONACCI		CONTROLLATO: GRILLI
APPROVATO: BERNABE		CONTR.:
APPR.		

A TITOLI IN LEGGE O SI REGOLA LA PROPRIETA' DEI PREZZI ELABORATI, CHE PERTANTO NON POTRE' ESSERE PARAGATOI L'IO-GRUPPO A TITOLO DI AUTORIZZAZIONE DELLA DIZETA INGEGNERIA