



MATERIALI				
	R _{yk} (N/mm ²)	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	COPRIFERRO (mm)
CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1:2006 - UNI 11104:2004)				
GETTI IN OPERA:				
SOTTOFONDAMENTI	15	C 12/15	XD	---
STRUTTURE GETTATE IN OPERA	35	C 28/35	XC2-XA1	≥ 40*
CEMENTO Cemento Portland CEM II/A 42,5				
AGGREGATI - diametro massimo 20 mm				
* COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA				
Distanzazioni				E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO
N.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				
ACCIAIO PER OPERE IN C.A. Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata: ACCIAIO B450C - Controllato in stabilimento-saldabile				
GIUNTI PER RIPRESA DI GETTO				
1) Profilo larotop in PVC resistente all'invecchiamento e raggi u.v., a nastro di larghezza 20 cm minimo con sezione a profilo centrale ingrossato (tipo Sik 120 N o equivalente) Applicazione di sigillante idrorepellente polietilene monocomponente per sigillatura del giunto (tipo Sikaflex 1A o equivalente)				
2) Gordani per ripresa di getto ad espansione a base di bentonite sodio naturale e polimeri - sezione 20x25 mm chiodato sul supporto ogni 50 cm (risparmiato minimo del cordone 7 cm) - tipo larotop B25 Mapei o equivalente				
CARPENTERIA METALLICA PARATOIA: SOLIDO, PROFILATI, TELAI, PERNI, CORNICE e BILLONONERA DI CONNESSIONE E VITI DI FISSAGGIO: Acciaio INOX AISI 304 GARGANIE E PROFILATI SUPERIORI SOSTEGNO TELAIO: Acciaio S275 JR (UNI EN 10027-1:2006) con trattamento di zincatura a bagno caldo secondo norma EN ISO 1461. TENUTE LATERALI E DI SODALTA: guarnizioni in neoprene applicati mediante viti in acciaio inox AISI 304				
CARPENTERIE METALLICHE: SCALE e PARAPETTI Acciaio S275 JR (UNI EN 10027-1:2006) con trattamento di zincatura a bagno caldo secondo norma EN ISO 1461				
MESSA A TERRA (Strutture in c.a., c.a.p. e metalliche) Le armature devono rispettare le prescrizioni della norma CEI 81.1 Fascicolo 3681C				
PRESCRIZIONI TECNICHE				
<ul style="list-style-type: none"> Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla lista di consegna E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere nel calcestruzzo Prima di ogni getto evitare la Drenazione Lavori Sovraposizione ferri longitudinali minimo 40 diametri e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione Sovraposizione reti superiori minimo 2 maglie E' prescritta la fornitura dei certificati relativi ai materiali impiegati E' compreso nei prezzi l'ottenimento del capifoglio necessario Per gli impiantaggi di ancoraggi in genere, dovrà essere utilizzata malta pre-miscelata tipo Emaco 				
DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE:				
<ul style="list-style-type: none"> certificati caratteristiche meccaniche (D.M. 14/01/2008) certificato di calcolo secondo UNI EN 10204:2005 				
CONTROLLI DA PREVEDERE:				
<ul style="list-style-type: none"> 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

MANUFATTI DI ATTRAVERSAMENTO ARGINE SOTTOPASSO IDRAULICO RIO MOLINO DEL PASCOLO OPERE CIVILI: SEZIONI	TAV. N° 8.1.4 SCALA INDICATA																		
PROGETTISTA: DOTT. ING. FULVIO BERNABE	GRUPPO DI LAVORO: DOTT. ING. LAURA GRILLI DOTT. ING. FEDERICA RADICE DOTT. ING. PIETRO BONACCI																		
	DATA: FEBBRAIO 2009 COMMESSA N°: 009/2008 CODICE COMMISSE: DEFMONCALIERI NOME FILE: TAV. 8.1.4.DWG APPROVATO: BERNABE																		
	REDATTO: CONTR. APPR.																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIZIONE MODIFICA</th> <th>REDAZIONE</th> <th>CONTR.</th> <th>APPR.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>LUGLIO 2013</td> <td>AGGIORNAMENTO A SEGUITO CONVENZIONE SERVIZIO GENNAIO 2013 E PROCEDURA DI MA.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>GIUGNO 2011</td> <td>AGGIORNAMENTO PIANO PARTICOLARE DI ESPROFIO ED ELENCO DITE.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDAZIONE	CONTR.	APPR.	02	LUGLIO 2013	AGGIORNAMENTO A SEGUITO CONVENZIONE SERVIZIO GENNAIO 2013 E PROCEDURA DI MA.				01	GIUGNO 2011	AGGIORNAMENTO PIANO PARTICOLARE DI ESPROFIO ED ELENCO DITE.				
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDAZIONE	CONTR.	APPR.														
02	LUGLIO 2013	AGGIORNAMENTO A SEGUITO CONVENZIONE SERVIZIO GENNAIO 2013 E PROCEDURA DI MA.																	
01	GIUGNO 2011	AGGIORNAMENTO PIANO PARTICOLARE DI ESPROFIO ED ELENCO DITE.																	

A TITOLI DI LEGGE O SI RITERRA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO L'UNO QUALSIASI A TITOLO SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA DIZETA INGEGNERIA.