



PIANTA A QUOTA +216.60
SCALA 1:50

PARTICOLARE DISPOSIZIONE GANCI



MATERIALI

DESCRIZIONE	Rck (N/mm²)	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	COPRIFERRO (mm)
CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1:2006 - UNI 11104:2004)				
GETTI IN OPERA:				
SOTTOFONDAZIONI	15	C 12/15	X0	---
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	
			Distanziatori	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 Idrostop in PVC resistente all'invecchiamento e raggi u.v., a nastro di larghezza 20 cm minimo con sezione a profilo centrale ingrossato (tipo Sika V20 N o equivalente)
Applicazione di sigillante livotropico polietilenico monocomponente per sigillatura del giunto (tipo Sikaflex 1A o equivalente)
2) Cordoni 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 Idrostop B25 Mapei o equivalente

CARPENTERIA METALLICA PARATOIA:
SCUDO, PROFILATI TELAIO, PERNI, CERNIERE e BULLONONERIA DI CONNESSIONE E VITI DI FISSAGGIO: Acciaio INOX AISI 304
GARGAMATURE 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 SOGLIA: 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

- Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla bolla di consegna
- E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere nel cls
- Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori
- Sovrapposizione ferri longitudinali minimo 40 diametri e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione
- Sovrapposizione rete superiore minimo 2 maglie
- E' prescritta la fornitura dei certificati relativi ai materiali impiegati
- E' compreso nei prezzi l'ottenimento del copriferro necessario
- Per gli ancoraggi di ancoraggi in genere, dove' essere utilizzata malta pre/miscelata tipo Emaco

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE:

- certificati caratteristiche meccaniche (D.M. 14/01/2008)
- certificato di collaudo secondo UNI EN 10204:2005

CONTROLLI DA PREVEDERE:

- 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 CARPENTERIE ED ARMATURE: PIANA A 216.60 m slm	TAV. N° 10.2.1
	SCALA 1:50

PROGETTISTA:
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI

GRUPPO DI LAVORO:
DOTT. ING. LAURA GRILLI
DOTT. ING. FEDERICA RADICE
DOTT. ING. PIETRO BONACCI

DIZETA INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO
Via Bassini, 19 - 20133 MILANO Tel. 02-70600125 Fax 02-70600014

DATA FEBBRAIO 2009
COMMESSA N° 009/2008 REDATTO SALMI
CODICE COMMESSA DEFMONCALIERI CONTROLLATO GRILLI
NOME FILE TAVIO_2.1.DWG APPROVATO BERNABEI

INGEOART S.r.l. Piazza Stazione, 3 - 28944 VILLADOSSOLA (VB) Tel. 0324/579511 - Fax 0324/579530

STUDIO TECNICO BONACCI

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.
02	LUGLIO 2013	AGGIORNAMENTO A SEGUITO CONFERENZA SERVIZI GENNAIO 2013 E PROCEDURA DI VA			
01	GIUGNO 2011	AGGIORNAMENTO PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO ED ELENCO DITTE			

A TERMINI DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO L'UO CEDUTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA DIZETA INGEGNERIA