

COMUNE DI BARDONECCHIA
Città Metropolitana di Torino



Manutenzione straordinaria
impianto natatorio comunale sito in via Mallen n. 2

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Tav.
S.03

Strutture

Carpenteria C.A.
Plinto fondazione gru

Committente: Comune di Bardonecchia		Il R.U.P.: ing. CECCHINI Francesco			
Scala:	varie	Revisione:	01 07/01/2020	CIG: 7607104CCC	CUP: C37J18000070002
Data:	dicembre 2019	File:	PiscBardo Def-Ese TavS03 CarpentCA.pdf		

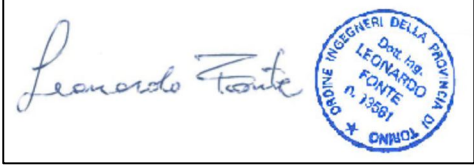
Progettisti: raggruppamento temporaneo "Massara-Degiorgis-Fonte"

via G.Barbaroux, 13 - 10122 Torino Cell 3387750455 Email: marco@architettomassara.it

arch. MASSARA Marco Paolo
(capogruppo)

ing. DEGIORGIS Luca

ing. FONTE Leonardo



MATERIALI PRESCRITTI

CALCESTRUZZO RESISTENZA CARATTERISTICA CUBICA A 28 gg: $R_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$
CLASSE DI RESISTENZA D.M. 17.01.18 art 4.1: C20/25
DIMENSIONE MAX DELL'AGGREGATO (UNI EN 206-1): 31.5 mm
CLASSE DI ESPOSIZIONE (UNI EN 206-1): XC2
COPRIFERRO MINIMO: 30 mm
CLASSE DI CONSISTENZA ALLO SCARICO (UNI 9418): S4
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO: 0,55
CLASSE DI RESISTENZA DEL CEMENTO (UNI ENV197/1): CEM 42.5R

ACCIAIO per C.A. ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA B450C, SALDABILE:
 $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$ $A_{gt,k} > 7.5\%$

Plinto GRU

Scala 1:50

Altezza plinto: 125 cm
Altezza scavo: min. 180 cm

NOTA BENE: Dimensioni plinto e armatura da verificare
in base ai carichi della gru che verrà utilizzata

Carichi assunti in progetto:

$F1 = 55000 \text{ daN}$
 $F2 = 76000 \text{ daN}$
 $b = 1.20 \text{ m}$
Verifica SLU EQU:
 $N_d = 31.500 \text{ daN}$
 $M_{dEB} = 11.790.000 \text{ daNm}$

