

Sezione 3-3

Armatura rampa scala scoperta

Carpenteria e armature rampe scale

Sezione A-A

Armatura rampe scale A e B

Sezione 2-2


Sezione A-A

Sezione 1-1

ANALISI DEI CARICHI			
		Permanente	Variabile
Solajo piano terra (Cat.C3)		400 kg/mq	500 kg/mq
Solajo delle coperture (Cat.H)	250 kg/mq (pannelli+zavorre)		400 kg/mq
Solajo piano terra (carichi UTA)	400 kg/mq		260 kg/mq
Scale, balconi e terrazzi	200 kg/mq		400 kg/mq
Fianchi	540 kg/mq (tenere Hmax=30cm)		100 kg/mq
Tampometri	250 kg/mq		
Rampa e percorso spiaggia			500 kg/mq

MATERIE		Prescritta macchia CE di tutti i materiali				
CALCESTRUZZO UNI EN 206-1, DM 14.01.08	Classe di resistenza (N/mm²)	C/cm	Dimensione massima oggettiva (mm)	Classe di resistenza combinata	Classe di consistenza	Tipologia strutturale
GETTI IN OPERA:						
Sottofondazioni	C16/20	—	—	—	—	Non armata
Fondazioni e muri portanti	C28/35	0,45	26	XC2	54	Armata
Fondazioni lato piscina esterna	C32/40	0,50	26	XD2	54	Armata
Pilastri e setti locali spogliaati	C28/35	0,55	26	XC3	54	Armata
Tetti e Solcio piano tetti	C28/35	0,55	26	XC3	54	Armata
Muri rampa	C28/35	0,45	26	XF4	54	Armata

ACCIAIO PER OPERE IN C.A.						
Armatura ordinaria in acciaio ad	aderenza migliorata: Acciaio B450 C (ex FeB 44k controllato in stabilimento,					
solidificata a:	1.15 < σ_{yk}/f_{yk} < 1.35	$f_{yk}/f_{yk,nom}$ < 1.25	$A_{s,req}/A_s$ > 0.95			

COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA		DETTAGLIO UNCINI PER STAFFE E LEGATURE	
Travi R20	o > 60 mm		
Pilastrini R120	o > 55 mm		
Setti R120	o > 35 mm		
Travi R90	o > 40 mm		
Pilastrini R90	o > 45 mm		
Setti R90	o > 25 mm		

Strutture di ribonazione	c > 30 mm	distanziatori in plastica per garantire il copriferro			
Strutture in elevazione	c > 35 mm	prescritto su tutte le superfici			
ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (UNI EN 10025-1/6:2005)					

PROFILATI E LAMIERE Acciaio S275 (ex FE430 B)
(UNI EN 10025/05 - UNI 10011/97 e UNI EN 10029/06))
PIOLATURA Tipo Nelson o equivalenti acciaio ST37-3 K DIN 17100, fyk≥355 MPa e UNI EN 14555
PIOLATURA

ROSETTE E PIASTRINE
C50 UNI 7845 - EN 10083 temprato e rinvenuto con durezza HRC 32/40

DADI classe 10

COPPIE DI SERRAGGIO cl. 8.8

M12 coppia di serraggio 90 Nm M20 coppia di serraggio 439 Nm

M18 coppia di serraggio 225 Nm M24 coppia di serraggio 759 Nm

SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO

Le saldature eseguite in officina ed in cantiere dovranno rispettare le

NTC (DM 14/01/2008).
Tutte le saldature dovranno essere di 1^a classe a completa penetrazione.
Verificare dimensioni, quote e forometrie mediante premontaggio in officina. Verificare quote e tracciamenti in cantiere.

SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:

$b \leq t$ $b/2 \leq a \leq b/2$
 $b \geq 1,3 t$ $a \geq 0,7b$

Barre e piastre, piastre zancate, ancoraggi in genere, ecc: dovrà essere utilizzata malta pre/miscelata a ritiro compensato tipo Emaco


DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE

Certificati caratteristiche meccaniche (D.M. 14/01/2008)

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE

SECONDO IL SEGUITO SCHEMA:

$d = 1,5t$ (l. parte II - punto 2.4.3 D.M.L.P.P. del



CONTROLLI DA PREVEDERE	Verifica delle caratteristiche meccaniche	0/01/95 Norme Tecniche per il calcolo...
RESISTENZA AL FUOCO	STRUTTURE	Piano interrato: R90, Piano interrato locale centrale termica: R1
PRESCRIZIONI TECNICHE		

- Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla bolla di consegna
- E' vietato qualunque aggiunta di acqua in cantiere nel cis
- Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori
- Sovrapposizione, ferri longitudinali minimo 60 diametri e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione

- Sovrapposizione rete elettrosaldata minimo 2 maglie
- E' prescritta la fornitura dei certificati relativi ai materiali impiegati
- Barre e piastre, piastre zincate, ancoraggi in genere, ecc: dovra' essere utilizzata malta pre/miscelata tipo Emaco

TUTTE LE STRUTTURE DOVRANNO ESSERE ELETTRICAMENTE CONTINUE SECONDO QUANTO INDICATO NEL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - SPECIFICHE TECNICHE

NOTA BENE: VERIFICARE TRACCIAMENTI E QUOTE IN CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE.
NOTA BENE: VERIFICARE COERENZA QUOTE ALTIMETRICHE, SPESSORI, PACCHETTI SOLAIO, FORMOMETRIE, FILI SOLAIO, TRACCIAMENTO, DISTANZE RELATIVE, ECC. CON PROGETTI ARCHITETTONICO, IMPIANTISTICO, COSTRUTTIVO ASCENSORI, VVF E OO.UU.

[illegible]

COMUNE DI NAPOLI

Realizzazione di una piscina coperta/scoperta

Realizzazione di una piscina coperta/scoperta
nel parco pubblico di Via Nicolardi

nei paesi pubblici di via Nicolara.

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: Comune di Napoli Piazza Municipio n° 10	Responsabile unico del procedimento: Arch. Simona Fontana
--	---

80126 Napoli

Progetto:

SidA VIA
10046 Pavia (TO)
T +39011
F +39011
www.sidaitalia.it

Studio di Architettura Paolo Pettene info@studiopettene.it

PROJECT TEAM – Arch. Paolo Pette, Arch. Giancarlo Flesch, Arch. Manuela Castagno, Arch. Massimiliano Fogliato, Arch. Nico Veglio, Arch. Daniela Demarchi, Ing. Daniele Carpentieri, Ing. Cristina Demarchi, Ing. Filippo Rossi, Ing. Guido Gallione, Geom. Davide Gambino, P.L. Umberto Pette, P.L. Ivan Castagno

	OPERE STRUTTURALI
--	--------------------------

OGGETTO: Comunicazione a destinatari diversi e scale

Carpenteria e armatura rampe scale

Timbro e assinatura

Revis.	Data	Aggiornamenti	 
--------	------	---------------	---

0	Novembre 2013	

[illegible][illegible]