



Tracciamento pilastri e muri scala 1:100

ANALISI DEI CARICHI		
	Permanente	Variabile
Solaio piano terra (Cat.C5)	400 kg/mq	500 kg/mq
Solaio delle coperture (Cat.IV)	250 kg/mq (pinnelli+zavorre)	100 kg/mq
Solaio piano terra (carichi UT4)	400 kg/mq	280 kg/mq
Scale, balconi e terrazzi	200 kg/mq	400 kg/mq
Floriere	540 kg/mq (terreno Hmax=30cm)	100 kg/mq
Tamponamenti	250 kg/mq	
Rampa e percorso spiaggia		500 kg/mq

MATERIALI							Prescritta marcatura CE di tutti i materiali	
Calcestruzzo	Classe di resistenza (N/mm²)	A/Cmax	Dimensione max nominale degli aggregati (mm)	Classe di esposizione ambientale	Classe di consistenza	Topologia strutturale		
GETTI IN OPERA:								
UNI EN 206-1	DM 14.01.08							
Sottofondazioni	C16/20	-	-	-	-	Non armato		
Fondazioni e muri controterra	C28/35	0.45	26	XC2	S4	Armato		
Fondazioni lato piscina esterna	C32/40	0.50	26	XD2	S4	Armato		
Pilastri e setti locali spogliati	C28/35	0.55	26	XC3	S4	Armato		
Travi e Solaio piano terra	C28/35	0.55	26	XC3	S4	Armato		
Muri rampa	C28/35	0.45	26	XF4	S4	Armato		

ACCIAIO PER OPERE IN C.A.
 Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata: Acciaio B450 C (ex FeB 44k controllato in stabilimento, addolcito c) 1.15 x 18/16 x 1.25 (9x/10xmm1.25) A=77.59

COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA

Travi R120	a > 60 mm	
Pilastri R120	a > 55 mm	
Setti R120	a > 35 mm	
Travi R90	a > 40 mm	
Pilastri R90	a > 45 mm	
Setti R90	a > 25 mm	

Strutture di fondazione c > 50 mm e strutture in elevazione c > 35 mm. E' previsto l'utilizzo del copriferro in plastica per garantire la protezione in tutte le superfici.

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (UNI EN 10025-1/6:2005)
 Acciaio S275 (ex FE430 B)

PROFILATI E LAMIERE
 (UNI EN 10025/05 - UNI 10017/97 e UNI EN 10029/06)
 Tipo Nelson o equivalenti acciaio S235-J3 e DM 1700, f_y=355 MPa e UNI D 1455
 Bulloni ed attriti UNI EN 20898 Prospetti II e III - prescritti prova di resistenza a -20 °C
 BULLONERIA
 Viti secondo UNI EN 20898/1 (cl. 8.8)
 Viti Alta resistenza 8.8 UNI 3740 e UNI EN 20898/8 - composizione: 1 vite+2 rondelle+1 dado
 classificazione secondo UNI EN 20898/1 (cl. 8.8)

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

DADI
 COPPE DI SERRAMENTO di 2.8
 COPPE di serramento di 2.8
 COPPE di serramento di 2.8
 COPPE di serramento di 2.8

SALDATURE
 Le saldature eseguite in officina ed in cantiere dovranno rispettare le norme (DM 14/01/2008).
 Tutte le saldature dovranno essere di 1° classe a completa penetrazione.
 Verificare dimensioni, quote e formetture mediante premontaggio in officina. Verificare quote e tracciamenti in cantiere.
 Barre e piastre, piastre zanzate, ancoraggi in genere, ecc. dov' essere utilizzati metallo pre/miscelato a ritiro compensato tipo Emaxo
 DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE
 Certificati conformazione meccanica (DM 14/01/2008)
 CONTROLLI DA PREVEDERE: Verifica delle caratteristiche meccaniche

RESISTENZA AL FUOCO
 STRUTTURE Piano interrato: R90, Piano interrato locale centrale termica: R120

PRESCRIZIONI TECNICHE
 -Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla balla di consegna
 -Tutto il materiale fornito deve essere idoneo all'uso previsto
 -Prima di ogni getto verificare la direzione dei lavori
 -Sovrapposizione reti longitudinali minimo 50 diametri e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione
 -Sovrapposizione reti trasversali minimo 20 diametri
 -E' prescritto il fornimento dei certificati relativi ai materiali impiegati
 -Barre e piastre, piastre zanzate, ancoraggi in genere, ecc. dov' essere utilizzati metallo pre/miscelato tipo Emaxo
 MESSA A TERRA (Strutture in c.a. e metalliche)
 TUTTE LE STRUTTURE DOVRANNO ESSERE ELETTRICAMENTE CONTINUE SECONDO QUANTO INDICATO NEL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - SPECIFICHE TECNICHE

NOTA BENE: VERIFICARE DIMENSIONI, QUOTE E FORMETTURE MEDIANTE PREMONTAGGIO IN OFFICINA
NOTA BENE: RIVEDERE TRACCIAMENTI E QUOTE IN CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE
NOTA BENE: VERIFICARE COERENZA QUOTE ALTIMETRICHE, SPessori, PACCHETTI SOLAIO, FORMETTURE, PULI SOLAIO, TRACCIAMENTO, DISTANZE RELATIVE, ECC. CON PROGETTI ARCHITETTONICI, IMPIANTISTICI, COSTRUTTIVI ASCENSORI, VVF E OO.UU.

COMUNE DI NAPOLI
 Realizzazione di una piscina coperta/scoperta nel parco pubblico di Via Nicolardi
PROGETTO ESECUTIVO

Committente: Comune di Napoli
 Piazza Municipio n° 10
 80126 Napoli

Responsabile unico del procedimento:
 Arch. Simona Fontana

Progetto:
StA
 Studio di Architettura Paolo Pettene

Via Grotto, 3
 10046 Pinerolo (TO) - ITALY
 T +39011448103
 F +39011448105
 www.studio-pettene.com
 info@studio-pettene.com

PROGETTO TEAM - Arch. Paolo Pettene, Arch. Giancarlo Facchetti, Arch. Marudina Castagno, Arch. Massimiliano Fogliato, Arch. Nico Veglio, Arch. Daniela Demarchi, Ing. Daniele Carpentieri, Ing. Cristina Demarchi, Ing. Filippo Rossi, Ing. Guido Gallone, Geom. Davide Garimano, P.I. Umberto Pettene, P.I. Ivan Castagno

OPERE STRUTTURALI

OGGETTO:
 Tracciamento pilastri e muri

Revis.	Data	Aggiornamenti
0	Novembre 2013	

ST 01
 Scala 1:100