



ANALISI DEI CARICHI		
	Permanente	Variabile
Solaio piano terra (Cat.C5)	400 kg/mq	500 kg/mq
Solaio delle coperture (Cat.LV)	250 kg/mq	100 kg/mq
Solaio piano terra (carichi UTA)	400 kg/mq (pennelli+zavorre)	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 aggregati (mm)	Classe di esposizione ambientale	Tipologia strutturale
GETTI IN OPERA:					
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,  $\sigma_{yk}/\sigma_{tk} \leq 1.15$  e  $\sigma_{yk}/\sigma_{tk} \leq 1.25$ )  $\sigma_{yk}/\sigma_{tk} \leq 1.25$   $\sigma_{yk}/\sigma_{tk} \leq 1.25$

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  
Strutture in elevazione c > 35 mm

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (UNI EN 10025-1/6:2005)

PROFILATI E LAMIERE (UNI EN 10025/05 - UNI 10011/97 e UNI EN 10029/06)

PIOLATURA Bulloni ed attriti UNI EN 20898 Prospetti II e III - prescritti prove di resistenza a -20 °C

VITI Bulloni UNI EN 20898/1 (dic. 91)

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

DADI COPPE DI SPORRACCO di 8.8

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 forature mediante premontaggio in officina. Verificare quote e tracciamenti in cantiere.

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

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

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 FORATURE MEDIANTE PREMONTAGGIO IN OFFICINA

NOTA BENE: VERIFICARE TRACCIAMENTI E QUOTE IN CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE

NOTA BENE: VERIFICARE COERENZA QUOTE ALTIMETRICHE, SPESSORI, PACCHETTI SOLAIO, FORMETRE, FILI SOLAIO, TRACCIAMENTO, DISTANZE RELATIVE, ECC. CON PROGETTI ARCHITETTONICI, IMPIANTISTICI, COSTRUTTIVI ASCENSORI, VVF E OO.UU.

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche