



ELENCO MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZO</b> (conforme alla norma UNI EN 206)	<b>ACCIAIO PER C.A.</b>
CLS MAGRO Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE B450C (acciaio FeB448, Controlato) Distanza >= 450 mm/m; Spessore >= 540 mm/m
CLS PER OPERE IN FONDAZIONI E MURI DI SOSTEGNO Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=20mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4	MALTA PER MICROPALI Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C25/30 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=0,075mm Iniezione in pressione 0,50 MPa (pressione 5/10)
CLS PER SOLAI E SOLETTE IN C.A. Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C28/30 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=20mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4	

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E MICROPALI**

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.) SARÀ DEL TIPO S355JR (ex Fe 510C) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:

TENSIONE DI ROTTURAZIONE A TRAZIONE  $\sigma_{yk} \geq 510$  N/mm<sup>2</sup>  
 TENSIONE DI SNERVAMENTO  $\sigma_{yk} \geq 355$  N/mm<sup>2</sup>  
 I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9.  
 I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9.  
 SERROGGIO BULLONI SECONDO NORMATIVA.  
 TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESECUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI. SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO SARANNO CONTINUE E LO SPESORE DELLE SALDATURE DOVRÀ ESSERE PARIA A 1/10 DELLO SPESORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE.  
 LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE I.  
 DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE. I CONNETTORI A PICOLO MONTI DI TESTA (TIPO PULLI NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE Fy=350N/mm<sup>2</sup>, Ft=450N/mm<sup>2</sup>.

**NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI**

LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI. LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.

PER LE FONDAZIONI PRESERBIRE IN GETTO IN PULIZIA (MAGGIORAZIONE DI ALMENO 10cm).  
 LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRÀ ESSERE ANTRITIRO NON METALLICA (TIPO EMAGO 550) DA MASCELARE E POSARE ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE, SPIGHERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.  
 LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE ANNEVATE ALLE ESTREMITÀ.  
 SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.  
 L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESEGUIRE IL RILIEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI RECORDARE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DEFORMAZIONI, EVENTUALI DIFFORMITÀ, DOVRANNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.  
 PER LE FONDIMENTI NEI SOLAI E NELLE PARETI VERTICALI VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI E IMPIANTISTICI.  
 PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.

**COPRIFERRO PER OPERE IN C.A.** (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

- STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO  $s=4,00$ mm  
 - STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO  $s=4,00$ mm  
 - SOLETTE IN C.A.  $s=25,00$ mm da asse ferro

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
MURI MIN 80/120mm 100 variable	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN CM) (NORME ISO/DIN 4068)
PLATTEE DI FONDAZIONE MIN 20/30mm	

**COMUNE DI PRATO**

**CONTRATTO**

COMMITTENTE	[ COMUNE DI PRATO ]
NOME PROGETTO	[ SENSING THE WAVES ]
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	[ ENRICO GIARDI ]
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	[ SERVIZIO LAVORI PUBBLICI ]
DIRETTORE DI SETTORE	[ ING. PAOLO BARTALINI ]
DIRETTORE DEL SERVIZIO E R.U.P.	[ ING. PAOLO BARTALINI ]
COOICE FISCALE	[ 8400690481 ]
PROGETTO	[ AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI ]
LUOGO	[ VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO ]
OGGETTO	[ VISTA GENERALE DEL LIVELLO PIANO TERRA ]
FILE	[ DATA: 31-07-2008 NUMERO: BV - 5303 ]
PROGETTISTA	[ NO architecten/SCHIEDERMEYER VEST 85/2012 BG ROTTERDAM ]
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	[ ACS Ingogneri Ing. Sirocco Ceramelli/Vali Curati 28 / 59100 PRATO ]
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	[ Ing. Dante Di Carlo/Vali della Repubblica 272 / 59100 PRATO ]
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	[ CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci 24 / 50132 FIRENZE ]
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	[ ACS Ingogneri Ing. Sirocco Ceramelli/Vali Curati 28 / 59100 PRATO ]
COORDINATORE SICUREZZA	[ ACS Ingogneri Ing. Sirocco Ceramelli/Vali Curati 28 / 59100 PRATO ]
ILLUMINOTECNICA	[ Kivo Workshop srl / Via Foca n. 6 / 54100 TARRANO ]
ACUSTICA	[ Ing. Pietro Donati ]
IMPIANTI ANTINCENDIO	[ Ing. Dante Di Carlo/Vali della Repubblica 272 / 59100 PRATO ]
GEOLOGO	[ gen. Delvino Benci ]