



ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	ACCIAIO PER C.A.
CLS MAGRO Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRISALDATE B450C (Acciaio FeB448 Controlato) Densità = 7850 N/m ³ ; f _{yk} = 460 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ² 1.15 < (f _{yk} /k < 1.35; (f _{yk} /m ²) < 1.25
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 D _{max} 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 D _{max} 10/15mm Iniezione in pressione 0,50 MPa (pressione 2/3)
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 D _{max} 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/mm²
 TENSIONE DI SNERVAMENTO $\sigma_{yk} \geq 355$ N/mm²
 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 ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI.
 SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO SARANNO CONTINUE E LO SPESORE DELLE SALDATURE DOVRÀ ESSERE PARIA 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 PICCOLO MUNITI DI TESTA (TIPO PULLY NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: F_y 350 N/mm²; F_u 450 N/mm².

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 PRESERBARE IN GETTO DI PULIZIA (MAGGIOR DI ALMENO) 10mm.
 LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRÀ ESSERE ANTRITIRO NON METALLICA (TIPO EMAGO 550) DA MISCIARE 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 PROVATE 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 REDARRE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFORMITÀ; EVENTUALI DIFFORMITÀ DEVONO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.
 PER LE FORNITURE 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	10-15 cm	
- STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO	5-8 cm	
- SOLETTE IN C.A.	20-30 cm da asse ferro	

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
MURI MIN 60/120mm	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESA IN CM) E' "TRONDI TUTTI" (NORME ISO/DIN 4068)
PLATTEE DI FONDAZIONE MIN 30/30mm	

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 COPERTURA]
FILE	[	DATA: 31-07-2008 NUMERO: BV - 5305]
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	[	NO architectenSCHEDEARBE VEST 85/2012 BG ROTTERDAM]
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	[	ACS Ingogneri Ing. Sirocco Ceramelli Via Cesare 28 - 59100 PRATO]
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	[	Ing. Carlo Di Carlo/Viale della Repubblica 272 - 59100 PRATO]
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	[	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci 24 / 50132 FIRENZE]
COORDINATORE SICUREZZA	[	Arch. Paolo Fabiani]
ILLUMINOTECNICA	[	Kivo Workshop srl / Via Foca n. 6 / 54100 TARRANO]
ACUSTICA	[	Ing. Pirelli Daniele]
IMPIANTI ANTINCENDIO	[	Ing. Carlo Di Carlo/Viale della Repubblica 272 - 59100 PRATO]
GEOLOGO	[	gen. Delmastro Brunzi]