ELENCO MATERIALI

CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)

CLS MAGRO
Classe di resistenza a compressione C12/15

CLS PER OPERE IN FONDAZIONE E MURI DI SOSTEGNO
Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza a compressione C28/35
Classe di esposizione XC2
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm
Classe di consistenza S4

CLS PER SOLETTE E SOLETTE IN C.A.
Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza a compressione C28/35
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza S4

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE
B450C (Acciaio FeB44k Controllato)
fynom = 450 N/mmq; ftnom = 540 N/mmq
1,15 ≤ (ft/fy)k < 1,35; (fy/fynom)k < 1,25

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 0,5-0,6MPa (sistema IGU)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E MICROPALI

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARA' DEL TIPO S355JR (ex Fe 510C), AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE ≥ 510 N/mmq
TENSIONE DI SNERVAMENTO ≥ 355 N/mmq
I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9.
I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9
SERRAGGIO BULLONI SECONDO NORMATIVA.
TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI.
SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO SARANNO CONTINUE E LO SPESSORE DELLE SALDATURE DOVRA' ESSERE PARI A 7/10 DELLO SPESSORE 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 PIOLO SALDATI DI TESTA (TIPO PIOLI NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE fy=350N/mmq, Fu=450N/mmq.

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 PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRA' ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO 555) DA MISCELARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE; SPINGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.
LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTATE ALLE ESTREMITA'.
DOVE RAPPRESENTATE LE MISURE ED ARMATURE PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESEGUIRE IL RILIEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDARRE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFORMITA'. EVENTUALI DIFFORMITA' DOVRANNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.
PER LE FORONETRIE 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   a=4.0cm
- STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO   a=4.0cm
- SOLETTE IN C.A.   a=3.0cm da asse ferro

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI
MIN 9Ø12/mq
100

PLATEE DI FONDAZIONE
MIN 3Ø16/mq

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm)
E' "FUORI TUTTO"
(NORME ISO/DIN 4066)

COMMITTENTE [COMUNE DI PRATO]
NOME PROGETTO [SENSING THE WAVES]
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI [ENRICO GIARDI]
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA [SERVIZIO LAVORI PUBBLICI]
DIRIGENTE DI SETTORE [ING. PAOLO BARTALINI]
DIRIGENTE DEL SERVIZIO E R.U.P. [ING. PAOLO BARTALINI]
CODICE FISCALE [84009560481]
PROGETTO [AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI]
LUOGO [VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO]
OGGETTO [PIANTA PIANO PRIMO - QUADRO C - TRACCIAMENTO]
FILE [ ] DATA: 31-07-2008 NUMERO: BV - S123

PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE [NIO architecten/SCHIEDAMSE VEST 95A/3012 BG ROTTERDAM]
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI [ACE Ingegneri / Ing. Iacopo Cervone/Via Calzoli 29u / 59100 PRATO]
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI [Ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO]
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI [OAIA S.r.l. / Ing. Maurizio Matti/Viale A. Gramsci n.24 / 50132 FIRENZE]
COORDINATORE [Arch. Paola Falaschi]
SICUREZZA [Kino Workshop srl / Via Foce n.6 / 74100 Taranto]
ILLUMINOTECNICA [Ing. Pietro Danesi]
ACUSTICA [Ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO]
IMPIANTI ANTINCENDIO [ ]
GEOLOGO [geol. Deborah Brasol]