



ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	
CLS MAGRO	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDATE
Classe di resistenza a compressione C12/15	EN10080 (acciaio a caldo)
Classe di resistenza a trazione f _{ctd} = 2,9 N/mm ²	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE E MURI DI SOSTEGNO	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Cemento SPO IV 42,5 R	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Classe di resistenza a compressione C28/35	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Classe di resistenza a trazione f _{ctd} = 3,2 N/mm ²	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Dimensione massima dell'aggregato D _{max} = 20mm	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Classe di esposizione XC2	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Classe di consistenza S4	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
CLS PER SOLAI E SOLETTE IN C.A.	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDATE
Cemento SPO IV 42,5 R	EN10080 (acciaio a caldo)
Classe di resistenza a compressione C28/35	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Classe di resistenza a trazione f _{ctd} = 3,2 N/mm ²	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Dimensione massima dell'aggregato D _{max} = 20mm	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Classe di esposizione XC2	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Classe di consistenza S4	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
CLS PER SOLAI E SOLETTE IN C.A.	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDATE
Cemento SPO IV 42,5 R	EN10080 (acciaio a caldo)
Classe di resistenza a compressione C28/35	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Classe di resistenza a trazione f _{ctd} = 3,2 N/mm ²	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Dimensione massima dell'aggregato D _{max} = 20mm	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Classe di esposizione XC2	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²
Classe di consistenza S4	f _{yk} = 450 N/mm ² ; f _{td} = 540 N/mm ²

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 ROTTURA A TRAZIONE ≥ 510 N/mm²

TENSIONE DI SNERVAMENTO ≥ 355 N/mm²

ALLUNGHE PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9

BALLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9

SERRAGGIO BALLONI 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 SPESSORE DELLE SALDATURE DOVRÀ ESSERE PARIA A 1/10 DELLA SPESORE MINIMO DELLA PASTIGLIA DA SALDARE.

LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE I.

DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE. I CONNETTORI A PIEDI MUNITI DI TESTA (TIPO PICCOLI NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: f_y = 550 N/mm²; f_u = 650 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 PREVEDERE UN GETTO DI PALERMA MAGRO (E) A ALZAVO 1000.

LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRÀ ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO 555) DA MISCELIARE E PISARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE. SPORGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PASTIGLIA E CALCESTRUZZO.

LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE REVOLTE ALLE ESTREMITÀ.

SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.

L'APPALTORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESIGERE IL RILEVIO DELLE STRUTTURE ESISTENTE E DI REDAIRE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFORMITÀ. EVENTUALI DIFFORMITÀ DEVONO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.

PER LE FORMITRE NEI SOLAI E NELLE PARETI VERTICALI VEDI LE ELABORATI ARCHITETTONICI E IMPIANTISTICI.

PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI LE ELABORATI ARCHITETTONICI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A.		(SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)
STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO	4x4,0cm	
STRUTTURE FUORI TERRORE E MURI DI SOSTEGNO	4x4,0cm	
SOLETTE IN C.A.	3x3,0cm da asse ferro	

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
MURI MN 6012mm	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESA IN CM) È "FUORI TUTTO" (PUNTO B/D/DIR 406)
100	
variable	

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.L.P.	[]	ING. PAOLO BARTALINI	[]
CODICE FISCALE	[]	8400690481	[]
PROGETTO	[]	AMPLIAMENTO G. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI	[]
LUOGO	[]	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO	[]
OGGETTO	[]	PIANTA PIANO TERRA - INDICAZIONI DETTAGLI	[]
FILE	[]	DATA: 31-07-2008 NUMERO: BV - 8401	[]
PROGETTISTA	[]	NO architettonico/EDILIZIARE VEST 054/002 80 ROTTERDAM	[]
OPERE ARCHITETTONICHE	[]	ACB ingegnering Ing. Jacopo Cecchetti/Dr. Caterina De / SP100 PRATO	[]
OPERE STRUTTURALI	[]	Ing. Demio Di Carlo/Inge della Repubblica 272 / SP100 PRATO	[]
OPERE MECCANICHE	[]	ING. DEMIO DI CARLO/Inge della Repubblica 272 / SP100 PRATO	[]
OPERE ELETTRICHE	[]	OMA S.r.l. Ing. Maurizio Mazzanti / V.le A. Gramsci n.24 / 06152 FIRENZE	[]
COORDINATORE SICUREZZA	[]	Arch. Paola Falaschi	[]
ACUSTICA	[]	Kiro Workshop srl / Via Foga n.8 / 74100 TAVIRO	[]
IMPIANTI ANTINCENDIO	[]	Ing. Piero Dorelli	[]
GEOLOGO	[]	Ing. Demio Di Carlo/Inge della Repubblica 272 / SP100 PRATO	[]