



- Fili strutturali
- Assi profilati
- Allineamento controventi
- Sezione a 200mm dal filo di costruzione
- Sezione a 150mm dal filo di costruzione (tipo HEA)
- Sezione a 150mm dal filo di costruzione (tipo P/HEA)
- Sezione a 150mm dal filo di costruzione (alveolare)
- Sezione a 150mm dal filo di costruzione (giunti)
- Sezione sul filo di costruzione

ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	ACCIAIO PER C.A.
CL5 MAGRO Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE B450C (acciaio FeB448, Controlato) Diametro >= 400mm; spessore >= 50mm 1.15 < (fy)/k < 1.30; (fy)/nom < 1.25
CL5 PER OPERE IN FONDAZIONE E MURI DI SOSTEGNO Composito tipo IV 42.5 R Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=90mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4	MALTA PER MICROPALI Cemento tipo IV 42.5 R Classe di resistenza a compressione C28/30 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=0.075mm Iniezione in pressione 0.50 (M80) (tabella 9.2V)

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.
SERBAGGIO BULLONE SECONDO NORMATIVA.
TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI EN. 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 1.
DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE. I CONNETTORI A PICCOLI MONTI DI TESTA (TIPO POLI-NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE Fy=350N/mm², Fu=450N/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 PRESERIRE IN GETTO DI PULIZIA (MAGGIORAZIONE DI ALMENO 10cm).
LA MALTA DI ALLINEAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRÀ ESSERE ANTI-RITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO 550) DA MISCIARE E POSARE ACCORDO LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE. SPIRGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA 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'IMPALFATURA PRIMA DEL RILASCIO 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 DIFFERENZE E VENTUALI DIFFORMITÀ DOVRANNO 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	h=4.0cm
- STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO	s=4.0cm
- SOLETTE IN C.A.	s=3.0cm da asse ferro

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	
MURI MIN 60/2cm	PLATTEE DI FONDAZIONE MIN 20/3cm
100	100
variable	variable

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.	
LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE 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
DIRETTORE DI SETTORE	[]	ING. PAOLO BARTALINI
DIRETTORE DEL SERVIZIO E R.U.P.	[]	ING. PAOLO BARTALINI
COOICE FISCALE	[]	8400890481
PROGETTO	[]	AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI
LUOGO	[]	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO
OGGETTO	[]	DETTAGLI CARPENTERIA METALLICA
FILE	[]	DATA: 31-07-2008 NUMERO: BV - 5406
PROGETTISTA	[]	NO ARCHITETTI SCHIEMME VEST 854/002 BG ROTTERDAM
OPERE ARCHITETTONICHE	[]	PROGETTISTA
OPERE STRUTTURALI	[]	ACS Ing. Paolo Bartalini
PROGETTISTA	[]	Ing. Carlo Di Carlo/Valle della Repubblica 272 / 59100 PRATO
IMPIANTI MECCANICI	[]	
PROGETTISTA	[]	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci 24 / 50132 FIRENZE
IMPIANTI ELETTRICI	[]	
COORDINATORE	[]	ACS Ing. Paolo Bartalini
SICUREZZA	[]	
ILLUMINOTECNICA	[]	Xico Workshop srl / Via Facci n. 6 / 54100 Terrara
ACUSTICA	[]	Ing. Pietro Donati
IMPIANTI ANTINCENDIO	[]	Ing. Carlo Di Carlo/Valle della Repubblica 272 / 59100 PRATO
GEOLOGO	[]	gent. Delmastro Bracci