

ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	ACCIAIO PER C.A.
CLS MACRO	ACCIAIO IN BARRE PER GETTATE RETELETTROSALDATE
Classe di resistenza a compressione C12/15	B400C (acciaio FE844C Conformato)
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE E MURI DI SOSTEGNO	tipico A40 N/mm ² fino a 340 N/mm ²
Cemento tipo IV 42.5 R	1.15 $\sigma_{yk} < 1.35 \cdot f_{yk} / \sigma_{yk} < 1.25$
Classe di resistenza a compressione C25/35	
Dimensione massima dell'aggregato D _{max} 20mm	
Classe di esposizione XC2	
Classe di consistenza S4	
CLS PER SOLAI E SOLETTE IN C.A.	ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E MICROPALI
Cemento tipo IV 42.5 R	
Classe di resistenza a compressione C25/35	Acciaio tipo IV 42.5 R
Dimensione massima dell'aggregato D _{max} 20mm	Classe di resistenza a compressione C25/30
Classe di esposizione XC2	Dimensione massima dell'aggregato D _{max} 12.5mm
Classe di consistenza S4	Iniezione in pressione 0.50 (MPa) (tabella IGU)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E MICROPALI

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

TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE > 510 N/mm²

TENSIONE DI SNERVIMENTO > 355 N/mm²

I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9

I BULLONI PER GLI ANDRAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9

SERRAGGIO BULLONI SECONDO NORMA ITA.

TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI EN 10025 DIVERSA INDICAZIONE. TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE SPECIFICAZIONI E LO SPESORE DELLE SALDATURE DEVONO ESSERE PARIA AL TITO DELLO SPESORE MINIMO DELLA PLASTRA DA SALDARE.

LE SALDATURE AL COMPLETO PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE I

DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE. I CONNETTORI A PUNTO MONTA TIPO PULI, NE SONO AVVANTO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE (fy/σ_{yk}, f_w/σ_{yk}):

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 IN PULIZIA MAGGIOR DI ALMENO 10cm.

LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PLASTRE DI ANDRAGGIO DEVONO ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO 855) DA GARANTIRE L'ADERENZA E ADDESSO IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE. SPRENGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PLASTRA E CALCESTRUZZO.

LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RIVOLTE ALLE ESTREMITÀ:

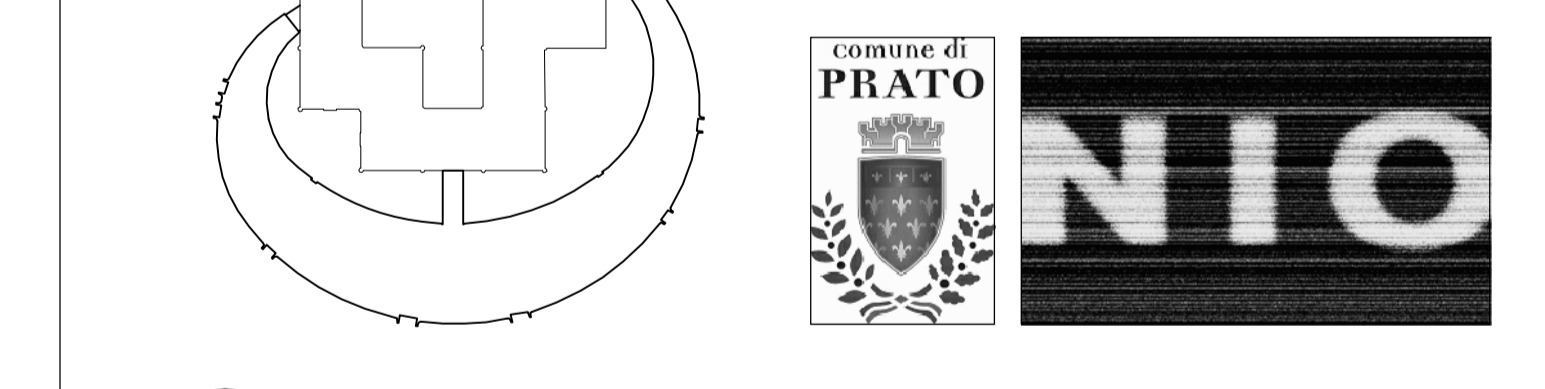
• SUOPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO UN DIAMETRO SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.

• LAPPALFATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTI DISegni E SESSERE IL RILEVATO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI RENDERSI LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFERENZA. EVENTUALI DIFFERENZE DEVONO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.

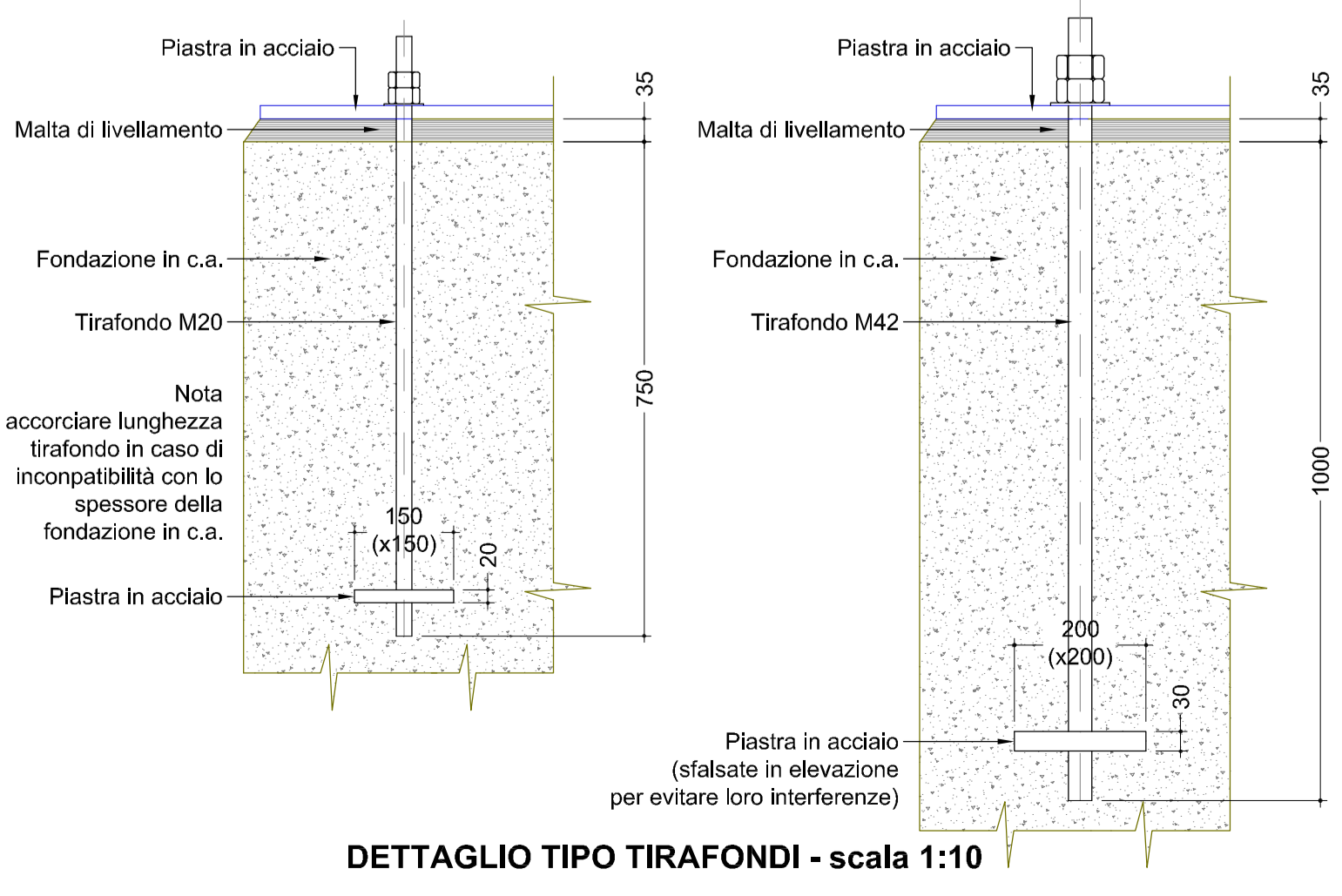
PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)	
STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO	4/40 Dom
STRUTTURE FUORI TERRE E MURI DI SOSTEGNO	4/40 Dom
SOLETTE IN C.A.	4/30 Dom da asse ferro

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
MURI MIN 30/20mm	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN cm)
PLASTRE DI FONDAZIONE MIN 30/20mm	(NORME EUROPEE 4066)



COMITENTE	COMUNE DI PRATO
NOME PROGETTO	SENSING THE WAVES
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GARDI
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIREGENTE DI SETTORE	ING. PAOLO BARTALINI
DIREGENTE DEL SERVIZIO E R.U.P.	ING. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006950481
PROGETTO	AMPLIAMENTO C.P. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCO
LUOGO	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO
OGGETTO	PIANTA PRATO INTERNO E FONDAZIONI
FILE	DATA: 31-07-2008 NUMERO: BV - 8102
PROGETTISTA	ING. ANTONIO CASARETO
OPERE ARCHITETTONICHE	ING. ANTONIO CASARETO
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	ING. DANIELE DI CARO/VALDE DELLA REPUBBLICA/272/30100 PRATO
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	ING. DANIELE DI CARO/VALDE DELLA REPUBBLICA/272/30100 PRATO
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	ING. DANIELE DI CARO/VALDE DELLA REPUBBLICA/272/30100 PRATO
COORDINATORE SICUREZZA	ING. DANIELE DI CARO/VALDE DELLA REPUBBLICA/272/30100 PRATO
ILLUMINOTECNICA	ING. DANIELE DI CARO/VALDE DELLA REPUBBLICA/272/30100 PRATO
ACUSTICA	ING. DANIELE DI CARO/VALDE DELLA REPUBBLICA/272/30100 PRATO
IMPIANTI ANTINCENDIO	ING. DANIELE DI CARO/VALDE DELLA REPUBBLICA/272/30100 PRATO
GEOLOGO	ING. DANIELE DI CARO/VALDE DELLA REPUBBLICA/272/30100 PRATO



LEGENDA

- micropali perforazione Ø250mm armatura Ø177.8mm sp.10mm L=13mt q.ta testa +48.37
- micropali perforazione Ø250mm armatura Ø177.8mm sp.6.3mm L=13mt q.ta testa +48.37
- micropali perforazione Ø250mm armatura Ø177.8mm sp.10mm L=9mt q.ta testa +44.47
- micropali perforazione Ø250mm armatura Ø177.8mm sp.6.3mm L=9mt q.ta testa +44.47

Plinthe/plastine di fondazione
Plastre/pu/muri