

ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	ACCIAIO PER C.A.
CLS MACRO Classe di resistenza a compressione C12/15 Classe di resistenza in FONDAMENTI 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	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICAMENTE SALDATE B40C (acciaio FR44K Contrasto) Tipo: A50 Nitro Term > 340 Nitro 1,15 ≤ f _y /f _k ≤ 1,35; f _y /f _{yk} ≤ 1,25
CLS PER SOLAI E SOLETTE IN C.A. 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 C28/35 Dimensione massima dell'aggregato D _{max} ≤0,25mm Iniezione in pressione 0,5/0,6MPa (sistema IGJ)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E MICROPALI

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

TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE > 510 N/mm²
 TENSIONE DI SNERVIMENTO > 355 N/mm²
 I BULLONI PER COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9
 I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9
 SERRAGLIONE BALANO SECONDO NORMA ITA.

TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI EN 10025 DIVERSE INDICAZIONI: TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE CONTINUE E LO SPESORE DELLE SALDATURE DEVONO ESSERE PARIA ALLO SPESORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE.

LE SALDATURE AL COMPLETO PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE 1
 DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE. I CONNETTORI A PUNTO MONTA TIPO P/CL, NE SONO AVVANZATE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE (f_y/S_{yk}min, f_t=420N/mm²).

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

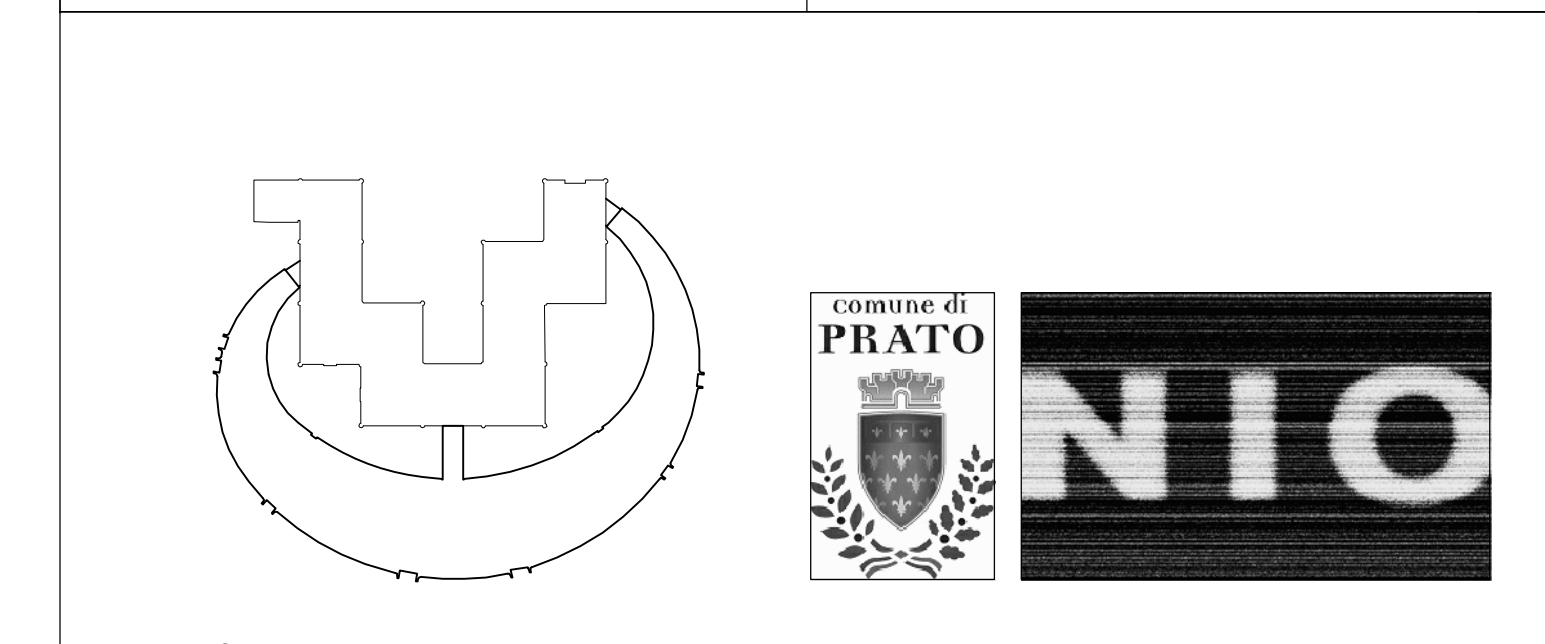
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
 LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.

PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO IN PULIZIA MAGGIOR DI ALMENO 10cm.
 LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVrà ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO 855) DA MISCELIARE E APPLICARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE. SPINGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.

SE BARRI DI ARMATURA SONO RIVOLTI ALLE ESTREMITA':
 SVOLGERE LE BARRI DI ARMATURA PER ALMENO UN DIAMETRO 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 SESSERE IL RILEVATO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI segnalare le OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFERENZA. EVENTUALI DIFFERENZE DEVONO ESSERE segnalate AL DIRETTORE DEI LAVORI.

PER LE FONDAZIONI NEI SOLAI E NELLE PIASTRE METALLICHE ELABORATE ARCHITETTONICAMENTE (BARRI/STACCHI) PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A.	
- STRUTTURE DI FONDAZIONE A CONTATTO CON IL TERRENO	Ø400mm
- STRUTTURE FIANCO TERRE E MURALE SOSTEGNO	Ø400mm
- SOLETTE IN C.A.	Ø300mm da asse ferro



COMITENTE	COMUNE DI PRATO
NOME PROGETTO	SENSING THE WAVES
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GARDI
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRENTE DI SETTORE	ING. PAOLO BARTALINI
DIRENTE DEL SERVIZIO E R.U.P.	ING. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006950481
PROGETTO	AMPLIAMENTO C.P. BARRI CONTEMPORANEA - L. PECCI
LUOGO	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO
OGGETTO	PIANTA MICROPALI
FILE	DATA: 31-07-2008 NUMERO: BV - S101
PROGETTISTA	ING. ANTONIO CHIESA - VIA S. ANTONIO 10 - 52013 S. ROSSO (PT)
OPERE ARCHITETTONICHE	ING. ANTONIO CHIESA - VIA S. ANTONIO 10 - 52013 S. ROSSO (PT)
PROGETTISTA	ACIS Ing. Paolo Casati - Via S. Antonio 10 - 52013 S. ROSSO (PT)
OPERE STRUTTURALI	Ing. Daniele Di Carlo - Via della Repubblica 272 - 59100 PRATO
PROGETTISTA	ING. DANIELE DI CARLO - VIA DELLA REPUBBLICA 272 - 59100 PRATO
IMPIANTI MECCANICI	ING. DANIELE DI CARLO - VIA DELLA REPUBBLICA 272 - 59100 PRATO
PROGETTISTA	CMA S.p.A. - Ing. Maurizio Mezzani - Via A. Gramsci 241 - 50132 FIRENZE
IMPIANTI ELETTRICI	Aut. Paolo F. Bianchi
COORDINATORE	Aut. Paolo F. Bianchi
SICUREZZA	Ing. Workshop srl - Via Fagnola 2 - 57100 FORTO DEI MARMI
ILLUMINOTECNICA	Ing. Paolo F. Bianchi
ACUSTICA	Ing. Paolo F. Bianchi
IMPIANTI ANTINCENDIO	Ing. Daniele Di Carlo - Via della Repubblica 272 - 59100 PRATO
GEOLOGO	Ing. Deiana Breda

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

— Plati/piastre di fondazione
 — Piastrapiù/muri