COMUNE DI BRANDIZZO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

DETERMINAZIONE N° 116 DEL 21/02/2024
CUP: F55E22000030006 CIG: B01A0F02FB

LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL NUOVO PADIGLIONE MENSA SCOLASTICA PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA "H. ANDERSEN"

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PNRR- Missione 4, Componente 1, Investimento 1.2: "Piano di estensione del tempo pieno e mense", finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - CUP: F55E22000030006

OGGETTO
PARTICOLARI PROFILATI DI SOSTEGNO MURATURE SU SERRAMENTI

FASE PROGETTUALE
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO STRUTTURALE


MTA
MICHELANGELO TALIANO ARCHITETTO
Via Valfrè, 3 10121 Torino
tel +39 3471211650 e-mail m.taliano@libero.it


| Aggiornamento | Data | Firma |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| FILE | OSSERVATA | CONTROLLATA | VALIDATA | TAVOLA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 09S |

| DATA | FORMATO | UNITÀ | SCALA PLOTTER | SCALA |
|---|---|---|---|---|
| MARZO 2024 | | cm | 0.2=1 | 1:50<br>1:20 |

| PROGETTISTA - arch. Michelangelo Taliano | PROPRIETA' | IMPRESA |
|---|---|---|
| | | |


c.b. tutti i diritti d'autore sono riservati


N.B. TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE IN SITO

## ELENCO MATERIALI

**CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)**

CLS MAGRO
Classe di resistenza a compressione C12/15

CLS PER TRAVI E CORDOLI
Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza a compressione C25/30
Dimensione massima dell'aggregato Dmax= 25 mm
Classe di esposizione XC1
Classe di consistenza S5

**ACCIAIO PER C.A.**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE B450C (Acciaio Fe B44k Controllato)
fynom = 450 N/mm2; ftnom = 540 N/mm2
1,15 ≤ (ft/fy)k < 1,35; (fy/fynom)k ≤ 1,25

**LEGNAME PER TRAVI IN LEGNO**

LEGNO LAMELLARE TIPO GL24h
(salvo dove diversamente indicato)
GL24h: fyk 24(0) N/mm(q)

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA**

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARA' DEL TIPO S275 (ex Fe 430) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MECCANICHE:
TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE: = = 430 N/mmq
TENSIONE DI SNERVAMENTO = = 275 N/mmq
I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 8.8. (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 8.8. (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
SERRAGGIO BULLONI SECONDO NORMATIVA.
TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORME 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 E MAI INFERIORE A 5 mm.
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 MUNITI 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 CENTIMETRI, 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 S55) 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 QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SALVO ALLE ESTREMITA'.
SI RAPPRESENTANO LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, 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 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 FORMEITRE 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 s=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.

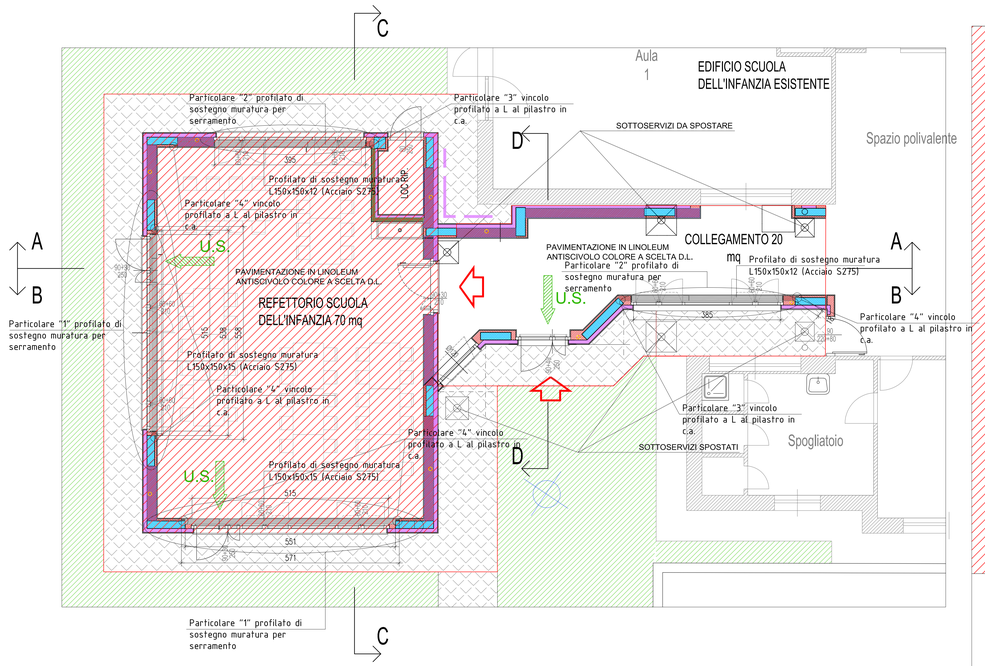
MURI
MIN 80/12/mq

PLATEE DI FONDAZIONE
MIN 30/16/mq

## CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

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

PLANIMETRIA CON TIPOLOGIA DI MURATURE ANTIRIBALTAMENTO - SCALA 1:50 -



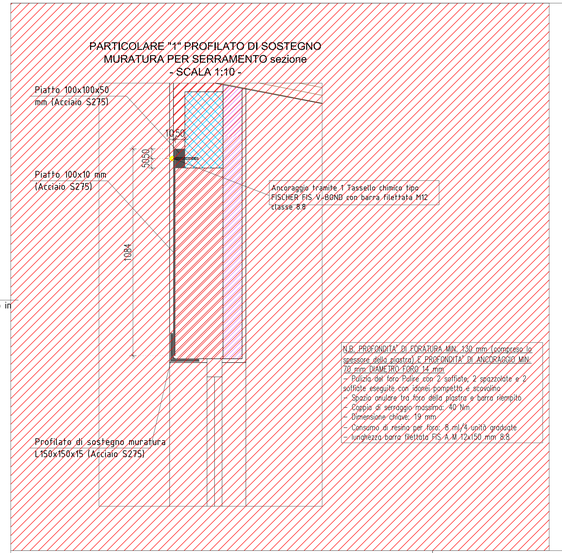

MURATURE IN POROTON ARMATO

RINFORZO MURATURE INTERNE CON DOPPIA CARTELLA CON RETE GEOSTEEL GRID 400 E MALTA TIPO GEOCALCE F ANTISISMICO SISTEMA S5 (VEDI PARTICOLARE "1")

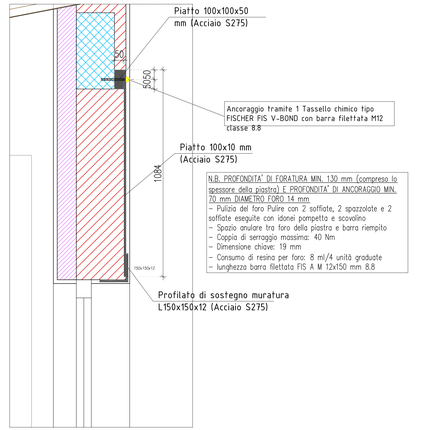
"IN ALTERNATIVA UTILIZZARE PRODOTTO SIMILARE CON LE STESSE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DA APPROVARE DALLA DIREZIONE LAVORI

AREA E STRUTTURE OGGETTO DI INTERVENTO IN CORSO DI REALIZZAZIONE

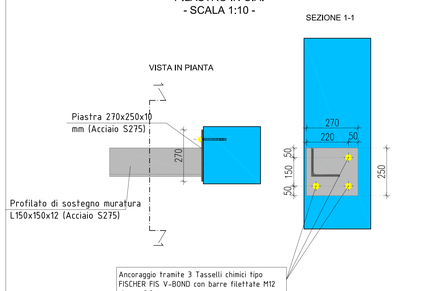
PARTICOLARE "1" PROFILATO DI SOSTEGNO MURATURA PER SERRAMENTO sezione - SCALA 1:10 -

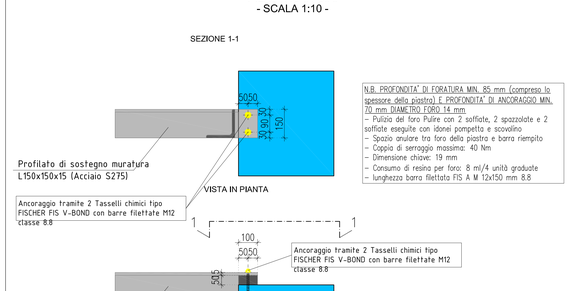



PARTICOLARE "2" PROFILATO DI SOSTEGNO MURATURA PER SERRAMENTO sezione - SCALA 1:10 -




PARTICOLARE "3" VINCOLO PROFILATO A L SU PILASTRO IN C.A. - SCALA 1:10 -




PARTICOLARE "4" VINCOLO PROFILATO A L SU PILASTRO IN C.A. - SCALA 1:10 -