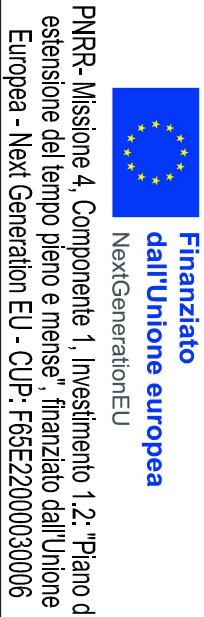


DETERMINAZIONE N° 116 DEL 21/02/2024
CUP: F56E2200030006 CIG: B01A0F02FB

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



CARPENTERIA ED ARMATURA SOLETTA MARCIAPIEDE ESTERNO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO STRUTTURALE

MTA
MICHELANGELO TALIANO ARCHITETTO
Via Valine 3 10121 Torino
tel. +39 011 2111050 e-mail: mitaliano@mtaarch.it

PROGETTISTA - arch. Michelangelo Taliano	PROPRIETÀ	IMPRESA
DATA MARZO 2024	FORMATO cm 0,2=1	SCALITÀ 1:50 1:25
04S		

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

ELENCO MATERIALI

CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	ACCIAIO PER C.A.
C/S MAGRO Classe di resistenza a compressione C12/15 C/S PER SOLI E SOLETTE PIENE Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C25/30 Diametro di armatura a caldo spigolo Dmax=22 mm Classe di esposizione XC1 Classe di consistenza S5	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE B500C (acciaio radiale compatto) Diametro di armatura a caldo spigolo Dmax=22 mm 1,15 ≤ f _{yk} /N/mm² ≤ 1,35 f _{yk} /N/mm² ≤ 1,25 f _{yk} /N/mm² LEGNAMI PER TRAVI IN LEGNO LEGNOLI LAMELLARE TIPO GL 24h (salvo dove diversamente indicato) GL24h: 9x4 240 N/mm²

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARÀ DEL TIPO S275 (per f_y 430) AVANTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
TENSIONE DI ROTTURAZIONE A TRAZIONE R_t = 430 N/mm²
TENSIONE DI ROTTURAZIONE A TRAZIONE R_m = 510 N/mm²
I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 8.8 (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
I BULLONI PER GLI ACCORCIAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 8.8 (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE REALIZZATE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI EN 1090-1 E UNI EN 1090-2 (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO SARANNO CONTINUE E LO SPESORE DELLE SALDATURE DOVRÀ ESSERE PARIA A 7/10 DELLO SPESORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE E MA INFERIORE A 5 mm.
TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE REALIZZATE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI EN 1090-1 E UNI EN 1090-2 (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE. I CONNETTORI A PILOLO MUNITI DI TESTA (TIPO PLOL NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE F_y=350N/mm², F_t=450N/mm².

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 (MAGNONE) DI ALMENO 10cm.
TUTTE LE DIMENSIONI E QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI.
I MATERIALI E I COMPONENTI DEVONO CONFORMARSI ALLE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE. SPERARE E COMPATIRE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.
LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RASVOLTAI ALLE ESTREMITÀ.
TUTTE LE DIMENSIONI E QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI.
SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE REALIZZATE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI EN 1090-1 E UNI EN 1090-2 (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
INDICARE IN QUESTO DISEGNO E D'ESEGUIRE IL RILEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDAGGERE LE MODIFICHE IN CASO DI ADESIONE AL DISEGNO.
PER LE FONDAMENTI IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.
PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.

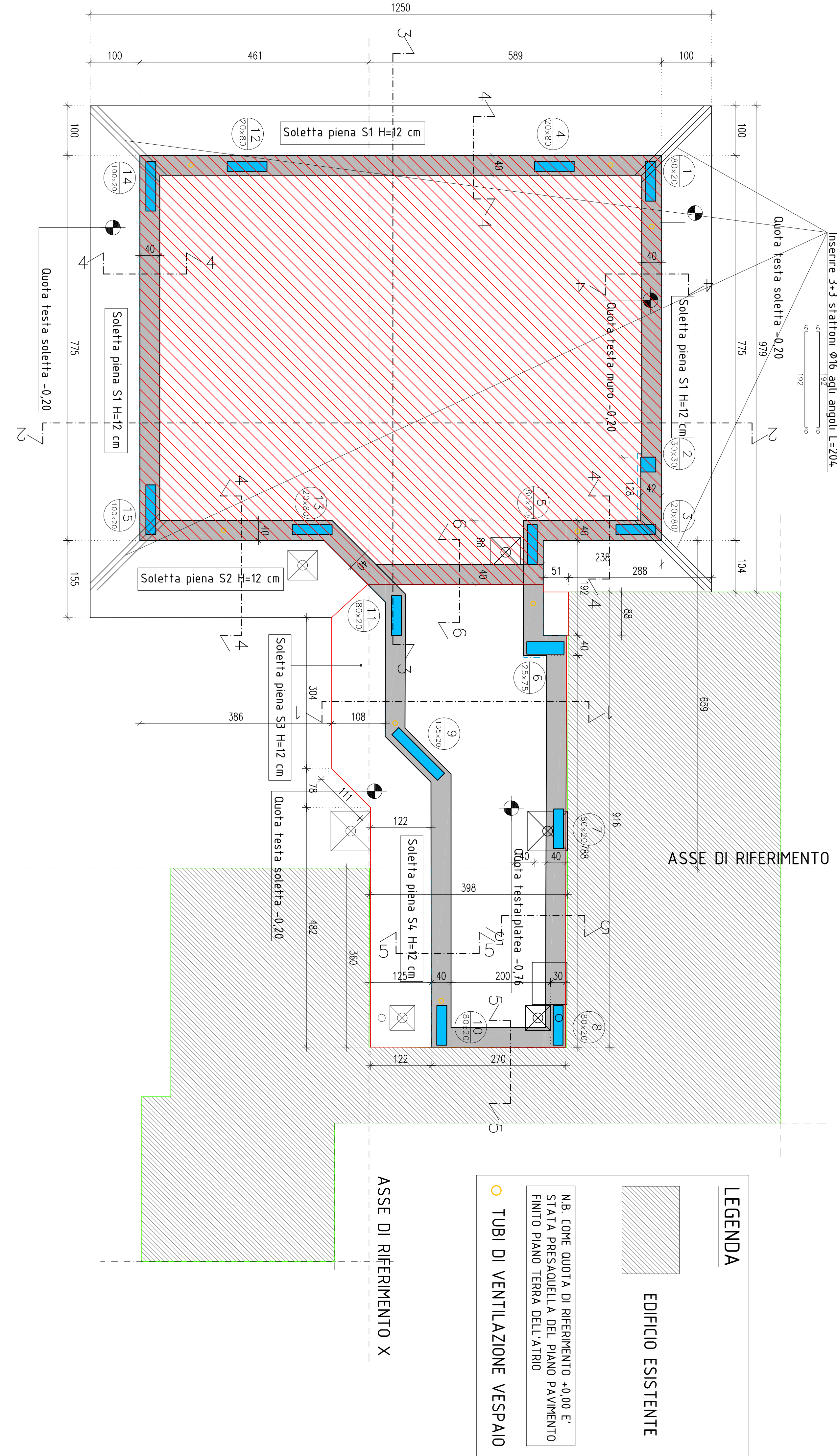
COPRIFERRO PER OPERE IN C.A.

(SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGLI ELABORATI)
- STRUTTURE DI FONDAZIONE: EDI CONVATTO CON IL TERRENO
- SOLETTE IN C.A.: s=3,0cm da asse ferro

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI
MINI 90/20mq
MINI 30/6mq
PLATEE DI FONDAZIONE
MINI 30/6mq
E' FISSATO TUTTO (NORME ISO 9018 4866)

CARPENTERIA NUOVA SOLETTA MARCIAPIEDE IN C.A. PERIMETRALE - SCALA 1:50 -



LEGENDA

EDIFICIO ESISTENTE

N.B. COME QUOTA DI RIFERIMENTO +0.00 E' STATA PRESA QUELLA DEL PIANO PAVIMENTO FINITO PIANO TERRA DELL'ATRIO

○ TUBI DI VENTILAZIONE VESPASIO

ASSE DI RIFERIMENTO X

QUANTITATIVO CALCESTRUZZO MARCIAPIEDI ESTERNI

ELEMENTI:

SOLETTA MARCIAPIEDE

SUPERFICIE

SPESORE

VOLUME

50,97 m²
0,12 m
6,12 m³
6,12 m³

QUANTITATIVO ARMATURA MARCIAPIEDI ESTERNI

ELEMENTI:

LUNGHEZZA

PESO/m

PESO COMPLESSIVO

ARMATURA SOLETTA S1
ARMATURA SOLETTA S2
ARMATURA SOLETTA S3
ARMATURA SOLETTA S4
STAFFONI

32,97 m	13 kg/m	428,61 kg
4,94 m	30 kg/m	148,20 kg
3,04 m	14 kg/m	42,56 kg
4,71 m	20 kg/m	94,20 kg
2,04	644x1,578 kg/m	77,28 kg
TOTALE		790,85 kg

AREA OGGETTO DI INTERVENTO
IN CORSO DI REALIZZAZIONE