COMUNE DI BRANDIZZO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

DETERMINAZIONE N° 558 DEL 12/12/2022
CUP: F65E22000030006 CIG: 9510049483

REALIZZAZIONE PADIGLIONE PER AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA "PAJETTA - 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: F65E22000030006

OGGETTO:
CARPENTERIA COPERTURA A FALDE E PIANA IN LEGNO LAMELLARE E SEZIONI

FASE PROGETTUALE:
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO STRUTTURALE

MTA
MICHELANGELO TALIANO ARCHITETTO
Via Vallina, 3 10121 Torino
tel +39 3472121550 e-mail m.taliano@libero.it

Aggiornamento	Data	Firma
Aggiornamento	MARZO 2023	

TIPO	DISEGNATO	CONTROLLATO	VALIDATO	TAVOLA
				07S

DATA	FORMATO	UNITÀ	SCALA PLOTTER	SCALA
GENNAIO 2023		cm	0.2=1	1:50 1:25

PROGETTISTA - arch. Michelangelo Taliano	PROPRIETA'	IMPRESA

n.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 Fabbrik Controllato)
fynom = 450 N/mmq; ftnom = 540 N/mmq
1.15 ≤ (ft/fy)k < 1.35; (ft/fy)min/k ≥ 1.25

LEGNAME PER TRAVI IN LEGNO

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

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARA' DEL TIPO S275 (ex Fe 430) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
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)
DADI E RONDELLE SARANNO ZINCATI
TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI 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 3 mm.
LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE 1.
LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE SU TUTTI GLI 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.
LA MALTA DA ALLETTAMENTO DEVE ESSERE DI CLASSE ALMENO PARI A M10 (SALVO DIVERSA INDICAZIONE).
LA MALTA DA 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 BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTATE ALLE ESTREMITA'.
LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE A REGOLA D'ARTE (SALVO 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 FORMORETRE NEI SOLAIE 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.

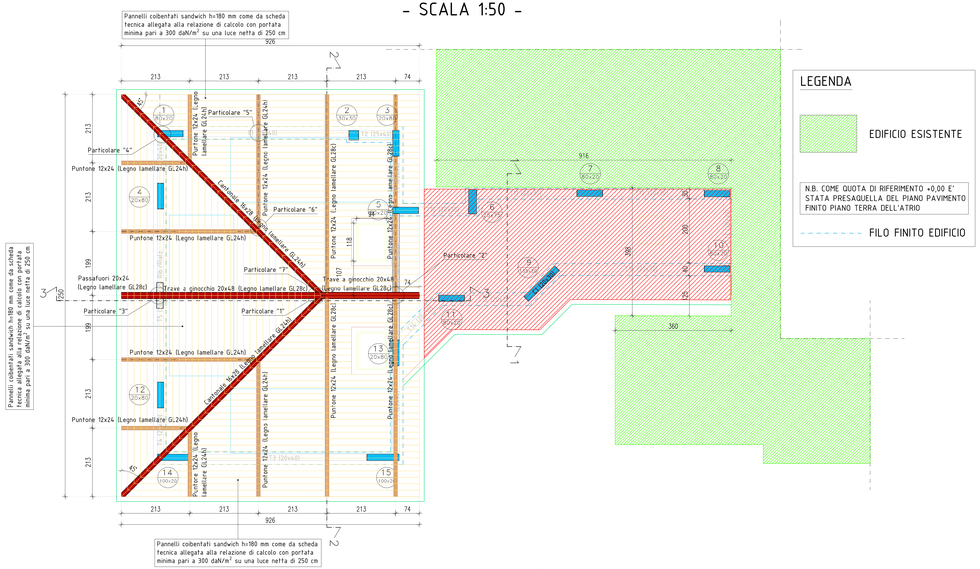
MURI
MIN 30*(2/m)

PLATEE DI FONDAZIONE
MIN 30*(6/mq)

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

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

CARPENTERIA NUOVA COPERTURA A FALDE IN LEGNO LAMELLARE - SCALA 1:50 -



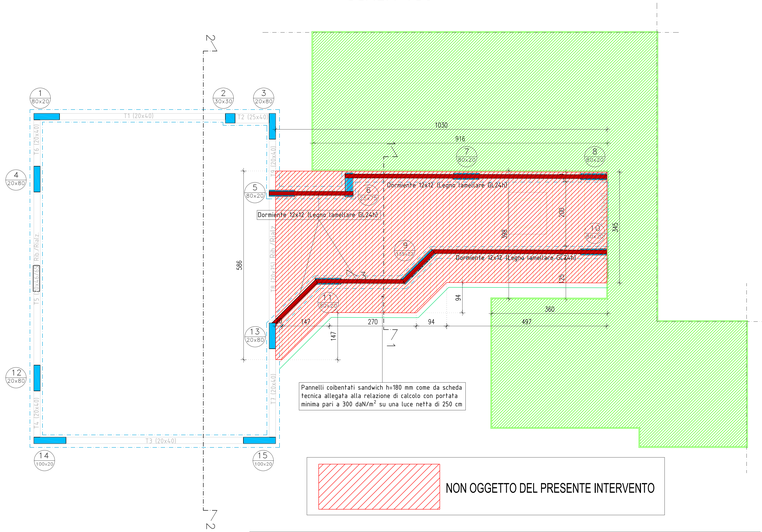
LEGENDA

EDIFICIO ESISTENTE

N.B. COME QUOTA DI RIFERIMENTO +0,00 E' STATA PRESAQUELLA DEL PIANO PAVIMENTO FINITO PIANO TERRA DELL'ATRIO

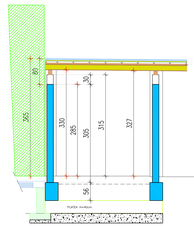
FILO FINITO EDIFICIO

CARPENTERIA NUOVA COPERTURA A LIEVE PENDENZA CON PANNELLI SANDWICH - SCALA 1:50 -

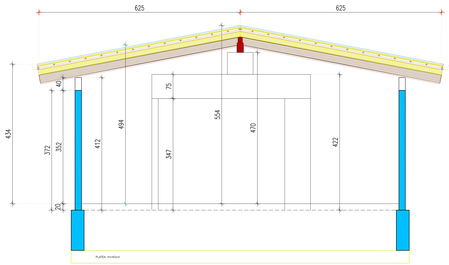


NON OGGETTO DEL PRESENTE INTERVENTO

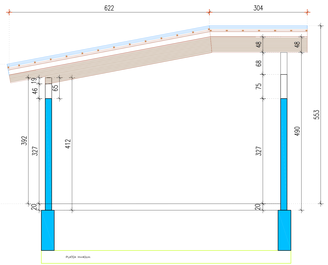
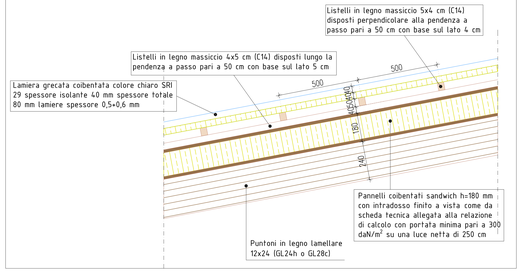
SEZIONE 1-1 - SCALA 1:50 -



SEZIONE 2-2 - SCALA 1:50 -



SEZIONE 3-3 - SCALA 1:50 -



STRATIGRAFIA COPERTURA - SCALA 1:10 -