COMUNE DI BRANDIZZO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

DETERMINAZIONE N° 558 DEL 12/12/2022
CUP: F69D22000030006 CIG: 9510040483

REALIZZAZIONE PADIGLIONE PER AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA PALETTA - 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 GenerationEU - CUP: F69D22000030006

TITOLO:
ARMATURA PILASTRI

TIPO PROGETTO:
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO STRUTTURALE

MTA
MICHELANGELO TALIANO ARCHITETTO
Via Torino 61 - 10153 TORINO
tel. +39 3477211855 e-mail: m.taliano@tiscali.it

Aggiornamento	Data	Rev.
Aggiornamento	MARZO 2023	

Ref.	Disciplina	Fase progettuale	Codice	Rev.
GENNAIO 2023	Filiale	Unità tecnica	Progr.	03S
		0/1	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 MURI DI ELEVAZIONE E PILASTRI
Classe di resistenza C25/30
Classe di esistenza a compressione C25/30
Classe di esposizione ambientale Ambiente Ordinario
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza s3

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE
B450C - Acciaio Fe(B)450 Controllato
Tensione di snervamento f yk = 450 N/mm2
f t k ≥ f y k k = 1.05 Allungamento ≥ 7.5%

LEGNAME PER TRAVI IN LEGNO

LEGNO LAMELLARE PER SOLAIO
Legno duro: Aspecie/area 1x30x90
Eta 590 — Ref. GZ Norway

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

- ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI CAVI, LAMIERE TUBI, ETC.), SARA' DEL TIPO S275 (ex Fe 430) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
- TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE f = 430 N/mm2
- TENSIONE DI SNERVAMENTO f = 275 N/mm2
- I BULLONI PER COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 8.8 (ALCUNI DIVERSAMENTE INDICATO)
- I BULLONI PER GIUNZIONI DI TRAVI PRINCIPALI SARANNO DELLA CLASSE 10.9 (ALCUNI DIVERSAMENTE INDICATO)
- 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 ALMENO PARI ALLO SPESSORE DEL PIU' SOTTILE DEI PEZZI DA SALDARE.
- LA SALDATURA DEI GIUNTI A PENETRAZIONE DOVRA' ESSERE ESEGUITA CON CURA.
- LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE IN MODO TALE DA GARANTIRE LA PERFETTA PENETRAZIONE E COMPLETA FUSIONE
- I CONNETTORI A PIOLO SALDATI DI TESTA (TIPO NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE Fu=500N/mm2, Fy=400N/mm2

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
LE QUOTE PLANIMETRICHE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
PER LE MISURE DA PRENDERE DIRETTAMENTE SUL POSTO SI DOVRA' SEGUIRE IL NUMERO 7mm.
LA MALTA DI LEGA LAMBERTO PER LA POSATA DI ANCORAGGIO DOVRA' ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO S55) DA APPLICARE SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE. LA SUPERFICIE DI APPOGGIO DOVRA' ESSERE LIVELLATA E PULITA. APPARATI DI CONTROLLO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.
LA PIASTRA DOVRA' ESSERE SALDATA AI FERRI DI ATTESA SOLO DOPO LA MESSA IN OPERA DEL CALCESTRUZZO.
SCONGIURARE LE BARRE DI ANNEGATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI. SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE IN SITO PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEGLI ELEMENTI. LE EVENTUALI MISURE INDICATE NEI DISEGNI DIVERSE DI QUANTO RILEVATO IN SITO DOVRANNO ESSERE SEGNALATE ALLA DIREZIONE LAVORI PER LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO CONTRARIO L'IMPRESA SARA' RITENUTA RESPONSABILE DI EVENTUALI ERRORI.
PER LE FORMATRICI NEI SOLAI E NEI PIANTI VERTICALI VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI E IMPIANTISTICI.
PER LE OPERE IN ACCIAIO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.

CONFIGERRO PER OPERE IN C.A.

(SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI DISEGNI ELABORATI)

- STRUTTURE DI FONDAZIONE: SOLA ESPOSTA (CLASSE) TERRENO: ARI.SUO
- STRUTTURE PUNTI TERRA E MURI DI SOSTEGNO: ARI.SUO
- SOLETTE IN C.A.: ARI.SUO (in zone fiere)

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI
PLATEA DI FONDAZIONE
PER SOLETTE

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) DA PIEGARE
(NORME SUCCESSIVE)

QUANTITATIVO CALCESTRUZZO SETTI E PILASTRI

ELEMENTI:	ALTEZZA	SEZIONE	VOLUME
SETTO 1	3.72 m	0.25 m x 0.80 m	0.60 m³
PILASTRO 2	3.72 m	0.25 m x 0.75 m	0.56 m³
SETTO 3	3.72 m	0.25 m x 0.80 m	0.60 m³
SETTO 4	3.47 m	0.25 m x 0.80 m	0.56 m³
SETTO 5	3.47 m	0.25 m x 0.80 m	0.56 m³
PILASTRO 6	3.05 m	0.25 m x 0.75 m	0.58 m³
SETTO 7	3.05 m	0.25 m x 0.80 m	0.49 m³
SETTO 8	3.05 m	0.25 m x 0.80 m	0.49 m³
SETTO 9	3.05 m	0.25 m x 1.35 m	0.82 m³
SETTO 10	3.05 m	0.25 m x 0.80 m	0.49 m³
SETTO 11	3.47 m	0.25 m x 0.80 m	0.56 m³
SETTO 12	3.47 m	0.25 m x 0.80 m	0.56 m³
SETTO 13	3.47 m	0.25 m x 0.80 m	0.56 m³
SETTO 14	3.72 m	0.25 m x 1.00 m	0.74 m³
SETTO 15	3.72 m	0.25 m x 0.80 m	0.60 m³
SETTO 16	0.68 m	0.25 m x 1.00 m	0.11 m³
		TOTALE	8.94 m³

QUANTITATIVO ARMATURA SETTI E PILASTRI

	LUNGH.	PESO
Ø 8	189072	742
Ø 14	121186	1464
Ø 16	60026	1096
Ø 18	3230	94
		3397

NON OGGETTO DEL PRESENTE INTERVENTO