Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio
Piazza Mario Pagano, 1 - 85100 Potenza (PZ)

***Realizzazione della palestra del Liceo pedagogico e scientifico "Rosa-Gianturco" di Potenza* - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Missione 4 – Istruzione e Ricerca –Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole.**
Cod. edificio 760630474; CUP H35E22000110006

COMMITTENTE:
Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio
Piazza Mario Pagano,1 - 85100 Potenza (PZ)
tel. 0971 417252 - fax 0971 417444
Pec: protocollo@pec.provinciapotenza.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ing. Maria Mecca
maria.mecca@provinciapotenza.it

RTP PROGETTISTA
ING. GIUSEPPE SABELLA (capogruppo/mandatario)
Ordine degli Ingegneri di Potenza al n. 2860
Via Napoli n. 59, 85042, Lagonegro (PZ)
email: appalti@sabella.cloud

ING. DAVIDE COSENTINO (mandante)

GEOL. TOMMASO ZULLO (mandante)

IMPRESA ESECUTRICE

REVISIONI

n°	DATA	DESCRIZIONE

FASE
PROGETTAZIONE DEFINITIVA / ESECUTIVA

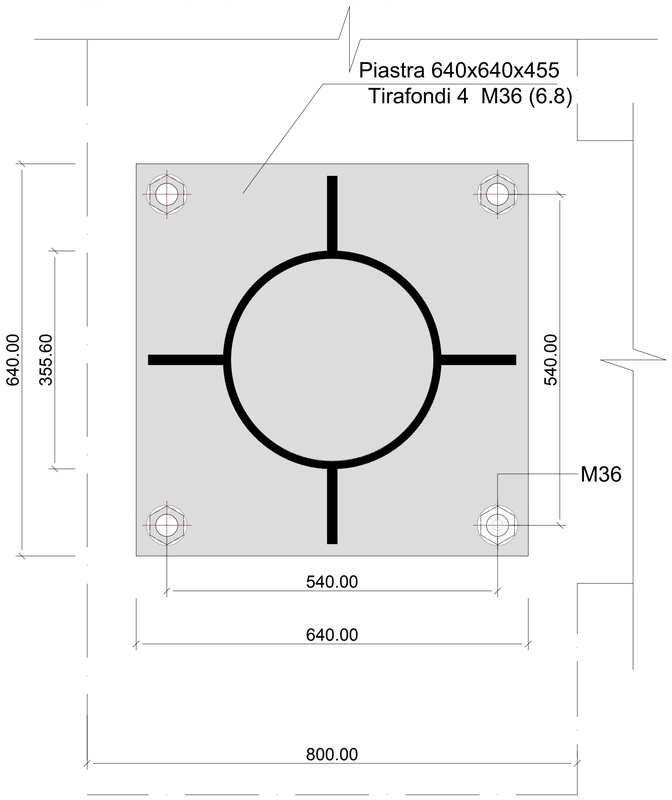
Palestra - Particolari costruttivi

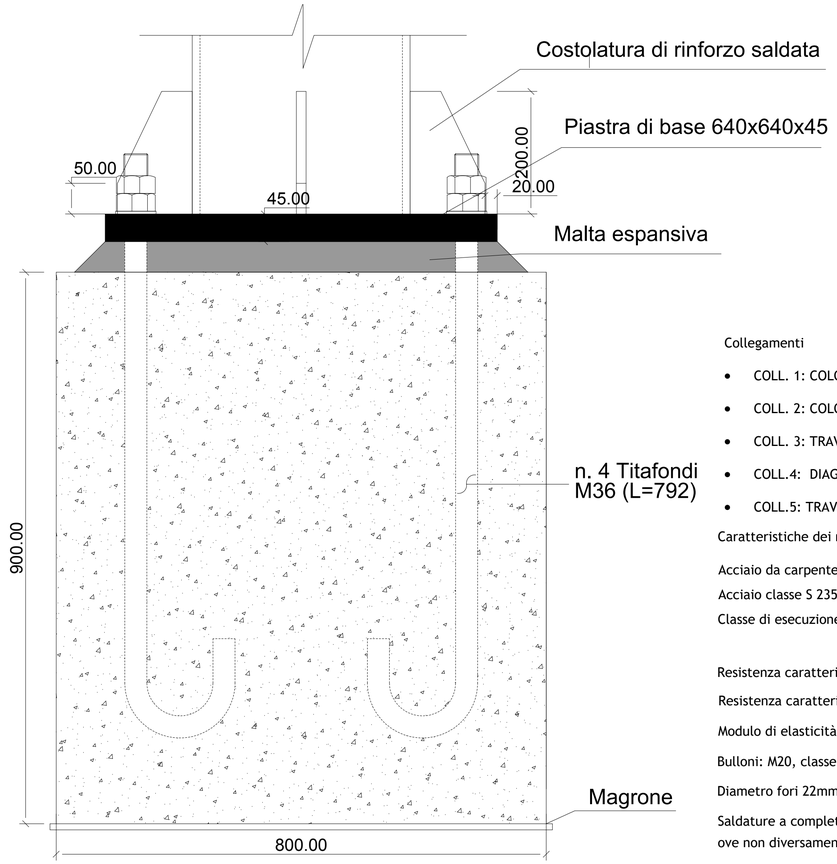
TAVOLA N.	SCALA	DATA
PE.C.STR.5	**1:5**	**10/11/2023**

Finanziato dall'Unione europea

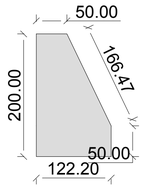
Questo elaborato è di proprietà della Provincia di Potenza e non può essere riprodotto, anche parzialmente, senza autorizzazione

COLLEGAMENTO 1: COLONNA - FONDAZIONE





Dettadlio costolatura di rinforzo



Collegamenti

- COLL. 1: COLONNA - FONDAZIONE
- COLL. 2: COLONNA (Ø 355,6) - COLONNA (Ø 355,6)
- COLL. 3: TRAVE RETICOLARE (Ø 219,1) - TRAVE RETICOLARE (Ø 219,1)
- COLL.4: DIAGONALE (Ø 101,6) - DIAGONALE (Ø 101,6)
- COLL.5: TRAVE (CORRENTE SUPERIORE) - CONTROVENTO Ø24

Caratteristiche dei materiali di progetto:

Acciaio da carpenteria metallica:
Acciaio classe S 235 JR (resistenza per sp. < 40 mm) -
Classe di esecuzione EXC 3 (UNI 1090-2)

Resistenza caratteristica allo snervamento: f_{yk}= 235 MPa

Resistenza caratteristica a rottura: f_{uk}= 360 MPa

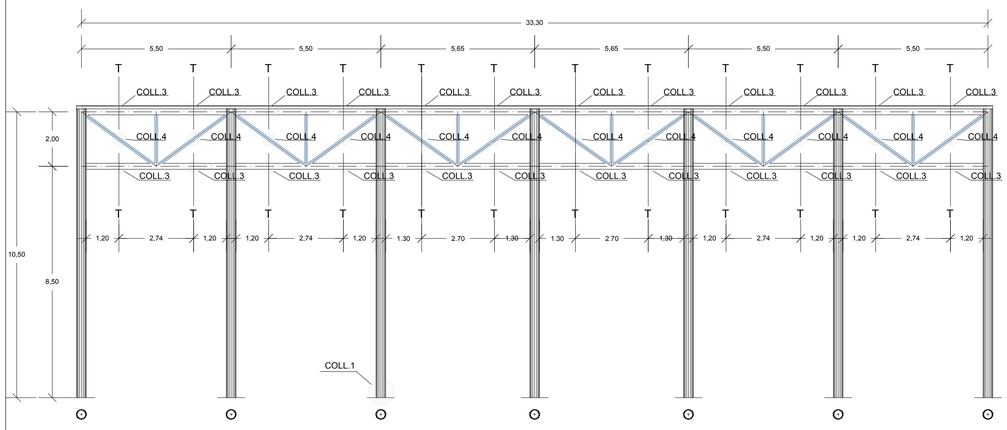
Modulo di elasticità normale: E = 210.000 MPa

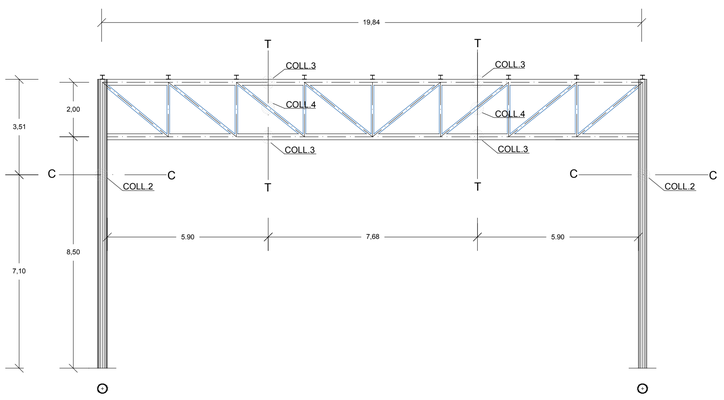
Bulloni: M20, classe di resistenza: 6.8 e 8.8

Diametro fori 22mm

Saldature a completa penetrazione e completo ripristino di resistenza ove non diversamente specificato

SEZIONI DI TAGLIO PER I COLLEGAMENTI



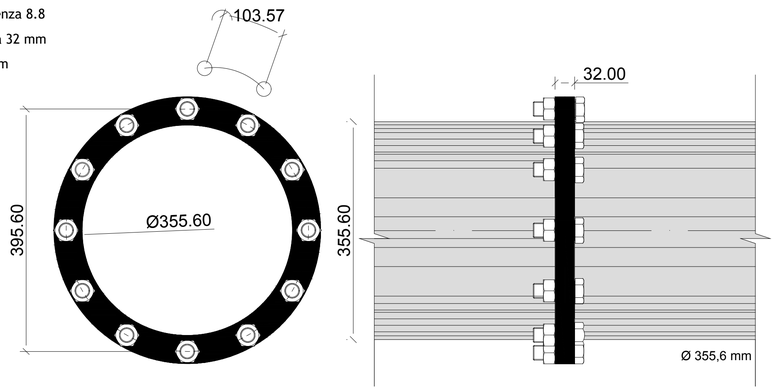


Collegamenti

- COLL. 1: COLONNA - FONDAZIONE
- COLL. 2: COLONNA - COLONNA
- COLL. 3: TRAVE - TRAVE
- COLL.4: DIAGONALE - DIAGONALE
- COLL.5: TRAVE - CONTROVENTO

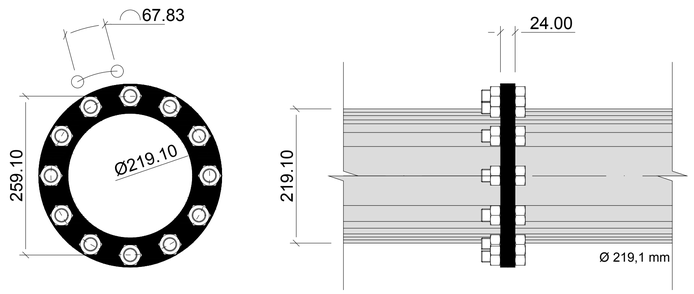
COLLEGAMENTO 2: COLONNA - COLONNA

12 bulloni M24
classe di resistenza 8.8
spessore flangia 32 mm
passo 103.56 mm



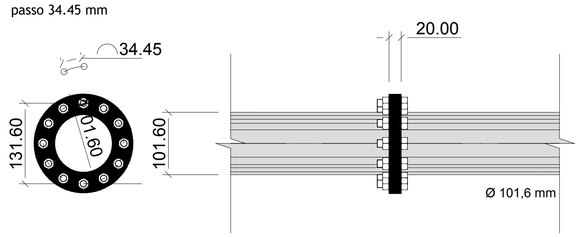
COLLEGAMENTO 3: TRAVE - TRAVE

12 bulloni M24
classe di resistenza 8.8
spessore flangia 24 mm
passo 67.83 mm

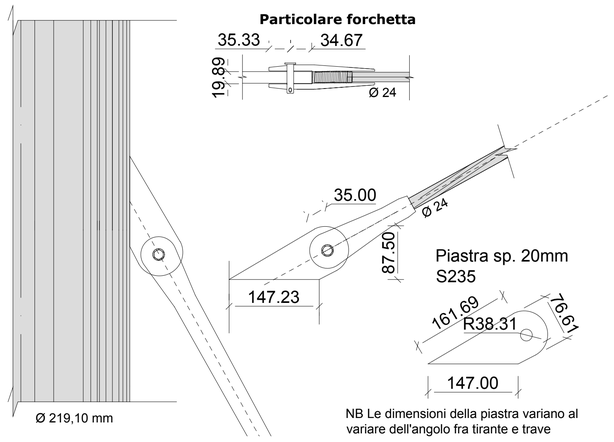


COLLEGAMENTO 4: DIAGONALE - DIAGONALE

12 bulloni M24
classe di resistenza 8.8
spessore flangia 32 mm
passo 34.45 mm



COLLEGAMENTO 5: TRAVE(CORRENTE SUPERIORE) - CONTROVENTO Ø24mm



NB Le dimensioni della piastra variano al variare dell'angolo fra tirante e trave