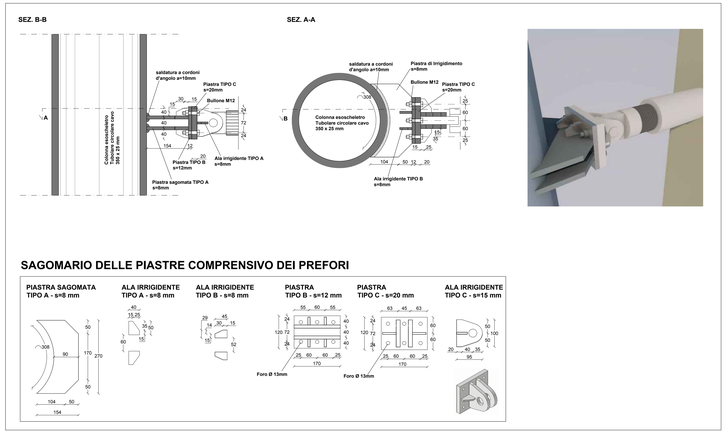
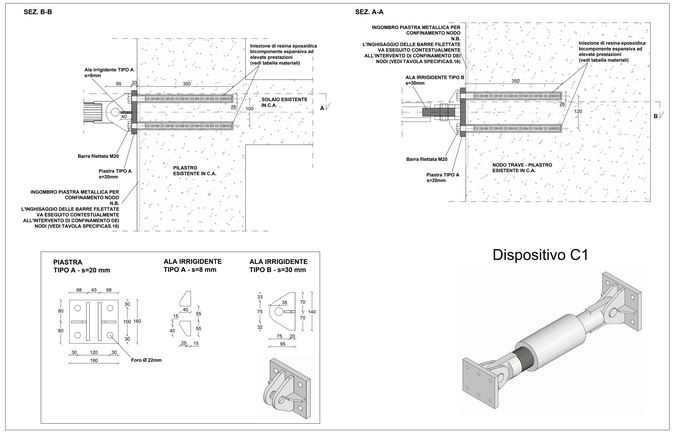
COLLEGAMENTO DISSIPATORE C1 LATO ESOSCHELETRO IN ACCIAIO



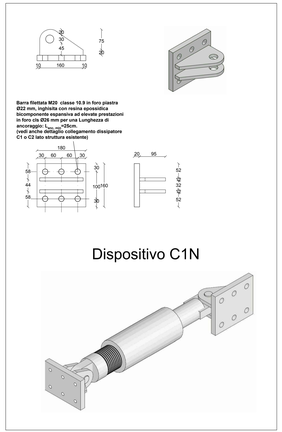
SAGOMARIO DELLE PIASTRE COMPRENSIVO DEI PREFORI

COLLEGAMENTO DISSIPATORE C1 LATO STRUTTURA ESISTENTE IN C.A.



Dispositivo C1

COLLEGAMENTO DISSIPATORE C1N LATO STRUTTURA ESISTENTE IN C.A.



Dispositivo C1N

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DISSIPATORI

Dispositivo C1:

- c 180 kN (m/s)$^{\alpha}$
- F_{max} 157 kN
- α 0.15
- D_{max} 31.21 mm
- v_{max} 391.7 mm/s

Dispositivo C2:

- c 290 kN (m/s)$^{\alpha}$
- F_{max} 236 kN
- α 0.15
- D_{max} 20.25 mm
- v_{max} 256.36 mm/s

Dispositivo C3:

- c 440 kN (m/s)$^{\alpha}$
- $F_{max,med}$ 362 kN
- α 0.15
- D_{max} 16.68 mm
- v_{max} 273.2 mm/s

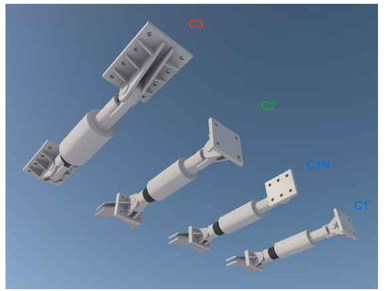


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

PER MAGRONE
Caratteristiche: C16/20 – classe di consistenza min. : S4 – classe di esposizione: XC1 – diametro max inerti: 20 mm

PER FONDAZIONE
Caratteristiche: C25/30 – classe di esposizione: XC2 – classe di consistenza min. : S4 – diametro max inerti: 25 mm – copriferro minimo: 40 mm

PER ELEVAZIONE
Caratteristiche: C40/50 – classe di esposizione: XC1 – classe di consistenza min. : S5 – diametro max inerti: 25 mm – copriferro minimo: 30 mm

ACCIAIO

PER ARMATURE DI C.A. B450-C
tensioni caratteristiche:
– di snervamento: $f_{y\,nom}$ = 450 (N/mm2)
– di rottura: $f_{t\,nom}$ = 540 (N/mm2)
1,15 ≤ (ft / fy) k ≤ 1,35
fy ≤ fy,k nonch fy ≤ 1,25

COPRIFERRI PER FONDAZIONE 30 mm

DETTAGLIO PIEGATURA FERRI E STAFFE:

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA:
PER Ø<20 mm D = 4 Ø
PER Ø>25 mm D = 7 Ø

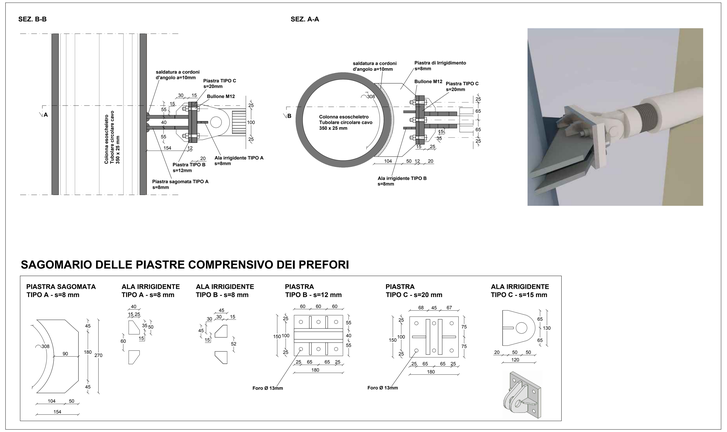
PER CARPENTERIA METALLICA — Profili cavi laminati a caldo: S235 H (UNI EN 10210-1) – Piastre di collegamento: S355 J2 (UNI EN 10025-2) – Piastre rinforzo nodi c.a.: S700 MC (UNI EN 10149-2)

VITI — classe 10.9
DADI — classe 10
ROSETTE DI ACCIAIO — C50 HRC32-40 (UNI EN 10083-2)
BULLONI — classe 10.9
TIRAFONDI, BARRE FILETTATE — classe 10.9
SALDATURE: solo in officina dove non indicato a piena penetrazione con preparazione superfici di supporto

MALTA:
CEMENTIZIA ANTIRITIRO AD ESPANSIONE VOLUMERICA
Resistenza a compressione a 28gg (EN 196-1): – Rck ≥ 50 (N/mm2)

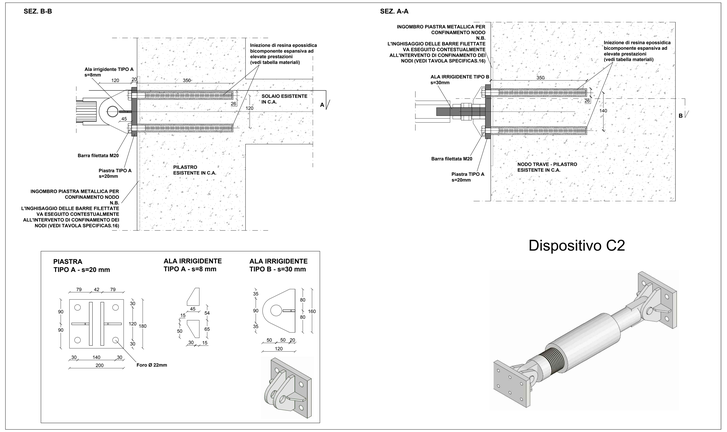
RESINA:
EPOSSIDICA bicomponente espansiva

COLLEGAMENTO DISSIPATORE C2 LATO ESOSCHELETRO IN ACCIAIO



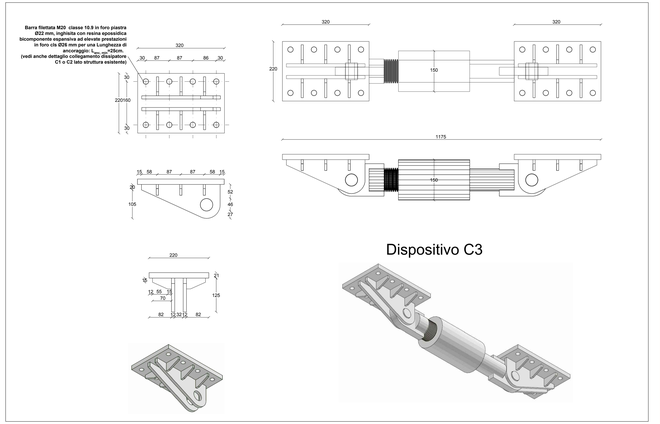
SAGOMARIO DELLE PIASTRE COMPRENSIVO DEI PREFORI

COLLEGAMENTO DISSIPATORE C2 LATO STRUTTURA ESISTENTE IN C.A.



Dispositivo C2

COLLEGAMENTO DISSIPATORE C3 LATO STRUTTURA ESISTENTE IN C.A.



Dispositivo C3

PROVINCIA DI POTENZA

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DELL'I.I.S. "DE SARLO DI LAGONEGRO
VIA SANT'ANTUONO
CODICE EDIFICIO 7603904750

CUP: H62C21000410001

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Manuela CORINGRATO (Capogruppo)

S. & S. ENGINEERING Srls

Geom. Domenico Franco GIOIA

Geol. Mario CHIORAZZO

coringrato manuela Ordine degli Architetti di Potenza 2475 06.11.2022 11:52:37 GMT+01:00

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Tiziana CAPPA

ELABORATO:	Dissipatori fluido viscosi e dettagli costruttivi dei collegamenti (Revisione)	Tav. N. S.13
Data: Novembre 2022	Scala: 1:5	

RTP: Cap. Arch. Manuela CORINGRATO - S. & S. Engineering srls - Geom. Domenico Franco GIOIA - Geol. Mario Chiorazzo