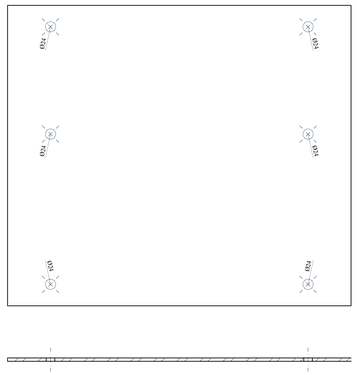
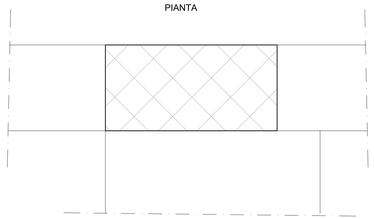
## TIPO 1-4

PIASTRA



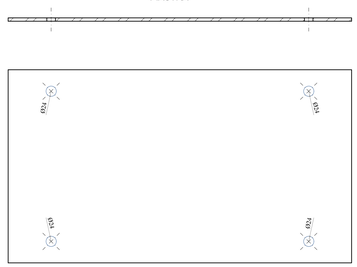

SCALA 1 : 5

PIANTA



SCALA 1 : 10

PIASTRA




SCALA 1 : 5

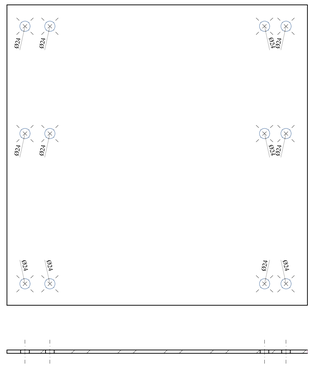
**Piastre in acciaio S355 JR**
Spessore = 10,00 mm

**Tirafondi Ø22 ancorati**
Lunghezza barra = 60,00 cm
Ancoraggio minimo = 20,00 cm

**Tirafondi Ø22 passanti**
Lunghezza barra = 60,00 cm

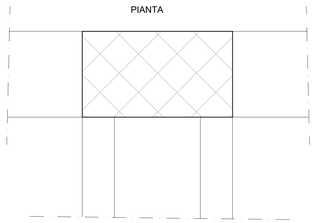
## TIPO 1-5

PIASTRA



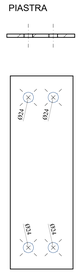

SCALA 1 : 5

PIANTA



SCALA 1 : 10

PIASTRA




PIASTRA

SCALA 1 : 5

**Piastre in acciaio S355 JR**
Spessore = 10,00 mm

**Tirafondi Ø22 ancorati**
Lunghezza barra = 60,00 cm
Ancoraggio minimo = 20,00 cm

**Tirafondi Ø22 passanti**
Lunghezza barra = 60,00 cm

OPERE IN ACCIAIO

PRESCRIZIONI GENERALI
NORME DI RIFERIMENTO UNI CNR EN 1090-2

MATERIALI UNI EN10027-1
- S235JR (Fe 360 B)
- S275JR (Fe 430 B)
- S355JR (Fe 510 B)

BULLONERIA
- 4.6 / 5.6 / 8.8 Classe 00 EN 15048
- ALTA RESISTENZA HR 8.8 UNI EN 14399-3
- ALTA RESISTENZA HV 8.8 UNI EN 14399-4

MOMENTO DI SERRAGGIO EN 14399

CONTROLLI
- Classe C (UNI EN ISO 5817)
- VISIVO 100%
- END

PROTEZIONE SUPERFICIALE STRUTTURA
- Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
- Sabbiatura Sa 2 1/2
- Primer Tipo
- Mic. Vernice a Finire Tipo
- Mic. MEGC =

PROTEZIONE SUPERFICIALE BULLONERIA
- Nero
- Zincatura elettrolitica UNI EN ISO 4042
- Zincatura a caldo UNI EN ISO 10684

CLASSE DI ESECUZIONE
NORME DI RIFERIMENTO UNI EN 1090-2

| CONSEGUENCE CLASSES | CC1 | | CC2 | | CC3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVICE CATEGORIES | SC1 | SC2 | SC1 | SC2 | SC1 | SC2 |
| PRODUCTION CATEGORIES | PC1 | EXC1 | EXC2 | EXC2 | EXC3 | EXC3 |
| | PC2 | EXC2 | EXC2 | EXC2 | EXC3 | EXC4 |

TOLLERANZE
MEDIA secondo UNI EN 22768-1

| Gradi di dimensioni (in mm) | | Grado di precisione Medio (in mm) | |
|---|---|---|---|
| Oltre | Fino a | Scostamenti | Tolleranze |
| – | 6 | ±0,1 | 0,2 |
| 6 | 30 | ±0,2 | 0,4 |
| 30 | 120 | ±0,3 | 0,6 |
| 120 | 400 | ±0,5 | 1,0 |
| 400 | 1000 | ±0,8 | 1,6 |
| 1000 | 2000 | ±1,2 | 2,4 |
| 2000 | 4000 | ±2,0 | 4,0 |

## TIPO 1-5'

PIASTRA




SCALA 1 : 5

**Piastre in acciaio S355 JR**
Spessore = 10,00 mm

**Tirafondi Ø22 ancorati**
Lunghezza barra = 60,00 cm
Ancoraggio minimo = 20,00 cm

**Tirafondi Ø22 passanti**
Lunghezza barra = 60,00 cm

PIANTA



SCALA 1 : 10

PIASTRA




PIASTRA




SCALA 1 : 5

## TIPO 1-6

PIASTRA




SCALA 1 : 5

PIANTA



SCALA 1 : 10

PIASTRA




SCALA 1 : 5

**Piastre in acciaio S355 JR**
Spessore = 10,00 mm

**Tirafondi Ø22 ancorati**
Lunghezza barra = 60,00 cm
Ancoraggio minimo = 20,00 cm

**Tirafondi Ø22 passanti**
Lunghezza barra = 60,00 cm

## TIPO 1-7

PIASTRA




SCALA 1 : 5

PIASTRA




SCALA 1 : 5

PIASTRA




SCALA 1 : 5

PIANTA



SCALA 1 : 10

**Piastre in acciaio S355 JR**
Spessore = 10,00 mm

**Tirafondi Ø22 ancorati**
Lunghezza barra = 60,00 cm
Ancoraggio minimo = 20,00 cm

**Tirafondi Ø22 passanti**
Lunghezza barra = 60,00 cm

**LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA**
già **PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA**
*Settore IV - Lavori Pubblici e Infrastrutture*
protocollo@pec.provincia.ragusa.it

Finanziato dall'Unione Europea
**"Next Generation EU"**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**Lotto 2** Adeguamento sismico dell'I.I.S. Liceo Scientifico e Classico G. Mazzini - S. Cannizzaro sito in **Vittoria** (RG), Via Iacono n. 2

Progettisti:


**MORPHEME S.r.l.** *Società d'ingegneria*
Via Veneto 26 - sc.C. - 89123 Reggio Calabria - Italy
P. IVA 02934660800 Tel.Fax +39 09651716586
info@morpheme.it - www.morpheme.it

Arch. **Ilario TASSONE** *(Resp. integr. prest. spec. Prog. Arch. Strutture)*
Arch. **Simona LABATE** *(Prog. Arch.)*
Ing. **Carmelo ZUMBO** *(PSC)*
Ing. **Giacomo MAJORINI** *(impianti elettrici e speciali)*
Ing. **Gabriele UCCELLATORE** *(Strutture)*

Arch. **Rita LAMONICA MIRAGLIO** *(Giovane Prof.)*

Collaboratori:
Arch. **Paolo CALABRO'** *(Contabilità)*


RUP: Ing. **Filippo AGOSTA** SETT. 2022

Rev. N: 01

Elaborato: **ST.P.19** Scala: **1:5 / 1:10**

CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO
STATO DI PROGETTO
RINFORZO NODALE CON PIASTRE
PARTICOLARI COSTRUTTIVI [2/3]

0 10 20 50 m