

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, coordinamento dei lavori ed accantonamento, finalizzati al completamento e all'impiego del cofanetto "Mangani" per la nuova sede del XII Reparto mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

UBICAZIONE: Località Santa Caterina - Reggio Calabria

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

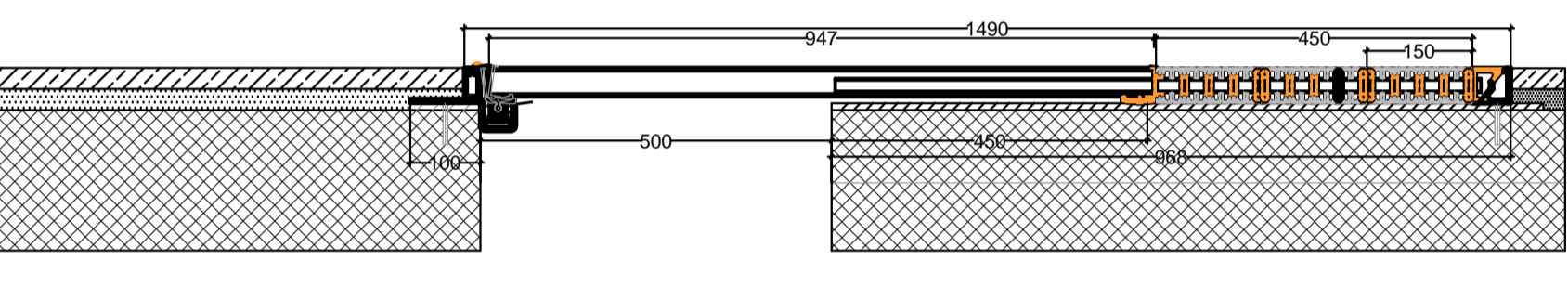
REV.	DATA	MODIFICA	INSEGNAMENTO COMPILATORE
00	25/11/2018	Primo Emesso	Ing. Michele Scudato
01	20/03/2019	Primo Emesso	Ing. Michele Scudato
			Ing. Carlo Carfagna
			Arch. Valterio Tropeano

CODICE IDENTIFICAZIONE		ELABORATO	
05/17-PS.EG04	J01	Edificio A Polifunzionale	scala 1:50
		• Carpentaria quota +11,9925m	scala 1:10
		• Dettaglio Giunto orizzontale - Sezione	scala 1:10

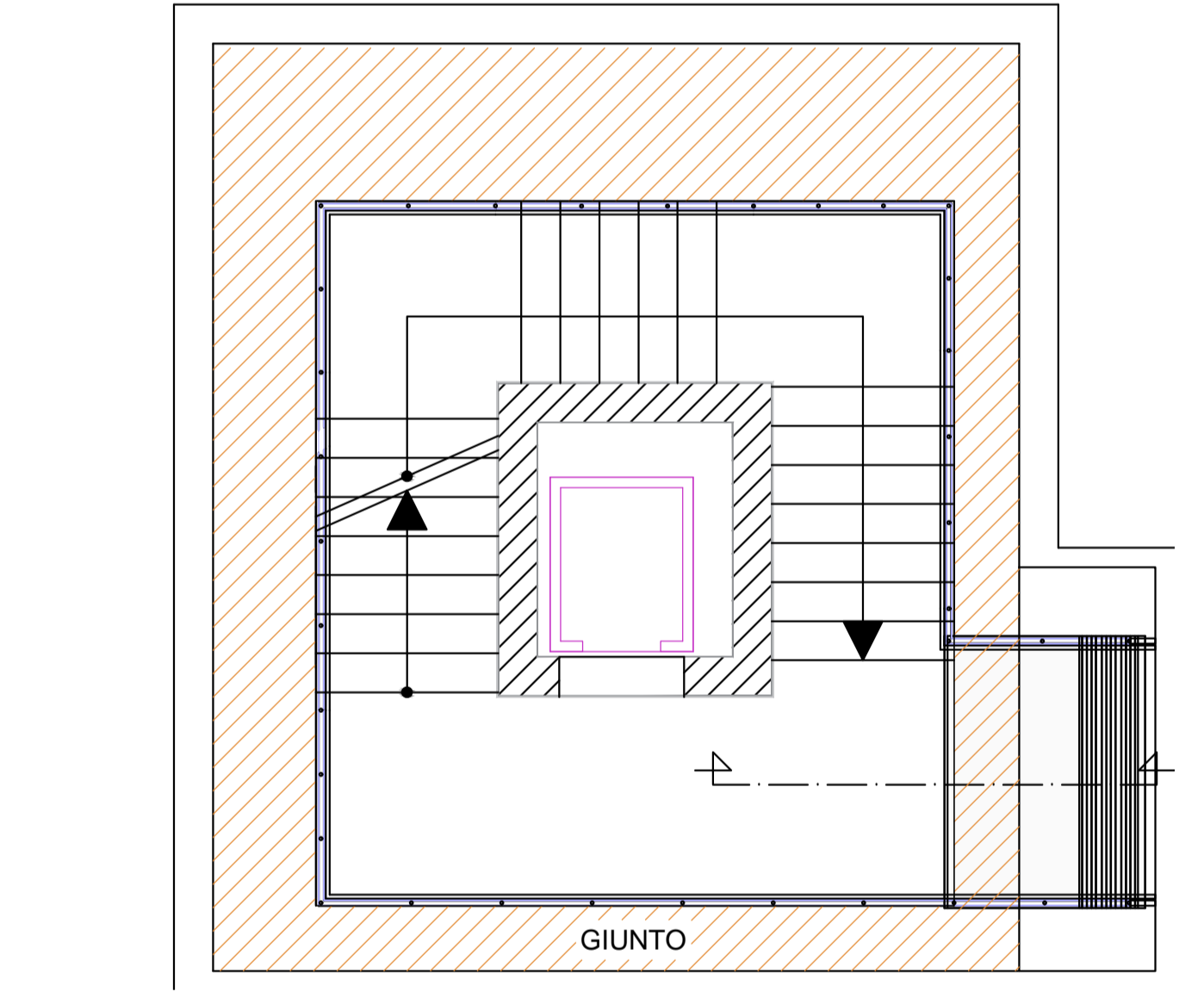
OPEN BIM
È RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Valterio Tropeano
È COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Valterio Tropeano

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE		GRUPPO DI LAVORO	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Arch. Valterio Tropeano	Ing. Michele Scudato	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE	Arch. Valterio Tropeano	Ing. Michele Scudato	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE GEOMETRICA	Arch. Valterio Tropeano	Ing. Michele Scudato	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	Arch. Valterio Tropeano	Ing. Michele Scudato	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE MECCANICA	Arch. Valterio Tropeano	Ing. Michele Scudato	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ELETTRICA	Arch. Valterio Tropeano	Ing. Michele Scudato	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA	Arch. Valterio Tropeano	Ing. Michele Scudato	

AICI Engineering srl
Via S. Maria S. 10 - 89100 Reggio Calabria (RC)
Tel. +39 0965 67123 - www.aiciengineering.it
E-mail: info@iciengineering.it - info@iciengineering.it
P. IVA: 02402460967 - Caparra versata € 10.000,00
Sede e Direzione Regionale Calabria, S. Lucia, 89100 RC



DETTAGLIO GIUNTO ORIZZONTALE - Collegamento pianerottolo scala-solaio di piano SEZIONE - Scala 1:10



Collegamento pianerottolo scala-solaio di piano PIANTA - Scala 1:50

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO PROFILATI
S355 fy=355N/mm² ftw=510N/mm²

UNIONI SALDATE
sono tutte realizzate in officina a completo ripristino di resistenza fazzoletti delle capitate

UNIONI BULLONATE
vite classe 8.8 fy=640N/mm² ftb=800N/mm²
dado classe 8
il diametro dei loro uguale a: diametro nominale del bullone $\phi 20 = \phi + 1,0\text{mm}$
diametro nominale del bullone > $\phi 20 = \phi + 1,5\text{mm}</math>$

TIRAFONDI
barrile classe 10.9 fy=900N/mm² ftb=1000N/mm²
dado classe 10

Monta Travi in acciaio
Travi IPE 330x495 = 30mm
Travi IPE 450x675 = 30mm
Travi HEA 450x660 = 30mm

Matta di atterramento: Tipo MAPEI MAPEFILL
massa volumica 2250kg/m³
resistenza a compressione 70MPa (dopo 28gg)
resistenza a flessione 9MPa (dopo 28gg)
modulo elastico a compressione 27 (dopo 28gg)

ELEMENTI IN C.A.
calcestruzzo C25/30, classe di esposizione XC2, slump S4, dimensioni massime inerti 20mm acciaio B450C

- TOLLERANZE**
1. Tracciamento planimetrico +/- 1cm
 2. Tracciamento altimetrico +/- 1cm
 3. Fuori piombo +/- 1cm (in pianta lungo gli assi x/y)
 4. Fuori piombo +/- 1cm/800cm lungo l'asse z
 5. Posizionamento spezzature in senso longitudinale +/- 15cm
 6. Tolleranze di accoppiamento carpenterie metalliche +/- 1mm

N.B.
Le dimensioni e le quote degli elementi strutturali vanno verificate in fase di realizzazione della carpenteria metallica in accordo a quanto previsto dal progetto architettonico. I controventi verticali vanno installati al termine del montaggio della carpenteria metallica e del getto di completamento dei solai.

