

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accantonamento, finalizzati al completamento e all'arriampamento del collocamento del "Manganel" 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

CODICE CIG: 712998849 CODICE CUP: G36D1700000001

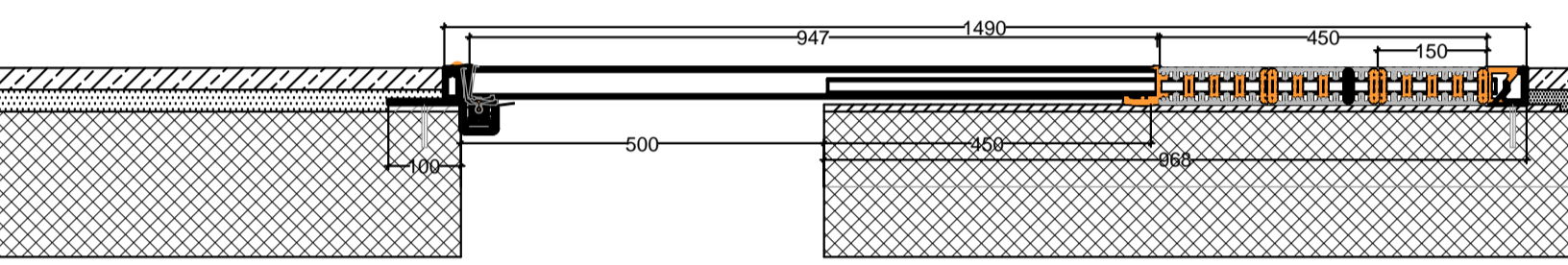
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO/COMPILATORE
00	20/11/2024	Piano Esecutivo	Ing. Mirco Salomone
01	20/11/2024	Piano Esecutivo	Ing. Mirco Salomone
			Ing. Carlo Carli
			Ing. Valterio Toppano

ELABORATO:
Edificio A Polifunzionale:
• Carpentaria quota +15,6775m scala 1:50
• Dettaglio Giunto orizzontale - Sezione scala 1:10

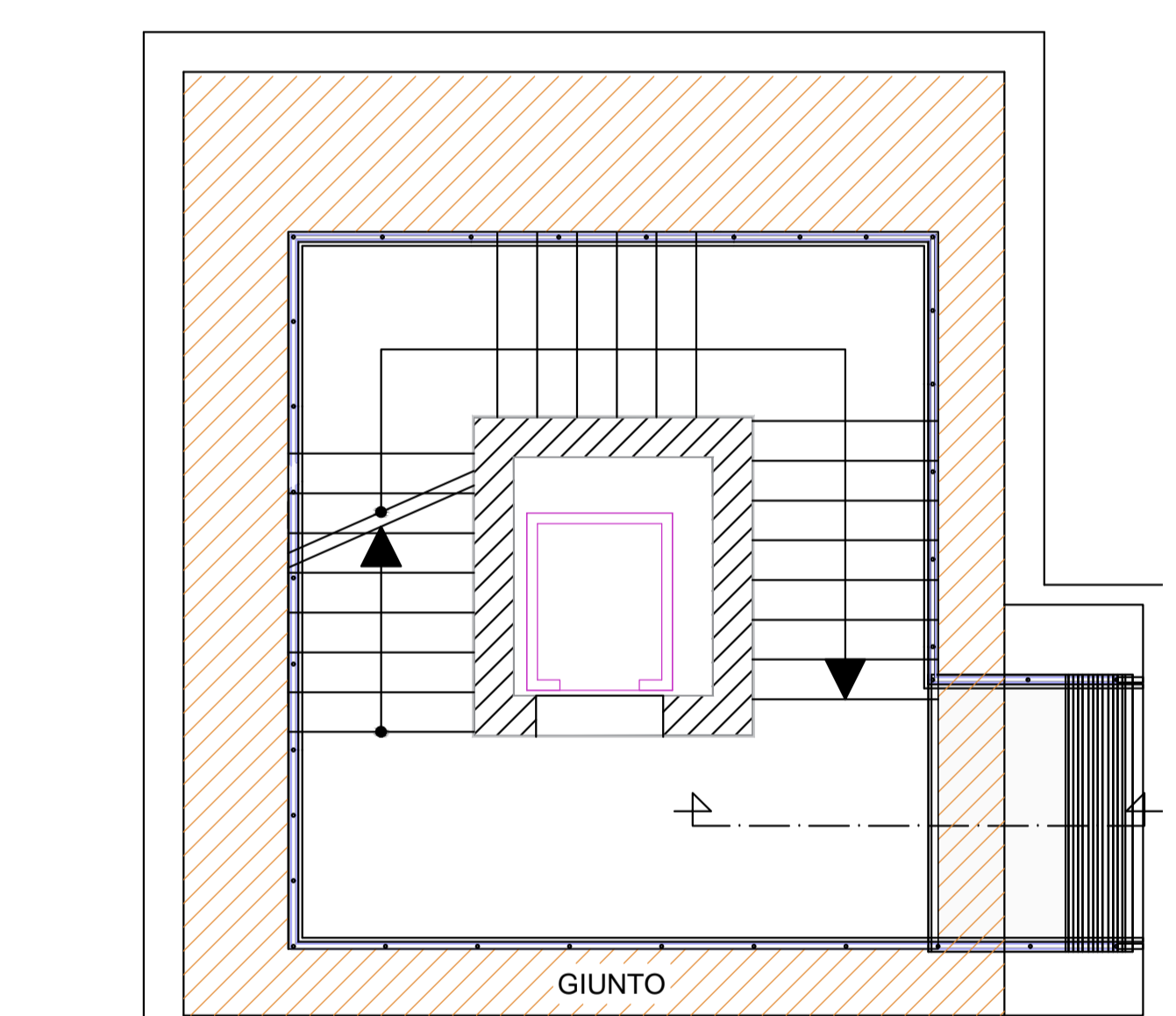
OPEN BIM
È RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Valterio TOPPANO
È COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Valterio TOPPANO

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE		GRUPPO DI LAVORO	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Arch. Valterio TOPPANO	Ing. Mirco SALOMONE	Ing. Mirco SALOMONE
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE	Ing. Valterio TOPPANO	Ing. Mirco SALOMONE	Ing. Mirco SALOMONE
RESPONSABILE PROGETTAZIONE GEOMETRICA	Ing. Valterio TOPPANO	Ing. Mirco SALOMONE	Ing. Mirco SALOMONE
RESPONSABILE PROGETTAZIONE MECCANICA	Ing. Valterio TOPPANO	Ing. Mirco SALOMONE	Ing. Mirco SALOMONE
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ELETTRICA	Ing. Valterio TOPPANO	Ing. Mirco SALOMONE	Ing. Mirco SALOMONE
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA	Ing. Valterio TOPPANO	Ing. Mirco SALOMONE	Ing. Mirco SALOMONE

ASSOCIATO
oice
Associazione Nazionale Ordine Ingegneri e Architetti



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 capriate

UNIONI BULLONATE
Vite classe 8.8 fy=640N/mm² ftb=800N/mm²
dado classe 8
il diametro del foro uguale a: diametro nominale del bullone + Ø20 = Ø+1.0mm
diametro nominale del bullone + Ø20 = Ø+1.5mm

TIRAFONDI
barre 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 attelamento: 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/600cm lungo l'asse z
 5. Posizionamento spezzonature 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 serrati al termine del montaggio della carpenteria metallica e del getto di completamento del solaio.

