AICI ENGINEERING
Ingegneria Architettura Costruzioni Impianti srl

CSQ IQNet

AGENZIA DEL DEMANIO
Direzione Regionale Calabria

PROGETTO PRELIMINARE	PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO ESECUTIVO
☐	☐	■

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento e all'ampliamento del polifunzionale "Mangiarelli" 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: **7121966045** | CODICE CUP: **G36D17000050001**

PROGETTO STRUTTURALE

REV	DATA	MODIFICA	DISEGNATORE/COMPILATORE
00	26/11/2018	Prima Emissione	Ing. Carlo Cerletti
			VERIFICATO DA:
			Ing. Carlo Cerletti
			APPROVATO DA:
			Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE: 05/17- **PS.EG02** /00

ELABORATO

Edificio A Polifunzionale:

- Carpenteria quota +4,6225m — scala 1:50
- Dettaglio Giunto orizzontale - Sezione — scala 1:10

OPEN BIM

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore CONCETTINO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Valentino TROPEANO

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE
Arch. Valentino TROPEANO

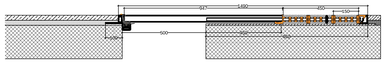
RESPONSABILI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Gianfranco PICARIELLO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Carlo CERLETTI
RESPONSABILE MISURE GEODETICHE
Geol. Carmine MAZZAROTTI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Ing. Bruno NAVETTA
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Mauro GUERRIERO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA
Arch. Patrizia GHIMA

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Antonio GRAZIANO
Ing. Lelio Laura IMBRIANI
Ing. Mariano SALVATORE
Arch. Antonio Pio SARLO
Ing. Rosa LO PRORE
Arch. Ivan GUERRIERO
Arch. Antonio Pio SARLO
Geom. Gennarino ANDORIO
Geom. Franco IMBIMBO
Per gli Allegati PETTO

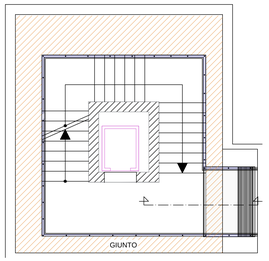
CONSULENTI ESTERNI
Ing. Luigi MARINO
Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

AICI Engineering srl
Sede: via Roma n° 10 - 83030 Monteforte Irpino (Av)
Tel. 0825/1830001 - Fax 0825/1830001 - cell. 3334/6...
e-mail: aici.srl@gmail.com - info@aiciengineering.it - aici.srl@pec.it
P. IVA: 02940540645 - Capitale sociale € 10.000,00
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Avellino n. 338432

ASSOCIATO
oice
Associazione delle organizzazioni di ingegneria, di architettura e di consulenza tecnico-economica



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 fyk=355N/mmq ftk=510N/mmq

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

UNIONI BULLONATE
vite classe 8.8 fyb=640N/mmq ftb=800N/mmq
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 fyb=900N/mmq ftb=1000N/mmq
dado classe 10

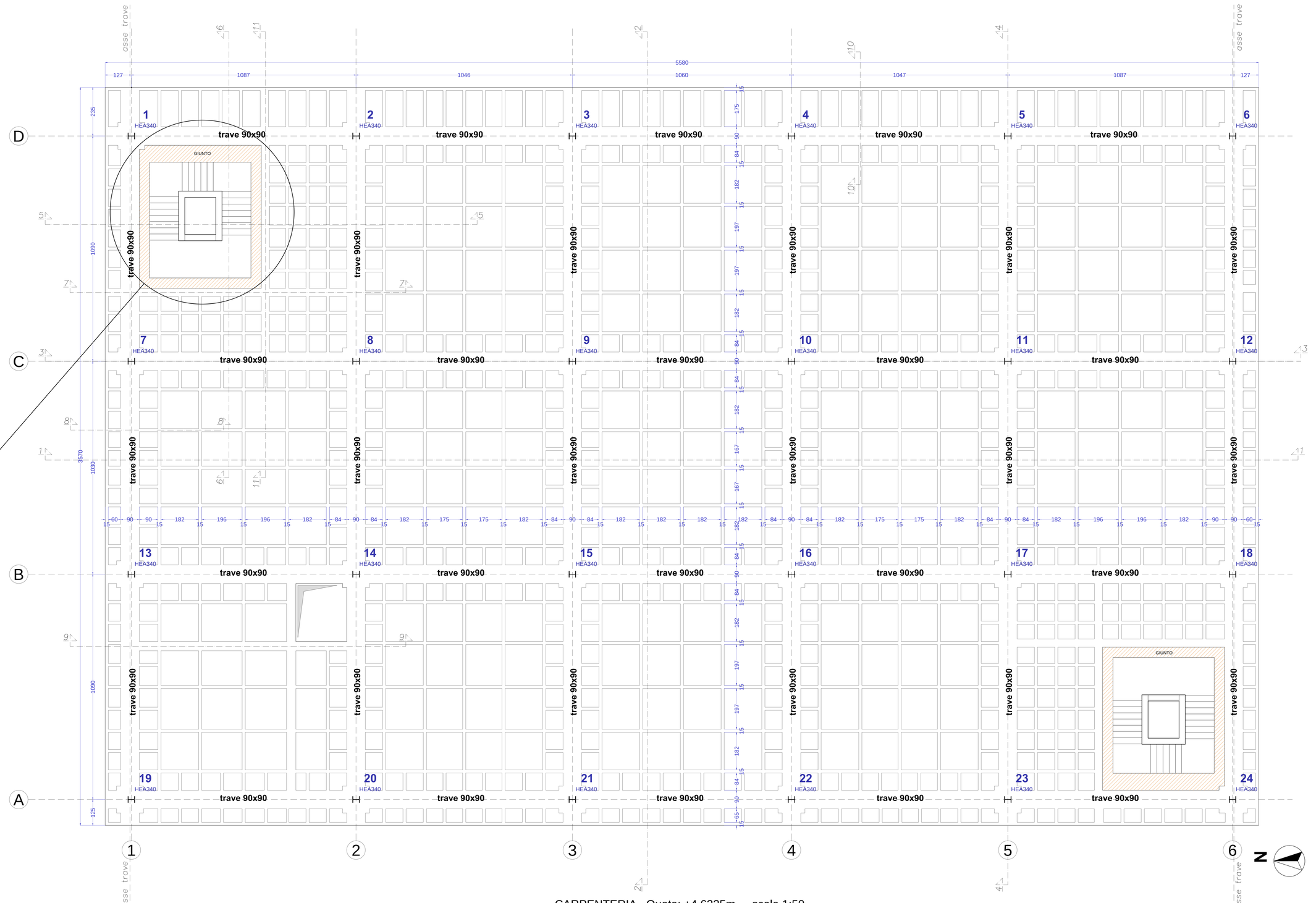
Monta Travi in acciaio
Travi IPE 330x495 = 30mm
Travi IPE 450x675 = 30mm
Travi HEA 450x660 = 30mm

Malta di allettamento: Tipo MAPEI MAPEFILL
massa volumica 2250kg/mc
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 dei solai



CARPENTERIA Quota: +4,6225m - scala 1:50