AICI ENGINEERING
Via Nicola Serra n° 10 - 87036 Rende (CS)

CSQ IQNet
UNI EN ISO 9001:2015
CERT. N. 9175.ST.001

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 Carteni
			VERIFICATO DA:
			Ing. Carlo Carteni
			APPROVATO DA:
			Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE	ELABORATO
05/17- **PS.EG12** /00	Edificio A Polifunzionale: - Telaio C: 1-2-3-4-5-6 scala 1:50 - Telaio D: 1-2-3-4-5-6 scala 1:50

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 CARTENI
RESPONSABILE INDAGINI GEOGNOSTICHE
Geol. Carmine MAZZAROTTI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Ing. Silvia MARCIANO'
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Mauro GUERRIERO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA
Arch. Patrizia GAMBA

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Antonio GRAZIANO
Ing. Lidia Liana IMBRIANI
Ing. Mariano SALVATORE
Ing. Giuseppe LA ROCCA
Ing. Rosa LO PRIORE
Arch. Ivan GUERRIERO
Arch. Giuseppe Antonio MARINO
Geom. Gennarino ANDOGNINI
Geom. Franco IMBIMBO
Geom. Pietro MILIA

CONSULENTI SCIENTIFICI
Prof. Ing. Luigi PETTI
Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

AICI Engineering srl
Sede: via Roma n° 10 - 87030 Montalto Uffugo (Cs)
Tel. e Fax: 0984/932006 - 0984/1836006 - 0984/1836007
e-mail: aici-ing@gmail.com - info@aiciengineering.it - aici-ing@pec.it
P. IVA: 03445540645 - Capitale sociale € 10.000,00
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Avellino n. 026432

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

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

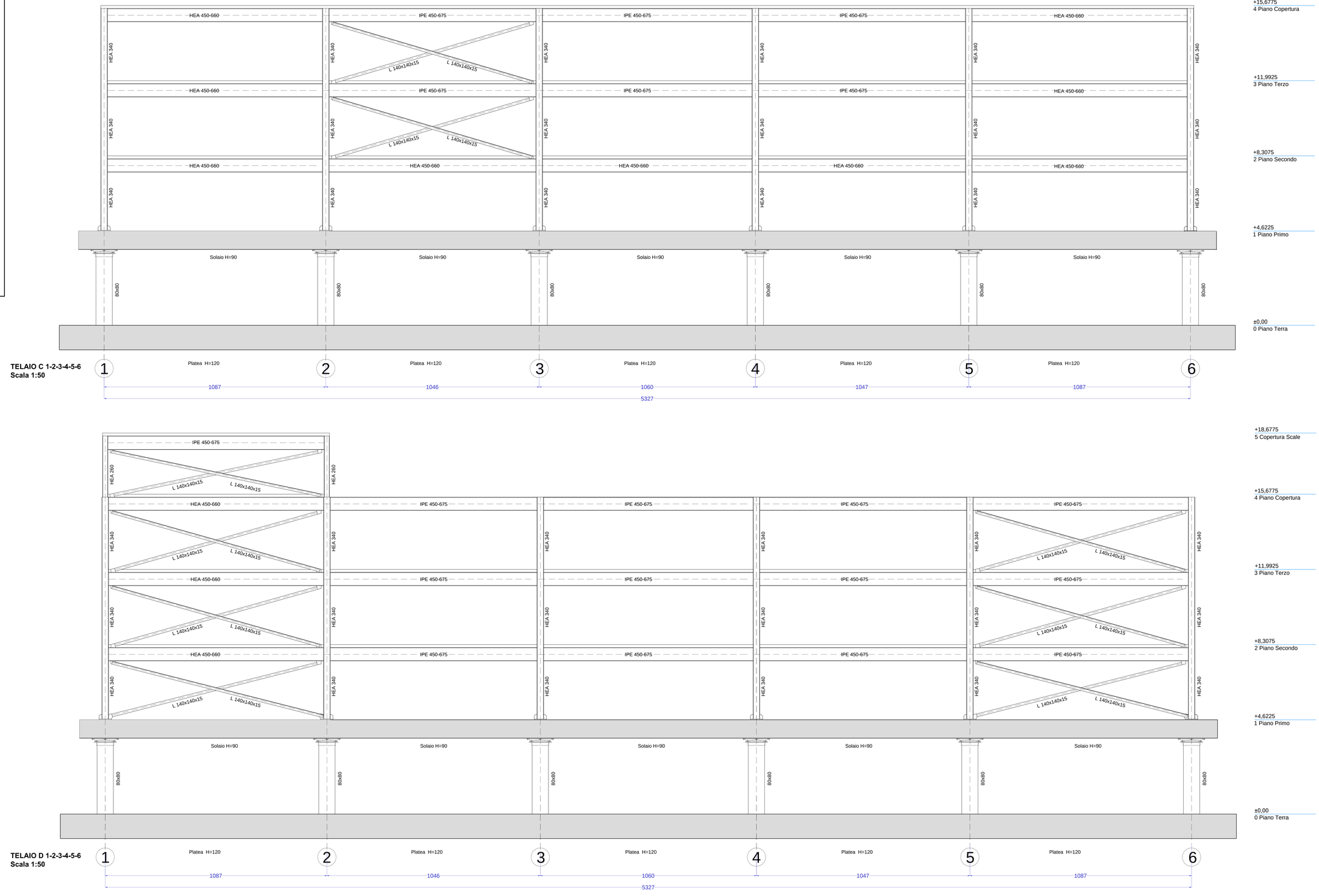
massa volumica	2250kg/mc
resistenza a compressione	70MPa (dopo 28gg)
resistenza a flessione	9MPa (dopo 28gg)
modulo elastico a compressione	27 (dopo 28gg)

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



TELAIO C 1-2-3-4-5-6
Scala 1:50

TELAIO D 1-2-3-4-5-6
Scala 1:50