

TAV. S 01-C
 ANASTILOS PORCHEDDU
 Armatura Fondazioni
 30/04/101:50/1:20

PROGETTISTI :
 arch. Piergiorgio ALESSIO
 ing. Flavio AQUILANO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 ing. Claudio UMBERTI
 arch. Fernando CATTANI
 IL PROGETTISTA COORDINATORE
 dott. Paolo MIGLIETTA
 p.a. Giovanni BISSUO

Tipologia strutturale:	Fondazione:	Elevazione:
Classe di resistenza necessaria ai fini statici: Condizione ammissibile:	300(N/mm ²) (300 da(N/mm ²)) Strutture completamente interrate in terreno permeabile.	300(N/mm ²) (300 da(N/mm ²)) Strutture completamente interrate in terreno permeabile.
Classe di esposizione: Rapporto acciaio/ cemento max:	0,60 S3 (Prestato)	0,60 S3 (Prestato)
Classe di consistenza: Dimensione massima aggregati:	32 mm	20 mm

ACCIAIO PER C.A. B450C

Metodo alle tensioni ammissibili
 Tensione ammissibile:
 e = 2600 kg/cm² (-253 N/mm²)
 Metodo agli stati limite di progettazione:
 Tensione caratteristica di progetto:
 f_{td} = e / γ_m = 41,55/1,25 = 33,28 kg/cm² (-323 N/mm²)
 f_{td} = e / γ_m = 41,55/1,25 = 33,28 kg/cm² (-323 N/mm²)

ACCIAIO PER C.A. B450A

Metodo alle tensioni ammissibili
 Tensione ammissibile:
 e = 2600 kg/cm² (-253 N/mm²)
 Metodo agli stati limite di progettazione:
 Tensione caratteristica di progetto:
 f_{td} = e / γ_m = 41,55/1,25 = 33,28 kg/cm² (-323 N/mm²)
 f_{td} = e / γ_m = 41,55/1,25 = 33,28 kg/cm² (-323 N/mm²)

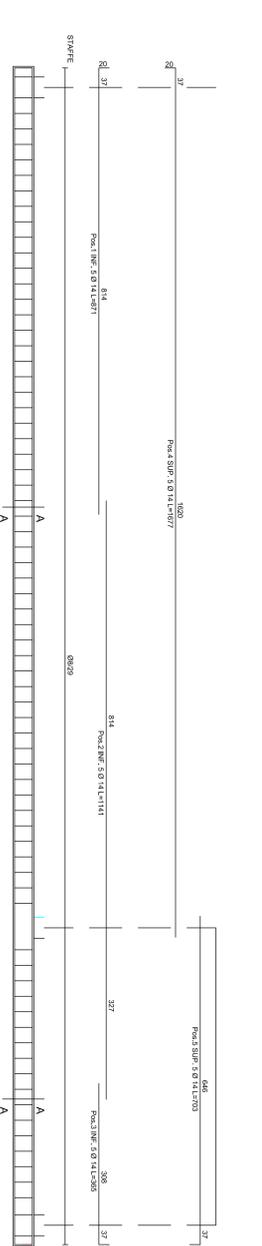
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Tipo acciaio:	S275
Tensione di rottura:	460 N/mm ²
Tensione di snervamento:	275 N/mm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm:	260 kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm:	199 kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm ad assi flessibili:	173 kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm soggetti ad assi flessibili:	214 kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm soggetti ad assi flessibili:	218 kg/cm ²
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm soggetti ad assi flessibili:	199 kg/cm ²

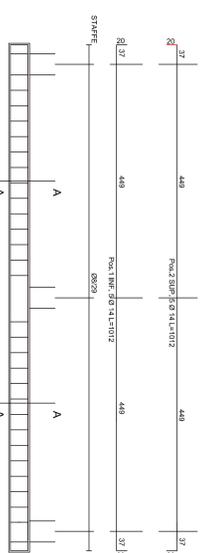
Carico uniformemente distribuito (kg/mq)

Descrizione	Valore
Carico permanente	320
Carico variabile	320
Sovraccarico eccezionale	2000

ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE F017 - F018

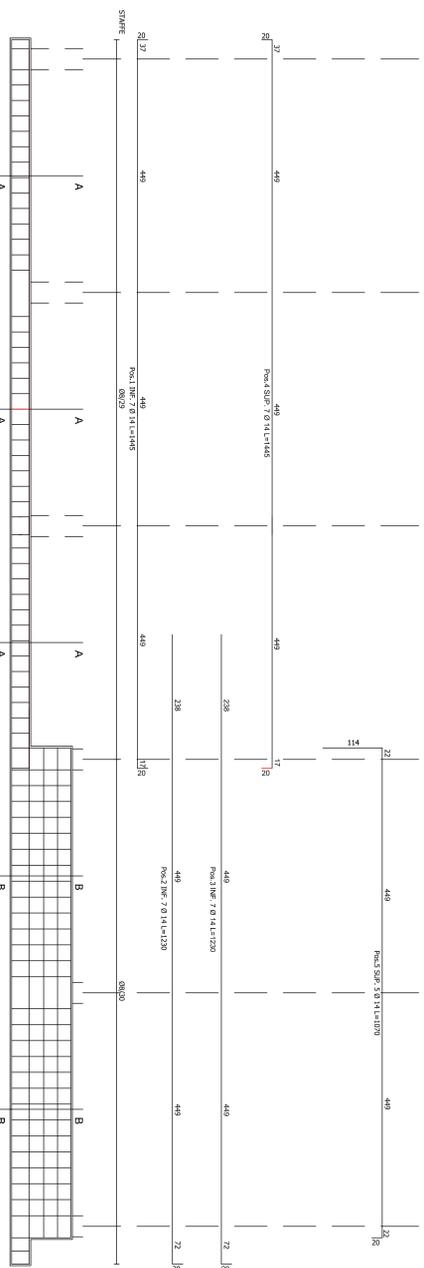


ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE F001 - F002



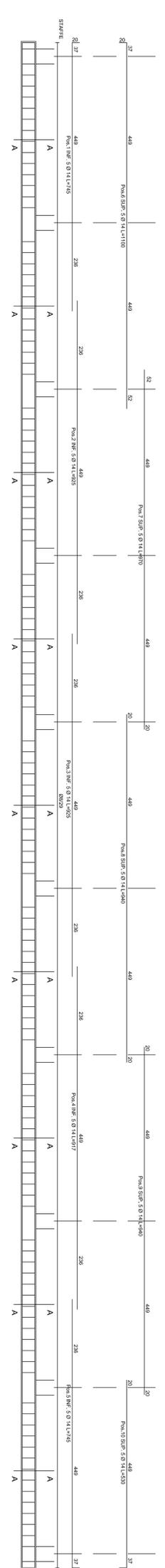
scala 1:20

ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE F003 - F007



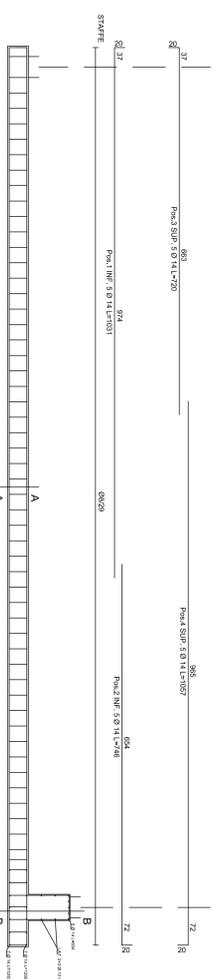
scala 1:20

ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE F008 - F016



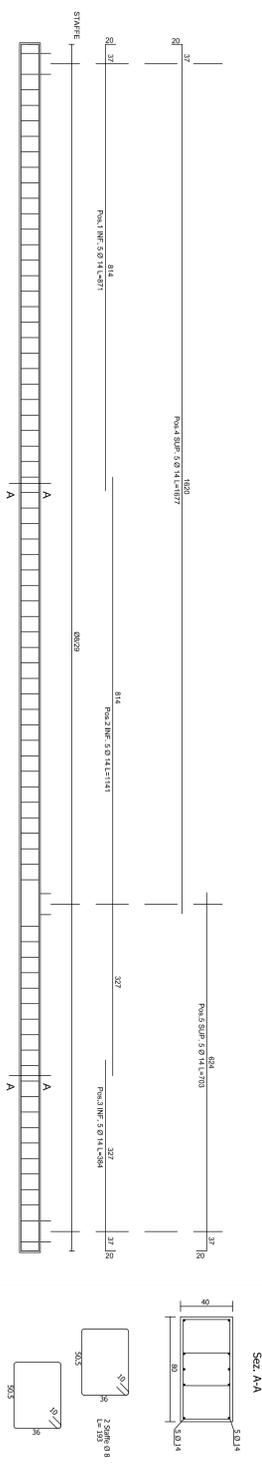
scala 1:20

ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE F022



scala 1:20

ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE F019 - F020



scala 1:20

NOTE

Tutte le misure dovranno essere verificate in loco e successivamente ad eventuali demolizioni.
 Verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate con i disegni architettonici in particolare modo per le fondazioni, senza la preventiva autorizzazione della D.L.