

NOTE GENERALI ----- GENERAL NOTES

DWG. NO.      DISEGNI DI RIFERIMENTO

MATERIALI e NOTE

DESCRIZIONE

- Per le strutture da realizzare
- tutte le dimensioni sono in centimetri
  - sovrapposizione delle armature 80 volte il diametro
  - ancoraggio delle armature 40 volte il diametro
  - copriferro strutture in elevazione 3 cm
  - per il calcestruzzo eseguire il controllo di accettazione tipo A
  - per l'acciaio eseguire il controllo di accettazione entro 30 giorni dalla data di consegna e comunque prima della messa in opera
  - la rottura dei provini deve essere svolta intorno al ventottesimo giorno o al massimo con 1/2 settimane di ritardo
  - calcestruzzo di classe C25/30 N/mm<sup>2</sup> e C28/35 N/mm<sup>2</sup>
  - calcestruzzo per magrone Rck C10/15 N/mm<sup>2</sup>
  - acciaio per armature ordinarie B450C

ELEMENTO	classe di esposizione (1)	max rapporto A/c	contenuto minimo in cemento	classe di resistenza	classe di consistenza	diámetro max inerte	copriferro staffe (2)
FONDAZIONI	XC2	0.60	300 kg/mc	C25/30	S4	25 mm	40 mm
PARETI IN ELEVAZIONE	XC3	0.55	320 kg/mc	C28/35	S4	20 mm	35 mm
PILASTRI	XC3	0.55	320 kg/mc	C28/35	S4	20 mm	35 mm
TRAVI E SOLAI ORIZZONTALI	XC3	0.55	320 kg/mc	C28/35	S4	20 mm	35 mm
SOLETTE INCLINATE	XC3	0.55	320 kg/mc	C28/35	S4	20 mm	35 mm

- (1) corrosione delle armature indotta dalla carbonatazione  
 (2) da utilizzarsi distanziatori in cemento; il valore indicato si riferisce alla staffa

COMUNE DI MASSA DI SOMMA  
 Città Metropolitana di Napoli

REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	REDATTO PREPARED	CONTROLLATO CHECKED	APPROVATO APPROVED	AUTORIZZATO AUTHORIZED

**PROGETTO ESECUTIVO**  
 ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE  
 FUNZIONALE DI UN EDIFICIO STRATEGICO REGIONALE  
 DI PROPRIETÀ COMUNALE SITO IN VIA MARINI, 1

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL SINDACO

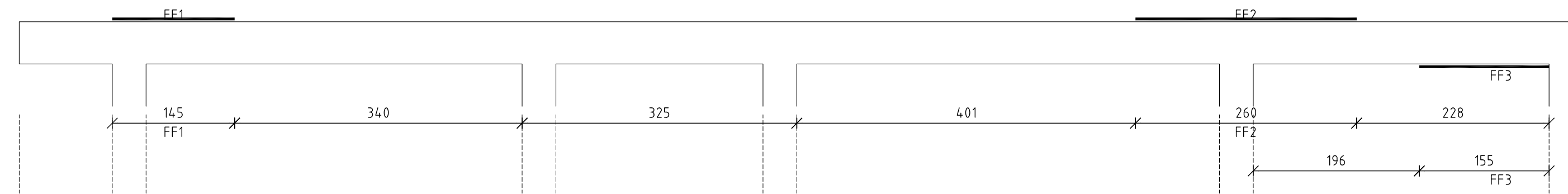
Scala 1:50  
 Scale  
 Rev. mod. CAD  
 CAD mod. rev.

TITOLO DEL GRAFICO  
**PROGETTO STRUTTURALE:  
 INTERVENTI SULLE TRAVI ESISTENTI  
 CARPENTERIA METALLICA**

ELABORATO	Classe d'archivio e progressivo	Foglio di 1 of 1 Sheet	Rev. 0
<b>18</b>	—		
	Account class & progressive		

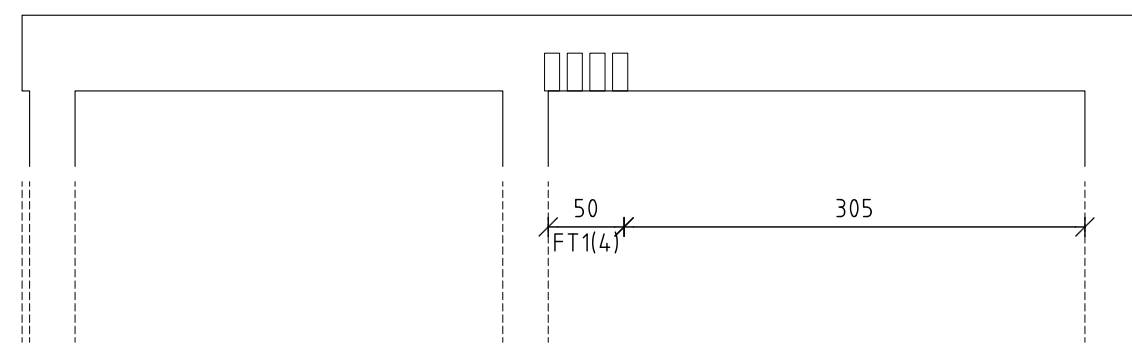
Rinforzi FRP

Trave a "Piano 1" 14-5  
 scala 1/50



Rinforzi a flessione  
 FF1 (superiore): 2 strati di MapeWrap C UNI-AX 600 da 30  
 FF2 (inferiore): 2 strati di MapeWrap C UNI-AX 600 da 30  
 FF3 (inferiore): 2 strati di MapeWrap C UNI-AX 600 da 30

Trave a "Piano 1" 11-13  
 scala 1/50



Rinforzi a taglio  
 FT1: rinforzo ad U h 25 con 2 strati di MapeWrap C UNI-AX 600 da 10 interasse 15 raggio di curvatura spigoli 1

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Tipo di fibra:	carbonio ad alta resistenza	
Aspetto:	tessuto unidirezionale	
Grammatura (g/m <sup>2</sup> ):	300	600
Massa volumica (kg/m <sup>3</sup> ):	1.800	1.800
Spessore equivalente di tessuto secco (mm):	0,164	0,331
Area resistente per unità di larghezza (mm <sup>2</sup> /m):	164,3	331,3
Resistenza meccanica a trazione (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 4.900	≥ 4.900
Carico massimo per unità di larghezza (kN/m):	> 800	> 1.600
Modulo elastico a trazione (N/mm <sup>2</sup> ):	252.000 ± 2%	252.000 ± 2%
Allungamento a rottura (%):	≥ 2	≥ 2

