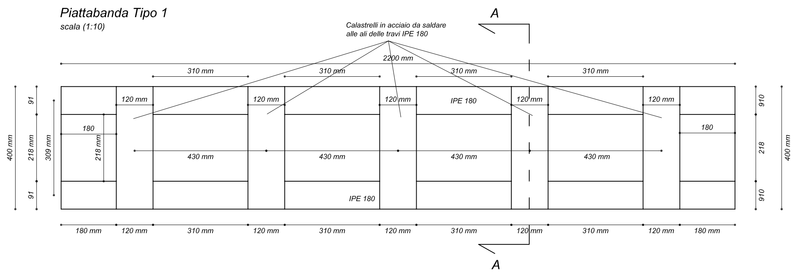
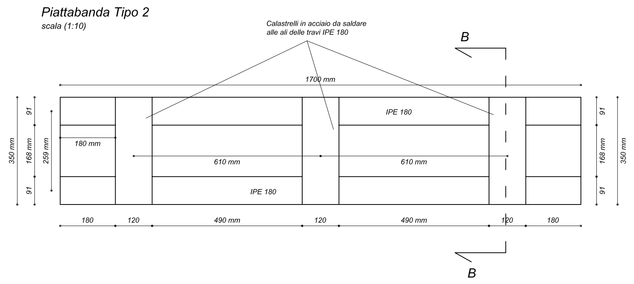
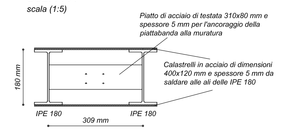
Piattabanda Tipo 1
scala (1:10)



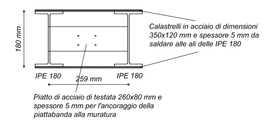
Piattabanda Tipo 2
scala (1:10)



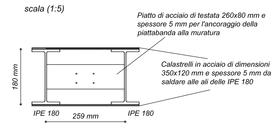
Sez. A-A
scala (1:5)



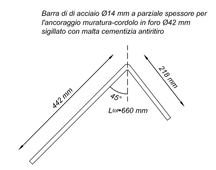
Sez. B-B
scala (1:10)



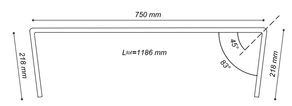
Sez. C-C
scala (1:5)



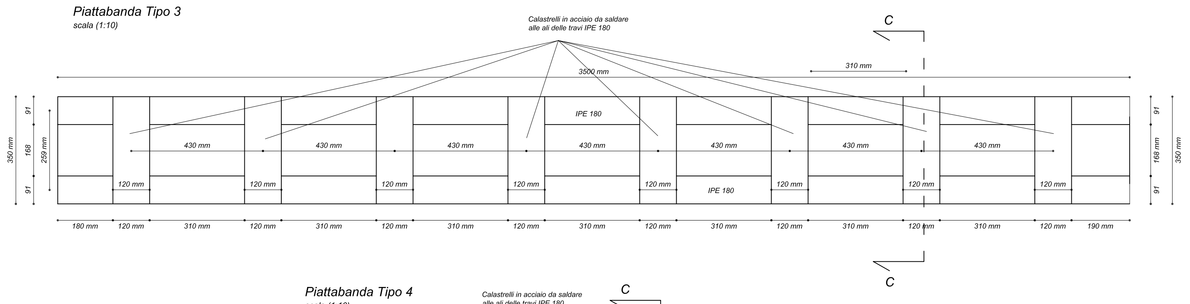
Barre Tipo 1 di ancoraggio muratura-cordolo
scala (1:10)



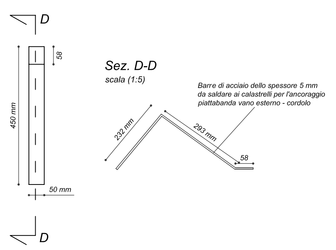
Barre Tipo 2 di ancoraggio muratura-cordolo
scala (1:10)



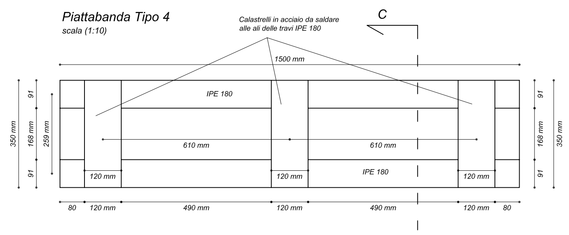
Piattabanda Tipo 3
scala (1:10)

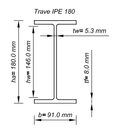


Barre Tipo 1 di ancoraggio piattabanda-cordolo
scala (1:10)

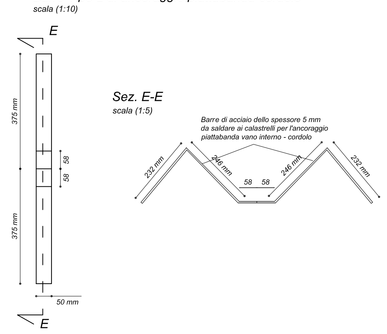


Piattabanda Tipo 4
scala (1:10)

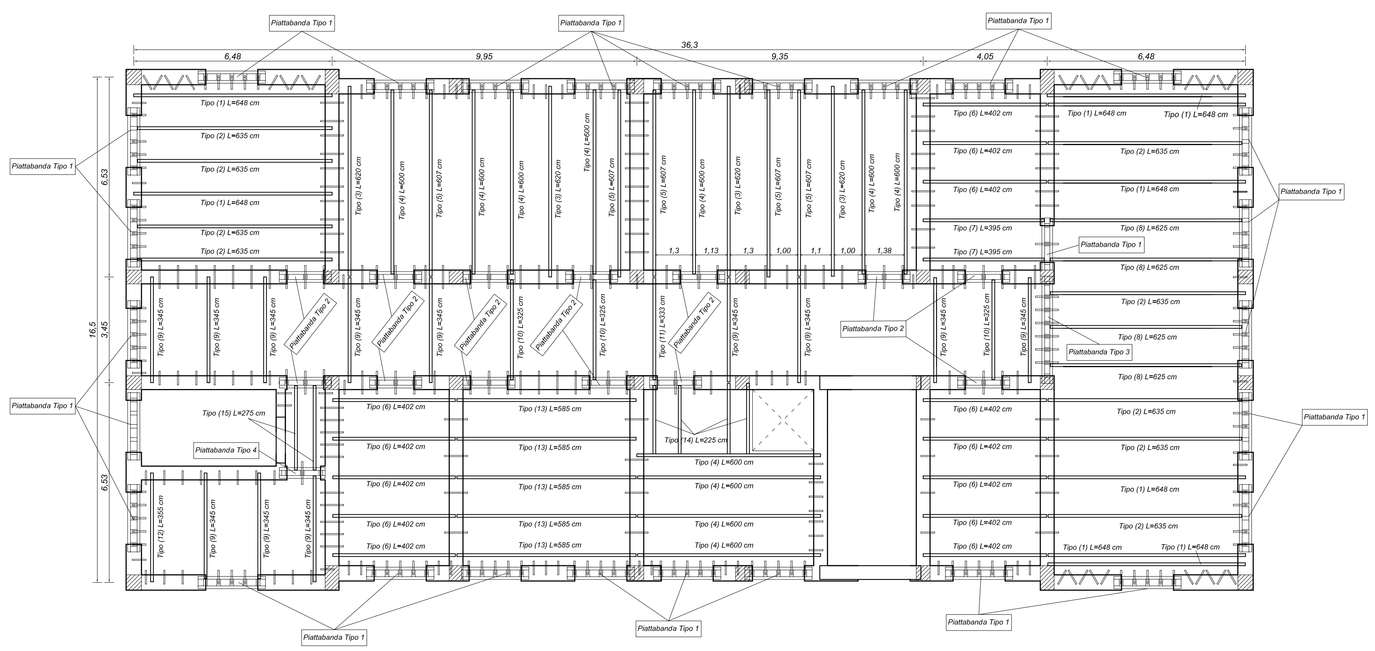




Barre Tipo 2 di ancoraggio piattabanda-cordolo
scala (1:10)



Distinta delle travi in acciaio
scala (1:100)



Distinta delle travi principali

Tipo	numero	L (cm)	Peso unitario (kg)	Peso totale (kg)
1	8	648	121,82	974,56
2	9	635	119,38	1074,42
3	4	620	116,56	466,24
4	11	600	112,80	1240,80
5	5	607	114,12	570,60
6	13	402	75,58	982,54
7	2	395	74,26	148,52
8	4	625	117,50	470,00
9	12	345	64,86	778,32
10	3	325	61,10	183,30
11	1	333	62,61	62,61
12	1	355	66,74	66,74
13	5	585	109,98	549,90
14	4	225	42,30	169,20
15	2	275	51,70	103,40

Peso complessivo 7842 kg

Distinta delle travi piattabande

Tipo	numero	L (cm)	Peso unitario (kg)	Peso totale (kg)
1	27	220	103,51	2794,77
2	14	170	75,45	1056,30
3	1	350	159,61	159,61
4	1	150	67,93	67,93

Peso complessivo 4078,61 kg

Distinta delle barre di ancoraggio cordolo-muratura

Tipo	numero	L (cm)	Peso unitario (kg)	Peso totale (kg)
1	105	66	0,797	83,69
2	90	118,6	1,432	128,88

Peso complessivo 212,57 kg

Distinta delle barre di ancoraggio piattabanda-cordolo

Tipo	numero	L (cm)	Peso unitario (kg)	Peso totale (kg)
1	118	58,3	1,144	135,0
2	44	107,2	2,104	92,58

Peso complessivo 227,58 kg

Acciaio per carpenteria metallica

- Acciaio tipo Fe510 (S355) conforme alla norma UNI EN 10025
- Tensione caratteristica di snervamento fyk=3550 kg/cm²
- Tensione caratteristica di rottura fтk=5100 kg/cm²
- Modulo di elasticità di Young E=2100000 kg/cm²

Acciaio per armature

- Acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata (corrispondente al tipo FeB44k)
- Tensione caratteristica di snervamento fyk=4500 kg/cm²
- Tensione caratteristica di rottura fтk=5400 kg/cm²
- Tensione di calcolo agli stati limite fyd=3739 kg/cm²

Calcestruzzo

- Classe di resistenza C25/30
- Resistenza caratteristica cubica Rck=300 kg/cm²
- Resistenza caratteristica cilindrica fck=250 kg/cm²
- Modulo di elasticità di Young E=312200 kg/cm²
- Resistenza di calcolo a compressione semplice fcd=141.6 kg/cm²
- Resistenza di calcolo a trazione fctd=12.37 kg/cm²

Malta cementizia

- Malta cementizia fluida espansiva antiritiro corrispondente ai requisiati minimi richiesti dalla norma EN 1504-6, priva di cloruri, costituita da cementi alluminosi, con densità di 2,2 kg/dm e di resistenza a flessione a 28 giorni non inferiore a 12 N/mm²

Lamiera grecata

- Acciaio del tipo Fe E280G definito dalla norma UNI EN 10147 con prestazioni meccaniche equivalenti al tipo Fe510
- Modello della lamiera tipo Hi Bond A55/P600, con spessore 1.2 mm con nervature bugnate per solai collaboranti

Sistemi di connessione

- Connessioni a piolo in acciaio del tipo Fe510 (S355)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
AREA SERVIZI TECNICI

Progetto esecutivo di un piano intermedio
da realizzarsi nell'edificio "C" del Plesso Centrale Universitario

PROGETTO ESECUTIVO	Elaborato	STR.	08	Scala var.

VALIDAZIONE	Stato di progetto
AGGIORNAMENTI: Luglio 2009	**Distinta delle travi in acciaio del solaio**
MESSINA: Luglio 2009	
Area Servizi Tecnici Progettista dott. ing. Silvio Lacquaniti Responsabile Unico del Procedimento dott. ing. Francesco Oteri	
Area Servizi Tecnici via Consolato del Mare, 41 is. 317-98122 Messina	