

TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00		TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00	
PIL.		PIL.	
1 32	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/10 L= 60 Ø8/13 L= 90 Ø8/24 L= 100 Ø8/13 L= 100	5 36	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/10 L= 60 Ø8/13 L= 90 Ø8/24 L= 100 Ø8/13 L= 90
2 4	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 65x31 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 168 Ø8/21 L= 84 Ø8/24 L= 108	6 7 19 27 28	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 160 Ø8/24 L= 100 Ø8/13 L= 100
3	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 65x31 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 164 Ø8/21 L= 82 Ø8/13 L= 104	8 29	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 151 Ø8/24 L= 118 Ø8/13 L= 91

TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00		TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00	
PIL.		PIL.	
9 30	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 150 Ø8/24 L= 100 Ø8/13 L= 90	12	L=360 L.FER=490 1Ø24 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/15 L= 185 Ø8/24 L= 50 Ø8/15 L= 125
10	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 150 Ø8/24 L= 100 Ø8/13 L= 90	13	L=360 L.FER=490 1Ø24 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x59 L.TOT=191x2 Ø8/15 L= 160 Ø8/24 L= 100 Ø8/15 L= 100
11 18 20	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 150 Ø8/24 L= 120 Ø8/13 L= 90	14 23	L=360 L.FER=490 1Ø24 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 65x31 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 166 Ø8/24 L= 88 Ø8/13 L= 106

TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00		TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00	
PIL.		PIL.	
15	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 65x31 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 150 Ø8/24 L= 100 Ø8/13 L= 90	21	L=360 L.FER=490 1Ø24 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/15 L= 184 Ø8/24 L= 50 Ø8/15 L= 124
16 25	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 56x31 L.TOT=187 Ø8/15 L= 120 Ø8/24 L= 180 Ø8/15 L= 60	22	L=360 L.FER=490 1Ø24 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x53 L.TOT=180x2 Ø8/13 L= 160 Ø8/24 L= 100 Ø8/13 L= 100
17	L=360 L.FER=490 1Ø24 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 150 Ø8/18 L= 120 Ø8/13 L= 90	24	L=360 L.FER=490 1Ø24 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 65x31 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 150 Ø8/20 L= 120 Ø8/13 L= 90

TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00		TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00	
PIL.		PIL.	
26	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/15 L= 150 Ø8/19 L= 120 Ø8/15 L= 90	34	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 65x31 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 162 Ø8/20 L= 96 Ø8/13 L= 102
31	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 150 Ø8/18 L= 120 Ø8/13 L= 90	37	L=115 L.FER=245 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x31 L.TOT=137 Ø8/10 L= 115
33 35	L=360 L.FER=490 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 65x31 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 166 Ø8/20 L= 88 Ø8/13 L= 106	38	L=115 L.FER=245 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/12 L= 115

TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00		TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00	
PIL.		PIL.	
39	L=353 L.FER=461 1Ø20 SPIGOLI 4Ø20  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/12 L= 68 Ø8/15 L= 56 Ø8/24 L= 181 Ø8/15 L= 56	42	L=360 L.FER=468 1Ø20 SPIGOLI 4Ø20  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/15 L= 122 Ø8/24 L= 176 Ø8/15 L= 62
40	L=115 L.FER=245 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x31 L.TOT=137 Ø8/5 L= 115	43	L=245 L.FER=375 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x31 L.TOT=137 Ø8/10 L= 68 Ø8/13 L= 73 Ø8/24 L= 71 Ø8/15 L= 73
41	L=115 L.FER=223 1Ø20 SPIGOLI 4Ø20  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/15 L= 115	44	L=245 L.FER=353 1Ø20 SPIGOLI 4Ø20  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/15 L= 72 Ø8/24 L= 117 Ø8/15 L= 56

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**Calcestruzzo:**  
**Classe di resistenza C25/30**  
**Modulo di elasticità' (E<sub>cm</sub> = 31447 N/mm<sup>2</sup>)**  
**Peso unità di volume γ<sub>c</sub> = 24 kN/m<sup>3</sup>**  
**Resistenza caratteristica cubica a compressione R<sub>ck</sub> = 30 N/mm<sup>2</sup>**  
**Classi di esposizione XC2 (condizioni ambientali ordinarie)**  
**Rapporto acqua/cemento = 0.50 (valore massimo)**  
**Contenuto minimo di cemento= 300 Kg/m<sup>3</sup>**  
**Classe di consistenza semifluida "S3" abbassamento "slump" da 100 a 150 mm**

**Acciaio per cemento armato B450C (pilastri, travi, piastra, setti, diametri tra Ø6 e Ø40)**  
**Tensione caratteristica di snervamento: F<sub>y</sub> = 450 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)**  
**Tensione caratteristica di rottura: f<sub>t</sub> = 540 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)**  
**Allungamento minimo A<sub>gk</sub> = 7.5 % (valore caratteristico, frastile 10%)**

**Acciaio per cemento armato B450A (solo per reti elettrodotate e diametri compresi tra Ø5 e Ø10)**  
**Tensione caratteristica di snervamento: F<sub>y</sub> = 450 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)**  
**Tensione caratteristica di rottura: f<sub>t</sub> = 540 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)**  
**Allungamento minimo A<sub>gk</sub> = 2.5 % (valore caratteristico, frastile 10%)**

TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00		TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00	
PIL.		PIL.	
45	L=360 L.FER=468 1Ø20 SPIGOLI 4Ø20  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/15 L= 136 Ø8/24 L= 148 Ø8/15 L= 76	48	L=360 L.FER=468 1Ø20 SPIGOLI 4Ø20  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/15 L= 186 Ø8/24 L= 186 Ø8/15 L= 57
46	L=245 L.FER=375 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x31 L.TOT=137 Ø8/10 L= 16 Ø8/15 L= 76 Ø8/24 L= 77 Ø8/15 L= 76	49	L=360 L.FER=446 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 65x31 L.TOT=205x2 Ø8/10 L= 60 Ø8/13 L= 90 Ø8/24 L= 180 Ø8/13 L= 90
47	L=245 L.FER=375 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/12 L= 26 Ø8/15 L= 46 Ø8/24 L= 127 Ø8/15 L= 46	50 51	L=360 L.FER=391 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x65 L.TOT=205x2 Ø8/13 L= 150 Ø8/24 L= 180 Ø8/13 L= 90

TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00		TABELLA PILASTRI QUOTA m: 0.00	
PIL.		PIL.	
52	L=360 L.FER=446 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 65x31 L.TOT=205x2 Ø8/10 L= 60 Ø8/13 L= 90 Ø8/24 L= 180 Ø8/13 L= 90	53 54	L=360 L.FER=391 1Ø20 SPIGOLI 4Ø20  STAFFE: 31x56 L.TOT=187 Ø8/15 L= 120 Ø8/24 L= 180 Ø8/15 L= 72
55	L=360 L.FER=386 1Ø20 SPIGOLI 4Ø20  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/15 L= 120 Ø8/24 L= 180 Ø8/15 L= 60		

TABELLA PILASTRI QUOTA m: 1.15		TABELLA PILASTRI QUOTA m: 2.45	
PIL.		PIL.	
37	L=245 L.FER=375 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x31 L.TOT=137 Ø8/10 L= 30 Ø8/15 L= 54 Ø8/24 L= 107 Ø8/15 L= 54	41	L=245 L.FER=353 1Ø20 SPIGOLI 4Ø20  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/15 L= 81 Ø8/24 L= 83 Ø8/15 L= 81
38	L=245 L.FER=375 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/15 L= 102 Ø8/24 L= 180 Ø8/15 L= 72	46	L=115 L.FER=245 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x31 L.TOT=137 Ø8/5 L= 115
40	L=245 L.FER=375 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x31 L.TOT=137 Ø8/15 L= 98 Ø8/24 L= 180 Ø8/15 L= 68		

TABELLA PILASTRI QUOTA m: 2.45		TABELLA PILASTRI QUOTA m: 2.45	
PIL.		PIL.	
43	L=115 L.FER=245 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x31 L.TOT=137 Ø8/6 L= 115	47	L=115 L.FER=245 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/15 L= 115
44	L=115 L.FER=223 1Ø20 SPIGOLI 4Ø20  STAFFE: 26x26 L.TOT=116 Ø8/15 L= 45 Ø8/24 L= 25 Ø8/15 L= 45		
46	L=115 L.FER=245 1Ø20 SPIGOLI 4Ø24  STAFFE: 31x31 L.TOT=137 Ø8/5 L= 115		

**REGIONE SICILIANA**  
**UFFICIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE**

VISTO  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO

VISTO

VISTO

*Raffaella Vitello*

**PROGETTO PER LA NUOVA SEDE DI  
 DISTACCAIMENTO VV.F. DI AUGUSTA (SR)  
 1° STRALCIO**

ELABORATI STRUTTURALI  
**CORPO CENTRALE - ESECUTIVI PILASTRI TAV.1**

ELABORATO N° **C.3.8.1**      OGGETTO:  
**RNU 2**

PROGETTO:  
**ESECUTIVO**

PROGETTISTI:  
**ING. ANNA PARRINO**  
**ARCH. RAFFAELA VITELLO**

COORD. SICUREZZA  
**ING. MAURIZIO SCHILLACI**  
**STUDIO GEOLOGICO**  
**GEOL. CINZIA GURIREMI**

CODICE      SCALA      LEGGE DI FINANZIAMENTO      DATA  
 1/50      1085      21/10/1991 (F.45)      LUGLIO 2013  
 (ART.1,C.2 LETT.A)