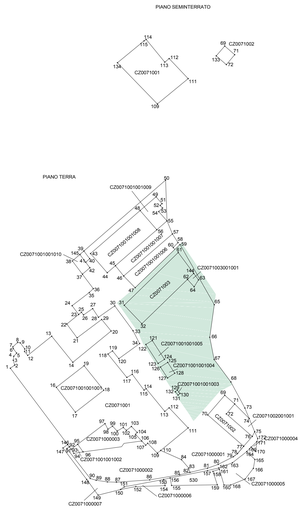
Elaborato con annotazioni di calcolo delle superfici e dei volumi indicati - Scala 1:1000

PUNTO	COORDINATE Cassini - Soldner Y	X
1	-25332.087	14373.862
2	-25328.416	14373.257
3	-25328.613	14375.257
4	-25326.603	14375.513
5	-25325.126	14376.856
6	-25323.062	14375.367
7	-25322.251	14377.163
8	-25320.220	14377.367
9	-25321.026	14379.160
10	-25321.250	14380.643
11	-25324.472	14380.543
12	-25326.250	14381.367
13	-25317.575	14393.164
14	-25317.575	14393.164
15	-25341.272	14394.941
16	-25352.870	14403.569
18	-25342.905	14416.612
19	-25331.450	14407.916
20	-25319.540	14422.484
21	-25319.540	14404.689
22	-25312.071	14400.232
24	-25303.643	14402.612
25	-25306.736	14407.356
26	-25308.013	14408.204
27	-25305.133	14412.278
28	-25309.185	14414.893
29	-25310.209	14418.358
30	-25304.029	14422.493
31	-25303.821	14426.870
32	-25312.474	14434.883
33	-25315.667	14430.749
34	-25321.642	14433.701
35	-25297.790	14410.818
36	-25295.949	14412.719
37	-25289.201	14407.789
38	-25283.008	14402.288
39	-25281.000	14404.189
40	-25282.095	14411.208
41	-25283.675	14409.389
42	-25286.266	14411.581
43	-25279.722	14411.683
44	-25286.357	14418.208
45	-25285.496	14423.088
46	-25280.321	14425.874
47	-25290.786	14432.027
48	-25290.221	14434.881
49	-25293.355	14444.573
50	-25291.000	14446.000
51	-25287.206	14445.062
52	-25288.012	14444.152
53	-25289.220	14445.246
54	-25290.831	14443.407
55	-25285.187	14447.235
56	-25287.253	14448.627
57	-25271.253	14446.607
58	-25275.301	14452.158
59	-25276.200	14453.860
60	-25277.511	14448.877
61	-25279.000	14449.000
62	-25292.946	14456.344
63	-25292.644	14446.346
64	-25296.822	14449.291
65	-25304.200	14468.453
66	-25319.246	14466.128
67	-25328.525	14467.878
68	-25327.000	14472.000
69	-25346.101	14472.614
70	-25355.064	14464.630
71	-25350.177	14477.145
72	-25354.715	14473.217
73	-25356.000	14479.000
74	-25356.976	14483.705
75	-25363.120	14486.158
76	-25365.315	14485.004
77	-25369.778	14486.991
78	-25373.128	14478.067
79	-25375.553	14478.703
80	-25377.964	14469.101
81	-25379.654	14464.136
82	-25381.447	14455.991
83	-25374.520	14452.158
84	-25375.530	14450.159
85	-25382.486	14451.231
86	-25384.520	14437.346
87	-25385.448	14422.009
88	-25385.245	14417.945
89	-25384.405	14412.685
90	-25386.000	14409.000
91	-25388.591	14399.379
92	-25388.775	14400.509
93	-25389.898	14401.528
94	-25371.846	14402.562
95	-25371.224	14406.611
96	-25371.224	14406.611
97	-25358.313	14417.130
98	-25360.946	14418.404
99	-25359.523	14420.581
100	-25360.000	14422.000
101	-25360.223	14422.716
102	-25361.640	14425.554
103	-25359.810	14426.575
104	-25362.618	14429.305
105	-25363.515	14431.343
106	-25366.921	14431.155
107	-25368.592	14433.755
108	-25367.694	14435.758
109	-25372.358	14438.112
110	-25371.111	14441.096
111	-25360.904	14442.664
112	-25361.000	14444.000
113	-25353.110	14444.033
114	-25342.490	14436.394
115	-25343.152	14435.405
116	-25335.739	14430.375
117	-25337.151	14427.567
118	-25328.808	14422.102
119	-25328.808	14422.102
120	-25328.492	14423.978
121	-25320.293	14439.560
122	-25320.100	14436.960
123	-25320.915	14442.062
124	-25320.915	14442.062
125	-25330.496	14446.535
126	-25332.613	14443.140
127	-25337.707	14446.313
128	-25336.591	14448.708
129	-25337.000	14449.000
130	-25344.637	14452.000
131	-25345.686	14451.062
132	-25346.122	14448.614
133	-25350.116	14477.199
134	-25350.564	14431.553
135	-25311.912	14418.864
136	-25311.912	14418.864
137	-25353.638	14432.506
138	-25344.523	14433.354
139	-25324.657	14384.469
140	-25336.959	14391.696
141	-25336.959	14391.696
142	-25324.120	14417.353
143	-25332.555	14419.369
144	-25289.475	14459.036
145	-25342.012	14467.743
146	-25014.82	14380.07
147	-25016.77	14379.41
148	-25016.77	14379.41
149	-25005.56	14356.67
150	-24990.19	14359.27
151	-24989.51	14360.48
152	-24983.14	14360.64
153	-24983.14	14360.64
154	-24969.64	14361.02
155	-24966.65	14361.13
156	-24967.30	14364.60
157	-24950.06	14367.99
158	-24947.56	14367.44
159	-24945.54	14361.43
160	-24944.81	14363.43
161	-24944.81	14368.61
162	-24944.89	14369.20
163	-24938.35	14371.61
164	-24931.93	14378.79
165	-24928.95	14379.02
166	-24928.95	14359.02
167	-24932.70	14364.09
168	-24936.36	14361.34
169	-24929.93	14378.80
170	-24927.79	14378.79
171	-24927.27	14381.34
172	-24926.98	14382.78



PIANO SEMINTERRATO

C20071001
SUPERFICIE LORDA = Mq 460,89
ALTEZZA LORDA = ML 2,80
VOLUME LORDO ENTRO TERRA = MC 1.290,49

C20071002
SUPERFICIE LORDA = Mq 36,91
ALTEZZA LORDA = ML 3,00
VOLUME LORDO ENTRO TERRA = MC 110,73

CALCOLO SUPERFICI METODO GAUSS
$\Sigma (X_i*Y_i)/2$

PIANO TERRA

C20071001
SUPERFICIE LORDA = Mq 3.334,83
ALTEZZA LORDA = ML 4,85
VOLUME LORDO = MC 11.323,92

C20071000001
SUPERFICIE LORDA = Mq 237,84

C20071000001
SUPERFICIE LORDA = Mq 3.277,50

C20071000002
SUPERFICIE LORDA = Mq 882,59

C20071000003
SUPERFICIE LORDA = Mq 211,17

C20071000004
SUPERFICIE LORDA = Mq 5,38

C20071000005
SUPERFICIE LORDA = Mq 259,53

C20071000006
SUPERFICIE LORDA = Mq 30,41

C20071000007
SUPERFICIE LORDA = Mq 206,73

C20071001002
SUPERFICIE LORDA = Mq 12,73
ALTEZZA LORDA = ML 2,80
VOLUME LORDO = MC 35,64

C20071001003
SUPERFICIE LORDA = Mq 2,40
ALTEZZA LORDA = ML 3,60
VOLUME LORDO = MC 8,64

C20071001004
SUPERFICIE LORDA = Mq 24,00
ALTEZZA LORDA = ML 3,50
VOLUME LORDO = MC 84,00

C20071001005
SUPERFICIE LORDA = Mq 36,31
ALTEZZA LORDA = ML 6,00
VOLUME LORDO = MC 217,86

C20071003
SUPERFICIE DI SEDIME = Mq 403,53
ALTEZZA LORDA = ML 4,40
VOLUME LORDO = MC 1.775,53

C20071001006
SUPERFICIE LORDA = Mq 192,50
ALTEZZA MEDIA LORDA = (ML 3,00 + ML 3.80)/2 = ML 3,40
VOLUME LORDO = MC 654,50

C20071001007
SUPERFICIE LORDA = Mq 187,73
ALTEZZA LORDA = ML 3,50
VOLUME LORDO = MC 657,05

C20071001008
SUPERFICIE LORDA = Mq 356,21
ALTEZZA LORDA = ML 4,50
VOLUME LORDO = MC 1.602,94

C20071001009
SUPERFICIE LORDA = Mq 91,67
ALTEZZA LORDA = ML 3,80
VOLUME LORDO = MC 348,35

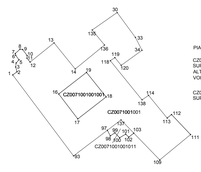
C20071001010/13
SUPERFICIE LORDA = Mq 15,00 + Mq 34,89 = Mq 49,82
ALTEZZA LORDA = ML 3,00; ML 4,00
VOLUME LORDO = (Mq 15,00 X ML 3,00) + (Mq 34,89 X ML 4,00) =MC 172,35

C20071002
SUPERFICIE DI SEDIME = Mq 188,91
ALTEZZA MEDIA LORDA = (ML 3,00 + ML 4.40)/2= ML 3,70
VOLUME LORDO = MC 624,97

C20071002001/001
SUPERFICIE LORDA= Mq 76,69

C20071003001/001
SUPERFICIE LORDA= Mq 15,85
ALTEZZA LORDA = ML 3,50
VOLUME LORDO = MC 55,47

PIANO PRIMO

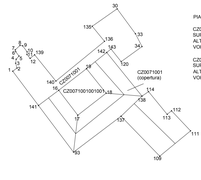


PIANO PRIMO

C20071001
SUPERFICIE LORDA = Mq 2.201,21
ALTEZZA LORDA = ML 4,85
VOLUME LORDO = MC 10.615,87

C20071001001011
SUPERFICIE LORDA = Mq 52,06

PIANO SECONDO

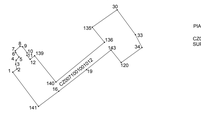


PIANO SECONDO

C20071001
SUPERFICIE LORDA = Mq 704,30
ALTEZZA LORDA = ML 3,05
VOLUME = MC 2.148,11

C20071001(copertura)
SUPERFICIE LORDA = Mq 1.301,81
ALTEZZA MEDIA LORDA = (ML 2.50(2) + ML 1,25
VOLUME LORDO = MC 1.627,26

PIANO TERZO (TERRAZZA)



PIANO TERZO (TERRAZZA)

C20071001001012
SUPERFICIE LORDA = Mq 704,30

C20071
SUPERFICIE DI SEDIME = Mq 2.334,83
VOLUME LORDO FUORI TERRA = MC 25575,16
(il volume è la somma dei volumi lordi di ogni singolo piano del fabbricato)

C20071
SUPERFICIE FONDIARIA = MQ 8858,83

NOTA: Tutti i volumi, ad eccezione del volume del fabbricato C20071001 e dell'unità accessoria C20071001001010, sono il risultato del prodotto della superficie lorda per l'altezza media

Profili quotati - Scala 1:500

CZ0071001 - Ospedale militare - PROSPETTO SUD EST

CZ0071001001007 - PROSPETTO EST

CZ0071001001002 - PROSPETTO OVEST

CZ0071001001003 - PROSPETTO OVEST

CZ0071001001009 - PROSPETTO NORD

CZ0071001001008 - PROSPETTO EST

CZ0071003 - PROSPETTO SUD

CZ0071001001004 - PROSPETTO OVEST

CZ0071001001005 - PROSPETTO OVEST

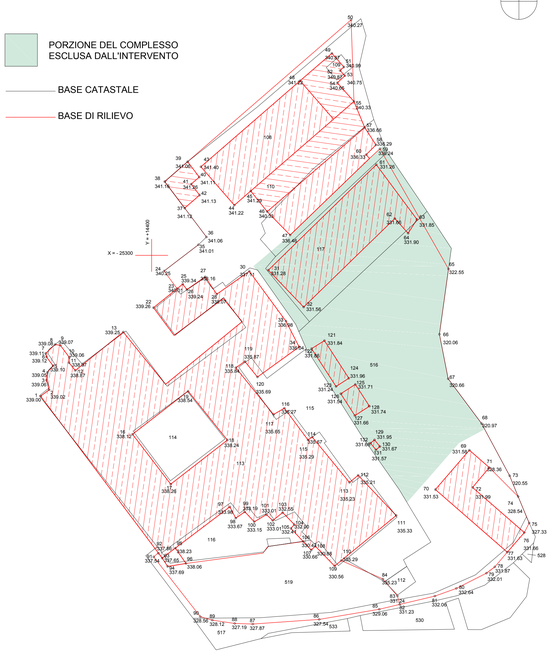
CZ0071002 - PROSPETTO NORD

CZ0071001001010 - PROSPETTO SUD

CZ0071001001006 - PROSPETTO SUD

Planimetria generale su base catastale - Scala 1:500

PUNTO	COORDINATE Cassini - Soldner Y	X	COORDINATE UTM WGS84 nord	est	quota
1	-25332.087	14373.862	4308277	637649	339.00
2	-25328.416	14373.257	4308277	637651	339.00
3	-25328.613	14375.257	4308281	637650	339.08
4	-25326.603	14375.513	4308283	637651	339.05
5	-25325.126	14376.856	4308280	637649	339.19
6	-25323.062	14375.367	4308286	637653	339.12
7	-25322.251	14377.163	4308286	637655	339.12
8	-25320.220	14377.367	4308290	637653	338.98
9	-25321.026	14379.160	4308289	637654	339.07
10	-25321.250	14380.643	4308286	637656	339.00
11	-25324.472	14380.543	4308285	637656	338.97
12	-25326.250	14381.367	4308283	637657	338.87
13	-25317.575	14393.164	4308262	637668	339.25
14	-25317.575	14393.164	4308262	637668	339.25
15	-25352.870	14403.569	4308267	637679	338.26
16	-25342.905	14416.612	4308267	637692	338.24
18	-25331.450	14407.916	4308287	637683	338.54
19	-25319.540	14422.484	4308290	637675	339.26
20	-25319.540	14404.689	4308290	637694	338.00
21	-25312.071	14400.232	4308302	637678	340.35
22	-25303.643	14402.612	4308306	637682	339.54
24	-25306.736	14407.356	4308303	637682	339.34
25	-25308.013	14408.204	4308302	637683	339.24
26	-25305.133	14412.278	4308305	637687	338.16
27	-25309.185	14414.893	4308301	637690	338.07
28	-25310.209	14418.358	4308299	637694	337.11
29	-25304.029	14422.493	4308306	637697	337.11
30	-25303.821	14426.870	4308306	637701	331.96
31	-25312.474	14434.883	4308298	637710	331.95
32	-25315.667	14430.749	4308294	637706	336.98
33	-25321.642	14433.701	4308288	637709	336.04
34	-25297.790	14410.818	4308312	637686	341.01
35	-25295.949	14412.719	4308314	637688	341.01
36	-25289.201	14407.789	4308320	637682	341.12
37	-25283.008	14402.288	4308327	637676	341.16
38	-25281.000	14404.189	4308329	637678	341.06
39	-25282.095	14411.208	4308328	637686	341.11
40	-25283.675	14409.389	4308326	637684	341.05
41	-25286.266	14411.581	4308323	637686	341.15
42	-25279.722	14411.683	4308330	637686	341.40
43	-25286.357	14418.208	4308322	637693	341.22
44	-25285.496	14423.088	4308324	637698	341.25
45	-25280.321	14425.874	4308329	637701	340.33
46	-25290.786	14432.027	4308314	637707	336.46
47	-25290.221	14434.881	4308315	637710	340.87
48	-25293.355	14444.573	4308309	637718	340.65
49	-25291.000	14446.000	4308345	637721	340.37
50	-25287.206	14445.062	4308353	637719	340.99
51	-25288.012	14444.152	4308352	637718	340.87
52	-25289.220	14445.246	4308349	637719	340.65
53	-25290.831	14443.407	4308348	637718	340.65
54	-25285.187	14447.235	4308345	637721	340.33
55	-25287.253	14448.627	4308341	637724	336.66
56	-25275.301	14452.158	4308335	637728	336.29
57	-25276.200	14453.860	4308334	637727	336.25
58	-25277.511	14448.877	4308333	637722	336.55
59	-25279.661	14452.163	4308330	637727	336.31
60	-25292.946	14456.344	4308318	637731	331.66
61	-25292.644	14446.346	4308318	637738	331.60
62	-25295.822	14449.291	4308315	637734	331.95
63	-25304.200	14468.453	4308306	637743	332.55
64	-25319.246	14466.128	4308291	637743	332.06
65	-25328.525	14467.878	4308281	637743	320.66
66	-25327.000	14472.000	4308277	637751	320.97
67	-25346.101	14472.614	4308265	637748	331.53
68	-25355.064	14464.630	4308255	637740	331.53
69	-25350.177	14477.145	4308262	637752	331.98
70	-25354.715	14473.217	4308258	637747	331.98
71	-25356.000	14479.000	4308254	637752	320.55
72	-25356.976	14483.705	4308252	637756	329.56
73	-25363.120	14486.158	4308248	637762	327.33
74	-25365.315	14485.004	4308246	637761	331.60
75	-25369.778	14486.991	4308241	637757	331.63
76	-25373.128	14478.067	4308238	637754	327.33
77	-25375.553	14478.703	4308236	637752	330.23
78	-25377.964	14469.101	4308233	637745	332.64
79	-25379.654	14464.136	4308231	637742	332.09
80	-25381.447	14455.991	4308229	637732	331.23
81	-25374.520	14452.158	4308237	637731	330.23
82	-25375.530	14450.159	4308236	637729	330.23
83	-25382.486	14451.231	4308228	637732	329.06
84	-25384.520	14437.346	4308225	637713	327.54
85	-25385.448	14422.009	4308224	637694	327.87
86	-25385.245	14417.945	4308224	637689	328.07
87	-25384.405	14412.685	4308225	637685	326.12
88	-25386.000	14409.000	4308222	637686	328.56
89	-25388.591	14399.379	4308220	637675	327.54
90	-25388.775	14400.509	4308221	637676	337.56
91	-25389.898	14401.528	4308220	637677	337.56
92	-25371.846	14402.562	4308238	637678	337.66
93	-25371.224	14406.611	4308242	637680	338.23
94	-25371.224	14406.611	4308239	637683	336.06
95	-25358.313	14417.130	4308251	637693	333.98
96	-25360.946	14418.404	4308249	637695	333.67
97	-25359.523	14420.581	4308250	637696	333.15
98	-25360.000	14422.000	4308248	637698	333.15
101	-25360.223	14422.716	4308250	637701	333.01
102	-25361.640	14425.554	4308248	637703	333.01
103	-25359.810	14426.575	4308250	637705	332.50
104	-25362.618	14429.305	4308247	637708	332.00
105	-25363.515	14431.343	4308246	637710	330.47
106	-25366.921	14431.155	4308243	637710	330.47
107	-25368.592	14433.755	4308241	637712	330.66
108	-25367.694	14435.758	4308242	637712	330.88
109	-25372.358	14438.112	4308238	637717	330.56
110	-25371.111	14441.096	4308239	637719	335.28
111	-25360.904	14442.664	4308248	637713	335.25
112	-25361.000	14444.000	4308250	637712	335.21
113	-25353.110	14444.033	4308257	637720	335.23
114	-25342.490	14436.394	4308268	637712	335.67
115	-25343.152	14435.405	4308267	637713	335.26
116	-25335.739	14430.375	4308274	637715	335.27
117	-25337.151	14427.567	4308272	637712	335.26
118	-25328.808	14422.102	4308284	637694	335.84
119	-25328.808	14422.102	4308285	637696	335.87
120	-25328.492	14423.978	4308281	637699	335.68
121	-25320.293	14439.560	4308290	637715	331.84
122	-25320.100	14436.960	4308290	637714	331.84
123	-25320.915	14442.062	4308289	637717	331.24
124	-25320.915	14442.062	4308287	637720	331.96
125	-25330.496	14446.535	4308280	637722	331.71
126	-25332.613	14443.140	4308278	637718	331.54
127	-25337.707	14446.313	4308273	637722	331.55
128	-25336.591	14448.708	4308272	637726	331.14
129	-25337.000	14449.000	4308271	637726	331.14
130	-25344.637	14452.000	4308262	637727	331.67
131	-25345.686	14451.062	4308263	637726	331.57
132	-25346.122	14448.614	4308265	637725	331.66



Legenda

CZ0071001 - Ospedale militare	CZ0071001001005 - Locale di Servizio
CZ0071001001001 - Cortile	CZ0071001001006 - Posto Auto Coperto
CZ0071000001 - Cortile	CZ0071001001007 - Locale Accessorio
CZ0071000002 - Giardino	CZ0071001001008 - Locale Accessorio
CZ0071000003 - Giardino	CZ0071001001009 - Locale Accessorio
CZ0071000004 - Verde non attrezzato	CZ0071001001010 - Locale Servizio
CZ0071000005 - Verde non attrezzato	CZ0071001001011 - Balcone
CZ0071000006 - Verde non attrezzato	CZ0071001001012 - Terrazza
CZ0071000007 - Verde non attrezzato	CZ0071002 - Abitazione
CZ0071001001002 - Locale di Servizio	CZ0071002001001 - Giardino
CZ0071001001003 - Locale di Servizio	CZ0071003- Camerata
CZ0071001001004 - Locale di Servizio	CZ0071003001001- Locale Accessorio

AGENZIA DEL DEMANIO
DIREZIONE REGIONALE CALABRIA
SERVIZI TECNICI

LAVORI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LA RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO IMMOBILIARE DENOMINATO "EX OSPEDALE MILITARE" SITO A CATANZARO IN P.ZZA FRANCESCO STOCCO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

STATO DI FATTO
RILIEVO TOPOGRAFICO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO — ARCH. GREGORIO MAZZA

V° IL COADIUTORE SERVIZI TECNICI — ING. SALVATORE CONCETTINO

CODICE ELABORATO	SCALE	PROTOCOLLO E DATA
TAV 2	VARIE	2017/661/DRCAL/STE del 18.01.2017