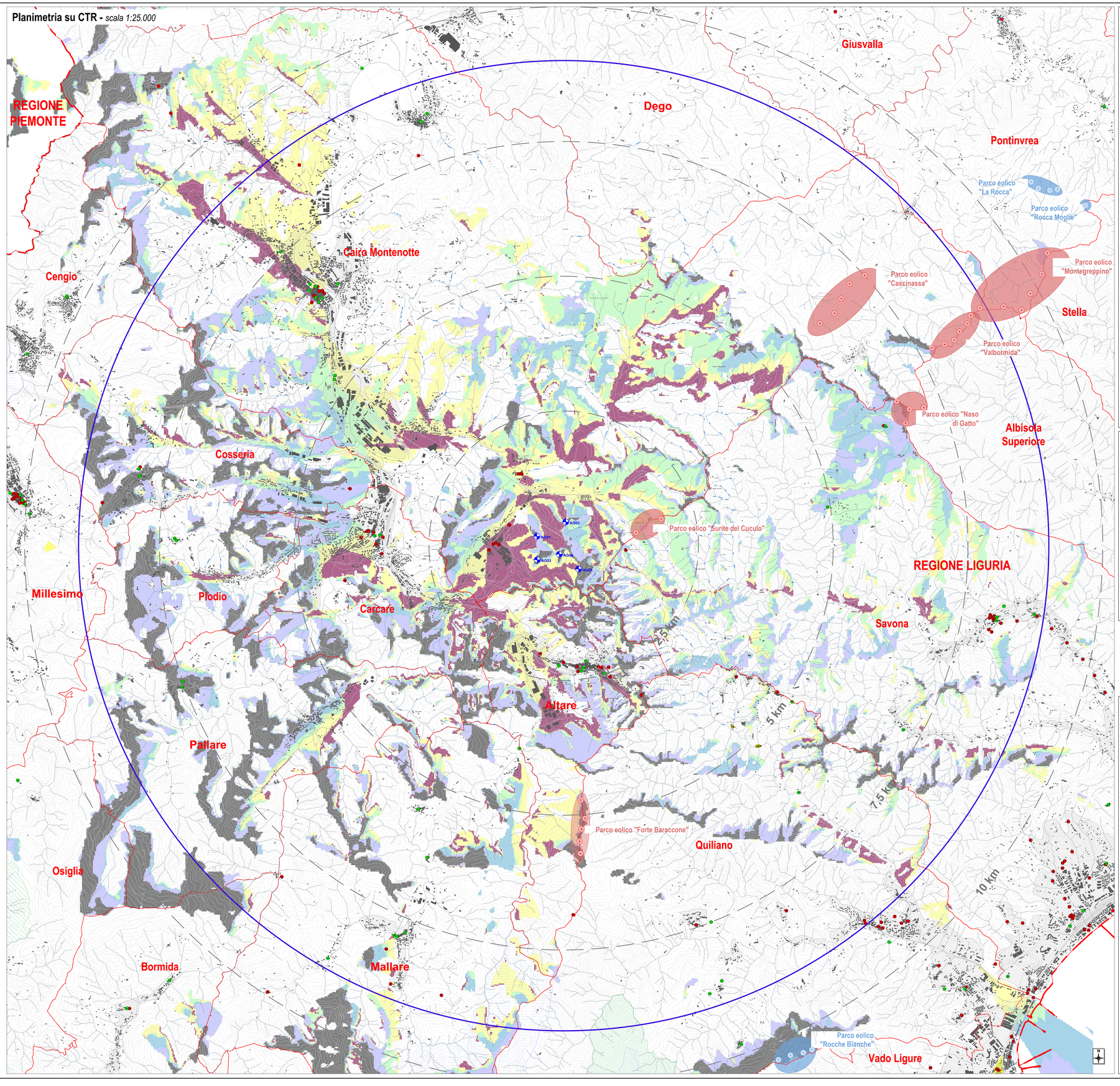
RICOGNIZIONE DEI BENI TUTELATI

La ricognizione dei beni culturali tutelati è stata effettuata considerando l'area di impatto visivo potenziale data da una distanza in linea d'aria pari a non meno di 50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore, vale a dire circa 9 km (50 x 180,0 m).

ID	Elenco Beni tutelati	Coordinate Gauss-Boaga	
		E	N
	CASO MONTENOTTE		
1	0150011306 - Chiesa di S. Martino in Pray Carretto	1439637	4920178
2	0150011362 - Castello e torre "del Carretto"	1439699	4919753
3	0150011298 - Resti di Chiesa e Convento di S. Francesco	1440324	4928754
4	0150011299 - Chiesa Parrocchiale di S. Giovanni Battista	1440284	4928654
5	0150009458 - Forno della Rocchetta detto anche degli "Alamanni"	1440188	4928654
6	0150011310 - Villetta Anselmi	1444393	4919706
7	0150009490 - Chiesa S. Andrea Apostolo	1444261	4919330
8	0150011311 - Chiesa S.M. Maddalena	1441985	4917245
9	0150009491 - Oratorio	1442021	4919330
10	0150009459 - Castellaro	1442431	4918330
11	0150011297 - Chiesa Parrocchiale di S. Lorenzo	1442964	4919497
12	0150009883 - Villa Sangiorgini e dipendenza	1442739	4919143
13	0150009880 - Monumento ai Caduti	1442203	4916422
14	0150011309 - Castello quattrocentesco	1442395	4916414
15	0150011307 - Torre della cinta edilizia a carriera	1442432	4916425
16	0150011308 - Casa torre	1442295	4916420
17	0150011295 - Casa prop. Pianta già Marchesi Scarampi	1442295	4916320
18	0150011781 - Chiesa S. Sebastiano	1442336	4916294
19	0150011303 - Torre Porta Soprana	1442450	4916268
20	0150011312 - Cappella S. Rocco	1441986	4916399
21	0150011313 - Chiesa Parrocchiale Castello detto del Carretto	1441986	4916499
22	0150009540 - Santuario N.S. della Bruna	1442689	4918467
23	0150009999 - Edificio ex sede dipendente impiegati	1442675	4914772
24	0150011304 - Parco della Chiesa di Ferrania ex alla Via Mori	1442693	4913922
25	0150011305 - Abbazia di Ferrania	1440150	4913024
26	0150009869 - Portineria ed ingresso all'interno dell'ex Complesso industriale Ferrania	1440425	4913743
27	0150009870 - Portineria all'interno dell'ex Complesso industriale Ferrania	1440425	4913743
28	0150009870 - Portineria ed ingresso all'interno dell'ex Complesso industriale Ferrania	1440422	4913721
29	0150009870 - Centrale termoelettrica all'interno dell'ex complesso industriale Ferrania	1440724	4913709
30	0150009870 - Centrale ex Sipe all'interno dell'ex Complesso industriale Ferrania	1440543	4913311
	CENGIO		
31	0150011342 - Chiesa Parrocchiale di San Lorenzo Martire	1455955	4921857
32	0150009457 - Chiesa di N.S. Sgnora de Carmine	1456958	4919837
	SAVONA		
33	0150010878 - Cappella di Cà di Rama	1453671	4911913
34	0150011314 - Chiesa di S. Bartolomeo, Casa del Commissario	1453825	4912406
35	0150009481 - Chiesa di S. Bartolomeo Apostolo	1453825	4912406
36	0150010509 - Palazzo Cappa con terreni annessi	1448084	4911909
37	0150009508 - Opera sociale N.S. della Misericordia	1453097	4910567
38	0150009797 - Cappella della Crocetta	1454842	4910405
39	0150011315 - Chiesa Parrocchiale di Lavagnola e terreni	1454894	4910405
40	0150010878 - Settecento nuovo Ospizio della Misericordia	1454950	4910366
41	0150010440 - Fabbricato in Via Montenotte 1 detto "Fabbricato dei Pensionanti"	1454892	4910367
42	0150010503 - Palazzo denominato "Villa Azzurra" e terreno adiacente	1454892	4910366
43	0150009537 - Immobile Via Cimavilla 2-4	1454909	4910317
44	0150009458 - Fortezza di Mamiliano (Resti)	1454955	4910350
45	0150009458 - Fortezza di Mamiliano - c/o Santuario N.S. della Misericordia	1454955	4910350
46	0150010515 - Casa del Pellegrino Filanda nel Santuario	1454958	4910299
47	0150011314 - Villa Bettinelli	1455965	4910352
48	0150010565 - Fabbricato rurale con annesso terreno	1454816	4910134
49	0150010478 - Villa "Via Stramonio" con terreno di pertinenza	1454868	4910099
50	0150009485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votiva del Santuario di N.S. di Misericordia	1455340	4910292
51	0150011316 - Chiesa di S. Bartolomeo	1455340	4910292
52	0150011317 - Chiesa Parrocchiale di San Bartolo in Valle vol. 3	1455713	4910352
53	0150009485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votiva del Santuario di N.S. di Misericordia	1455981	4910357
54	0150009485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votiva del Santuario di N.S. di Misericordia	1456206	4909987
55	0150009485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votiva del Santuario di N.S. di Misericordia	1456061	4909583
56	0150009485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votiva del Santuario di N.S. di Misericordia	1456061	4909583
57	0150009485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votiva del Santuario di N.S. di Misericordia	1456053	4908945
58	0150011370 - Chiesa Parrocchia di San Lorenzo Apostolo	1455200	4908275
59	0150009845 - Ex Fattoria Madonna degli Angeli	1457596	4908186
60	0150010284 - Casa Colombo	1456292	4908171
61	0150010284 - Casa Colombo Piano e Piedo	1456292	4908171
62	0150009848 - Torre Pernice	1456363	4908222
63	0150011123A - Terreno circostante a "Villa Rella"	1456206	4909841
64	0150011123 - Villa Rella	1456187	4909843
65	0150011960 - Villa con Torre della Vigneria	1456183	4905707
66	0150009825 - Chiesa di S. Anastasia	1456053	4905147
67	0150010920 - Villa Rovereto - Castello ex residenza Marchesi	1456001	4905469
68	0150010920 - Villa Rovereto - Castello ex residenza Marchesi Vol. 2	1456001	4905469
69	0150011756 - Chiesa S.S. Nome di Maria e Cappella dei Laeni	1457095	4905148
70	0150010920 - Villa Chiarella	1456980	4905778
71	0150009908 - Palazzo Chiabrera con torre	1456217	4905140
72	0150011356 - Oratorio di S. Ambrogio	1456311	4904990
73	0150011357 - Chiesa di S. Ambrogio	1456311	4904990
74	0150011767 - Santuario N.S. del Monte	1455218	4904172
75	0150010922 - Ex Forte Medonna del Monte	1455444	4904988
76	0150010924 - Villa Gavotti già Convento Minorite Agostiniane	1456350	4904439
77	0150010341 - Chiesa Parrocchiale di S. Ambrogio Vescovo	1456385	4904825
78	0150009514 - Villa Gavotti Bavastro	1456350	4904439
79	0150009511 - Immobile Convento Santa Teresa del Bambin Gesù (Villa Vallebona) e giardino	1456575	4904774
80	0150009881 - Casa con torre	1456922	4904635
81	0150010919 - Palme sul Torrente Millesimo	1456679	4904443
82	0150011369 - villa Mubadin	1456501	4904363
83	0150009518 - Villa Gavotti sede 1617	1456869	4904319
84	0150009440 - Villa Piccardi	1457117	4904919
85	0150010917 - Palme sul Torrente	1456501	4904363
86	0150010747 - Chiesa Antica di Santa Spirito	1455503	4903386
87	0150010497 - Ponte dei Saraceni sul Torrente Quiliano	1455552	4903386
88	0150011367 - Chiesa "nuova" di S. Spirito	1455886	4903386
	CASO CAIRO		
89	0150011359 - Ponte sul Torrente Zinola	1455664	4901305
90	0150011366 - Stazione ferroviaria ed ottagua fabbricato residenziale	1455239	4902583
91	0150011765 - Villa Ottagonale (di guardia)	1455273	4902583
92	0150009828 - Parco Center	1455204	4902203
93	0150009828 - Parco Center Resti di San Giovanni Battista e fabbricati annessi	1455204	4902203
94	0150010858 - Piazza S. Biscarra e via Vottorio (via Guerrola e via Torragno)	1454996	4901784
95	0150010411 - Cimitero - Corpo centrale	1455734	4901993
	GIUSVALMA		
96	0150011347 - Torre medioevale	1455570	4909258
97	0150011353 - Complesso Parrocchiale della Chiesa di S. Anna	1455909	4908706
98	0150011346 - Chiesa di S. Anna	1455909	4908706
99	0150011340 - Parte romana	1455298	4907111
100	0150011132 - Chiesa parrocchiale Santi Sebastiano e Rocco, casa canonica e terreno annesso	1449386	4904255
101	0150009853 - Cimitero comunale	1449661	4904708
102	0150010478 - Parrocchia di S. Michele Arcangelo	1449862	4903416
103	0150010478 - Parrocchia	1449862	4903416
104	0150011178 - Chiesa di S. Liberia	1450022	4902459
105	0150009390 - Cappella di S. Bernardo	1451060	4904359
106	0150011350A - Carcinoa della Chiesa di San Lorenzo	1452507	4904
107	0150011350 - Chiesa di S. Lorenzo Martire	1452528	4904385
108	0150011350 - Villa Fenaroli con giardino e pertinenze	1452528	4904385
109	0150011335 - Villa Pernice	1452794	4904313
110	0150011352 - Villa Schiaffarino "Parrucchi"	1452906	4904367
111	0150009817 - Chiesa, Convento e terreno contiguo dei Padri Cappuccini	1453071	4904322
112	0150011354 - Villa Maria e parco	1453295	4904488
113	0150011354 - Villa Maria e parco	1453295	4904488
114	0150009795 - Villa Storchi	1453295	4904488
115	0150011350 - Chiesa di S. Lorenzo	1452507	4904385
116	0150009850 - Cimitero comunale	1452966	4904336
117	0150011344 - Chiesa di S. Pietro di Carignia e area cimiteriale	1453895	4903529
118	0150009852 - Cimitero comunale	1453994	4903529
119	0150009235 - Chiesa parrocchiale di S. Salvatore	1454370	4905465
120	0150011348 - Resti di Chiesa Chiesa Parrocchiale	1454372	4905465
121	0150011348 - Resti di Torrione	1454372	4905465
122	0150009896 - Municipio	1456978	4903286



ANALISI DELL'INTERVISIBILITA'

La carta della visibilità, generata grazie all'impiego di uno specifico software, non tiene conto della copertura del suolo (sia vegetazione che manufatti antropici), né tiene conto delle condizioni atmosferiche. L'analisi così condotta risulta pertanto essere assai conservativa, limitandosi soltanto a rilevare la presenza o assenza di ostacoli orografici verticali che si frappongono tra i vari aerogeneratori ed il potenziale osservatore.

L'obiettivo del presente elaborato è mostrare l'impatto visivo dell'impianto a progetto cumulato agli impatti visivi prodotti dai parchi eolici esistenti all'interno dell'area da esaminare corrispondente a un cerchio di raggio con pari a non meno di 50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore, vale a dire circa 9 km (50 x 180,0 m). Si precisa che i dati consultabili in tabella sono riferiti ad un'area di visibilità potenziale caratterizzato da un raggio pari a 9.800 metri a partire dal baricentro dell'impianto; in questo modo è garantita la copertura dell'area di intervisibilità minima richiesta e pari a 9000 metri di raggio da tutti gli aerogeneratori a progetto.

Di seguito l'elenco degli impianti eolici coinvolti nell'area di impatto visivo potenziale, oltre all'impianto eolico a progetto:

Parco eolico "Montegreppino"
Parco eolico "Valbormida"
Parco eolico "Naso di Gatto"
Parco eolico Cascinassa"
Parco eolico "Surite del Cuculo"
Parco eolico "Monte Baraccone"

Gli impianti eolici esistenti "Montegreppino" e "Valbormida", data la loro vicinanza reciproca sono stati considerati nella modellazione e nell'analisi visiva come un unico impianto; saranno quindi estrapolati i dati relativi alla visibilità cumulativa dell'impianto eolico a progetto (PARCO 1) e degli altri 5 impianti eolici esistenti sopra elencati.

PARCHI EOLICI	Visibilità %	Visibilità [kmq]
PARCO 1	3,44	10,39
PARCO 1 + 1 parco eolico	6,33	19,13
PARCO 1 + 2 parchi eolici	4,78	14,45
PARCO 1 + 3 parchi eolici	3,59	10,86
PARCO 1 + 4 parchi eolici	4.89	14,81
PARCO 1 + 5 parchi eolici	5.32	16,09
Nessun impianto	71.64	216,60
TOTALE	**100**	**302,33**

LEGENDA

- Aerogeneratore
- Confini comunali
- Confini regionali
- AIP- raggio 9.00 km
- Impianti eolico interni all'area di impatto visivo potenziale
- Altri impianti eolici esistenti

Principali centri urbani

- Aree edificate

Fonte Vincoli in Rete (MIC)

Vincoli architettonici, archeologici, paesaggistici

- Vincoli architettonici puntuali ex. art.12 D.Lgs 42/2004
- Vincoli architettonici puntuali per decreto
- Vincoli archeologici puntuali

Fonte Liguriavincoli

ELABORATI COLLEGATI

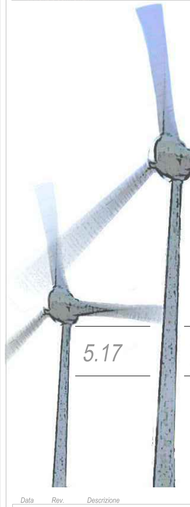
5.3 Relazione paesaggistica

5.16 Analisi visiva- Area di impatto visivo potenziale

5.18 Analisi visiva - ZVI cumulativa

FERA
NATURE IS OUR POWER
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 2 - 20121 Milano
T +39 02 62909477 - F +39 02 33995604
info@fera.it - www.fera.it
C.F./P.IVA 13303960153

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificati n. 501008849 e 501008850



Regione Liguria
Comune di Cairo Montenotte (SV)
Proponente F.E.R.A. Srl

Parco eolico "Piccapietre"

Progetto definitivo

5.17

Analisi Visiva
ZVI cumulativa

Progettisti:
Ing.Paolo Papucci

ing. PAOLO PAPUCCI
SEZIONE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INDUSTRIALE CIVILE E AMBIENTALE
E DELL'INFORMAZIONE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
15.12.2023	Rev.A	Prima emissione	A.Sbrana	P.Papucci	G. Caroli

Comm. 82 *Elaborato:* PCC-5.17A_Analisi visiva -ZVI cumulativa.dwg *Scala:* 1:25.000

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.