

PROPONENTE  
**ESE GALIELLO S.R.L.**  
Via Lavaredo, 44/52  
30174 Venezia



PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO

**LAAP ARCHITECTS®**  
urban quality consultants

Architetto e Dottore Agrotecnico Antonino Palazzolo

LAAP ARCHITECTS Srl  
via Francesco Laurana 28  
90143 - Palermo - Italia  
t 091.7834427 - fax 091.7834427  
laap.it - info@laap.it

Numero di commessa laap: 365



N° COMMESSA

**1561**

IMPIANTO AGRIVOLTAICO GALIELLO  
POTENZA FOTOVOLTAICA 53,8 MW IN DC (POTENZA IN IMMISSIONE 50 MW) + 20 MW SISTEMA DI ACCUMULO  
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO  
IMPIANTO COMUNE DI MONREALE  
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN COMUNI DI MONREALE, PIANA DEGLI ALBANESI,  
SANTA CRISTINA GELA E BELMONTE MEZZAGNO

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

ELENCO ELABORATI

CODICE ELABORATO

**PD.01**

NOME FILE: 365\_CARTIGLIO\_r00.dwg

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	30/04/2024	PRIMA EMISSIONE	LAAP ARCHITECTS	Arch. Sandro Di Gangi	Arch. e Agr. Antonino Palazzolo

N.	ELENCO ELABORATI	CODICE ELABORATO CONSEGNA	CODICE ELBORATO
<b>ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO</b>			
1	ELENCO ELABORATI	1561_PD.01_r00	PD.01
2	RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA	1561_PD.02_r00	PD.02
3	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO DI FATTO	1561_PD.03_r00	PD.03
4	RELAZIONE PAESAGGISTICA	1561_PD.04_r00	PD.04
5	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	1561_PD.05_r00	PD.05
6	RELAZIONE GEOLOGICA	1561_PD.06_r00	PD.06
7	CARTA GEOLOGICA	1561_PD.06.A_r00	PD.06.A
8	CARTA GEOMORFOLOGICA	1561_PD.06.B_r00	PD.06.B
9	CARTA IDROGEOLOGICA	1561_PD.06.C_r00	PD.06.C
10	CARTA LITOTECNICA	1561_PD.06.D_r00	PD.06.D
11	CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA	1561_PD.06.E_r00	PD.06.E
12	CARTA DELLE INDAGINI	1561_PD.06.F_r00	PD.06.F
13	CARTA DELLE ZONE A MAGGIOR PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE	1561_PD.06.G_r00	PD.06.G
14	CARTA DEI DISSESTI GEOMORFOLOGICI PAI	1561_PD.06.H_r00	PD.06.H
15	CARTA DELLA PERICOLOSITÀ E DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO PAI	1561_PD.06.I_r00	PD.06.I
16	CARTA DELLE PENDENZE	1561_PD.06.L_r00	PD.06.L
17	RELAZIONE GEOTECNICA E SISMICA	1561_PD.07_r00	PD.07
18	RELAZIONE STUDIO DI COMPATIBILITA' IDROLOGICO IDRAULICA - INVARIANZA IDRAULICA	1561_PD.08_r00	PD.08
19	CARTA DELLE INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO	1561_PD.08.A_r00	PD.08.A
20	CARTA DEGLI INTERVENTI DI INVARIANZA IDRAULICA	1561_PD.08.B.1_r00	PD.08.B.1
21	CARTA DEGLI INTERVENTI DI INVARIANZA IDRAULICA	1561_PD.08.B.2_r00	PD.08.B.2
22	CARTA DELLA PERICOLOSITA' E DEL RISCHIO IDRAULICO PAI	1561_PD.08.C_r00	PD.08.C
23	CARTA DELLA PERICOLOSITA' E DEL RISCHIO AGGIUNTIVI	1561_PD.08.D_r00	PD.08.D
24	CARTA DI INDIVIDUAZIONE SU CTR DEI BACINI IDROGRAFICI DELL'AREA DI PROGETTO	1561_PD.08.E.1_r00	PD.08.E.1
25	CARTA DI INDIVIDUAZIONE SU CTR DEI BACINI IDROGRAFICI DELL'AREA DI PROGETTO	1561_PD.08.E.2_r00	PD.08.E.2
26	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	1561_PD.09_r00	PD.09
27	RELAZIONE AGRONOMICA	1561_PD.10_r00	PD.10
28	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO AGRIVOLTAICO, IMPIANTI ELETTROMECCANICI E DELLE OPERE ARCHITETTONICHE	1561_PD.11_r00	PD.11
29	RELAZIONE PRELIMINARE DELLE STRUTTURE CON TABULATI DI CALCOLO	1561_PD.12_r00	PD.12
30	RELAZIONE SULLA QUALITA' E DOSATURA DEI MATERIALI	1561_PD.13_r00	PD.13
31	RELAZIONE PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO	1561_PD.14_r00	PD.14

N.	ELENCO ELABORATI	CODICE ELABORATO CONSEGNA	CODICE ELBORATO
32	PIANO GESTIONE DEI RIFIUTI	1561_PD.15_r00	PD.15
33	RELAZIONE PIANO PRELIMINARE DI RIUTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	1561_PD.16_r00	PD.16
34	PIANO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO	1561_PD.17_r00	PD.17
35	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	1561_PD.18_r00	PD.18
36	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	1561_PD.19_r00	PD.19
37	PROGETTO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO	1561_PD.20_r00	PD.20
38	PRIME INDICAZIONI DI PREVENZIONE INCENDI - RELAZIONE TECNICA CON SCHEDA TECNICA CONTAINER BESS	1561_PD.21_r00	PD.21
<b>PROGETTO DEFINITIVO - ELABORATI GRAFICI - INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b>			
39	COROGRAFIA	1561_PD.22_r00	PD.22
40	INQUADRAMENTO PROGETTO SU COROGRAFIA IGM	1561_PD.23_r00	PD.23
41	INQUADRAMENTO PROGETTO SU PLANIMETRIA CTR	1561_PD.24_r00	PD.24
42	INQUADRAMENTO PROGETTO SU ORTOFOTO	1561_PD.25_r00	PD.25
43	INQUADRAMENTO PROGETTO SU MAPPA CATASTALE	1561_PD.26_r00	PD.26
44	INQUADRAMENTO SU STRALCIO DELLO STRUMENTO URBANISTICO GENERALE	1561_PD.27_r00	PD.27
<b>PROGETTO DEFINITIVO - ELABORATI GRAFICI - PROGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b>			
45	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO SU CTR	1561_PD.28_r00	PD.28
46	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO SU ORTOFOTO	1561_PD.29_r00	PD.29
47	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO SU MAPPA CATASTALE ED ELENCO DITTE	1561_PD.30.A_r00	PD.30.A
48	PLANIMETRIA DELLA STAZIONE UTENTE E STAZIONE TERNA SU MAPPA CATASTALE ED ELENCO DITTE	1561_PD.30.B_r00	PD.30.B
49	RILIEVO QUOTATO DEL SITO DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO	1561_PD.31_r00	PD.31
50	SEZIONI TRASVERSALI DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO	1561_PD.32_r00	PD.32
51	PLANIMETRIA CON UBICAZIONE INDAGINI GEOLOGICHE SU ORTOFOTO	1561_PD.33_r00	PD.33
52	PARTICOLARI COSTRUTTIVI STRADE INTERNE E SISTEMA DI DRENAGGIO ACQUE SUPERFICIALI	1561_PD.34_r00	PD.34
53	LAYOUT IMPIANTO AGRIVOLTAICO - AREA IMPIANTO CASTELLANA	1561_PD.35.A_r00	PD.35.A
54	LAYOUT IMPIANTO AGRIVOLTAICO - AREA IMPIANTO SPARACIOTTA	1561_PD.35.B_r00	PD.35.B
55	LAYOUT IMPIANTO AGRIVOLTAICO - AREA IMPIANTO MARINESI	1561_PD.35.C_r00	PD.35.C
56	LAYOUT SOTTOSTAZIONE UTENTE E STAZIONE ELETTRICA DI PROGETTO	1561_PD.35.D_r00	PD.35.D
57	LAYOUT IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE	1561_PD.36_r00	PD.36
58	PLANIMETRIA POSIZIONAMENTO TRACKERS, CAVIDOTTI, INVERTER, CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE E CONSEGNA RETE ELETTRICA AC IN BT E MT - AREA IMPIANTO CASTELLANA	1561_PD.37.A_r00	PD.37.A
59	PLANIMETRIA POSIZIONAMENTO TRACKERS, CAVIDOTTI, INVERTER, CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE E CONSEGNA RETE ELETTRICA AC IN BT E MT - AREA SPARACIOTTA	1561_PD.37.B_r00	PD.37.B
60	PLANIMETRIA POSIZIONAMENTO TRACKERS, CAVIDOTTI, INVERTER, CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE E CONSEGNA RETE ELETTRICA AC IN BT E MT - AREA IMPIANTO MARINESI	1561_PD.37.C_r00	PD.37.C
61	PLANIMETRIA CON IDENTIFICAZIONE TIPICO POSA CAVI BT E 36 kV	1561_PD.38_r00	PD.38

N.	ELENCO ELABORATI	CODICE ELABORATO CONSEGNA	CODICE ELBORATO
62	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	1561_PD.39_r00	PD.39
63	DISEGNI ARCHITETTONICI STRUTTURE SOSTEGNO MODULI FOTOVOLTAICI E PARTICOLARI SISTEMI ANCORAGGIO	1561_PD.40_r00	PD.40
64	DISEGNI ARCHITETTONICI - PIANTE E PROSPETTI CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE E FABBRICATI AGRICOLI PER RICOVERO ATTREZZI	1561_PD.41_r00	PD.41
65	PARTICOLARI FASCIA PERIMETRALE ARBOREA	1561_PD.42_r00	PD.42
66	DISEGNI ARCHITETTONICI RECINZIONI TIPO, CANCELLI DI ACCESSO E PASSAGGI FAUNISTICI	1561_PD.43_r00	PD.43
67	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE	1561_PD.44_r00	PD.44
68	PARTICOLARI REALIZZATIVI PER LA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	1561_PD.45_r00	PD.45
69	PLANIMETRIA CON UBICAZIONE INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	1561_PD.46_r00	PD.46
<b>STUDIO IMPATTO AMBIENTALE</b>			
70	RELAZIONE SINTESI NON TECNICA	1561_SIA.01_r00	SIA.01
71	RELAZIONE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	1561_SIA.02_r00	SIA.02
72	VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE LIVELLO I - SCREENING	1561_SIA.03_r00	SIA.03
73	RELAZIONE PMA PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE E FAUNISTICO	1561_SIA.04_r00	SIA.04
74	RELAZIONE MITIGAZIONI E COMPENSAZIONI	1561_SIA.05_r00	SIA.05
75	CARTA DEGLI IMPATTI CUMULATIVI	1561_SIA.06_r00	SIA.06
76	RELAZIONE FLORO FAUNISTICA	1561_SIA.07.A_r00	SIA.07.A
77	CARTA DELLO STRALCIO DEL PIANO FAUNISTICO VENATORIO	1561_SIA.07.B_r00	SIA.07.B
78	VPIA - VERIFICA PREVENTIVA DELL'IMPATTO ARCHEOLOGICO	1561_SIA.08_r00	SIA.08
79	VPIA - VERIFICA PREVENTIVA DELL'IMPATTO ARCHEOLOGICO : ALLEGATI GRAFICI	1561_SIA.08.A_r00	SIA.08.A
80	RELAZIONE STUDIO DI IMPATTO ACUSTICO	1561_SIA.09_r00	SIA.09
81	RELAZIONE IMPATTO ELETTROMAGNETICO E VALUTAZIONE DEI RISCHI CEM	1561_SIA.10_r00	SIA.10
82	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO - SITI NATURA 2000	1561_SIA.11.A_r00	SIA.11.A
83	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO - IMPORTANT BIRD AREA (IBA)	1561_SIA.11.B_r00	SIA.11.B
84	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO - PARCHI E RISERVE	1561_SIA.11.C_r00	SIA.11.C
85	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO - GEOSITI	1561_SIA.11.D_r00	SIA.11.D
86	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO - RETE ECOLOGICA SICILIANA	1561_SIA.11.E_r00	SIA.11.E
87	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO - CAVE	1561_SIA.11.F_r00	SIA.11.F
88	CARTA DELLE AREE NON IDONEE AI SENSI DELL'ART.20 COMMA 8 C-QUATER DEL D.LGS. 199/2021	1561_SIA.11.G_r00	SIA.11.G
89	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - BENI PAESAGGISTICI	1561_SIA.12.A_r00	SIA.12.A
90	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - CARTA FORESTALE	1561_SIA.12.B_r00	SIA.12.B
91	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - VINCOLO IDROGEOLOGICO	1561_SIA.12.C_r00	SIA.12.C
92	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - PAI - DISSESTI GEOMORFOLOGICI E TIPOLOGIA	1561_SIA.12.D_r00	SIA.12.D

N.	ELENCO ELABORATI	CODICE ELABORATO CONSEGNA	CODICE ELBORATO
93	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - PAI - PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA	1561_SIA.12.E_r00	SIA.12.E
94	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - PAI - RISCHIO GEOMORFOLOGICO	1561_SIA.12.F_r00	SIA.12.F
95	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - PAI - PERICOLOSITA' E RISCHIO IDRAULICO	1561_SIA.12.G_r00	SIA.12.G
96	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - PRGA - PERICOLOSITA' E RISCHIO ALLUVIONE	1561_SIA.12.H_r00	SIA.12.H
97	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - AREE NON IDONEE	1561_SIA.12.I_r00	SIA.12.I
98	CARTA DELLE COMPONENTI DEL PAESAGGIO	1561_SIA.13_r00	SIA.13
99	CARTA DELLA VEGETAZIONE E DELL'USO DEL SUOLO	1561_SIA.14_r00	SIA.14
100	CARTA DEGLI HABITAT CORINE BIOTOPES	1561_SIA.15_r00	SIA.15
101	CARTA DEGLI HABITAT NATURA 2000	1561_SIA.16_r00	SIA.16
102	CARTA DELLA PRESSIONE ANTROPICA	1561_SIA.17_r00	SIA.17
103	CARTA DELLA SENSIBILITA' ECOLOGICA	1561_SIA.18_r00	SIA.18
104	CARTA DELLA FRAGILITA' AMBIENTALE	1561_SIA.19_r00	SIA.19
105	CARTA DEL VALORE ECOLOGICO	1561_SIA.20_r00	SIA.20
106	CARTA DELLA RETE ECOLOGICA SICILIANA	1561_SIA.21_r00	SIA.21
107	CARTA DELLE AREE PERCORSE DAL FUOCO	1561_SIA.22_r00	SIA.22
108	CARTA DISTANZA DAI FABBRICATI	1561_SIA.23_r00	SIA.23
109	CARTA DISTANZA DAI CENTRI ABITATI VICINI	1561_SIA.24_r00	SIA.24
110	RELAZIONE STUDIO DI VISIBILITA' E MAPPE DI VISIBILITÀ TEORICA	1561_SIA.25_r00	SIA.25
111	RELAZIONE FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA	1561_SIA.26_r00	SIA.26