

REGIONE DEL VENETO



Comune di Portogruaro e Fossalta di Portogruaro
Città Metropolitana di Venezia

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA COLLEGARE ALLA RTN CON POTENZA
NOMINALE DC 44.185,05 kWp E POTENZA NOMINALE AC 38.025 kW
DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI PORTOGRUARO E FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE)
AREA INDUSTRIALE EASTGATE PARK



Elaborato:	ELENCO ELABORATI		
Relazione:	Redatto:	Approvato:	Rilasciato:
EL_01		AP ENGINEERING	AP ENGINEERING
		Foglio A4	Prima Emissione
Progetto: IMPIANTO EASTGATE PARK	Data: 30/01/2023	Committente: ELITE NORTHERN SOLAR S.R.L. Via Rosario Livatino, 22 - 84083 Castel San Giorgio (SA)	
Cantiere: AREA INDUSTRIALE EASTGATE PARK	Progettista: 		



PROGETTO EASTGATE PARK

N	COD. ELABORATO	COD. ELABORATO INTERNO	ELABORATO	SCALA ELABORATO
1	AP_VIA.N_C.06_EL_01	EL_01	ELENCO ELABORATI	NO SCALA
2	AP_VIA.N_C.06_EL_02	EL_02	ELENCO DEGLI ESPERTI FIRMATARI DEGLI ELABORATI	NO SCALA
3	AP_VIA.N_C.06_REL_00	REL_00	INQUADRAMENTO RISPETTO ALLE AREE IDONEE	NO SCALA
4	AP_VIA.N_C.06_REL_01	REL_01	RELAZIONE GENERALE IMPIANTO	NO SCALA
5	AP_VIA.N_C.06_REL_02	REL_02	SINTESI NON TECNICA	NO SCALA
6	AP_VIA.N_C.06_REL_03	REL_03	RELAZIONE GEOLOGICA	NO SCALA
7	AP_VIA.N_C.06_REL_04	REL_04	RELAZIONE CALCOLI PRELIMINARI STRUTTURE	NO SCALA
8	AP_VIA.N_C.06_REL_05	REL_05	RELAZIONE TECNICA E CALCOLI PRELIMINARI IMPIANTO	NO SCALA
9	AP_VIA.N_C.06_REL_06	REL_06	CALCOLO PRODUCIBILITA' IMPIANTO	NO SCALA
10	AP_VIA.N_C.06_REL_07	REL_07	VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE AI CAMPI ELETTRICI, MAGNETICI ED ELETTROMAGNETICI (CEM), PER LA TUTELA DELLA POPOLAZIONE IN APPLICAZIONE DEL D.P.C.M. 08/07/2003 E DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI CHE OPERERANNO SULL'IMPIANTO IN APPLICAZIONE DEL D.Lgs. 159/2016	NO SCALA
11	AP_VIA.N_C.06_REL_08	REL_08	PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	NO SCALA
12	AP_VIA.N_C.06_REL_09	REL_09	PROGETTO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO	NO SCALA
13	AP_VIA.N_C.06_REL_10	REL_10	RELAZIONE AGRONOMICA	NO SCALA
14	AP_VIA.N_C.06_REL_11	REL_11	RELAZIONE BOTANICO-FAUNISTICA	NO SCALA
15	AP_VIA.N_C.06_REL_12	REL_12	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	NO SCALA
16	AP_VIA.N_C.06_REL_13	REL_13	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	NO SCALA
17	AP_VIA.N_C.06_REL_14	REL_14	RELAZIONE TECNICA OPERE DI RETE CONDIVISE	NO SCALA
18	AP_VIA.N_C.06_REL_16	REL_16	RELAZIONE TECNICA ELETTRODOTTO MT	NO SCALA
19	AP_VIA.N_C.06_REL_17	REL_17	CRITERI DI DIMENSIONAMENTO E SCHEDE TECNICHE DEI COMPONENTI UTILIZZATI	NO SCALA
20	AP_VIA.N_C.06_REL_18	REL_18	PIANO PARTICELLARE	NO SCALA
21	AP_VIA.N_C.06_REL_19	REL_19	VERIFICA POTENZIALI OSTACOLI E PERICOLI PER LA NAVIGAZIONE AEREA E ABBAGLIAMENTO VISIVO	NO SCALA
22	AP_VIA.N_C.06_REL_20	REL_20	STUDIO DI INTERVISIBILITA'	NO SCALA
23	AP_VIA.N_C.06_REL_22	REL_22	PIANO DI CANTIERIZZAZIONE	NO SCALA
24	AP_VIA.N_C.06_REL_23	REL_23	PIANO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO	NO SCALA
25	AP_VIA.N_C.06_REL_25	REL_25	RELAZIONE CONTENENTE PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA	NO SCALA

26	AP_VIA.N_C.06_REL_26	REL_26	VERIFICA PREVENTIVA DI INTERESSE ARCHEOLOGICO	NO SCALA
27	AP_VIA.N_C.06_GIS	IMPIANTO SU GIS	IMPIANTO SU GIS	NO SCALA
28	AP_VIA.N_C.06_CM_01	CM_01	COMPUTO METRICO	NO SCALA
29	AP_VIA.N_C.06_CL_01	CL_01	CRONOPROGRAMMA LAVORI	NO SCALA
B			B (ELABORATI GRAFICI)	
B.1			B.1 (INQUADRAMENTO GENERALE)	
30	AP_VIA.N_C.06_B.1.1	B.1.1	INQUADRAMENTO GENERALE: CARTOGRAFIA I.G.M.	1:50.000
31	AP_VIA.N_C.06_B.1.2	B.1.2	INQUADRAMENTO GENERALE: CARTOGRAFIA I.G.M.	1:25.000
32	AP_VIA.N_C.06_B.1.3	B.1.3	INQUADRAMENTO IMPIANTO E LINEA DI CONNESSIONE SU C.T.R.	1:10.000
33	AP_VIA.N_C.06_B.1.4	B.1.4	INQUADRAMENTO IMPIANTO E LINEA DI CONNESSIONE SU ORTOFOTO	1:10.000
34	AP_VIA.N_C.06_B.1.5	B.1.5	INQUADRAMENTO IMPIANTO SU CATASTALE	1:2.500
35	AP_VIA.N_C.06_B.1.6	B.1.6	IDIVIDUAZIONE INTERFERENZE SU C.T.R.	1:20.000
36	AP_VIA.N_C.06_B.1.7	B.1.7	CARTA FORESTALE - CATEGORIE FORESTALI INCENDI BOSCHIVI	SCALE VARIE
37	AP_VIA.N_C.06_B.1.8	B.1.8	CARTA NATURA HABITAT	1:10.000
38	AP_VIA.N_C.06_B.1.9.1	B.1.9.1	LAYOUT SU CARTA FRAGILITA' AMBIENTALE - CARTA PRESSIONE ANTROPICA	1:5.000
39	AP_VIA.N_C.06_B.1.9.2	B.1.9.2	LAYOUT SU CARTA SENSIBILITA' ECOLOGICA - CARTA VALORE ECOLOGICO	1:5.000
40	AP_VIA.N_C.06_B.1.10	B.1.10	LAYOUT SU CARTA RETE ECOLOGICA AMBIENTALE SISTEMA	1:10.000
41	AP_VIA.N_C.06_B.1.11	B.1.11	PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO BACINO INTERREGIONALE DEL FIUME LEMENE	1:10.000
42	AP_VIA.N_C.06_B.1.12	B.1.12	RETE IDROGRAFICA REGIONALE - CORSI D'ACQUA SIGNIFICATIVI	1:10.000
43	AP_VIA.N_C.06_B.1.13	B.1.13	PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONI	1:10.000
44	AP_VIA.N_C.06_B.1.14	B.1.14	CARTA GEOLOGICA	
45	AP_VIA.N_C.06_B.1.15	B.1.15	CARTA USO DEL SUOLO	1:10.000
46	AP_VIA.N_C.06_B.1.16	B.1.16	CARTA RETE NATURA 2000 SIC ZPS	1:25.000
47	AP_VIA.N_C.06_B.1.17	B.1.17	CARTA IMPORTAN BIRD AREAS (IBA)	1:50.000
48	AP_VIA.N_C.06_B.1.18	B.1.18	CARTA PARCHI E RISERVE	1:50.000
49	AP_VIA.N_C.06_B.1.19	B.1.19	CARTA DELLE ZONE UMIDE DI IMPORTANZA INTERNAZIONALE (RAMSAR)	1:50.000
50	AP_VIA.N_C.06_B.1.20	B.1.20	CARTA PIANO REGIONALE DELLE ATTIVITA' DI CAVA	1:100.000
51	AP_VIA.N_C.06_B.1.21	B.1.21	CARTA DEI VINCOLI E PARTIMONIO CULTURALE/ARCHITETTONICO	1:10.000

52	AP_VIA.N_C.06_B.1.22	B.1.22	CARTA DEI VINCOLI E DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE (PAT)	1:10.000
53	AP_VIA.N_C.06_B.1.23.1	B.1.23.1	PIANO DEGLI INTERVENTI COMUNE DI PORTOGRUARO	1:5.000
54	AP_VIA.N_C.06_B.1.23.2	B.1.23.2	PIANO DEGLI INTERVENTI COMUNE DI PORTOGRUARO FOSSALTA	1:5.000
55	AP_VIA.N_C.06_B.1.24	B.1.24	CARTA CENTRI ABITATI E ZONE STRATEGICHE	
56	AP_VIA.N_C.06_B.1.25	B.1.25	CARTA DISTANZA DALLA VIABILITA' PRINCIPALE	
57	AP_VIA.N_C.06_B.1.26	B.1.26	CARTA INTERVISIBILITA'	
58	AP_VIA.N_C.06_B.1.27	B.1.27	CARTA CUMULO CON ALTRI IMPIANTI	
B.2			B.2 (IMPIANTO AGRIVOLTAICO)	
59	AP_VIA.N_C.06_B.2.1	B.2.1	STUDIO PLANOALTIMETRICO	VARIE
60	AP_VIA.N_C.06_B.2.2	B.2.2	SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI DI FATTO STATO	VARIE
61	AP_VIA.N_C.06_B.2.3	B.2.3	SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI DI PROGETTO STATO	VARIE
62	AP_VIA.N_C.06_B.2.4	B.2.4	LAYOUT GENERALE IMPIANTO SU CATASTALE	1:4.000
63	AP_VIA.N_C.06_B.2.4_A	B.2.4_A	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO SU ORTOFOTO	1:7.000
64	AP_VIA.N_C.06_B.2.5	B.2.5	PLANIMETRIA IMPIANTO DIVISO IN SOTTOCAMPI	1:3.000
65	AP_VIA.N_C.06_B.2.6	B.2.6	PLANIMETRIA PERCORSO CAVIDOTTO MT	1:3.000
66	AP_VIA.N_C.06_B.2.7	B.2.7	SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT	1:20
67	AP_VIA.N_C.06_B.2.8	B.2.8	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE	NO SCALA
68	AP_VIA.N_C.06_B.2.9	B.2.9	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI STRUTTURE MODULI FTV	1:100
69	AP_VIA.N_C.06_B.2.10	B.2.10	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI CABINE DI TRASFORMAZIONE P57 E CABINE P25	1:50
70	AP_VIA.N_C.06_B.2.11	B.2.11	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI CABINA P87	1:50
71	AP_VIA.N_C.06_B.2.12.A	B.2.12.A	PIANTE BUILDING SOLAR CENTER	1:200
72	AP_VIA.N_C.06_B.2.12.B	B.2.12.B	PROSPETTI E SEZIONI BUILDING SOLAR CENTER	1:200
73	AP_VIA.N_C.06_B.2.13	B.2.13	SEZIONI TIPO VIABILITA' INTERNA IMPIANTO E RECINZIONI	VARIE
74	AP_VIA.N_C.06_B.2.14	B.2.14	PARTICOLARI COSTRUTTIVI INGRESSI	1:50
75	AP_VIA.N_C.06_B.2.15	B.2.15	PLANIMETRIA E PARTICOLARI SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE	1:3.000
76	AP_VIA.N_C.06_B.2.16	B.2.16	PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE E AREE A VERDE	1:3.000
77	AP_VIA.N_C.06_B.2.17	B.2.17	PARTICOLARE CARPENTERIA PIASTRE DI FONDAZIONE CABINE	1:50
78	AP_VIA.N_C.06_B.2.18.A	B.2.18.A	PARTICOLARE CARPENTERIA PIASTRE DI FONDAZIONE BUILDING SOLAR CENTER - CORPO A	VARIE

79	AP_VIA.N_C.06_B.2.18.B	B.2.18.B	PARTICOLARE CARPENTERIA PIASTRE DI FONDAZIONE BUILDING SOLAR CENTER - CORPO B	VARIE
80	AP_VIA.N_C.06_B.2.18.C	B.2.18.C	PARTICOLARE CARPENTERIA PIASTRE DI FONDAZIONE BUILDING SOLAR CENTER - CORPO C	VARIE
81	AP_VIA.N_C.06_B.2.19	B.2.19	PLANIMETRIA PUNTI DI INDAGINE PER CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE	1:4.000
82	AP_VIA.N_C.06_B.2.20	B.2.20	PLANIMETRIA AREE DEPOSITO E STOCCAGGIO	VARIE
83	AP_VIA.N_C.06_B.2.21	B.2.21	TAVOLA VOLUMI DI SCAVO	1:6.000
B.3			B.3 (ELABORATI GRAFICI)	
84	AP_VIA.N_C.06_B.3.1	B.3.1	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	NO SCALA
85	AP_VIA.N_C.06_B.3.2	B.3.2	FOTOINSERIMENTI E RENDER IMPIANTO	NO SCALA
86	AP_VIA.N_C.06_B.3.3	B.3.3	RAPPRESENTAZIONE GRAFICO DESCRITTIVA POST DISMISSIONE IMPIANTO	NO SCALA
87	AP_VIA.N_C.06_B.3.4	B.3.4	SKYLINE ANTE E POST OPERAM	NO SCALA
88	AP_VIA.N_C.06_B.3.5	B.3.5	RENDER ANIMATO IMPIANTO	NO SCALA
A			OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE	
89	AP_VIA.N_C.06_A.1	A.1	INQUADRAMENTO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV EASTGATE PARK SU ORTOFOTO	1:1.1000
90	AP_VIA.N_C.06_A.2	A.2	INQUADRAMENTO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV EASTGATE PARK SU CATASTALE	1:1.000
91	AP_VIA.N_C.06_A.3	A.3	INQUADRAMENTO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV EASTGATE PARK SU C.T.R.	1:1.000
92	AP_VIA.N_C.06_A.4	A.4	INTERFERENZE CAVIDOTTO SU C.T.R.	1:1.000
93	AP_VIA.N_C.06_A.5	A.5	INTERFERENZE CAVIDOTTO SU ORTOFOTO	1:1.000
94	AP_VIA.N_C.06_A.6	A.6	SEZIONI TIPO CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO SEU FV EASTGATE PARK	1:2.000
95	AP_VIA.N_C.06_A.8	A.I.1	COROGRAFIA STAZIONE MT/AT UTENTE STAZIONE RTN E COLLEGAMENTO AT SU CRT	1:1.000
96	AP_VIA.N_C.06_A.9	A.I.2	COROGRAFIA STAZIONE MT/AT UTENTE STAZIONE RTN E COLLEGAMENTO AT SU CATASTALE	1:1.000
97	AP_VIA.N_C.06_A.10	A.I.3	COROGRAFIA STAZIONE MT/AT UTENTE STAZIONE RTN E COLLEGAMENTO AT SU ORTOFOTO	1:1.000
98	AP_VIA.N_C.06_A.11	A.I.4	PLANIMETRIA ELETTROMECCANICA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI UTENZA, STALLO PARTENZA LINEA E SISTEMA DI SBARRE	1:100
99	AP_VIA.N_C.06_A.12	A.I.5	PIANTA, SEZIONE E SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI UTENZA	1:100
100	AP_VIA.N_C.06_A.13	A.I.6	PIANTA, SEZIONE E SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE STALLO PARTENZA LINEA	1:100
101	AP_VIA.N_C.06_A.14	A.I.7	PIANTA E SEZIONE SISTEMA DI SBARRE AT	1:100
102	AP_VIA.N_C.06_A.15	A.I.8	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	NO SCALA
103	AP_VIA.N_C.06_A.16	A.I.9	PIANTA, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI EDIFICIO QUADRI E SERVIZI SEU EASTGATE PARK	VARIE
104	AP_VIA.N_C.06_A.17	A.I.10	PIANTA, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI EDIFICIO QUADRI E SERVIZI LOCALE CONDOMINIO	VARIE

105	AP_VIA.N.C.06_A.18	A.I.11	PIANTA E SEZIONE STALLO ARRIVO PRODUTTORE	1:100
106	AP_VIA.N.C.06_A.20	A.I.12	INFISSIONE NUOVO SOSTEGNO 43A	1:5000
107	AP_VIA.N.C.06_A.21	A.I.13	INFISSIONE NUOVO SOSTEGNO 43A	1:2000
108	AP_VIA.N.C.06_A.22	A.I.14	PLANIMETRIA GENERALE	1:500
109	AP_VIA.N.C.06_A.23	A.I.15	FABBRICATO COMANDI	1:100
110	AP_VIA.N.C.06_A.24	A.I.16	CABINA MT	1:200
111	AP_VIA.N.C.06_A.25	A.I.17	CHIOSCO	1:500
112	AP_VIA.N.C.06_A.26	A.I.18	SCHEMA UNIFILARE	NO SCALA
113	AP_VIA.N.C.06_A.27	A.I.19	SEZIONE ELETTROMECCANICA STALLO LINEA	1:100
114	AP_VIA.N.C.06_A.28	A.I.20	SEZIONE ELETTROMECCANICA SBARRE	1:100
115	AP_VIA.N.C.06_A.29	A.I.21	PIANTA FONDAZIONI	1:500
116	AP_VIA.N.C.06_A.30	A.I.22	RACCORDI ALLA NUOVA SE	1:2000
117	AP_VIA.N.C.06_A.31	A.I.23	REALIZZAZIONE RACCORDI ALLA NUOVA SE	VARIE
118	AP_VIA.N.C.06_A.32	A.I.24	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	NO SCALA
119	AP_VIA.N.C.06_A.33	A.I.25	RELAZIONE TECNICA Valori dei Campi magnetici attesi per il nuovo impianto e raccordi di linea	NO SCALA
E.1			E.1 (ELABORATI AMMINISTRATIVI VIA)	
120	AMM_01.IST	AMM_01.IST	ISTANZA VIA NAZIONALE	NO SCALA
121	AMM_02.AVV	AMM_02.AVV	AVVISO AL PUBBLICO	NO SCALA
122	AMM_03.CK	AMM_03.CK	CHECKLIST	NO SCALA
123	AMM_04.VIA	AMM_04.VIA	MODULO DICHIARAZIONE DI VIA	NO SCALA
124	AMM_05.VCC	AMM_05.VCC	VISURA CAMERA DI COMMERCIO	NO SCALA
125	AMM_06.CDU	AMM_06.CDU	CERTIFICATO DI DESTINAZIONE URBANISTICA	NO SCALA
126	AMM_07.STMG	AMM_07.STMG	PREVENTIVO PER LA CONNESSIONE ED ACCETTAZIONE	NO SCALA
127	AMM_8.SIA	AMM_8.SIA	DICHIARAZIONE CONFORMITA' STUDIO DI IMPATTO	NO SCALA
128	AMM_09.ON.VIA	AMM_09.ON.VIA	RICEVUTA VERSAMENTO ONERI PER VIA	NO SCALA
129	AMM_10.CONT_TERRENI	AMM_10.CONT_TERRENI	CONTRATTO PRELIMINARE TERRENI	NO SCALA