

**LEGENDA**

**AEROGENERATORI DI PROGETTO**  
 N° complessivo: 24  
 Potenza nominale: 6.1 MW  
 Diametro rotore: 158 mt  
 H mozzo: 101 mt  
 H max: 180 mt  
 Tipologia sostegno: tubolare acciaio  
 Tipologia fondazione: pilotto su pali invelati

**TOTALE MW: 146.40**

**ABBANDONARE DI CANTIERE PER FOCOSODDIZIONE**  
 In caso di mancato completamento di un cantiere, il progettista si riserva il diritto di abbandonare il cantiere in stato di abbandono, assumendo la responsabilità di tutti i costi di gestione e manutenzione del cantiere.

**PIRELODI DEFINITIVE E VALICATA DEFINITIVA**  
 Sono indicate le piroloidi definitive e la valicata definitiva. Le piroloidi definitive sono quelle che, in caso di abbandono, devono essere a nuovo state di fatto in genere stabilizzate.

**PIRELODI DI CANTIERE PER FOCOSODDIZIONE**  
 Sono indicate le piroloidi di cantiere per focosoddisazione. Le piroloidi di cantiere per focosoddisazione sono quelle che, in caso di abbandono, devono essere a nuovo state di fatto in genere stabilizzate.

**VALICATA DEFINITIVA**  
 Sono indicate le valicate definitive. Le valicate definitive sono quelle che, in caso di abbandono, devono essere a nuovo state di fatto in genere stabilizzate.

**VALICATA DEFINITIVA IN ASSICURAZIONE**  
 Sono indicate le valicate definitive in assicurazione. Le valicate definitive in assicurazione sono quelle che, in caso di abbandono, devono essere a nuovo state di fatto in genere stabilizzate.

**CANTIERI ABANDONATI**  
 Sono indicati i cantieri abbandonati. I cantieri abbandonati sono quelli che, in caso di abbandono, devono essere a nuovo state di fatto in genere stabilizzate.

**XXX00** Aerogeneratori di progetto

**Perimetro di area vasta**

Comuni di: **SAN GIORGIO LA MOLARA, MOLINARA, SAN MARCO DEI CAVOTI, BASELICE E FOIANO DI VAL FORTORE**  
 Provincia di: **BENEVENTO**  
 Regione: **CAMPANIA**

**PROGETTO PER IL RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO DI UN PARCO EOLICO**

**PROPOSIZIONE**

**OPERA**

**ACQUEDOTTO**

**TECNICI**

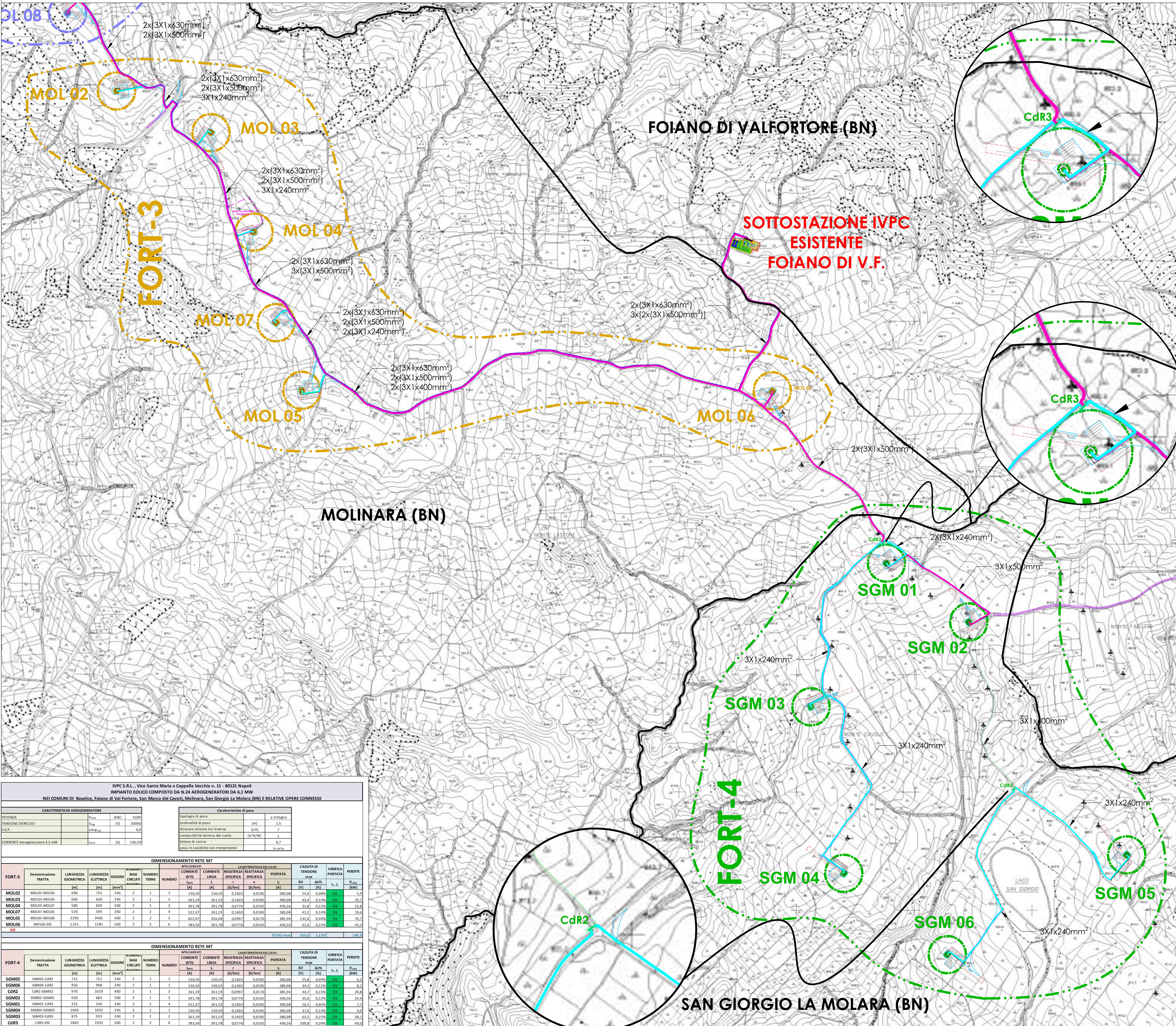
**STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA**  
 MEZZANA & C. snc s.r.l.  
 Via Teodoro Sacco 103 - 71016 San Severo (FG)  
 Tel. 0872/20071 (10 linee) - Fax 0872/20071  
 e-mail: info@studioingegneriaelettrica.it - web: www.studioingegneriaelettrica.it

**PROGETTO PER IL RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO DI UN PARCO EOLICO**

DATA: Dicembre 2021  
 SCALA: VARE  
 FOLDER: Tipologia: D (Segno) | Lingua: ITALIANO

OGGETTO DELLA REVISIONE: ELABORAZIONE  
 DATA: 12/12/2021  
 INGEGNERE: Ing. Mezzana  
 APPROVATORE: Ing. Mezzana

**TAV 07C.2**



IPVCS S.R.L. - Via Santa Maria a Cappella Vecchia n. 11 - 80121 Napoli  
 IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 24 AEROGENERATORI DA 6.1 MW

NEI COMUNI DI: Basiglio, Foiano di Val Fortore, San Marco dei Cavoti, Molinara, San Giorgio La Molara (BN) E RELATIVE OPERE CONNESSE

CARATTERISTICHE AEROGENERATORE		Caratteristiche di posa	
POTENZA	[kW]	profondità di posa	[m]
TENSIONE ESERCIZIO	[kV]	diagg. min.	[m]
F.P.P.	[m]	diagg. max.	[m]
CORRENTE AEROGENERATORE 6.2 MW	[A]	diagg. max. (aerogeneratore)	[m]

DIMENSIONAMENTO RETE MT																	
DENOMINAZIONE TRATTA	LUNGHEZZA GEOMETRICA [m]	LUNGHEZZA ELETTRICA [m]	SEZIONE [mm²]	NUMERO TERME	NUMERO	VITACARICHI				CARATTERISTICHE DEL CAVO				CADUTA DI TENSIONE		VERIFICA PORTATA	PERDITE [kW]
						CORRENTE INT. [A]	CORRENTE LINEA [A]	RESISTENZA SPECIFICA [Ω/km]	REATTANZA SPECIFICA [Ω/km]	PORTATA [A]	ΔU [%]	ΔU [V]	ΔU [V]	ΔU [%]	PERDITE [kW]		
MOL02	600	725	240	2	1	130.50	130.50	0.1603	0.0185	280.08	25.9	0.046	OK	5.9			
MOL03	600	630	240	2	1	261.10	261.10	0.1603	0.0185	280.08	43.4	0.146	OK	20.7			
MOL04	580	609	500	2	1	393.78	393.78	0.0775	0.0165	436.56	37.8	0.115	OK	21.8			
MOL07	530	589	240	2	2	4	529.37	261.10	0.1603	0.0185	280.08	49.2	0.146	OK	19.6		
MOL05	2390	2405	400	2	2	5	652.01	376.64	0.0997	0.0176	385.94	130.0	0.444	OK	76.0		
MOL06	1125	1181	500	2	2	6	783.56	393.78	0.0775	0.0165	436.56	61.6	0.214	OK	42.3		
<b>TOTALE</b>	<b>1260</b>	<b>1380</b>	<b>240</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2220.24</b>	<b>1220.24</b>	<b>0.1230</b>	<b>0.0185</b>	<b>280.08</b>	<b>328.0</b>	<b>1.230</b>	<b>OK</b>	<b>126.0</b>			

DIMENSIONAMENTO RETE MT																	
DENOMINAZIONE TRATTA	LUNGHEZZA GEOMETRICA [m]	LUNGHEZZA ELETTRICA [m]	SEZIONE [mm²]	NUMERO TERME	NUMERO	VITACARICHI				CARATTERISTICHE DEL CAVO				CADUTA DI TENSIONE		VERIFICA PORTATA	PERDITE [kW]
						CORRENTE INT. [A]	CORRENTE LINEA [A]	RESISTENZA SPECIFICA [Ω/km]	REATTANZA SPECIFICA [Ω/km]	PORTATA [A]	ΔU [%]	ΔU [V]	ΔU [V]	ΔU [%]	PERDITE [kW]		
SGM05	715	721	240	2	1	130.50	130.50	0.1603	0.0185	280.08	25.9	0.046	OK	5.2			
SGM06	950	998	240	2	1	1	130.50	130.50	0.1603	0.0185	280.08	26.3	0.133	OK	8.2		
CDR2	970	1019	400	2	1	2	261.10	261.10	0.0997	0.0170	385.94	44.7	0.154	OK	20.8		
SGM02	650	683	500	2	1	3	393.78	393.78	0.0775	0.0165	436.56	35.6	0.125	OK	24.4		
SGM01	225	236	240	2	2	4	529.37	261.10	0.1603	0.0185	280.08	46.9	0.146	OK	22.2		
SGM04	1040	1092	240	2	1	1	130.50	130.50	0.1603	0.0185	280.08	27.8	0.133	OK	9.0		
SGM03	875	919	240	2	1	2	261.10	261.10	0.1603	0.0185	280.08	63.2	0.215	OK	30.1		
CDR3	1840	1932	500	2	2	6	783.56	393.78	0.0775	0.0165	436.56	100.0	0.345	OK	59.0		
<b>TOTALE</b>	<b>5260</b>	<b>5581</b>	<b>240</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>358.51</b>	<b>1429.0</b>	<b>0.1230</b>	<b>0.0185</b>	<b>280.08</b>	<b>358.51</b>	<b>1.429</b>	<b>OK</b>	<b>125.0</b>			