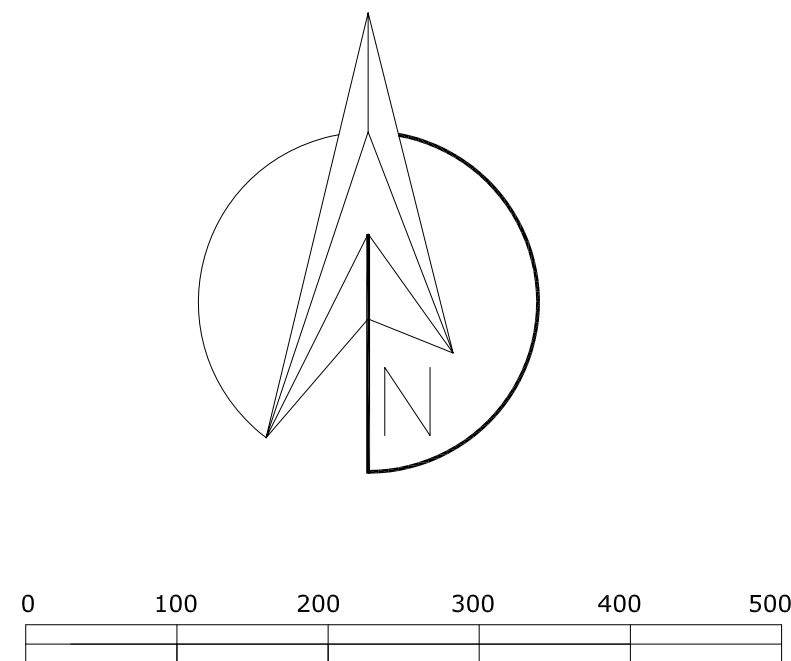
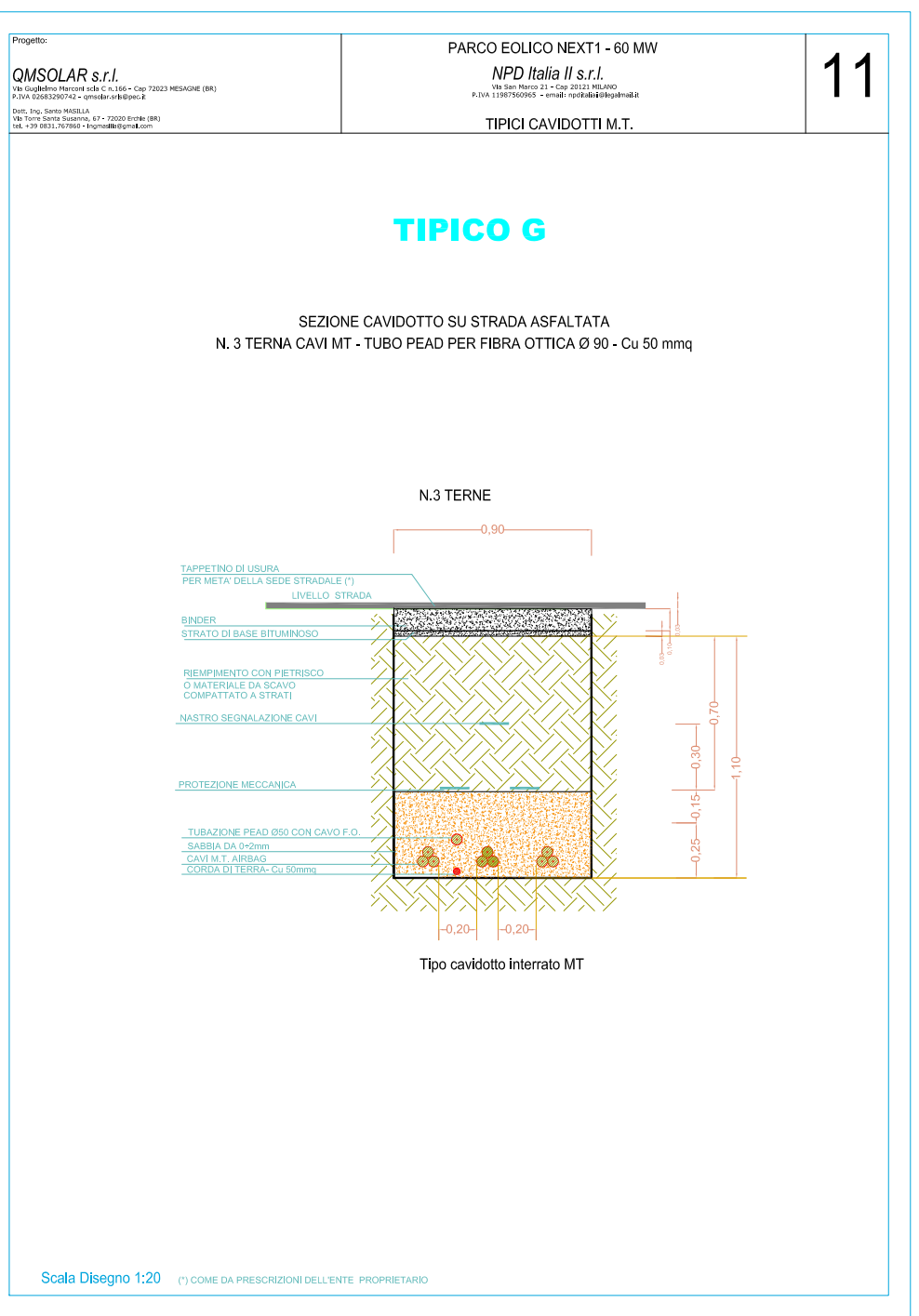
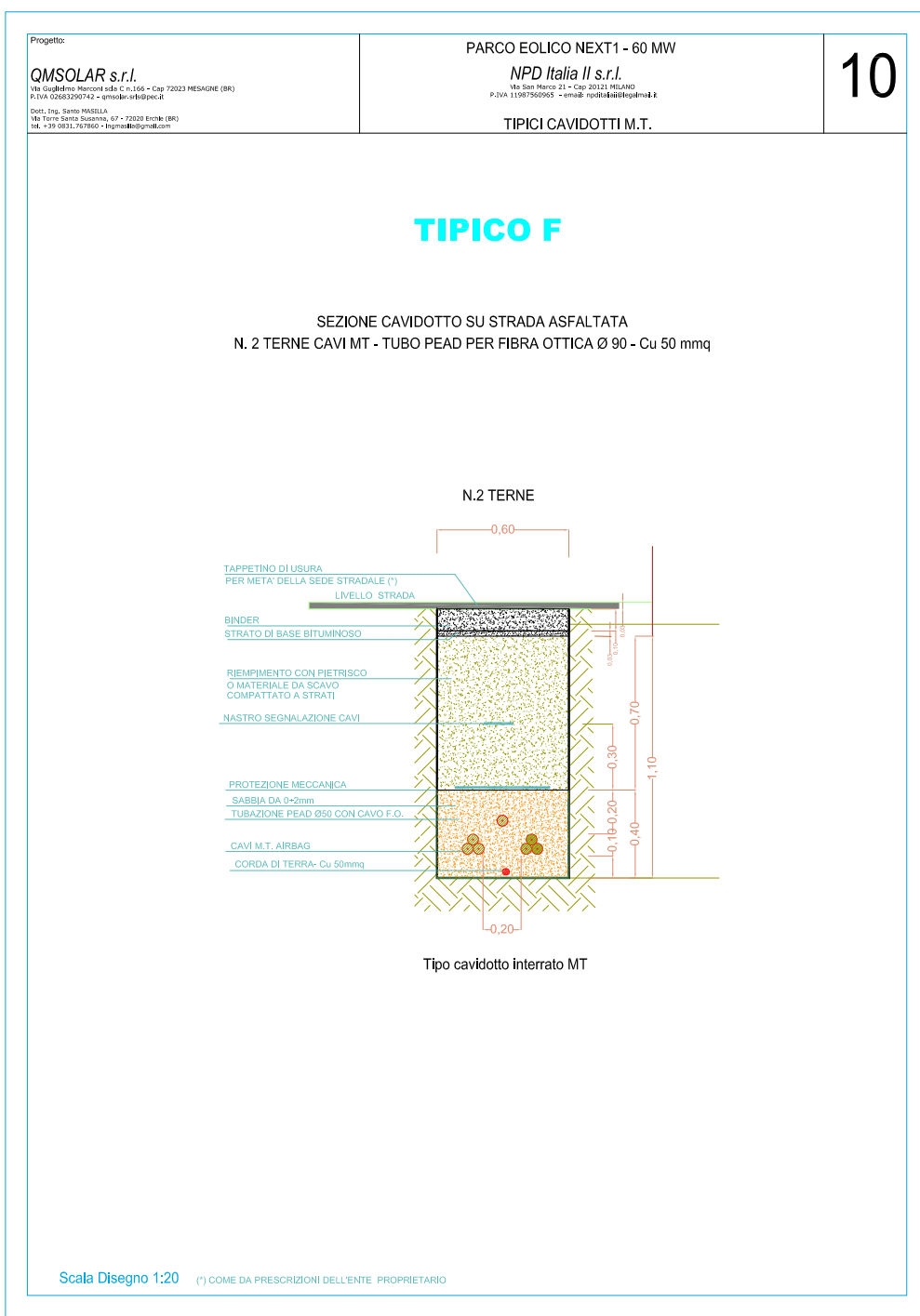
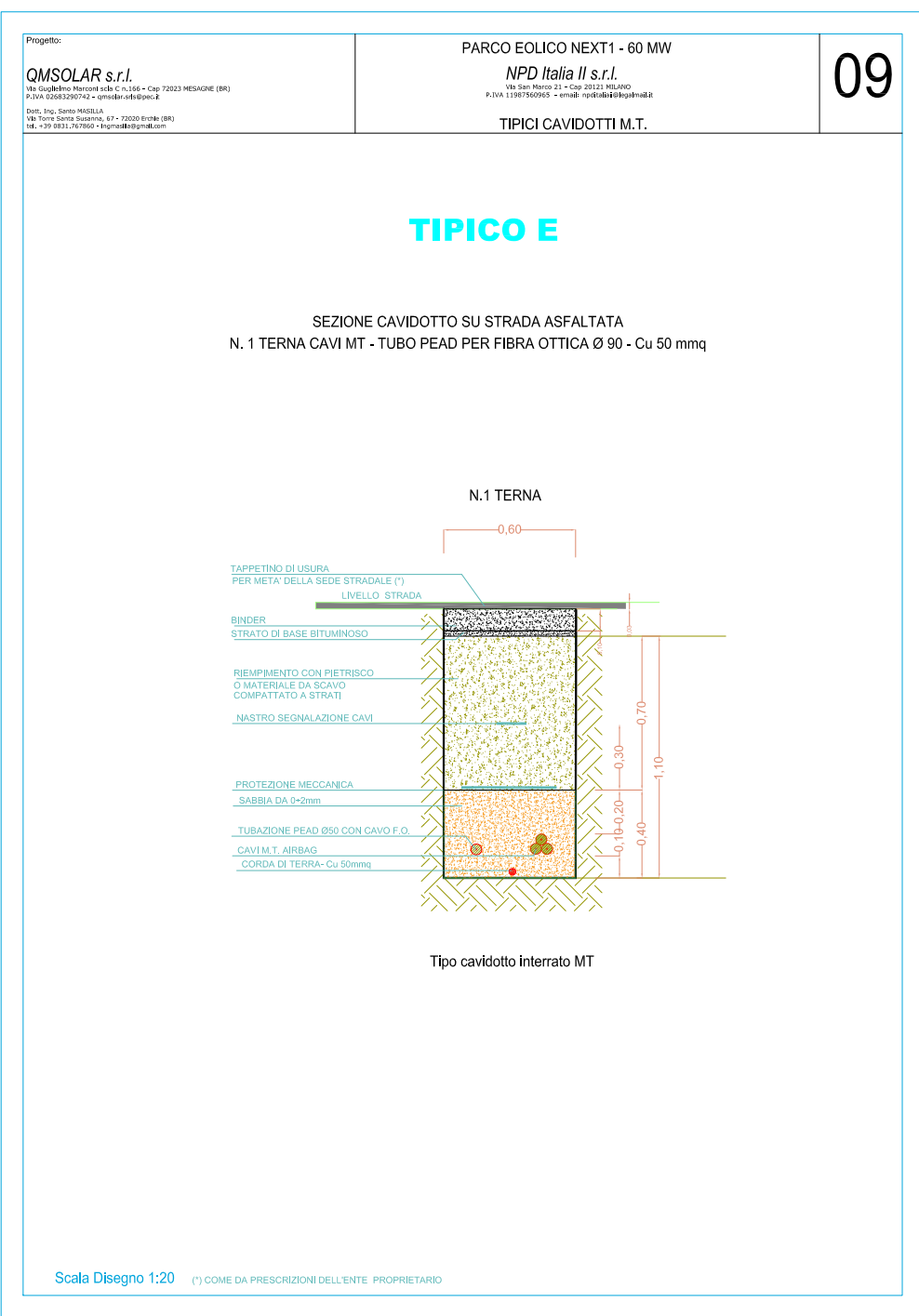
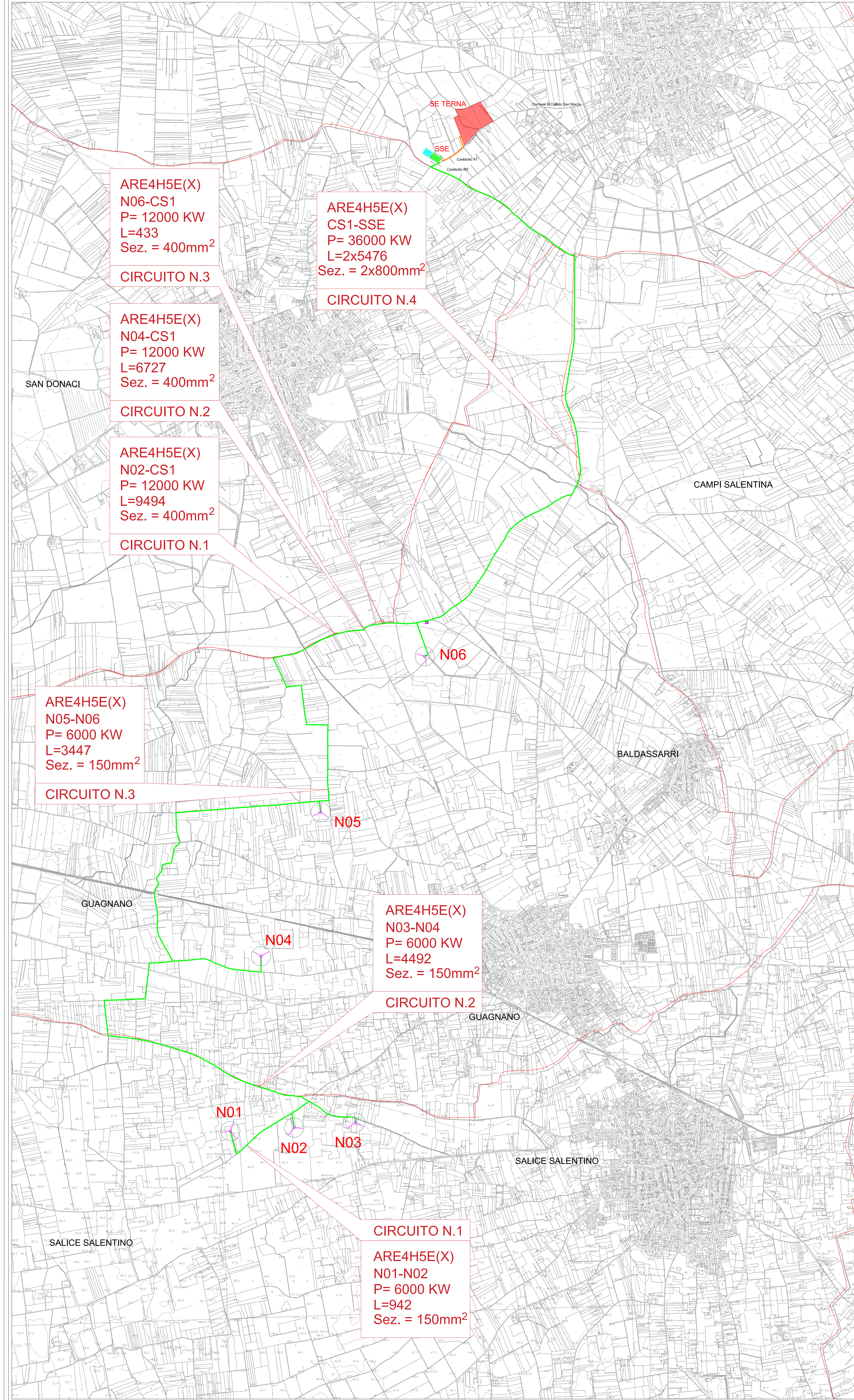


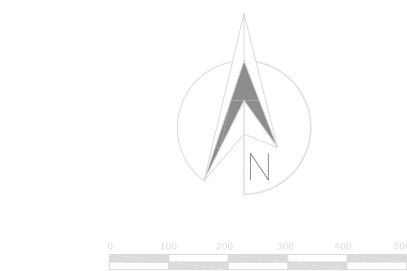


Dati geografici e catastali degli aerogeneratori - WGS 84-33N						
N.	WTG	Est (X)	Nord(Y)	Comune	Provincia	Foglio P.IIa
1	N01	747584	4474992	Salice S.no	Lecce	18 38
2	N02	748142	4475022	Salice S.no	Lecce	18 76
3	N03	748676	4475066	Salice S.no	Lecce	29 25
4	N04	747852	4476521	Guagnano	Lecce	23 195
5	N05	748374	4477779	Guagnano	Lecce	22 71
6	N06	749284	4479142	Guagnano	Lecce	10 161
7	Cab. di commut.	749303	4479433	Guagnano	Lecce	10 138
8	Storage	749309	4483543	Cellino San Marco	Brindisi	24 253-145-97-71
9	Cab-Utente	749381	4483495	Cellino San Marco	Brindisi	24 145-97

Dimensionamento condutture MT - ARE4H5E(X) 18/30kV																
SOTTOCAMPO N.1																
Temperatura terreno = 25°C Resistenza termica terreno = 1,5 K·m/W Distanza di separazione terre = 200 mm Frequenza = 50Hz																
Da	A	Tensione	Potenza	Potenza	Corrente	Lungh.	N°	Profond.	Coeff. di	N°	Materiale	Sezione	Intensità	Resistenza	Reattanza	Caduta di
Turbina	Turbina			Accumul.	linea	media	di terre	cavid.	correz.	conduttori			max			tensione
		kV	kW	kW	A	km		m			Al	mmq	A	Ω/km	Ω/km	parziale
N01	N02	30	6000	6000	115,60	942	1	1,00	0,77	3	Al	150	245,00	0,277	0,123	22,36
N02	CS1	30	12000	12000	231,20	9494	1	1,00	0,77	3	Al	400	331,20	0,105	0,106	861,456
																369,132
SOTTOCAMPO N.2																
Temperatura terreno = 25°C Resistenza termica terreno = 1,5 K·m/W Distanza di separazione terre = 200 mm Frequenza = 50Hz																
Da	A	Tensione	Potenza	Potenza	Corrente	Lungh.	N°	Profond.	Coeff. di	N°	Materiale	Sezione	Intensità	Resistenza	Reattanza	Caduta di
Turbina	Turbina			Accumul.	linea	media	di terre	cavid.	correz.	conduttori			max			tensione
		kV	kW	kW	A	km		m			Al	mmq	A	Ω/km	Ω/km	parziale
N03	N04	30	6000	6000	115,60	4492	1	1,00	0,77	3	Al	150	245,00	0,277	0,123	18,453
N04	CS1	30	12000	12000	231,20	6727	1	1,00	0,77	3	Al	400	331,20	0,105	0,106	62,0765
																372,46
SOTTOCAMPO N.3																
Temperatura terreno = 25°C Resistenza termica terreno = 1,5 K·m/W Distanza di separazione terre = 200 mm Frequenza = 50Hz																
Da	A	Tensione	Potenza	Potenza	Corrente	Lungh.	N°	Profond.	Coeff. di	N°	Materiale	Sezione	Intensità	Resistenza	Reattanza	Caduta di
Turbina	Turbina			Accumul.	linea	media	di terre	cavid.	correz.	conduttori			max			tensione
		kV	kW	kW	A	km		m			Al	mmq	A	Ω/km	Ω/km	parziale
N05	N06	30	6000	6000	115,60	3447	1	1,00	0,77	3	Al	150	245,00	0,277	0,123	10,866
N06	CS1	30	12000	12000	231,20	433	1	1,00	0,77	3	Al	400	331,20	0,105	0,106	0,25
																1,54
SOTTOCAMPO N.4																
Temperatura terreno = 25°C Resistenza termica terreno = 1,5 K·m/W Distanza di separazione terre = 200 mm Frequenza = 50Hz																
Da	A	Tensione	Potenza	Potenza	Corrente	Lungh.	N°	Profond.	Coeff. di	N°	Materiale	Sezione	Intensità	Resistenza	Reattanza	Caduta di
CS1	Cabina			Accumul.	linea	media	di terre	cavid.	correz.	conduttori			max			tensione
		kV	kW	kW	A	km		m			Al	mmq	A	Ω/km	Ω/km	parziale
CS1	SSE	30	18000	18000	346,80	5476	1	1,00	0,77	3	Al	800	580,0	0,017	0,035	847,956
CS1	SSE	30	18000	18000	346,80	5476	1	1,00	0,77	3	Al	800	580,0	0,017	0,035	847,956
																296,423

LEGENDA

- Aerogeneratore
- Cavidotto MT interrato
- Cabina di commutazione
- Stazione TERNA
- Impianto di accumulo
- Cabina Utente SSE
- Confini comunali



Regione Puglia

COMUNE DI GUAGNANO(LE) - SALICE SALENTINO(LE) - CAMPISALENTINO(LE)
SAN DONACI(BR) - CELLINO SAN MARCO(BR)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI,
NONCHE' OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE, DI POTENZA
NOMINALE PARI A 36 MW ALIMENTATO DA FONTE EOLICA,
CON ANNESSO SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DI POTENZA
PARI A 24 MW, PER UNA POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60MW
DENOMINATO IMPIANTO "NEXT1"

PROGETTO

PARCO EOLICO "NEXT1"

Codice Regionale AU: 0305NM

Tav.:	Titolo:
1_05e-3	LINEA MT DI CAMPO SU BASE CTR

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
1:15 000	A0	03Q5NM4_NPD12_GUA_1_05e-3_ElaboratoGrafico

Progettazione:	Coordinamento:
QMSOLAR s.r.l. Via S. Maria della Pace, 10 - 00186 Roma (RM) P.IVA 0363202102 - email: info@qmsolar.it Autore unico Ed. Tecnica: Ing. Francesco Manno	NPD Italia II s.r.l. Via S. Maria della Pace, 10 - 00186 Roma (RM) P.IVA 11987560963 - email: info@npditalia.it
Gruppo di progettazione: MSE Ingegneria Soluzioni s.r.l. - Via M. Rosa 15 - 73100 LECCE (LE) P.IVA 03033101574 - email: info@mseingegneria.it Ing. Santo Manno - Responsabile Progetto	Ingegneri Specialistiche:

Data Progetto:	Modulo:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
15/07/2023	Prima versione	F.M.	S.M.	NPD Italia II s.r.l.