

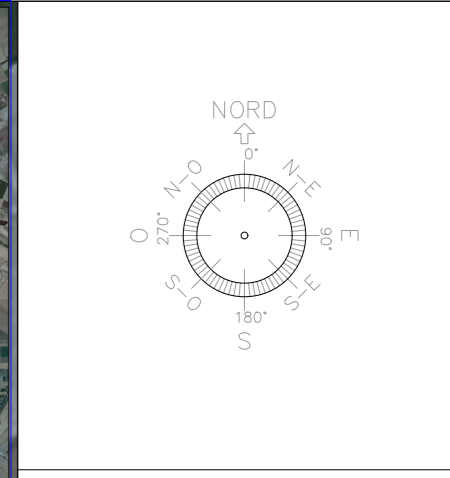
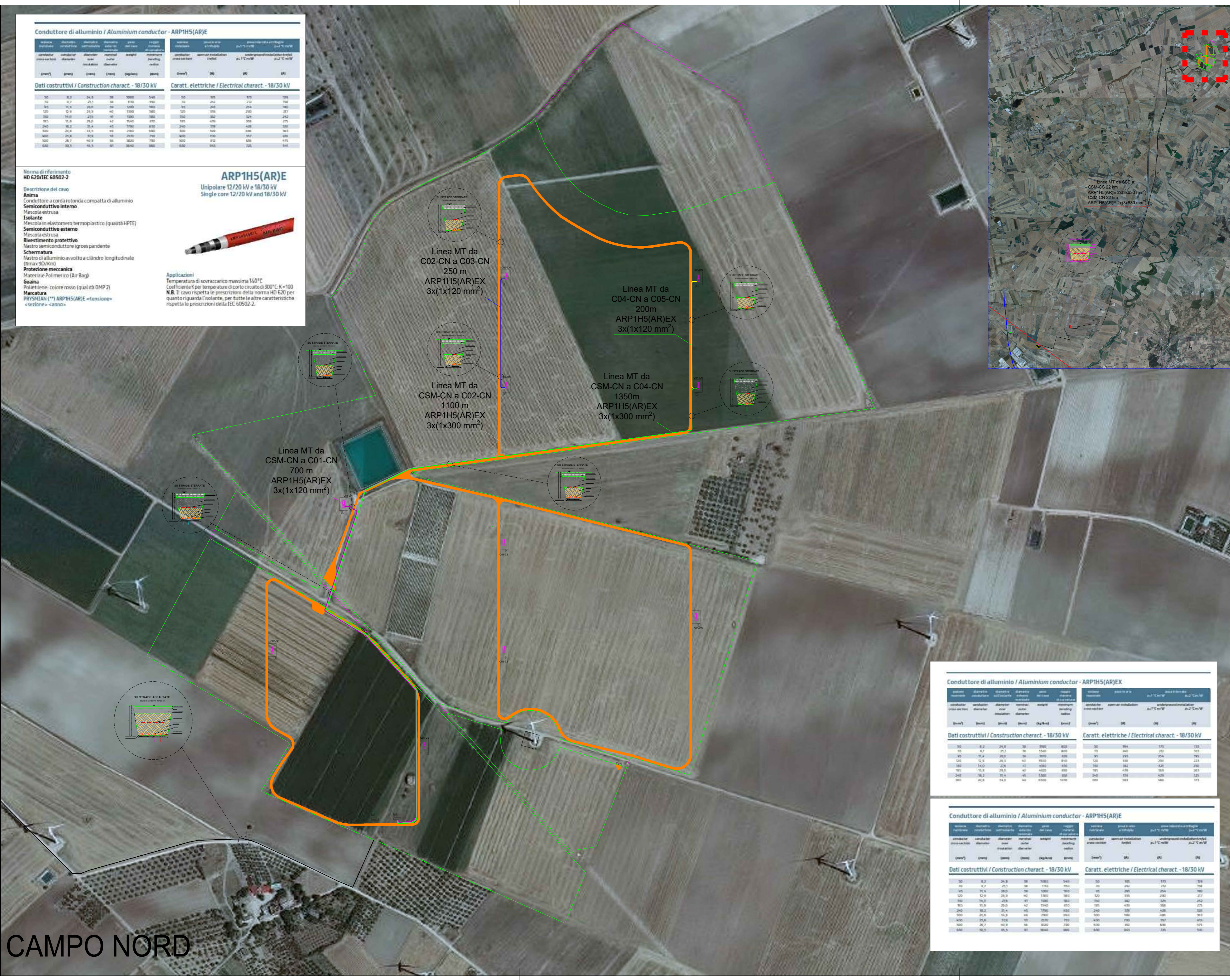
Conduttore di alluminio / Aluminium conductor - ARP1H5(AR)E

Sezione nominale	Altezza conduttore	Altezza sottile	Altezza interna	Altezza esterna	Area	Spessore	Spessore di ricambio	Sezione nominale	Altezza conduttore	Altezza sottile	Altezza interna	Altezza esterna	Area	Spessore	Spessore di ricambio
conductor	conductor	conductor	conductor	conductor	area	thickness	thickness	conductor	conductor	conductor	conductor	conductor	area	thickness	thickness
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)
30	8,2	20,8	38	5080	540	30	198	175	158						
35	9,7	23,3	38	5710	570	30	242	212	158						
40	11,4	26,0	38	5940	580	30	289	254	160						
50	12,9	28,3	40	6100	580	30	336	297	160						
55	14,0	29,8	40	6260	580	30	382	324	162						
60	15,0	31,5	42	6340	610	30	430	368	175						
65	16,2	33,4	42	6440	610	30	478	406	180						
70	17,0	34,8	42	6540	610	30	526	444	180						
80	18,6	37,8	45	6740	630	30	624	522	190						
90	20,1	40,3	45	6860	630	30	722	600	195						
100	21,7	42,9	45	6980	630	30	820	678	195						
120	25,0	48,5	50	7400	660	30	1016	828	210						
150	30,3	58,3	55	8040	690	30	1242	1008	225						

ARP1H5(AR)E
Unipolare 12/20 kV e 18/30 kV
Single core 12/20 kV and 18/30 kV

Descrizione del cavo
Anima
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio
Semiconduttivo interno
Miscela estrusa
Isolante
Miscela in elastomero termoplastico (qualità HPTE)
Semiconduttivo esterno
Miscela estrusa
Rivestimento protettivo
Nastro semiconduttore igroscopico
Schermatura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (max 50/100)
Protezione meccanica
Materiale Polimerico (Air Bag)
Guaina
Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2)
Marcatura
PRYSMIAN (**) ARP1H5(AR)E «tensione» «sezione» «anno»

Applicazioni
Temperatura di sovraccarico massima 140°C
Coefficiente K per temperatura di corto circuito di 300°C: K = 100
N.B. Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 630 per quanto riguarda l'isolante, per tutte le altre caratteristiche rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2.



COORDINATE:
41°20'21.06"N
15°35'14.60"E

- LEGENDA:**
- ELETTRODOTTO
 - TRACKERS
 - PARTICELLE CATASTALI
 - AREE DI PROGETTO
 - VIABILITÀ DI PROGETTO
 - SE RTN "DELICATO"
 - CABINE DI CAMPO
 - LOCALI SERVIZI AUSILIARI
 - AREA SSE UTENTE
 - LINEA RTN 300
 - LINEA RTN 150

Conduttore di alluminio / Aluminium conductor - ARP1H5(AR)EX

Sezione nominale	Altezza conduttore	Altezza sottile	Altezza interna	Altezza esterna	Area	Spessore	Spessore di ricambio	Sezione nominale	Altezza conduttore	Altezza sottile	Altezza interna	Altezza esterna	Area	Spessore	Spessore di ricambio
conductor	conductor	conductor	conductor	conductor	area	thickness	thickness	conductor	conductor	conductor	conductor	conductor	area	thickness	thickness
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)
30	8,2	20,8	38	5080	540	30	198	175	158						
35	9,7	23,3	38	5710	570	30	242	212	158						
40	11,4	26,0	38	5940	580	30	289	254	160						
50	12,9	28,3	40	6100	580	30	336	297	160						
55	14,0	29,8	40	6260	580	30	382	324	162						
60	15,0	31,5	42	6340	610	30	430	368	175						
65	16,2	33,4	42	6440	610	30	478	406	180						
70	17,0	34,8	42	6540	610	30	526	444	180						
80	18,6	37,8	45	6740	630	30	624	522	190						
90	20,1	40,3	45	6860	630	30	722	600	195						
100	21,7	42,9	45	6980	630	30	820	678	195						
120	25,0	48,5	50	7400	660	30	1016	828	210						
150	30,3	58,3	55	8040	690	30	1242	1008	225						

Conduttore di alluminio / Aluminium conductor - ARP1H5(AR)E

Sezione nominale	Altezza conduttore	Altezza sottile	Altezza interna	Altezza esterna	Area	Spessore	Spessore di ricambio	Sezione nominale	Altezza conduttore	Altezza sottile	Altezza interna	Altezza esterna	Area	Spessore	Spessore di ricambio
conductor	conductor	conductor	conductor	conductor	area	thickness	thickness	conductor	conductor	conductor	conductor	conductor	area	thickness	thickness
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)
30	8,2	20,8	38	5080	540	30	198	175	158						
35	9,7	23,3	38	5710	570	30	242	212	158						
40	11,4	26,0	38	5940	580	30	289	254	160						
50	12,9	28,3	40	6100	580	30	336	297	160						
55	14,0	29,8	40	6260	580	30	382	324	162						
60	15,0	31,5	42	6340	610	30	430	368	175						
65	16,2	33,4	42	6440	610	30	478	406	180						
70	17,0	34,8	42	6540	610	30	526	444	180						
80	18,6	37,8	45	6740	630	30	624	522	190						
90	20,1	40,3	45	6860	630	30	722	600	195						
100	21,7	42,9	45	6980	630	30	820	678	195						
120	25,0	48,5	50	7400	660	30	1016	828	210						
150	30,3	58,3	55	8040	690	30	1242	1008	225						

REV.	DATA	DESCRIZIONE:

REVISIONE:	REDDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	CLIENTE:

CLIENTE:
X-ELIO
X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.
Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA
Tel. +39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 15361381005

PROGETTISTA:
architetture sostenibile
viale bruno, 95 - 00141 - ROMA
info@architetture.sostenibile.com



PROGETTO:
PROGETTO AGROVOLTAICO "ORDONA"
Realizzazione di un impianto Agrovoltico di potenza pari a 63,623 MWp e relative opere di connessione alla RTN

LOCALITÀ:
REGIONE PUGLIA, COMUNI DI ORDONA (FG) E FOGGIA

TITOLO:
OPERE ELETTRICHE: TRACCIATO CAVI MT CAMPO NORD

PRATICA N:	FORMATO:	N°DISEGNO:	FOGLIO:	REV:
	A2	AS_ORD_G.3.2.36		

DATA:	SCALA:
02/2022	1:4.000

CAMPO NORD