

“TACCU SA PRUNA”

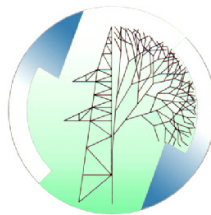
Progetto di impianto di accumulo idroelettrico ad alta flessibilità

Connessione alla RTN – Piano Tecnico delle Opere RTN

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE



GEOTECH S.r.l.

SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

Progettista: Ing. Pietro Ricciardini

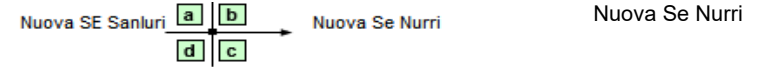
Tabella di picchettazione



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	Giugno 2022	Geotech S.r.l	Geotech S.r.l	Edison S.p.A.
Codice commessa: G929		Codifica documento: G929_DEF_E_034_RTN_tab_pich_1-1_REV00			

(*) Il segno + indica deviazione della linea verso destra, il segno - indica deviazione della linea verso sinistra.
 (***) Qualora differenti, possono essere riportati nell'ordine le mensole, gli armamenti o i contrappesi della fase 4, 8 e 12.
 (****) Il numero è relativo alla campata avanti ed è riferito ad un solo conduttore. (*****) Il numero è relativo alla campata avanti ed è riferito ad una sola fase.

LINEA SUD



Numerazione	Caratteristiche Picchetti					Caratteristiche Sostegni										Caratteristiche Campate			Note
	Coordinate UTM-WGS84 32N		Progressiva (m)	Quota terreno (m)	Deviazione linea (°)	Tipo	Altezza teorica (m)	Altezza totale (m)	Altezza utile	Caratteristiche geometriche			Armamento (***)		Nome	Campata (m)	Dislivello conduttori (m)		
	Est (m)	Nord (m)								Campata media (m)	Angolo		Costante altimetrica K	Cond. energia				Indietro	
3M11-Sanluri	493698,34	4381422,43	0,00	152,50	0,0	PO	14	16,0	14							DA			
1	493727,13	4381475,70	60,55	150,04	66,2	EP	21	40,7	21	210	33,11	33,11	0,102	DA/TA	3M11-Sanluri-1	60,55	4,54		
2	494086,23	4381446,72	420,82	125,28	0,0	NV	36	43,4	36	338	0,00	0,00	0,004	VDD	1-2	360,26	-9,76		
3	494400,46	4381421,37	736,07	115,45	-7,6	PL	36	39,7	33	381	-3,81	-3,81	0,006	LDD	2-3	315,25	-12,83		
4	494847,18	4381444,88	1183,40	104,90	0,0	MV	30	37,4	30	470	0,00	0,00	-0,041	VDD	3-4	447,33	-13,54		
5	495338,76	4381470,75	1675,66	97,94	-26,0	CA	39	46,0	39	508	-13,02	-13,02	0,009	TA/TA	4-5	492,26	2,04		
6	495796,81	4381725,21	2199,65	95,47	0,0	MV	39	46,4	39	491	0,00	0,00	-0,009	VDD	5-6	523,98	-2,47		
7	496196,65	4381947,34	2657,05	106,38	0,0	NV	30	37,4	30	435	0,00	0,00	0,004	VDD	6-7	457,40	1,90		
8	496557,67	4382147,89	3070,04	106,34	0,0	NV	30	37,4	30	412	0,00	0,00	0,006	VDD	7-8	412,99	-0,04		
9	496917,33	4382347,69	3481,47	103,86	0,0	NV	30	37,4	30	413	0,00	0,00	0,003	VDD	8-9	411,43	-2,48		
10	497280,06	4382549,20	3896,41	100,01	0,0	NV	30	37,4	30	415	0,00	0,00	-0,029	VDD	9-10	414,94	-3,85		
11	497642,95	4382750,79	4311,53	111,14	0,0	NV	27	34,4	27	414	0,00	0,00	-0,028	VDD	10-11	415,12	8,13		
12	498003,26	4382950,95	4723,71	130,76	0,0	NV	27	34,4	27	410	0,00	0,00	-0,024	VDD	11-12	412,17	19,62		
13	498359,42	4383148,81	5131,14	160,07	0,0	NV	27	34,4	27	416	0,00	0,00	0,084	VDD	12-13	407,43	29,32		
14	498730,95	4383355,20	5556,14	152,00	0,0	NV	30	37,4	30	419	0,00	0,00	-0,011	VDD	13-14	425,00	-5,07		
15	499092,23	4383555,91	5969,43	148,50	0,0	MV	33	40,4	33	472	0,00	0,00	0,024	VDD	14-15	413,29	-0,50		
16	499555,98	4383813,53	6499,94	138,23	-29,3	CA	30	37,0	30	449	-14,65	-14,65	-0,074	TA/TA	15-16	530,50	-13,27		
17	499748,60	4384126,03	6867,03	159,05	0,0	NV	27	34,4	27	355	0,00	0,00	0,043	VDD	16-17	367,09	17,82		
18	499928,01	4384417,09	7208,94	160,79	0,0	NV	27	34,4	27	368	0,00	0,00	0,021	VDD	17-18	341,91	1,75		
19	500134,46	4384752,04	7602,40	151,66	0,0	NV	30	37,4	30	408	0,00	0,00	-0,058	VDD	18-19	393,46	-6,13		
20	500355,87	4385111,25	8024,37	169,73	33,7	CA	30	37,0	30	390	16,84	16,84	-0,010	TA/TA	19-20	421,97	18,07		
21	500681,42	4385260,75	8382,60	188,68	-35,0	CA	30	37,0	30	399	-17,50	-17,50	-0,062	TA/TA	20-21	358,23	18,95		
22	500903,97	4385641,01	8823,20	236,34	-9,3	PL	33	39,7	33	416	-4,65	-4,65	0,057	LDD	21-22	440,60	50,66	sfere di segnalazione	
23	501044,75	4386007,21	9215,52	261,96	13,8	VL	30	39,5	30	414	6,90	6,90	0,045	LDD	22-23	392,32	22,62		
24	501293,05	4386364,21	9650,39	267,58	0,0	MV	30	37,4	30	468	0,00	0,00	-0,001	VDD	23-24	434,87	5,62		
25	501579,14	4386775,55	10151,44	268,57	0,0	MV	36	43,4	36	440	0,00	0,00	-0,045	VDD	24-25	501,05	6,99		
26	501795,54	4387086,69	10530,43	293,86	31,8	CA	33	40,0	33	416	15,89	15,89	-0,037	TA/TA	25-26	378,99	22,29		
27	502210,92	4387266,40	10983,02	346,16	0,0	NV	24	31,4	24	414	0,00	0,00	0,105	VDD	26-27	452,59	43,31		
28	502555,50	4387415,48	11358,46	342,56	0,0	NV	24	31,4	24	370	0,00	0,00	0,020	VDD	27-28	375,45	-3,60		
29	502890,70	4387560,50	11723,69	328,64	-8,7	PL	27	33,7	27	410	-4,35	-4,35	-0,683	LDD	28-29	365,23	-10,92		
30	503276,62	4387802,59	12179,25	293,27	0,0	MV	360	37,4	360	543	0,00	0,00	1,136	VDD	29-30	455,56	297,63		
31	503811,42	4388138,07	12810,57	318,74	0,0	MV	30	37,4	30	510	0,00	0,00	-0,502	VDD	30-31	631,31	#####		
32	504140,11	4388344,26	13198,58	329,52	0,0	NV	27	34,4	27	390	0,00	0,00	0,080	VDD	31-32	388,01	7,78		
33	504471,92	4388552,41	13590,27	303,16	0,0	NV	30	37,4	30	407	0,00	0,00	-0,085	VDD	32-33	391,69	-23,37		
34	504829,59	4388776,78	14012,49	314,01	0,0	NV	30	37,4	30	454	0,00	0,00	0,052	VDD	33-34	422,23	10,86		
35	505240,58	4389034,59	14497,65	301,04	23,0	CA	30	37,0	30	510	11,48	11,48	-0,071	TA/TA	34-35	485,16	-12,98		
36	505768,73	4389119,64	15032,61	324,51	0,0	MV	30	37,4	30	480	0,00	0,00	-0,012	VDD	35-36	534,96	23,47		
37	506189,27	4389187,35	15458,56	348,36	0,0	MV	30	37,4	30	441	0,00	0,00	-0,005	VDD	36-37	425,95	23,85		
38	506640,48	4389260,01	15915,59	373,19	0,0	MV	33	40,4	33	447	0,00	0,00	0,012	VDD	37-38	457,03	27,83		
39	507071,13	4389329,35	16351,78	397,47	-1,1	MV	30	37,4	30	427	-0,56	-0,56	0,053	VDD	38-39	436,19	21,28		

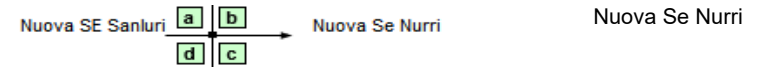
(*) Il segno + indica deviazione della linea verso destra, il segno - indica deviazione della linea verso sinistra.

(**) L'asse trasversale del sostegno coincide con l'asse delle mensole ed è orientato verso destra rispetto alla direzione della linea. L'azimut è l'angolo tra l'asse trasversale del sostegno e la direzione del nord geografico. L'angolo è computato in senso orario a partire dal Nord geografico (Est = 90° - Ovest = 270°).

(***) Qualora differenti, possono essere riportati nell'ordine le mensole, gli armamenti o i contrappesi della fase 4, 8 e 12.

(****) Il numero è relativo alla campata avanti ed è riferito ad un solo conduttore. (*****) Il numero è relativo alla campata avanti ed è riferito ad una sola fase.

LINEA SUD



Numerazione	Caratteristiche Picchetti					Caratteristiche Sostegni										Caratteristiche materiche		Caratteristiche Campate			Note
	Coordinate UTM-WGS84 32N		Progressiva (m)	Quota terreno (m)	Deviazione linea (°)	Tipo	Altezza teorica (m)	Altezza totale (m)	Altezza utile	Caratteristiche geometriche			Armamento (***)	Nome	Campata (m)	Dislivello conduttori (m)					
	Est (m)	Nord (m)								Campata media (m)	Angolo						Costante altimetrica K	Cond. energia			
									Indietro	Avanti											
40	507482,55	4389403,91	16769,91	395,87	2,2	MV	30	37,4	30	419	1,12	1,12	-0,039	VDD	39-40	418,12	-1,60				
41	507898,95	4389462,65	17190,43	410,52	-3,7	MV	30	37,4	30	422	-1,85	-1,85	0,010	VDD	40-41	420,52	14,65				
42	508312,76	4389548,49	17613,05	420,95	-13,4	VL	30	39,5	30	431	-6,69	-6,69	0,007	LDD	41-42	422,62	10,44				
43	508710,67	4389734,85	18052,44	428,67	0,0	MV	30	37,4	30	449	0,00	0,00	0,012	VDD	42-43	439,39	7,72				
44	509126,89	4389929,79	18512,04	431,43	0,0	MV	30	37,4	30	485	0,00	0,00	-0,021	VDD	43-44	459,61	2,76				
45	509588,28	4390145,88	19021,53	442,03	0,0	MV	33	40,4	33	477	0,00	0,00	-0,007	VDD	44-45	509,48	13,60				
46	509991,47	4390334,72	19466,75	460,19	-5,6	PL	30	36,7	30	402	-2,82	-2,82	0,065	LDD	45-46	445,22	15,17				
47	510299,78	4390517,98	19825,42	448,93	-44,2	CA	30	37,0	30	379	-22,10	-22,10	-0,008	TA/TA	46-47	358,67	-11,26				
48	510403,37	4390902,64	20223,78	439,46	34,9	CA	30	37,0	30	401	17,45	17,45	-0,024	TA/TA	47-48	398,36	-9,47				
49	510713,08	4391162,67	20628,17	439,60	0,0	MV	30	37,4	30	492	0,00	0,00	-0,007	VDD	48-49	404,39	0,14				
50	511157,26	4391535,62	21208,16	443,72	36,4	CA	30	37,0	30	522	18,20	18,20	-0,093	TA/TA	49-50	579,99	4,12	sfere di segnalazione			
51	511619,81	4391564,92	21671,64	490,00	-5,8	PL	30	36,7	30	463	-2,88	-2,88	0,057	LDD	50-51	463,47	46,28	sfere di segnalazione			
52	512075,70	4391640,27	22133,71	510,03	-8,5	CA	30	37,0	30	464	-4,24	-4,24	-0,048	TA/TA	51-52	462,08	20,03				
53	512519,55	4391783,38	22600,07	546,76	-46,4	CA	36	43,0	36	408	-23,21	-23,21	0,027	TA/TA	52-53	466,35	42,74				
54	512671,26	4392098,50	22949,80	575,42	2,7	NV	30	37,4	30	348	1,37	1,37	0,073	VDD	53-54	349,73	22,66				
55	512836,67	4392403,76	23297,00	569,39	0,0	NV	33	40,4	33	347	0,00	0,00	-0,044	VDD	54-55	347,20	-3,03				
56	513002,28	4392709,41	23644,63	584,58	-1,5	MV	30	37,4	30	422	-0,76	-0,76	0,055	VDD	55-56	347,63	12,19				
57	513226,97	4393151,74	24140,75	574,47	0,0	MV	30	37,4	30	524	0,00	0,00	-0,010	VDD	56-57	496,12	-10,11				
58	513477,29	4393644,51	24693,46	562,92	14,3	CA	36	43,0	36	468	7,14	7,14	0,078	TA/TA	57-58	552,71	-5,56				
59	513730,15	4393933,25	25077,27	526,25	0,0	MV	39	46,4	39	441	0,00	0,00	-0,090	VDD	58-59	383,81	-33,67				
60	514058,26	4394307,92	25575,30	539,53	-8,0	VL	27	36,5	27	502	-4,02	-4,02	0,083	LDD	59-60	498,04	1,28				
61	514335,17	4394731,49	26081,36	492,62	0,0	MV	33	40,4	33	540	0,00	0,00	-0,101	VDD	60-61	506,05	-40,91				
62	514649,07	4395211,67	26655,03	498,46	0,0	MV	39	46,4	39	548	0,00	0,00	-0,112	VDD	61-62	573,68	11,84				
63	514934,44	4395648,18	27176,55	576,55	0,0	MV	30	37,4	30	465	0,00	0,00	0,074	VDD	62-63	521,51	69,09				
64	515157,93	4395990,06	27584,99	600,63	-11,6	VL	30	39,5	30	391	-5,81	-5,81	0,012	LDD	63-64	408,45	24,08				
65	515295,11	4396337,50	27958,54	618,33	0,0	NV	30	37,4	30	384	0,00	0,00	-0,026	VDD	64-65	373,54	17,70				
66	515439,90	4396704,24	28352,82	647,41	-16,7	CA	30	37,0	30	352	-8,35	-8,35	-0,014	TA/TA	65-66	394,28	29,07				
67	515466,13	4397013,23	28662,93	674,72	0,0	NV	30	37,4	30	321	0,00	0,00	0,072	VDD	66-67	310,10	27,32				
68	515494,26	4397344,68	28995,56	680,02	56,8	CA	30	37,0	30	288	28,38	28,38	0,002	TA/TA	67-68	332,64	5,30				
69	515709,20	4397460,81	29239,87	692,43	0,0	EP	21	40,7	21	175	0,00	0,00	0,031	TA/DA	68-69	244,30	3,40				
3M12-Nuova SE	515802,03	4397510,96	29345,38	697,63	0,0	PO	14	16,0	14	53	0,00	0,00	-0,017	DA	69-3M12-Nuova SE	105,51	-1,80				

(*) Il segno + indica deviazione della linea verso destra, il segno - indica deviazione della linea verso sinistra.

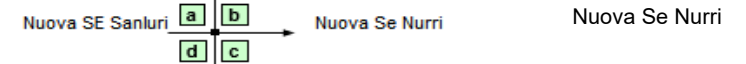
(**) L'asse trasversale del sostegno coincide con l'asse delle mensole ed è orientato verso destra rispetto alla direzione della linea. L'azimut è l'angolo tra l'asse trasversale del sostegno e la direzione del nord geografico. L'angolo è computato in senso orario a partire dal Nord geografico (Est = 90° - Ovest = 270°).

(***) Qualora differenti, possono essere riportati nell'ordine le mensole, gli armamenti o i contrappesi della fase 4, 8 e 12.

(****) Il numero è relativo alla campata avanti ed è riferito ad un solo conduttore. (*****) Il numero è relativo alla campata avanti ed è riferito ad una sola fase.

LINEA NORD

##



Numerazione	Caratteristiche Picchetti					Caratteristiche Sostegni										Caratteristiche Campate			Note
	Coordinate UTM-WGS84 32N		Progressiva (m)	Quota terreno (m)	Deviazione linea (°)	Tipo	Altezza teorica (m)	Altezza totale (m)	Altezza utile	Caratteristiche geometriche			Armamento (***)		Nome	Campata (m)	Dislivello conduttori (m)		
	Est (m)	Nord (m)								Campata media (m)	Angolo		Costante altimetrica K	Cond. energia				Indietro	
3M20-Sanluri	493676,05	4381421,79	0,00	152,50	0,0	PO	14	16,0	14							DA			
1	493688,94	4381513,47	92,58	151,55	83,4	EP	21	40,7	21	236	41,68	41,68	0,100	DA/TA	3M20-Sanluri-1	92,58	6,05		
2	494068,08	4381504,35	471,83	123,35	0,0	NV	36	43,4	36	369	0,00	0,00	-0,006	VDD	1-2	379,25	-13,20		
3	494426,28	4381495,73	830,13	113,07	-4,6	CA	36	43,0	36	405	-2,32	-2,32	0,008	TA/TA	2-3	358,30	-10,27		
4	494878,15	4381521,42	1282,73	102,56	0,0	MV	30	37,4	30	456	0,00	0,00	-0,048	VDD	3-4	452,60	-16,52		
5	495337,75	4381547,55	1743,07	98,80	-26,8	CA	39	46,0	39	479	-13,41	-13,41	0,016	TA/TA	4-5	460,34	5,25		
6	495769,04	4381797,29	2241,45	96,68	0,0	NV	39	46,4	39	468	0,00	0,00	-0,001	VDD	5-6	498,38	-2,12		
7	496147,24	4382016,29	2678,48	101,46	0,0	NV	33	40,4	33	423	0,00	0,00	-0,016	VDD	6-7	437,03	-1,22		
8	496501,72	4382221,56	3088,10	109,99	0,0	NV	30	37,4	30	419	0,00	0,00	0,030	VDD	7-8	409,61	5,53		
9	496872,04	4382436,00	3516,03	102,90	0,0	NV	30	37,4	30	425	0,00	0,00	-0,010	VDD	8-9	427,93	-7,09		
10	497237,42	4382647,57	3938,24	100,08	0,0	NV	30	37,4	30	400	0,00	0,00	-0,019	VDD	9-10	422,21	-2,82		
11	497564,71	4382837,09	4316,45	107,89	0,0	NV	27	34,4	27	395	0,00	0,00	-0,059	VDD	10-11	378,21	4,81		
12	497921,51	4383043,70	4728,75	137,57	0,0	NV	27	34,4	27	419	0,00	0,00	0,036	VDD	11-12	412,30	29,69		
13	498290,13	4383257,15	5154,71	153,08	-29,8	CA	27	34,0	27	387	-14,88	-14,88	0,075	TA/TA	12-13	425,96	15,51		
14	498464,62	4383557,41	5501,99	139,62	0,0	NV	27	34,4	27	348	0,00	0,00	-0,097	VDD	13-14	347,28	-13,46		
15	498639,85	4383858,92	5850,72	163,02	6,4	PL	24	30,7	24	357	3,21	3,21	0,107	LDD	14-15	348,73	20,40		
16	498858,02	4384152,83	6216,76	139,41	0,0	NV	30	37,4	30	425	0,00	0,00	-0,052	VDD	15-16	366,04	-17,61		
17	499145,91	4384540,66	6699,76	138,06	13,7	VL	33	42,5	33	504	6,85	6,85	-0,015	LDD	16-17	483,00	1,66		
18	499549,11	4384875,60	7223,93	144,66	0,0	MV	36	43,4	36	525	0,00	0,00	-0,021	VDD	17-18	524,17	9,60		
19	499953,28	4385211,35	7749,36	165,32	0,0	MV	36	43,4	36	500	0,00	0,00	-0,111	VDD	18-19	525,43	20,66		
20	500317,73	4385514,10	8223,16	245,68	0,0	VV	27	34,4	27	441	0,00	0,00	0,254	VDD	19-20	473,80	71,37		
21	500631,92	4385775,11	8631,62	200,26	0,0	CA	30	37,0	30	407	0,00	0,00	-0,254	TA/TA	20-21	408,47	-42,43		
22	500943,43	4386033,88	9036,59	260,97	-20,1	VL	30	39,5	30	431	-10,04	-10,04	0,130	LDD	21-22	404,97	60,71		
23	501173,32	4386428,93	9493,66	267,04	0,0	MV	33	40,4	33	449	0,00	0,00	0,007	VDD	22-23	457,07	9,07		
24	501395,50	4386810,76	9935,43	272,67	12,2	VL	33	42,5	33	455	6,11	6,11	-0,029	LDD	23-24	441,77	5,63		
25	501711,50	4387156,75	10404,01	289,14	23,4	CA	36	43,0	36	474	11,72	11,72	-0,076	TA/TA	24-25	468,58	19,47		
26	502148,99	4387352,92	10883,46	357,28	-7,8	VL	24	33,5	24	442	-3,92	-3,92	0,152	LDD	25-26	479,46	56,14		
27	502492,65	4387567,65	11288,70	337,13	-15,6	VL	30	39,5	30	371	-7,79	-7,79	-0,001	LDD	26-27	405,23	-14,14		
28	502719,95	4387816,44	11625,68	325,79	0,0	NV	30	37,4	30	379	0,00	0,00	0,025	VDD	27-28	336,99	-11,35		
29	503004,57	4388127,99	12047,68	306,91	23,1	CA	24	31,0	24	408	11,55	11,55	-0,021	TA/TA	28-29	421,99	-24,88		
30	503362,33	4388290,97	12440,81	288,95	0,0	NV	27	34,4	27	385	0,00	0,00	-0,045	VDD	29-30	393,13	-14,96		
31	503705,16	4388447,13	12817,53	288,45	0,0	NV	30	37,4	30	400	0,00	0,00	-0,093	VDD	30-31	376,72	2,50		
32	504090,26	4388622,56	13240,70	330,50	0,0	MV	30	37,4	30	502	0,00	0,00	0,104	VDD	31-32	423,17	42,05		
33	504619,12	4388863,47	13821,85	324,96	0,0	MV	33	40,4	33	549	0,00	0,00	0,025	VDD	32-33	581,15	-2,54		
34	505088,64	4389077,36	14337,80	303,67	3,7	PV	39	45,9	39	503	1,85	1,85	-0,010	VDD	33-34	515,94	-15,30		
35	505547,12	4389251,52	14828,23	303,28	0,0	NV	30	37,4	30	441	0,00	0,00	-0,096	VDD	34-35	490,44	-9,39		
36	505912,60	4389390,36	15219,20	333,16	0,0	NV	30	37,4	30	411	0,00	0,00	0,012	VDD	35-36	390,97	29,88		
37	506316,11	4389543,64	15650,85	357,93	0,0	NV	33	40,4	33	416	0,00	0,00	0,012	VDD	36-37	431,64	27,77		
38	506690,05	4389685,69	16050,85	375,89	0,0	CA	36	43,0	36	486	0,00	0,00	0,086	TA/TA	37-38	400,01	20,97		
39	507224,09	4389888,55	16622,13	362,87	-11,4	CA	30	37,0	30	448	-5,70	-5,70	-0,054	TA/TA	38-39	571,27	-19,02		

sfere di segnalazione

(*) Il segno + indica deviazione della linea verso destra, il segno - indica deviazione della linea verso sinistra.

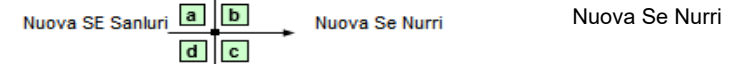
(**) L'asse trasversale del sostegno coincide con l'asse delle mensole ed è orientato verso destra rispetto alla direzione della linea. L'azimut è l'angolo tra l'asse trasversale del sostegno e la direzione del nord geografico. L'angolo è computato in senso orario a partire dal Nord geografico (Est = 90° - Ovest = 270°).

(***) Qualora differenti, possono essere riportati nell'ordine le mensole, gli armamenti o i contrappesi della fase 4, 8 e 12.

(****) Il numero è relativo alla campata avanti ed è riferito ad un solo conduttore. (*****) Il numero è relativo alla campata avanti ed è riferito ad una sola fase.

LINEA NORD

##



Numerazione	Caratteristiche Picchetti					Caratteristiche Sostegni										Caratteristiche materiche			Caratteristiche Campate			Note
	Coordinate UTM-WGS84 32N		Progressiva (m)	Quota terreno (m)	Deviazione linea (°)	Tipo	Altezza teorica (m)	Altezza totale (m)	Altezza utile	Caratteristiche geometriche			Armamento (***)	Nome	Campata (m)	Dislivello conduttori (m)						
	Est (m)	Nord (m)								Campata media (m)	Angolo						Costante altimetrica K	Cond. energia				
									Indietro	Avanti												
40	507498,13	4390061,12	16945,98	372,66	0,0	MV	27	34,4	27	473	0,00	0,00	0,017	VDD	39-40	323,85	6,79					
41	508025,18	4390393,00	17568,81	375,20	2,7	VV	27	34,4	27	530	1,37	1,37	0,059	VDD	40-41	622,84	2,54	sfere di segnalazione				
42	508405,73	4390607,95	18005,87	342,09	0,0	MV	36	43,4	36	503	0,00	0,00	-0,111	VDD	41-42	437,05	-24,12					
43	508901,78	4390888,13	18575,58	374,11	-6,1	CA	36	43,0	36	483	-3,07	-3,07	-0,045	TA/TA	42-43	569,71	32,02	sfere di segnalazione				
44	509224,82	4391119,34	18972,83	414,47	16,5	VL	36	45,5	36	514	8,25	8,25	0,089	LDD	43-44	397,25	40,36					
45	509821,56	4391325,78	19604,28	431,68	0,0	MV	27	34,4	27	509	0,00	0,00	0,015	VDD	44-45	631,44	8,21	sfere di segnalazione				
46	510186,97	4391452,19	19990,93	430,74	0,0	NV	27	34,4	27	366	0,00	0,00	-0,024	VDD	45-46	386,65	-0,94	sfere di segnalazione				
47	510513,69	4391565,21	20336,65	435,15	15,8	VL	30	39,5	30	475	7,88	7,88	0,020	LDD	46-47	345,72	7,42					
48	511116,91	4391600,16	20940,88	442,32	0,0	PV	24	30,9	24	506	0,00	0,00	-0,102	VDD	47-48	604,24	1,17	sfere di segnalazione				
49	511524,50	4391623,77	21349,16	481,67	-4,9	MV	27	34,4	27	419	-2,44	-2,44	0,056	VDD	48-49	408,28	42,35	sfere di segnalazione				
50	511949,02	4391684,93	21778,06	493,02	-11,5	CA	36	43,0	36	494	-5,74	-5,74	-0,053	TA/TA	49-50	428,90	20,35					
51	512475,73	4391873,26	22337,42	552,39	-42,8	CA	33	40,0	33	509	-21,38	-21,38	0,044	TA/TA	50-51	559,36	56,37					
52	512688,33	4392280,48	22796,80	578,27	0,0	MV	33	40,4	33	481	0,00	0,00	0,011	VDD	51-52	459,38	25,89					
53	512920,93	4392726,00	23299,38	603,94	-4,0	VV	30	37,4	30	524	-2,00	-2,00	0,101	VDD	52-53	502,58	22,66					
54	513138,72	4393225,37	23844,18	573,62	0,0	MV	30	37,4	30	536	0,00	0,00	-0,027	VDD	53-54	544,80	-30,32					
55	513349,86	4393709,49	24372,34	558,68	19,3	CA	30	37,0	30	519	9,65	9,65	0,013	TA/TA	54-55	528,16	-14,94					
56	513697,31	4394083,83	24883,08	531,62	0,0	MV	36	43,4	36	478	0,00	0,00	-0,031	VDD	55-56	510,74	-21,06					
57	513999,82	4394409,77	25327,76	533,19	-11,8	VL	30	39,5	30	487	-5,92	-5,92	0,067	LDD	56-57	444,68	-4,43					
58	514272,72	4394863,57	25857,31	489,24	3,4	CA	33	40,0	33	527	1,70	1,70	-0,099	TA/TA	57-58	529,55	-40,95					
59	514569,02	4395295,90	26381,43	497,45	0,0	MV	36	43,4	36	530	0,00	0,00	-0,124	VDD	58-59	524,12	11,21					
60	514871,62	4395737,43	26916,69	581,06	0,0	MV	30	37,4	30	439	0,00	0,00	0,088	VDD	59-60	535,27	77,61					
61	515065,55	4396020,39	27259,73	600,77	-13,1	VL	30	39,5	30	373	-6,57	-6,57	0,026	LDD	60-61	343,04	19,71					
62	515211,72	4396395,66	27662,47	616,30	0,0	NV	27	34,4	27	403	0,00	0,00	-0,061	VDD	61-62	402,74	12,53					
63	515357,78	4396770,64	28064,89	650,22	-15,2	VL	30	39,5	30	364	-7,60	-7,60	0,045	LDD	62-63	402,42	36,92					
64	515392,20	4397093,48	28389,56	668,23	0,0	NV	27	34,4	27	326	0,00	0,00	0,001	VDD	63-64	324,67	15,02					
65	515426,88	4397418,73	28716,65	686,09	37,5	CA	24	31,0	24	283	18,75	18,75	0,005	TA/TA	64-65	327,09	14,86					
66	515591,58	4397591,80	28955,57	698,83	16,1	EP	21	40,7	21	191	8,05	8,05	0,046	TA/DA	65-66	238,92	9,74					
3M20-Nuova SE Nurri	515714,45	4397663,68	29097,92	705,11	0,0	PO	14	16,0	14	71	0,00	0,00	-0,005	DA	66-3M20-Nuova SE Nurri	142,35	-0,72					