

REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI PLOAGHE (SS)

ATLAS SOLAR 3 s.r.l.
 Rovereto (TN)
 Piazza Manifattura n.1, CAP 38068
 C.F. e P.IVA 03051580300
 Pec: atlasolar3@legalmail.it

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE ABBINATA AD ATTIVITA' ZOOTECNICA E AD UN IMPIANTO DI ACCUMULO INTEGRATO (STORAGE), SITO NEL COMUNE DI PLOAGHE (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE IN A.C. DI 51520 KW ALLA TENSIONE RETE DI 36 KV, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEL COMUNE DI CODROGIANOS (SS).

PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRENSIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

ELABORATO
PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO
 Cabine e Quadri in parallelo

DATA: 10/01/2023 SCALA : 1: 2.000 aggiornamento :

PROGETTISTI
 Ing. Nicola A. ...
 Ing. Roso S. ...

CONSULENZE E COLLABORAZIONI
 Arch. Giancarlo Di Donato
 Geo. Paolo A. ...
 Ing. Elena Muretta
 Arch. Andrea ...
 Geo. Vito ...
 Prof. Ing. ...
 Prof. Giuseppe ...

ATLAS RE
 Energy for the Future
 Udine (UD) Via Andreuzzi n°12, CAP 33100
 Partita IVA 02843070308
 www.atlasre.eu

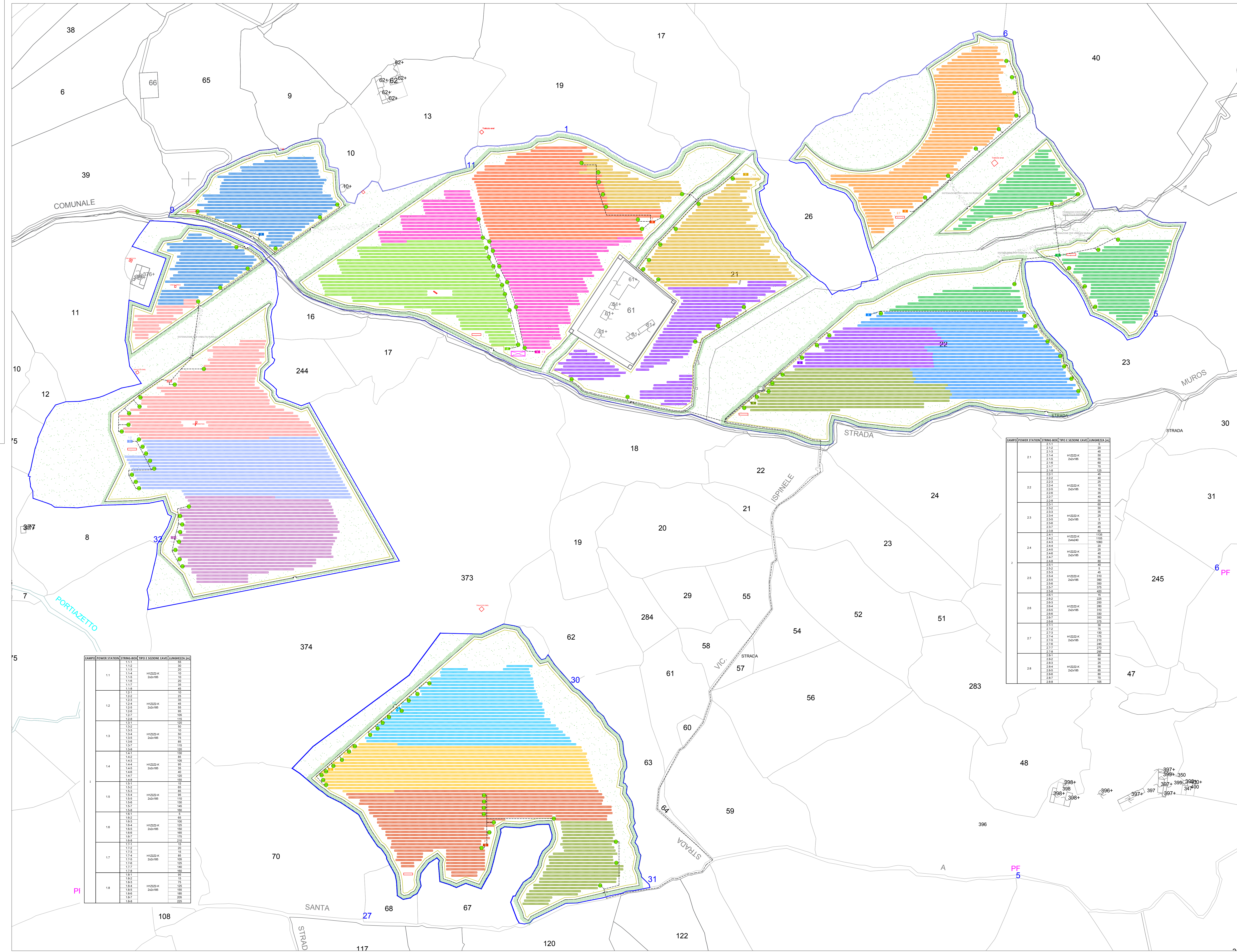
revisione	descrizione	data
A	PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO - CABINE E QUADRI IN PARALLELO	10/01/2023
B		
C		

DOC E13

Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato

Simbolo	Descrizione	Q.tà
[Modulo fotovoltaico]	Modulo fotovoltaico 580 Wp	59540
[Cabina elettrica]	Cabina elettrica Generale campo fotovoltaico	1
[MV Power Station]	MV Power Station Sunny Central 2660 UP Cabina completa di Celle MT, Trasformatore e inverter	16
[Quadri di parallelo]	Quadri di parallelo string box	128
[Collegamento terra]	Collegamento impianto di terra a string box	128
[Pozzetto ispezionabile]	Pozzetto di terra ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x600 mm completo di spandente verticale in FeZn dimensioni 50x50x1500 mm e chiusura carrabile	136
[Tondino]	Tondino in acciaio zincato per impianto di terra Sezione Ø10mm	4600 m
[Spandente verticale]	Spandente verticale in FeZn dimensioni 50x50x1500 Non ispezionabile per collegamento impianto di terra delle Stringhe e delle Power Station	600
[Collegamento equipotenziale]	Collegamento equipotenziale tra i Tracker	1791
[Pozzetto ispezionabile in calcestruzzo]	Pozzetto ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 100x100 cm completo di chiusura carrabile	141
[Tubazioni interrate]	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø200mm. Per cavi di Media Tensione	8400 m
[Tubazioni interrate]	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø63mm Per cavi fibra ottica	3300 m
[Palo illuminazione]	Pozzetto ispezionabile e pilino in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiusura carrabile	139
[Pozzetto ispezionabile rompritraccia]	Pozzetto ispezionabile rompritraccia in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x800 mm completo di chiusura carrabile	303
[Coppia di tubazioni interrate]	Coppia di tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø100mm Per alimentazione telecamere e illuminazione parco fotovoltaico	18400 m
[Palo illuminazione - telecamere]	Palo per illuminazione - telecamere per videosorveglianza	139

SOTTOCAMPO	Tracker da 26 moduli	Tracker da 13 moduli	Totale stringhe	Totale moduli	Numero string-box	Potenza sottocampo
SOTTOCAMPO 1.1	142	4	144	3744	8	2620,80 kWp
SOTTOCAMPO 1.2	140	2	141	3666	8	2566,40 kWp
SOTTOCAMPO 1.3	138	10	142	3718	8	2602,60 kWp
SOTTOCAMPO 1.4	132	20	142	3662	8	2584,40 kWp
SOTTOCAMPO 1.5	146	0	146	3798	8	2657,20 kWp
SOTTOCAMPO 1.6	133	2	141	3666	8	2566,40 kWp
SOTTOCAMPO 1.7	145	0	145	3735	8	2639,00 kWp
SOTTOCAMPO 1.8	134	22	142	3770	8	2639,00 kWp
SOTTOCAMPO 2.1	133	24	145	3770	8	2639,00 kWp
SOTTOCAMPO 2.2	138	10	143	3713	8	2602,80 kWp
SOTTOCAMPO 2.3	133	12	143	3713	8	2602,80 kWp
SOTTOCAMPO 2.4	139	14	146	3798	8	2657,20 kWp
SOTTOCAMPO 2.5	130	30	145	3770	8	2639,00 kWp
SOTTOCAMPO 2.6	142	4	144	3744	8	2620,80 kWp
SOTTOCAMPO 2.7	122	32	138	3588	8	2511,60 kWp
SOTTOCAMPO 2.8	127	34	144	3744	8	2620,80 kWp



CAMPO	POWER STATION	STRINGS	TIPO E SEZIONE CAVO	LUNGHEZZA [m]
11	11.1	1	H1225-K 2x0x165	30
	11.2	1	H1225-K 2x0x165	30
	11.3	1	H1225-K 2x0x165	30
	11.4	1	H1225-K 2x0x165	30
	11.5	1	H1225-K 2x0x165	30
	11.6	1	H1225-K 2x0x165	30
	11.7	1	H1225-K 2x0x165	30
	11.8	1	H1225-K 2x0x165	30
	11.9	1	H1225-K 2x0x165	30
	11.10	1	H1225-K 2x0x165	30
12	12.1	1	H1225-K 2x0x165	35
	12.2	1	H1225-K 2x0x165	35
	12.3	1	H1225-K 2x0x165	35
	12.4	1	H1225-K 2x0x165	35
	12.5	1	H1225-K 2x0x165	35
	12.6	1	H1225-K 2x0x165	35
	12.7	1	H1225-K 2x0x165	35
	12.8	1	H1225-K 2x0x165	35
	12.9	1	H1225-K 2x0x165	35
	12.10	1	H1225-K 2x0x165	35
13	13.1	1	H1225-K 2x0x165	30
	13.2	1	H1225-K 2x0x165	30
	13.3	1	H1225-K 2x0x165	30
	13.4	1	H1225-K 2x0x165	30
	13.5	1	H1225-K 2x0x165	30
	13.6	1	H1225-K 2x0x165	30
	13.7	1	H1225-K 2x0x165	30
	13.8	1	H1225-K 2x0x165	30
	13.9	1	H1225-K 2x0x165	30
	13.10	1	H1225-K 2x0x165	30
14	14.1	1	H1225-K 2x0x165	35
	14.2	1	H1225-K 2x0x165	35
	14.3	1	H1225-K 2x0x165	35
	14.4	1	H1225-K 2x0x165	35
	14.5	1	H1225-K 2x0x165	35
	14.6	1	H1225-K 2x0x165	35
	14.7	1	H1225-K 2x0x165	35
	14.8	1	H1225-K 2x0x165	35
	14.9	1	H1225-K 2x0x165	35
	14.10	1	H1225-K 2x0x165	35
15	15.1	1	H1225-K 2x0x165	30
	15.2	1	H1225-K 2x0x165	30
	15.3	1	H1225-K 2x0x165	30
	15.4	1	H1225-K 2x0x165	30
	15.5	1	H1225-K 2x0x165	30
	15.6	1	H1225-K 2x0x165	30
	15.7	1	H1225-K 2x0x165	30
	15.8	1	H1225-K 2x0x165	30
	15.9	1	H1225-K 2x0x165	30
	15.10	1	H1225-K 2x0x165	30
16	16.1	1	H1225-K 2x0x165	30
	16.2	1	H1225-K 2x0x165	30
	16.3	1	H1225-K 2x0x165	30
	16.4	1	H1225-K 2x0x165	30
	16.5	1	H1225-K 2x0x165	30
	16.6	1	H1225-K 2x0x165	30
	16.7	1	H1225-K 2x0x165	30
	16.8	1	H1225-K 2x0x165	30
	16.9	1	H1225-K 2x0x165	30
	16.10	1	H1225-K 2x0x165	30
17	17.1	1	H1225-K 2x0x165	35
	17.2	1	H1225-K 2x0x165	35
	17.3	1	H1225-K 2x0x165	35
	17.4	1	H1225-K 2x0x165	35
	17.5	1	H1225-K 2x0x165	35
	17.6	1	H1225-K 2x0x165	35
	17.7	1	H1225-K 2x0x165	35
	17.8	1	H1225-K 2x0x165	35
	17.9	1	H1225-K 2x0x165	35
	17.10	1	H1225-K 2x0x165	35
18	18.1	1	H1225-K 2x0x165	35
	18.2	1	H1225-K 2x0x165	35
	18.3	1	H1225-K 2x0x165	35
	18.4	1	H1225-K 2x0x165	35
	18.5	1	H1225-K 2x0x165	35
	18.6	1	H1225-K 2x0x165	35
	18.7	1	H1225-K 2x0x165	35
	18.8	1	H1225-K 2x0x165	35
	18.9	1	H1225-K 2x0x165	35
	18.10	1	H1225-K 2x0x165	35

CAMPO	POWER STATION	STRINGS	TIPO E SEZIONE CAVO	LUNGHEZZA [m]
21	21.1	1	H1225-K 2x0x165	5
	21.2	1	H1225-K 2x0x165	40
	21.3	1	H1225-K 2x0x165	40
	21.4	1	H1225-K 2x0x165	40
	21.5	1	H1225-K 2x0x165	40
	21.6	1	H1225-K 2x0x165	40
	21.7	1	H1225-K 2x0x165	40
	21.8	1	H1225-K 2x0x165	40
	21.9	1	H1225-K 2x0x165	40
	21.10	1	H1225-K 2x0x165	40
22	22.1	1	H1225-K 2x0x165	15
	22.2	1	H1225-K 2x0x165	15
	22.3	1	H1225-K 2x0x165	15
	22.4	1	H1225-K 2x0x165	15
	22.5	1	H1225-K 2x0x165	15
	22.6	1	H1225-K 2x0x165	15
	22.7	1	H1225-K 2x0x165	15
	22.8	1	H1225-K 2x0x165	15
	22.9	1	H1225-K 2x0x165	15
	22.10	1	H1225-K 2x0x165	15
23	23.1	1	H1225-K 2x0x165	100
	23.2	1	H1225-K 2x0x165	100
	23.3	1	H1225-K 2x0x165	100
	23.4	1	H1225-K 2x0x165	100
	23.5	1	H1225-K 2x0x165	100
	23.6	1	H1225-K 2x0x165	100
	23.7	1	H1225-K 2x0x165	100
	23.8	1	H1225-K 2x0x165	100
	23.9	1	H1225-K 2x0x165	100
	23.10	1	H1225-K 2x0x165	100
24	24.1	1	H1225-K 2x0x165	100
	24.2	1	H1225-K 2x0x165	100
	24.3	1	H1225-K 2x0x165	100
	24.4	1	H1225-K 2x0x165	100
	24.5	1	H1225-K 2x0x165	100
	24.6	1	H1225-K 2x0x165	100
	24.7	1	H1225-K 2x0x165	100
	24.8	1	H1225-K 2x0x165	100
	24.9	1	H1225-K 2x0x165	100
	24.10	1	H1225-K 2x0x165	100
25	25.1	1	H1225-K 2x0x165	40
	25.2	1	H1225-K 2x0x165	40
	25.3	1	H1225-K 2x0x165	40
	25.4	1	H1225-K 2x0x165	40
	25.5	1	H1225-K 2x0x165	40
	25.6	1	H1225-K 2x0x165	40
	25.7	1	H1225-K 2x0x165	40
	25.8	1	H1225-K 2x0x165	40
	25.9	1	H1225-K 2x0x165	40
	25.10	1	H1225-K 2x0x165	40
26	26.1	1	H1225-K 2x0x165	250
	26.2	1	H1225-K 2x0x165	250
	26.3	1	H1225-K 2x0x165	250
	26.4	1	H1225-K 2x0x165	250
	26.5	1	H1225-K 2x0x165	250
	26.6	1	H1225-K 2x0x165	250
	26.7	1	H1225-K 2x0x165	250
	26.8	1	H1225-K 2x0x165	250
	26.9	1	H1225-K 2x0x165	250
	26.10	1	H1225-K 2x0x165	250
27	27.1	1	H1225-K 2x0x165	175
	27.2	1	H1225-K 2x0x165	175
	27.3	1	H1225-K 2x0x165	175
	27.4	1	H1225-K 2x0x165	175
	27.5	1	H1225-K 2x0x165	175
	27.6	1	H1225-K 2x0x165	175
	27.7	1	H1225-K 2x0x165	175
	27.8	1	H1225-K 2x0x165	175
	27.9	1	H1225-K 2x0x165	175
	27.10	1	H1225-K 2x0x165	175
28	28.1	1	H1225-K 2x0x165	80
	28.2	1	H1225-K 2x0x165	80
	28.3	1	H1225-K 2x0x165	80
	28.4	1	H1225-K 2x0x165	80
	28.5	1	H1225-K 2x0x165	80
	28.6	1	H1225-K 2x0x165	80
	28.7	1	H1225-K 2x0x165	80
	28.8	1	H1225-K 2x0x165	80
	28.9	1	H1225-K 2x0x165	80
	28.10	1	H1225-K 2x0x165	80