

REGIONE PUGLIA
Comune di San Paolo di Civitate
Provincia di Foggia

Studio di Ingegneria
 Ing. Nicola ROSELLI - Termini (CB)
 email: ing.nicola.roselli@gmail.com

ATLAS RE
 Energy for the Future

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO NECESSARIO ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTVOLTAICA CON ASSOCIATO IMPIANTO APIARIO E DELLE RELATIVE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 54998 KW E POTENZA IN A.C. DI 50400 KW, SITO NEL COMUNE DI SAN PAOLO DI CIVITATE (FG)

TITOLO TAVOLA
PLANIMETRIA CAMPO FOTVOLTAICO - CARATTERISTICHE CAVI IN BT IN CORRENTE CONTINUA - STRING BOX/POWER STATION

PROGETTAZIONE
 PROGETTISTI
 Ing. Nicola ROSELLI
 Ing. Rocco SALOME

PROPRONENTE
LIMES 4 S.R.L.
 SEDE LEGALE
 Milano, cap 20121
 via Manzoni n.41
 P.IVA 10307690965

PROGETTISTI PARTI ELETTRICHE
 Per.Ind. Alessandro CORTI

CONSULENZE E COLLABORAZIONI
 Arch. Gianluca DI DONATO
 Dott. Massimo MACCHIAROLA
 Ing. Elvio MURETTA
 Archeol. Gerardo FRATIANNI
 Geol. Vito PLESCIA

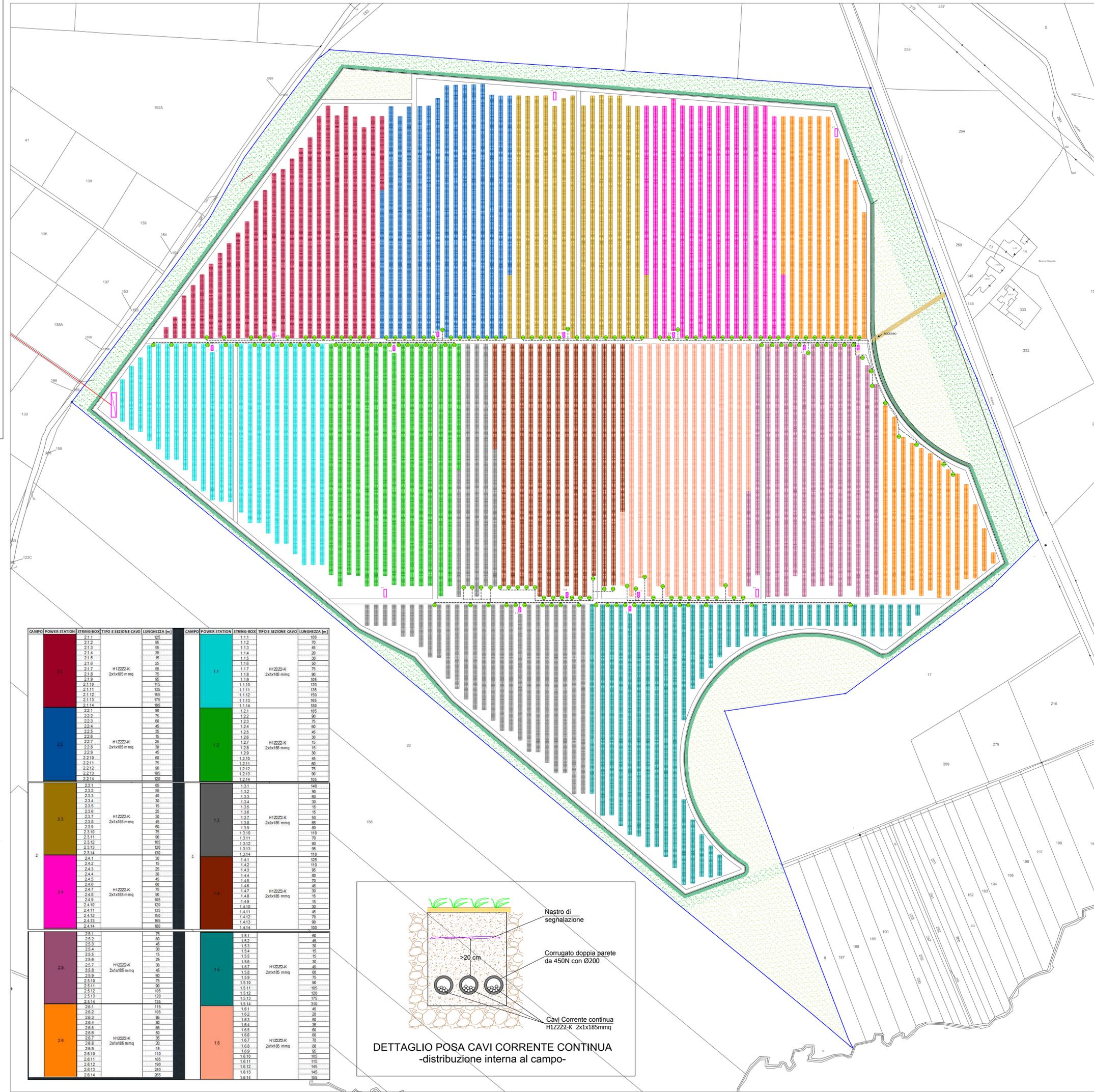
FILE
4.2.9_15
 BAKJUR 4.2.9 15 PLANIMETRIA CAMPO FOTVOLTAICO
 CARATTERISTICHE CAVI IN BT IN CORRENTE CONTINUA
 STRING BOX/POWER STATION

CODICE PROGETTO
 BAKJUR9

SCALA
 1:2.000

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	26/06/2023	EMISSIONE	SALOME	LIMES4	LIMES4
B					
C					
D					
E					
F					

Tutti i diritti sono riservati. E' vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, senza previa autorizzazione



LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Q.tà
[Symbol]	Modulo fotovoltaico 580 Wp	94824
[Symbol]	Cabina elettrica Generale campo fotovoltaico	1
[Symbol]	MV Power Station 4200 S2 Cablnato completo di Cella MT, Trasformatore e inverter	12
[Symbol]	Quadri di parallelo string box	168
[Symbol]	Collegamento impianto di terra a string box	168
[Symbol]	Pozzetto di terra ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x600 mm completo di spandente verticale in FeZn dimensioni 50x50x1500 mm e chiusura caraballe	52
[Symbol]	Tondino in acciaio zincato per impianto di terra Sezione Ø10mm	3500 m
[Symbol]	Spandente verticale in FeZn dimensioni 50x50x1500 Non ispezionabile per collegamento impianto di terra dei Tracker e delle Power Station	236
[Symbol]	Collegamento equipotenziale tra i Tracker	1786
[Symbol]	Pozzetto ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 100x100 cm completo di chiusura caraballe	77
[Symbol]	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø200mm. Per cavi di Media Tensione	2500 m
[Symbol]	Tubazione interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø63mm Per cavi fibra ottica	2000 m
[Symbol]	Pozzetto ispezionabile e girito in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiusura caraballe	88
[Symbol]	Pozzetto ispezionabile e girito in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x800 mm completo di chiusura caraballe	211
[Symbol]	Coppia di tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø100mm Per alimentazione telecamere e illuminazione parco fotovoltaico	7300 m
[Symbol]	Palo per illuminazione - telecamere per videosorveglianza	88

SOTTOCAMPO	Tracker da 24 moduli	Tracker da 48 moduli	Totale stringhe	Totale moduli	Numero string-box	Potenza sottocampo
1.1	14	158	330	7920	14	4593,60 kWp
1.2	8	161	330	7920	14	4593,60 kWp
1.3	11	157	325	7800	14	4524,00 kWp
1.4	7	161	329	7896	14	4579,68 kWp
1.5	18	157	332	7968	14	4621,44 kWp
1.6	3	163	329	7896	14	4579,68 kWp
2.1	14	158	330	7920	14	4593,60 kWp
2.2	4	162	328	7896	14	4579,68 kWp
2.3	9	160	329	7896	14	4579,68 kWp
2.4	14	164	329	7896	14	4579,68 kWp
2.5	7	161	329	7896	14	4579,68 kWp
2.6	13	159	331	7944	14	4607,52 kWp

CAMPO	POWER STATION	STRING-BOX	TIPO E SEZIONE CAVO	LUNGHEZZA [m]	CAMPO	POWER STATION	STRING-BOX	TIPO E SEZIONE CAVO	LUNGHEZZA [m]
1	2.1.1	175	H1ZZ2Z-K	175	1	1.1.1	150	H1ZZ2Z-K	150
	2.1.2	95	H1ZZ2Z-K	95		1.1.2	70	H1ZZ2Z-K	70
	2.1.3	55	H1ZZ2Z-K	55		1.1.3	45	H1ZZ2Z-K	45
	2.1.4	30	H1ZZ2Z-K	30		1.1.4	30	H1ZZ2Z-K	30
	2.1.5	15	H1ZZ2Z-K	15		1.1.5	30	H1ZZ2Z-K	30
	2.1.6	25	H1ZZ2Z-K	25		1.1.6	50	H1ZZ2Z-K	50
	2.1.7	95	H1ZZ2Z-K	95		1.1.7	70	H1ZZ2Z-K	70
	2.1.8	75	H1ZZ2Z-K	75		1.1.8	50	H1ZZ2Z-K	50
	2.1.9	95	H1ZZ2Z-K	95		1.1.9	105	H1ZZ2Z-K	105
	2.1.10	115	H1ZZ2Z-K	115		1.1.10	120	H1ZZ2Z-K	120
	2.1.11	135	H1ZZ2Z-K	135		1.1.11	135	H1ZZ2Z-K	135
	2.1.12	155	H1ZZ2Z-K	155		1.1.12	155	H1ZZ2Z-K	155
	2.1.13	175	H1ZZ2Z-K	175		1.1.13	195	H1ZZ2Z-K	195
	2.1.14	195	H1ZZ2Z-K	195		1.1.14	155	H1ZZ2Z-K	155
2	2.2.1	90	H1ZZ2Z-K	90	2	1.2.1	105	H1ZZ2Z-K	105
	2.2.2	75	H1ZZ2Z-K	75		1.2.2	90	H1ZZ2Z-K	90
	2.2.3	60	H1ZZ2Z-K	60		1.2.3	75	H1ZZ2Z-K	75
	2.2.4	45	H1ZZ2Z-K	45		1.2.4	60	H1ZZ2Z-K	60
	2.2.5	30	H1ZZ2Z-K	30		1.2.5	45	H1ZZ2Z-K	45
	2.2.6	15	H1ZZ2Z-K	15		1.2.6	30	H1ZZ2Z-K	30
	2.2.7	25	H1ZZ2Z-K	25		1.2.7	127	H1ZZ2Z-K	127
	2.2.8	15	H1ZZ2Z-K	15		1.2.8	15	H1ZZ2Z-K	15
	2.2.9	45	H1ZZ2Z-K	45		1.2.9	30	H1ZZ2Z-K	30
	2.2.10	60	H1ZZ2Z-K	60		1.2.10	45	H1ZZ2Z-K	45
	2.2.11	75	H1ZZ2Z-K	75		1.2.11	60	H1ZZ2Z-K	60
	2.2.12	90	H1ZZ2Z-K	90		1.2.12	75	H1ZZ2Z-K	75
	2.2.13	105	H1ZZ2Z-K	105		1.2.13	90	H1ZZ2Z-K	90
	2.2.14	120	H1ZZ2Z-K	120		1.2.14	105	H1ZZ2Z-K	105
3	2.3.1	65	H1ZZ2Z-K	65	3	1.3.1	140	H1ZZ2Z-K	140
	2.3.2	50	H1ZZ2Z-K	50		1.3.2	90	H1ZZ2Z-K	90
	2.3.3	40	H1ZZ2Z-K	40		1.3.3	60	H1ZZ2Z-K	60
	2.3.4	30	H1ZZ2Z-K	30		1.3.4	30	H1ZZ2Z-K	30
	2.3.5	15	H1ZZ2Z-K	15		1.3.5	15	H1ZZ2Z-K	15
	2.3.6	25	H1ZZ2Z-K	25		1.3.6	15	H1ZZ2Z-K	15
	2.3.7	45	H1ZZ2Z-K	45		1.3.7	50	H1ZZ2Z-K	50
	2.3.8	60	H1ZZ2Z-K	60		1.3.8	35	H1ZZ2Z-K	35
	2.3.9	60	H1ZZ2Z-K	60		1.3.9	80	H1ZZ2Z-K	80
	2.3.10	75	H1ZZ2Z-K	75		1.3.10	110	H1ZZ2Z-K	110
	2.3.11	90	H1ZZ2Z-K	90		1.3.11	70	H1ZZ2Z-K	70
	2.3.12	105	H1ZZ2Z-K	105		1.3.12	80	H1ZZ2Z-K	80
	2.3.13	120	H1ZZ2Z-K	120		1.3.13	95	H1ZZ2Z-K	95
	2.3.14	139	H1ZZ2Z-K	139		1.3.14	110	H1ZZ2Z-K	110
4	2.4.1	30	H1ZZ2Z-K	30	4	1.4.1	125	H1ZZ2Z-K	125
	2.4.2	45	H1ZZ2Z-K	45		1.4.2	110	H1ZZ2Z-K	110
	2.4.3	25	H1ZZ2Z-K	25		1.4.3	35	H1ZZ2Z-K	35
	2.4.4	30	H1ZZ2Z-K	30		1.4.4	80	H1ZZ2Z-K	80
	2.4.5	45	H1ZZ2Z-K	45		1.4.5	30	H1ZZ2Z-K	30
	2.4.6	60	H1ZZ2Z-K	60		1.4.6	45	H1ZZ2Z-K	45
	2.4.7	90	H1ZZ2Z-K	90		1.4.7	30	H1ZZ2Z-K	30
	2.4.8	75	H1ZZ2Z-K	75		1.4.8	15	H1ZZ2Z-K	15
	2.4.9	105	H1ZZ2Z-K	105		1.4.9	15	H1ZZ2Z-K	15
	2.4.10	120	H1ZZ2Z-K	120		1.4.10	30	H1ZZ2Z-K	30
	2.4.11	135	H1ZZ2Z-K	135		1.4.11	45	H1ZZ2Z-K	45
	2.4.12	150	H1ZZ2Z-K	150		1.4.12	70	H1ZZ2Z-K	70
	2.4.13	165	H1ZZ2Z-K	165		1.4.13	90	H1ZZ2Z-K	90
	2.4.14	180	H1ZZ2Z-K	180		1.4.14	100	H1ZZ2Z-K	100
5	2.5.1	75	H1ZZ2Z-K	75	5	1.5.1	60	H1ZZ2Z-K	60
	2.5.2	60	H1ZZ2Z-K	60		1.5.2	45	H1ZZ2Z-K	45
	2.5.3	45	H1ZZ2Z-K	45		1.5.3	30	H1ZZ2Z-K	30
	2.5.4	30	H1ZZ2Z-K	30		1.5.4	15	H1ZZ2Z-K	15
	2.5.5	25	H1ZZ2Z-K	25		1.5.5	15	H1ZZ2Z-K	15
	2.5.6	25	H1ZZ2Z-K	25		1.5.6	30	H1ZZ2Z-K	30
	2.5.7	30	H1ZZ2Z-K	30		1.5.7	45	H1ZZ2Z-K	45
	2.5.8	60	H1ZZ2Z-K	60		1.5.8	60	H1ZZ2Z-K	60
	2.5.9	75	H1ZZ2Z-K	75		1.5.9	75	H1ZZ2Z-K	75
	2.5.10	90	H1ZZ2Z-K	90		1.5.10	90	H1ZZ2Z-K	90
	2.5.11	105	H1ZZ2Z-K	105		1.5.11	105	H1ZZ2Z-K	105
	2.5.12	120	H1ZZ2Z-K	120		1.5.12	120	H1ZZ2Z-K	120
	2.5.13	135	H1ZZ2Z-K	135		1.5.13	135	H1ZZ2Z-K	135
	2.5.14	150	H1ZZ2Z-K	150		1.5.14	150	H1ZZ2Z-K	150
6	2.6.1	115	H1ZZ2Z-K	115	6	1.6.1	45	H1ZZ2Z-K	45
	2.6.2	105	H1ZZ2Z-K	105		1.6.2	20	H1ZZ2Z-K	20
	2.6.3	90	H1ZZ2Z-K	90		1.6.3	40	H1ZZ2Z-K	40
	2.6.4	80	H1ZZ2Z-K	80		1.6.4	35	H1ZZ2Z-K	35
	2.6.5	70	H1ZZ2Z-K	70		1.6.5	60	H1ZZ2Z-K	60
	2.6.6	50	H1ZZ2Z-K	50		1.6.6	60	H1ZZ2Z-K	60
	2.6.7	35	H1ZZ2Z-K	35		1.6.7	70	H1ZZ2Z-K	70
	2.6.8	25	H1ZZ2Z-K	25		1.6.8	90	H1ZZ2Z-K	90
	2.6.9	15	H1ZZ2Z-K	15		1.6.9	95	H1ZZ2Z-K	95
	2.6.10	110	H1ZZ2Z-K	110		1.6.10	105	H1ZZ2Z-K	105
	2.6.11	125	H1ZZ2Z-K	125		1.6.11	115	H1ZZ2Z-K	115
	2.6.12	140	H1ZZ2Z-K	140		1.6.12	145	H1ZZ2Z-K	145
	2.6.13	155	H1ZZ2Z-K	155		1.6.13	145	H1ZZ2Z-K	145
	2.6.14	165	H1ZZ2Z-K	165		1.6.14	165	H1ZZ2Z-K	165

