



## Report Sopralluogo

<b>Cliente</b>	Nome	
<b>Subappaltatore</b>	Industrial Service & Facility srl	

Impianto Identificativo	Nome		NOTE
Attività	um	Quantità	NOTE
Messa in sicurezza impianto	a.c	1	
Smontaggio moduli	n	2200	
Pallettizzazione moduli	a.c	1	
Rimozione impianto esistente	a.c	1	
Esecuzione scavi	a.c	1	
Fpo cavi	a.c	1	
Montaggio moduli	n	1080	
Montaggio inverter	n	5	
Modifica quadro elettrico esistente	a.c	1	

FAC-SIMILE



## MESSA IN SICUREZZA IMPIANTO

Fornitura e posa quadro elettrico di cantiere	n	1
Sezionamento totale dell'impianto	n	1

Sezionare impianto cabina

Sezionare quadri di stringhe

## SMONTAGGIO MODULI

Smontaggio moduli	n	2200
Smontaggio stringhe	n	110

Smontaggio moduli composto da 1 file in verticale

Fissaggio modulo con morsetto



Mapping da eseguire prima dello smontaggio con sistema bolline

Impianto in pendenza

Morsetti recuperabili

Pallett da procurare per tralicci le viti bullone rondelle da smaltire





## PALLETTIZZAZIONE MODULI

Fornitura pallet	n	37,33333333
Trasporto pallet	n	1
Accessori celofan/regette	n	73,33333333
Attività di pallettizzazione	n	73,33333333
Rivelazione moduli FV	n	1080
Carico pallett vecchi su camion	n	3,33333333

moduli in arrivo	1080
Pallet recuperati	36
moduli da smontare	2200
realizzazione pallett	74
pallett da acquistare	38

FAC-SIMILE



## RIMOZIONE CAVI ESISTENTI

Rimozione quadri di campo	n	8,00
Rimozione cavi solari	m	7500
Rimozione cavi esistenti sez 150mmq	m	545
Rimozione cavo bus	m	450
Rimozione cavo alimentazione 3G2,5	m	450
Rimozione cavo per alimentazione string-box sez 70mmq	m	1185
Rimozione inverter	n	2
Rimozione cavi tra QGBT a Inverter	m	100
Trasporto a discarica	a.1	1

Rimozione cavi di potenza in alluminio

Rimozione cavi solari in rame

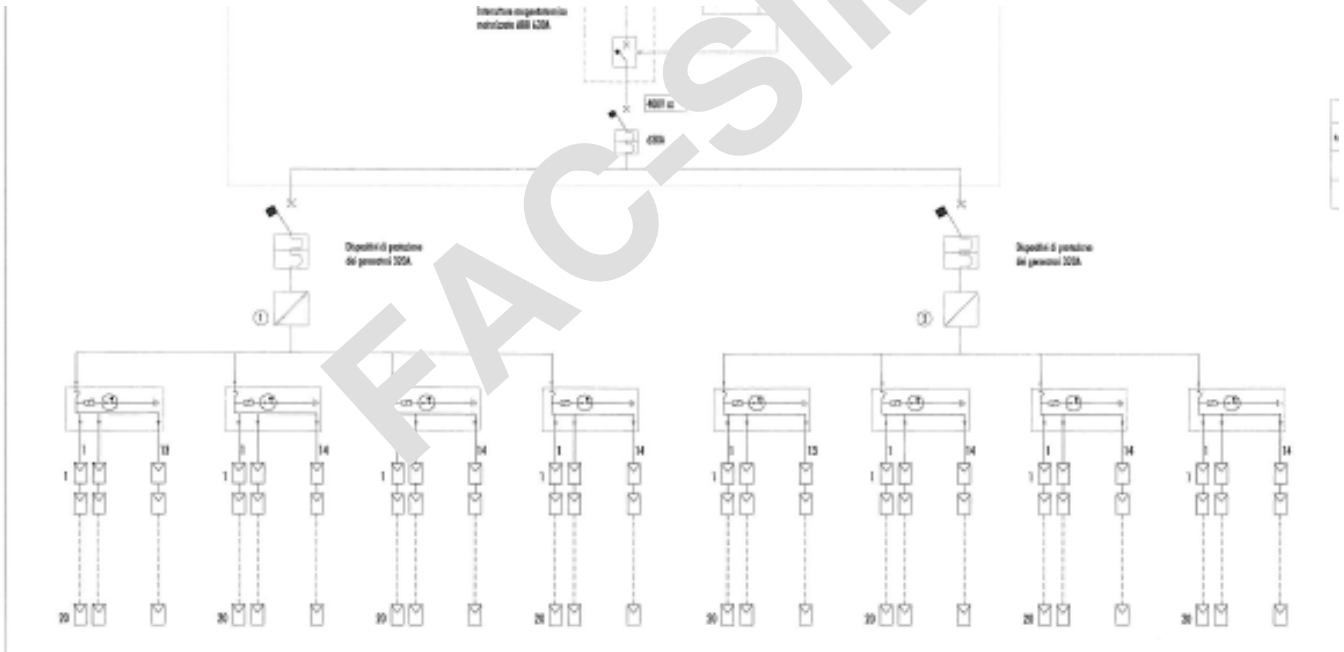
Recuperare almeno 2 BIG BAG per smaltimento dei cavi

Rimozione string-box

Pallet classico per String box

Rimozione inverter







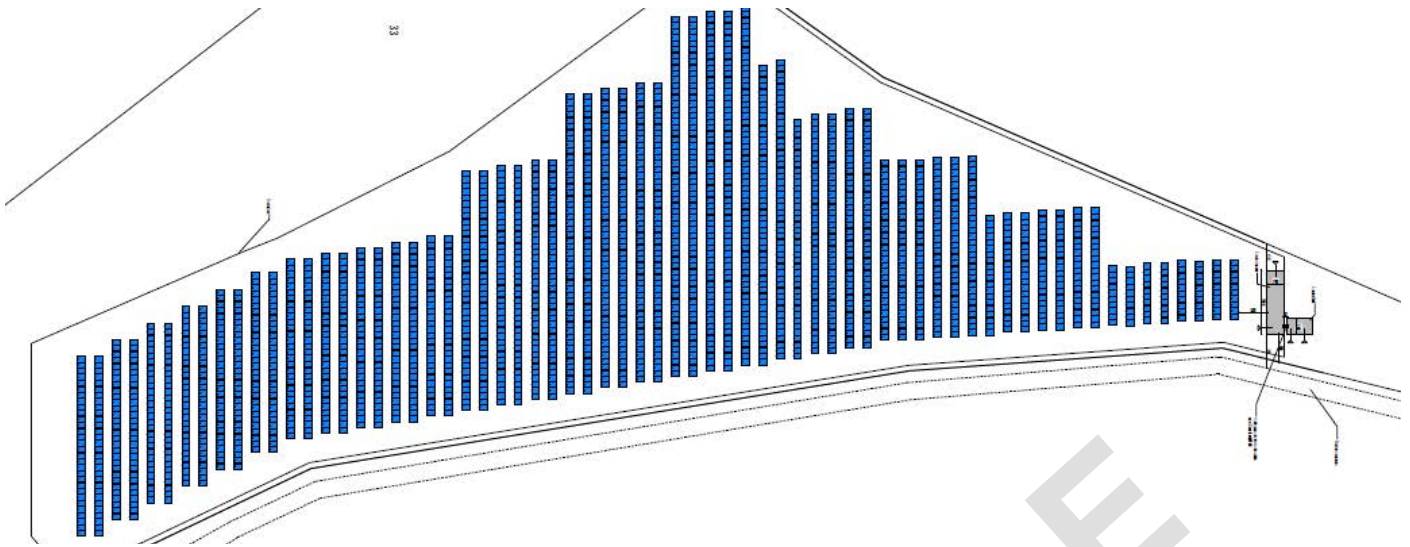
## ESECUZIONE SCAVI

Esecuzione di scavo a sezione obbligata della profondità di 1mt e larghezza di 0,8mt, relativo rinterro previo posizionamento del cavidotto d120, rinfianco con sabbia e posizionamento di nastro monitore. (Dorsali inverter)	ml	110,00
Esecuzione di scavo a sezione obbligata della profondità di 1mt e larghezza di 0,6mt, relativo rinterro previo posizionamento del cavidotto d63, rinfianco con sabbia e posizionamento di nastro monitore.(Bus di comunicazione+Stringhe+AUX+Encoder)	ml	120
Fornitura e posa in opera di cavidotto d120 e relativi manicotti di collegamento per linea AC inverter	ml	580
Fornitura e posa in opera di cavidotto d63 e relativi manicotti di collegamento	ml	510
Pozzetti 60x60		6
Pozzetti 80x80		12

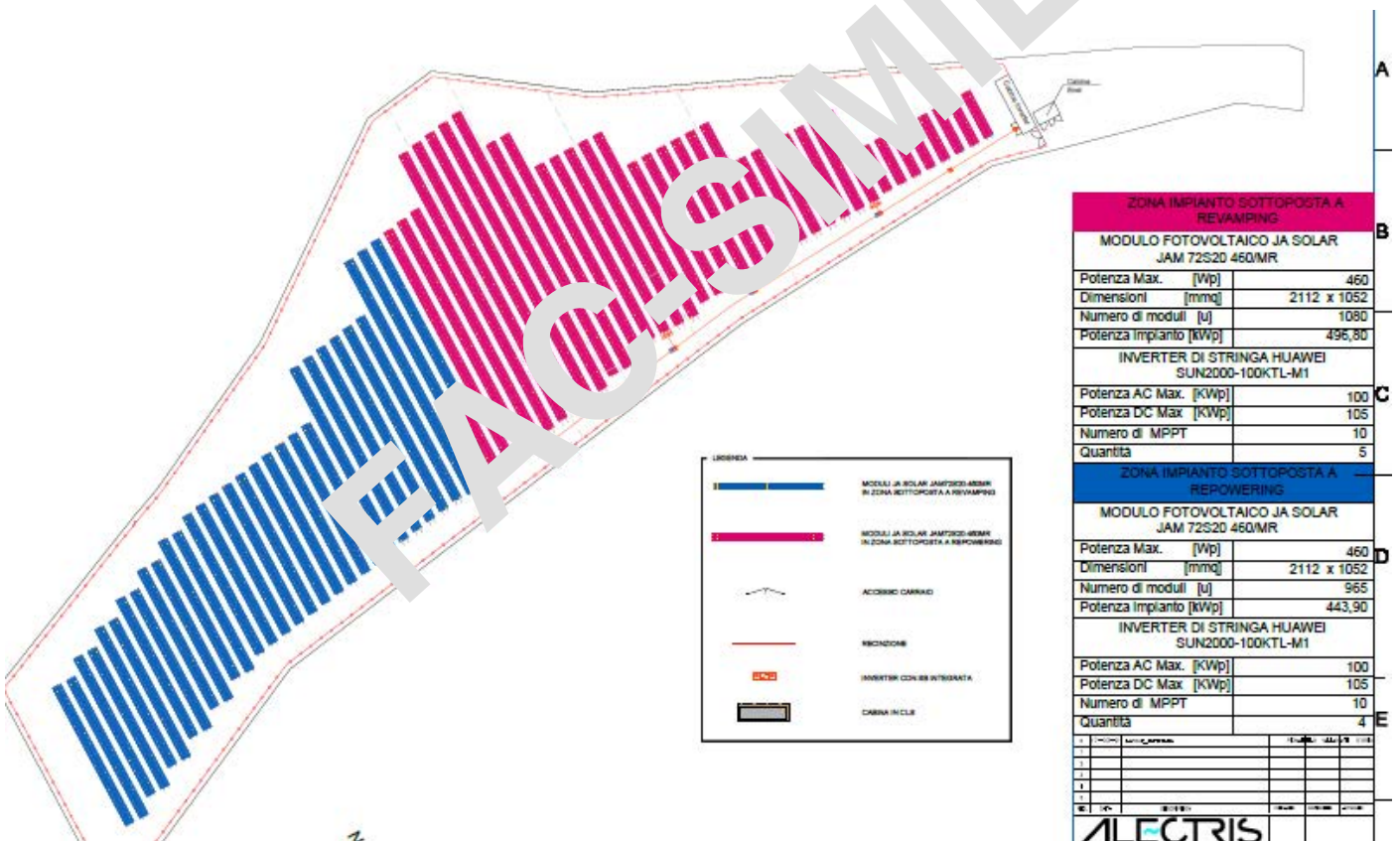
Da definire se possiamo recuperare pozzetti esistenti come dorsale e seguire solo per le derivazioni secondarie

Verificare se i pozzetti sono liberi oppure sono con terreno/cemento





LAYOUT ESISTENTE



ZONA IMPIANTO SOTTOPOSTA A REVAIRING	
MODULO FOTOVOLTAICO JA SOLAR JAM 72S20 460/1MR	
Potenza Max. [Wp]	460
Dimensioni [mmq]	2112 x 1052
Numero di moduli [n]	1080
Potenza Impianto [kWp]	496,80
INVERTER DI STRINGA HUAWEI SUN2000-100KTL-M1	
Potenza AC Max. [kWp]	100
Potenza DC Max [kWp]	105
Numero di MPPT	10
Quantita	5
ZONA IMPIANTO SOTTOPOSTA A REPOWERING	
MODULO FOTOVOLTAICO JA SOLAR JAM 72S20 460/1MR	
Potenza Max. [Wp]	460
Dimensioni [mmq]	2112 x 1052
Numero di moduli [n]	965
Potenza Impianto [kWp]	443,90
INVERTER DI STRINGA HUAWEI SUN2000-100KTL-M1	
Potenza AC Max. [kWp]	100
Potenza DC Max [kWp]	105
Numero di MPPT	10
Quantita	4

LAYOUT NUOVA IMPIANTO



## FORNITURA CAVI

Fpo cavo AGR sez 1x120 mmq	m	750
Fpo cavo AGR sez 1x70 mmq	m	650
Fpo cavo AGR sez 1x95 mmq	m	540,0
Fpo cavo solare sez 1x6mmq	m	7000
Accessori di cablaggio	a,c	1
Fpo cavo bus	m	200

Ricevere la lista cavi stringhe

Ricevere lista cavi tra AC tra inverter e Que parallelo

Connessione

## MONTAGGIO MODULI

Montaggio moduli	n	100,00
Montaggio stringhe	n	9
Fornitura MC4 M	n	20
Fornitura MC4 F	n	9
Rilievo nuovi moduli		1080
Fpo morsetti centrali/finali	n	2160
Modifica struttura		3000
Fusibili di stringa		
Fascette e accessori	d.c	1
Biglia antifrode	n	2160

N°120 di stringhe da realizzare da moduli

Morsetti centrali da non acquistare da recuperare quelli esistenti

Biglie antifrode da non acquistare

Da acquistare MC4 M

Da acquistare MC4 F

Verifica modifica struttura per nuovi moduli

Recuperare scheda tecnica nuovi moduli







## MONTAGGIO INVERTER HUawei 100KW

Realizzazione cavalletti	n	5
Montaggio inverter	n	5
Cablaggio inveter	n	5
Accessori	a.c	1
capicordi	n	2
Fornitura MC4 M	n	137
Fornitura MC4 F	n	7

Realizzazione cavalletti: bisogna capire se possiamo progettarli e costruire e 2 staffe che vanno al palo infilato nel terreno

Stringhe N° 120



## MODIFICA QUADRO PARALLELO INVERTER

Fpo quadro di parallelo	a.c	1
Trasporto	n	1

**Il quadro elettrico esistente ha un interruttore generale da 630 A con 2 partenze da 320 A**

**Dobbiamo modificare il quadro inserendo n° 5 interruttori da 160 A sfruttando gli spazi presenti nel quadro.**

