

## REGIONE SICILIA COMUNE DI FRANCOFONTE (SR)



Progetto di realizzazione di un impianto fotovoltaico da 40.964,00 kWp con sistema di accumulo 12MW/48MWh ed annessa attività agricola denominato "AGRIVOLTAICO FRANCOFONTE".

Nome Documento:

## **COMPUTO METRICO INTERVENTO**

Proponente:

PACIFICO

PACIFICO RUBINO S.R.L.

piazza Walther von der Vogelweide, 8 - 39100 -Bolzano (BZ)

Progettista:

**ULYSSES ENERGY** 

Dott. Ing. Pietro ZARBO

Ordine degli Ingegneri di Accusento n. 1341



Nome Elettronico Documento (file): Computo Metrico Intervento

00	01/07/2023	1 Emissione	Ing. P. Zarbo	Ing. P. Zarbo	Pacifico Rubino s.r.l.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO

Nr. Ord.	TARIFFA	A DESIGNAZIONE DEI LAVORI		MISURAZION		N I:	Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.		H/peso		unitario	TOTALE	
		Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a discarica autorizzata. Compreso inoltre il livellamento del terreno.					-			
		MISURAZIONI: Preparazione terreno SOMMANO m3	783000,00			0,040	- 31.320,00	0,85	26.622,00 <b>26.622,00</b>	
		Tracciamento dell'area oggetto d'intervento, eseguita anche in più fasi o epoche da personale qualificato e specializzato con l'ausilio di idonei strumenti (teodoliti, etc.), compresa la fornitura e posa di idonei picchetti per l'individuazione dell'ambito di intervento, il tutto secondo i disegni allegati o le direttive della DD.LL., compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  M I S U R A Z I O N I:							20.022,00	
		<b>Definizione area</b> SOMMANO a corpo					1,00 -	10000,00	10.000,00 <b>10.000,00</b>	
		Fornitura, posa in opera e gestione opere di cantierizzazione (baracca uffici, MISURAZIONI:					-			
		Gestione cantiere SOMMANO a corpo					1,00 -	15000,00	15.000,00 <b>15.000,00</b>	
		Recinzione. Fornitura e posa in opera, perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20.					-			
		MISURAZIONI: Definizione area SOMMANO m2		650,00		1,200	- 780,00	14,14	11.029,20 <b>11.029.20</b>	
		Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera.  MISURAZIONI:					-			
		Transenna perimetriale SOMMANO cad					10,00	102,38	1.023,80 <b>1.023,80</b>	
		Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con pali in ferro infissi al suolo e rete zincata AP03 plastificata elettrosaldata a rotoli con maglia a forma rettangolare. I paletti devono avere fra di loro un passo di 2,1m. La recinzione completata con la fornitura e installazione di fili spinato posizionato in sommità dei paletti in ferro					-			
		M I S U R A Z I O N I: <b>Recinzione</b>		7380,00			- 7.380,00	32,00	236.160,00	
		SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di cancello carraio in profilati e scatolati di AP04 ferro completo di serrature e predisposto al comando elettrico ed alla motorizzazione.					-		236.160,00	
		MISURAZIONI: <b>Cancello</b> SOMMANO a corpo					- 3,00	3000,00	9.000,00 <b>9.000,00</b>	
		Acquisto di piantine di fornite con fitocella, innestate di due anni o autoradicate.  MISURAZIONI:					-			
		Piante SOMMANO cadauno					2.000,00 -	5,00	10.000,00 <b>10.000,00</b>	
		Acquisto di pali tutori MISURAZIONI: Pali tutori Piante SOMMANO cadauno					- - 1.000,00 -	2,00	2.000,00 <b>2.000,00</b>	
		Trasporto piantine e tutto l'occorrente per la piantumazione dal vivaio all'area d'intervento		·			-			
		MISURAZIONI: Trasporto Piante SOMMANO a corpo					- 1,00	2500,00	2.500,00 <b>2.500,00</b>	
		Concimazione dell'area di piantumazione con concimi a lento rilascio in ragione di 100 gr/mq.					-		2.300,00	
		M I S U R A Z I O N I: Concimazione Piante					- 5.000,00	1,30	6.500,00	
		SOMMANO cad Operazioni di messa a dimora delle piantine (squadratura, scavo buca, rinterro, ecc.)					-		6.500,00	
		M I S U R A Z I O N I: <b>Piantumazione</b> SOMMANO cadauno					- 1.500,00 -	5,00	7.500,00 <b>7.500,00</b>	

Incorporation (Jackson antitle per partiel interfaced et photocological photocological decided accounts of per partiel (Toological per partiel (Toological per partiel per par		Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento solare	l	I I	1 1		J.	ı	II
Intrature languagement month-establishe  Particular State (19 to 19 to 1									
Particular page in open a moster of total street in street in a st									
Structure of insequences monon-residence   1.856,07   305,00   6.273,000.66									
Structure of insequences monon-residence   1.856,07   305,00   6.273,000.66									
Fortilate is pose in states of misclast transcription in silicon states and states are consistent of misclast transcription states and states are states and states and states are states and states and states and states and states are states and states and states are states and states and states and states are states and states and states are states and states and states are states							-		
Formities a pose in server of models fotoroblasco in situation in models in the company of the c							1.858,67	3375,00	' II
Selection   Sele		Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio					-		512751666766
sugmir e tratamento antimisso odila superinio. Scato di convenionio con consensione con 3 data di y ones 10° secundo la 10°.  Sono o la rei de firmir e acconsignation indiscontacti per cine visione. Il pramidi colar del convenione prantimo una temperatari de recorrise prantimo una temperatari de recorrise prantimo del situacione del convenione prantimo del convenione del c									
ACPS   Complex of time   exception multi-cortext per conditions to solve it for more exception multi-cortext per conditions are solved in predictions of the period development of the period of the									
Cox o Silve de Finir é accopation au Grantina de recrise de la company d		, ·							
12									
Search   Commission   Accordance   Commission   Commiss									
Certification seconds in IEC 61215 south's certification in classes									
1		- ·							
TRINS QUAR 710 W   M I S UR A Z I O N I:   Modulo Fotovolatico   SI SCO,									
Modulo Potovoltaico									
Modulo Potovoltaico		MISURAZIONI:					_		
Sistema di accumulo costituito di in y Cordanno della copocia in consoli in									
Sistema d accumulo costituto da n. 9 container della capacità nominale di RESCON BESS 4799 (capacità accumulo S330 kMP) irraparto con i sistemi BRS, 845 e RS (inverter biforcionis), sistema di raffredamento e arithcrorio,							58.520,00	215,00	12.581.800,00
capacità nominele di PREDCON BESS 4799 (capacità accumulo 5230 (Whit Integratio cari sistemi BNS, DRS e PCS (inverter bidirecional), sistema di raffredamento e artificando, su minimi del processo di capacità di							-		12.301.000,00
(merter bidricolosil), sistema di raffredamento e artificando di artificando di artificando di artificando di sistema di Accumulo (S6A)    MISURAZIONI   Sistema di Accumulo (S6A)   SOMMANO a corpo   1.00   15360.000,00		capacità nominale di FREQCON BESS 4789 (capacità							
MISLRAZIONI:    Sistema di Accumulo (SdA)   SchMANO a corpo   1,00   1530000,00   15,360,000,00		, — — · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Sistema di Acciumulo (SAIA)   SOMMANO a corpo   1,00   15360000,00   15,360.000,00		*							
Sistema di Acciumulo (SAIA)   SOMMANO a corpo   1,00   15360000,00   15,360.000,00									Į
Promitura e posa in opera di inverter mordisse certificato CEI   0-16. Ulmerter è costituto da un sistema di conversione DC/AC cestituto da un sistema di conversione DC/AC cestituto da (DET con intergato un sistema di protezione contro l'inversione di polarità e fattore di distrosione - 3/5%. Il sistema di misurazione della correcte resida sul lato AC (RCMU) di avver integrata la protezione per sontratorisi in classe 2 sul lato DC e in classe 3 sul lato AC a variatori o sistemi cajuvalenti per efficierza el afficalità. Delle cessere integrato cei in sistema di misurazione dell'instanento del generatore automicina per la dissipazione della finanzia. Grabi di protezione almeno IRGS ed essere idoneo per il mortaggio all'interno e all'esterno.    MISURAZIONI:   1.592.500.00   1.000   1.000   7.500.00   1.592.500.00   1.59									
D-15. L'Inverter è costitute du sun sistema di concesione DC/AC costitute da 1637 con integrato un sistema di protezione contro l'inversione di polarità e fattore di distorsione -3/3%. Il sistema de grantrile la misurazione della corrente residua sul lato AC (RCMU) edi avve integrata la protezione per sovoriteristori in classe 2 sul lato DC e in classe 3 sul lato AC a varistori o sistemi equivalenti per efficierza ed affidabilità. Dene essere integratore fotrovitatico di direce sistema di vertilazione con regulazione automatica per la dissipazione della temperatura. Grado di protezione almeno IP65 ed essere idoneo per il montaggio all'interno e all'esterno.  MISURAZIONI: Inverter SOMMANO caduno Fomitura e posa in opera di cavo solare DC 6 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fomitura e posa in opera di cavo Cattorio Scavo a secrice deligita, per caralissis firmitica per lancori del seaguisi in ambito extrantrano, eseguto con mezzo meccarico fion alla profondità di 2.00 m. MISURAZIONI: Scavo Trincea per cavidotto interno Scavo Marcae per da vidotto esterno Scavo Marcae per cavidotto interno Scavo							1,00	15360000,00	15.360.000,00
DC/AC costituto da IGBT con integrato un sistema di preteriore cortro l'inversione di polarità e fattore di distorsione 4,35%. Il sistema deve grantire la misurazione della corrette residua si lato AC a variorito i ostemi cayalestri per efficierza de difficialità. Deve essere integrato con il sistema di misurazione dell'incloamento del generatore fotovoltato del dono sistema di vertilazione con regolazione automatica per la dissipazione della temperatura. Grado di protezione per per la dissipazione della temperatura della di protezione per la dissipazione della repetatore della dissipazione di protezione		·					-		
protezione cortro l'inversione di planta e fattore di distorsione - 4,3% li. distente dele grantire la misurazione della corrette residua sul lato AC (RCMU) ed avere integrata la protezione per sovorterationi i classe 2 sul lato DC e in classe 3 sul lato AC a varistori o sistemi equivalenti per efficierva ad affidabilità. Dece essere integrato con il sistema di misurazione dell'isolamento del generatore fotovottato di divene sistema di vertilazione con respezione automatica per la dissipazione della temporatura. Grado di protezione almeno IPGS de essere idoneo per il montaggio all'interno e all'esterno.    MISURAZIONI:   207.00   7,500.00   1,552.500.00									
Solid corrette residua stul lato AC (GCVM) ed avere integrate la protectione per sowntestion in classe 2 and lato AC in varistori o sistemi equivalent) per efficiers and efficielitat de ef		protezione contro l'inversione di polarità e fattore di							
In protections per sovietersion in classe 2 sol lato DC e in classe 3 sol lato AC a variatori o sistemic equivalent per efficienza ed affidabilità. Deve essere integrato con il sistema di misurazione dell'insolmento del generatore fotovoltalco ed idone sistema di vertilazione con regolazione automatica per la dissipazione della temperatura. Grado di protezione almeno IPGS ed essere idoneo per il mortaggio all'interno e all'esterno.    MISURAZIONI:									
efficienza ed affidalitià. Deve essere integrato con il sistema di misurazione dell'acionemoto del generatore fotovoltaico ed done sistema di vertilizzione con regolazione automatica per la dissiparione della temperatra. Grado di protezione almeno IP65 ed essere idoneo per il mortaggio all'interno e all'esterno.    MISURAZIONI:		la protezione per sovratensioni in classe 2 sul lato DC e in							
Sistema di misurazione dell'isolamento del generatore fotovoltato el disconsistema di verilizione con regolazione automatica per la dissipazione della temperatura. Grado di protezione alutomatica per la dissipazione della temperatura. Grado di protezione all'interno e all'esterno.    MISURAZIONI:									
### ### ##############################		-							
MISURAZIONI:		5							
MISURAZIONI: Inverter  SOMMANO caduno  Fornitura e posa in opera di cavo solare DC 6 mmq Fornitura e posa in opera di cavo solare DC 6 mmq Fornitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq Fornitura e posa in opera cavo MT - RC16H1R12 - 18/30K/- sez. 1x400 mmq Tutto inclusi posa, giunti, capicorda, etc  MISURAZIONI:  Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla rorfordità di 2.00 m. MISURAZIONI:  Scavo Trincee per cavidotto interno Scavo Trincee per cavidotto interno Scavo Trincee per cavidotto esterno Scavo Opere idraluche A Scavo Opere idraluche B Scavo Pozzetto di ispezione 112,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,									
Inverter   SOMMANO caduno   207.00   7.500.00   1.552.500.00		all'interno e all'esterno.							
Inverter   SOMMANO caduno   207.00   7.500.00   1.552.500.00									
Inverter   SOMMANO caduno   207.00   7.500.00   1.552.500.00									
Inverter   SOMMANO caduno   207.00   7.500.00   1.552.500.00									
Inverter   SOMMANO caduno   207.00   7.500.00   1.552.500.00									
Inverter   SOMMANO caduno   207.00   7.500.00   1.552.500.00									
Inverter   SOMMANO caduno   207.00   7.500.00   1.552.500.00									
Inverter   SOMMANO caduno   207.00   7.500.00   1.552.500.00									
SOMMANO caduno   1.552.500,00   1.500   348.500,00   1.500   522.750,00   522.750,00   1.500   348.500,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.500   522.750,00   1.500   1.							207.00	7 500 00	1 552 500 00
Pomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq   94.300,00							-	7.500,00	1.552.500,00
Pomitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq   94.300,00		Fornitura e posa in opera di cavo solare DC 6 mmg		348,500.00	1,000	1.000	- 348.500.00	1,50	522.750.00
18/30kV - sez. 1x400 mmq		Fornitura e posa in opera di cavo AC 70 mmq			_	_			
Tutto inclusi posa, giunti, capicorda, etc  MISURAZIONI:  SOMMANO caduno Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2.00 m.  MISURAZIONI:  SCAVO Trincee per cavidotto interno Scavo Trincee per cavidotto interno Scavo Trincee per cavidotto esterno Scavo Opere idraluche A Scavo Opere idraluche B Scavo Pozzetto di ispezione Scavo Massetto di fondazione sottostazione  23.500,00 1,00 1,00 2.350,00 2.0,00 4,99 311.88 Scavo Massetto di fondazione sottostazione		· · ·		25.000.00	4.00	1.00	35 000 00	20.70	600.050.55
MISURAZIONI:  SOMMANO caduno Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2.00 m.  MISURAZIONI:  Scavo Trincee per cavidotto interno Scavo Trincee per cavidotto interno Scavo Trincee per cavidotto esterno Scavo Opere idraluche A Scavo Opere idraluche B Scavo Pozzetto di ispezione Scavo Massetto di fondazione sottostazione  MISURAZIONI:  1.918.860,00 1.				25.800,00	1,00	1,00	25.800,00 -	26,/0	088.860,00
SOMMANO caduno   Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2.00 m.   M I S U R A Z I O N I:   Scavo Trincee per cavidotto interno   1.441,00 0,80 1,00 1.152,80 4,99 5.752,41							-		
SOMMANO caduno   Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2.00 m.   M I S U R A Z I O N I:   Scavo Trincee per cavidotto interno   1.441,00 0,80 1,00 1.152,80 4,99 5.752,41							-		
SOMMANO caduno   Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2.00 m.   M I S U R A Z I O N I:   Scavo Trincee per cavidotto interno   1.441,00 0,80 1,00 1.152,80 4,99 5.752,41		MISURAZIONI:					-		
eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2.00 m.   M I S U R A Z I O N I:   -		SOMMANO caduno					-		1.918.860,00
meccanico fino alla profondità di 2.00 m.   M I S U R A Z I O N I:							-		
Scavo Trincee per cavidotto interno         1.441,00         0,80         1,00         1.152,80         4,99         5.752,4           Scavo Trincee per cavidotto esterno         9.563,00         0,80         1,00         7.650,40         4,99         38.175,51           Scavo Opere idraluche A         3.150,00         0,70         1,00         2.205,00         4,99         11.002,9           Scavo Opere idraluche B         2.700,00         0,50         1,00         1.350,00         4,99         6.736,51           Scavo Pozzetto di ispezione         250,00         0,50         0,50         1,00         62,50         4,99         311,81           Scavo Massetto di fondazione sottostazione         112,00         1,00         590,00         4,99         2.944,10		meccanico fino alla profondità di 2.00 m.							
Scavo Trincee per cavidotto esterno         9.563,00         0,80         1,00         7.650,40         4,99         38.175,51           Scavo Opere idraluche A         3.150,00         0,70         1,00         2.205,00         4,99         11.002,91           Scavo Opere idraluche B         2.700,00         0,50         1,00         1,350,00         4,99         6.736,53           Scavo Pozzetto di ispezione         250,00         0,50         0,50         1,00         62,50         4,99         311.81           Scavo Massetto di fondazione sottostazione         112,00         1,00         590,00         4,99         2.944,11							-		
Scavo Opere idraluche A         3.150,00         0,70         1,00         2.205,00         4,99         11.002,99           Scavo Opere idraluche B         2.700,00         0,50         1,00         1.350,00         4,99         6.736,51           Scavo Pozzetto di ispezione         250,00         0,50         0,50         1,00         62,50         4,99         311,81           Scavo Massetto di fondazione sottostazione         112,00         1,00         590,00         4,99         2.944,10								1/55	5.752,47 38.175,50
Scavo Pozzetto di ispezione         250,00         0,50         0,50         1,00         62,50         4,99         311,81           Scavo Massetto di fondazione sottostazione         112,00         1,00         590,00         4,99         2.944,11		Scavo Opere idraluche A		3.150,00	0,70	1,00	2.205,00	4,99	11.002,95
			250,00					,	6.736,50 311,88
<b>Scavo capine</b>		1	7	14.00				.,,	2.944,10
	II I	Scavo cabine	140,00	14,00		1,00	1.960,00	4,99	9.780,40

SOMMANO m3	l I		1 1	1	-[		74.703,79
Rinterro o ricolmo degli scavi con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo dello scavo ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che					-		·
manuali per ogni m³ di materiale costipato M I S U R A Z I O N I:							
Rinterro Trincee per cavidotto interno		1441,00	1,000	1,000	1.441,00	3,87	5.576,67
Rinterro Trincee per cavidotto esterno		9563,00	1,000	1,000	9.563,00	3,87	37.008,83
SOMMANO in m3  Compattazione dello strato di posa, quando questi debbono					-		42.585,48
MISURAZIONI:					-		
Compattamento Terreno					15.782,20	0,85	13.414,87
SOMMANO kg  Conglomerato cementizio per strutture non armate o					-		13.414,87
M I S U R A Z I O N I:							
Massetto	300,00	14,00		0,150	_	157,63	99.306,90
SOMMANO m2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450					-		99.306,90
MISURAZIONI:					-		
Armatura Massetto					3.500,00	1,86	6.510,00
SOMMANO kg					-		6.510,00
Fornitura e posa in opera di Pozzetti di raccordo e derivazione in cls prefabbricati delle dimensioni di 60cm x60cm compreso di chiusino in ghisa carrabile  M I S U R A Z I O N I:					-		
Pozzetti di raccordo					250,00	80,00	20.000,00
Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento  M I S U R A Z I O N I:					-		20.000,00
Canale allontanamento acque meteoriche		5072,85	0,600	0,700	2.130,60	84,00	178.970,15
SOMMANO m3					-		178.970,15
Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata compresi trasformatore MT/BT da 5 MVA 30/0,8 kV, scomparti MT, protezione trafo, arriva e partenza linea, quadri BT e tutto quanto necessario per ingresso in BT 800 V AC ed uscita a 30 kV AC. Fornitura e posa in opera di stazione elettrica trasformaizone MT/AT compreso trasformatore da 45MVA ed ogni componente (TA-TV, etc) M I S U R A Z I O N I:							
Stazione MT/AT							
Cabine BT/MT					1,00 9,00	450000,00 418.415,00	450.000,00 3.196.580,00
SOMMANO caduno					9,00	110,113,000	3.646.580,00
Locale Tecnico cabina utente + consegna in MT/AT a 30/150					-		
MISURAZIONI:					-		
SOMMANO caduno					1,00	234.540,00	234.540,00
Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra, compreso dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.					-		

MISURAZIONI:			-		
Impianto di Messa a Terra SOMMANO Cad	7653,33		7.653,33	84,20	644.410,67 <b>644.410,67</b>
Realizzazione di impianto di videosorveglianza realizzato mediante l'inserimento telecamere poste lungo il perimetro dell'impianto. Descrizione impianto: n 140 sistemi di sorveglianza			-		
MISURAZIONI:			-		
Sistema di sorveglianza SOMMANO a corpo			1,00	30.000,00	30.000,00 <b>30.000,00</b>
Realizzazione di impianto di illuminazione realizzato mediante l'inserimento di corpi illuminanti poste lungo il perimetro dell'impianto. Descrizione impianto: n 120 corpi illuminanti			-		33.000,40
MISURAZIONI:			-		
Sistema di illuminazione			1,00	35.000,00	35.000,00
SOMMANO a corpo Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale			-		35.000,00
			1,00	507.619,63	507.619,63
Oneri Tecnici per progettazione, DL	0,04		1,00	43049516,86	1.721.980,67
Oneri Sicurezza					250.250,00
Altro	1,00		1,00	140776,00	140.776,00
TOTALE escluva IVA					45.670.143

