



COMUNE DI GUSPINI
Provincia del Medio Campidano
Regione Sardegna

Progetto agrivoltaico per la produzione energetica e agricola denominato "GR_SCANU", nel Comune di Guspini, della potenza di 25.141,76 kWp

Oggetto:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLA DISMISSIONE E RIPRISTINO**

Elaborato

03EE.Doc.03

GRUPPO DI LAVORO:

INIOS s.r.l (Capogruppo)

INIOS SOCIETA' DI INGEGNERIA
VIA GIALETO, 99 - 09170 ORISTANO (OR)
C.F. - P.IVA 01173430958
evolving energy

Dott. Agronomo Sandro Marchi

Dott. Archeologo Marco Cabras

Dott. Geologo Mario Nonne

Lithos S.r.l.

Ing. Antonio Piccinini

Geom. Emanuele Cauli

Ing. Marco Mario G. Piroddi

Ing. Raimondo Ignazio Cadeddu

Ing. Francesco Miscali

REDATTO DA:

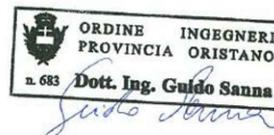
INIOS S.R.L.

Progettisti:

Ing. Gianluca Lilliu



Ing. Guido Sanna



Collaboratori:

Ing. Matteo Flore

Geom. Walter Vacca

03EE.Doc.03.PDF

file

Giugno 2023

Data

Aggiornamento

-

Scala

017-2023

Nr. Commessa

Proponente:

Grenergy Rinnovabili 4 srl
Via Borgonuovo, N° 9
20121 Milano (MI)
P.IVA: 11892530962



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE (SpCat 2) Illuminazione (Cat 3)							
1 RIM_04	Compenso per lo smontaggio di apparecchiature di illuminazione e videosorveglianza montate su palo. Compreso l'accatasmento in attesa di conferimento a centro di smaltimento autorizzato. Rimozione apparecchiature illuminazione (lampade, etc.)					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	22,287	1'025,20
2 205016a	RIMOZIONI RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra fino a 7 m Rimozione di pali per sostegno impianto di illuminazione					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	101,230	4'656,58
3 RIM_03	Compenso per la rimozione e accatasmento di plinto in calcestruzzo portapalo o pozzetto di derivazione, comprensivo di accatastamento in luogo idoneo in attesa di carico su automezzo per conferimento a discarica autorizzata. Rimozione di plinto portapalo interrato					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	99,252	4'565,59
4 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento a discarica pali illuminazione	46,00			0,025	1,15		
	SOMMANO t					1,15	66,010	75,91
5 PF.0001.000 9.0022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento a discarica di apparecchi illuminanti				0,150	0,15		
	SOMMANO t					0,15	411,760	61,76
6 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	A R I P O R T A R E							10'385,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'385,04
	Conferimento di plinti portapalo in calcestruzzo	46,00			0,435	20,01		
	SOMMANO t					20,01	16,600	332,17
7 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto verso centro di recupero inerti Sardara (15 km da sito costruzione)		15,00		20,010	300,15		
	SOMMANO t/km					300,15	2,020	606,30
8 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) PALI SOSTEGNO Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) APPARECCHIATURE ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) cavi vari Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) Chiusini in ghisa		55,00		1,150	63,25		
			55,00			0,250		13,75
			55,00			4,013		220,72
		46,00	55,00			0,030		75,90
	SOMMANO t/km					373,62	2,020	754,71
9 205007a	RIMOZIONI RIMOZIONE DI CAVI Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq Rimozione cavo bipolare FG16OR16 derivazione da pozzetto fino a collegamento armatura	46,00	5,50		0,150	37,95		
	SOMMANO kg					37,95	1,470	55,79
10 205007b	RIMOZIONI RIMOZIONE DI CAVI Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq Rimozione di cavo FG16OR16 per dorsale alimentazione pali illuminazione		7500,00		0,530	3'975,00		
	SOMMANO kg					3'975,00	1,330	5'286,75
11 C_RAME	Compenso per conferimento di cavi in rame a centro di smaltimento autorizzato cavo in rame FG16OR16 1,5 mmq cavo in rame FG16OR16 4X10 mmq				0,038 3,975	0,04 3,98		
	SOMMANO t					4,02	-1700,000	-6'834,00
12 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento chiusini	46,00			0,030	1,38		
	SOMMANO t					1,38	66,010	91,09
	A R I P O R T A R E							10'677,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'677,85
	Impianto di video sorveglianza (Cat 4)							
13 RIM_03	Compenso per la rimozione e accatasmento di plinto in calcestruzzo portapalo o pozzetto di derivazione, comprensivo di accatastamento in luogo idoneo in attesa di carico su automezzo per conferimento a discarica autorizzata. Rimozione di pozzetto derivazione interrato Prolunghe pozzetti					46,00 46,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	99,252	9'131,18
14 RIM_04	Compenso per lo smontaggio di apparecchiature di illuminazione e videosorveglianza montate su palo. Compreso l'accatasmento in attesa di conferimento a centro di smaltimento autorizzato. Rimozione apparecchiature videosorveglianza (sensori e videocamere)					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	22,287	1'025,20
15 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento chiusini	46,00			0,030	1,38		
	SOMMANO t					1,38	66,010	91,09
16 205007a	RIMOZIONI RIMOZIONE DI CAVI Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq Rimozione cavo pentapolare FG16OR16 dorsale alimentazione Videosorveglianza Rimozione cavo FTP schermato per collegamento LAN tra videocamera e switch Rimozione cavo bipolare FG16OR16 per collegamento sensori antintrusione Rimozione cavo fibra ottica tipo OM2		9000,00 1,50 12980,00 9000,00		0,200 0,063 0,190 0,190	1'800,00 4,35 2'466,20 1'710,00		
	SOMMANO kg					5'980,55	1,470	8'791,41
17 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) Cavi rame *(H/peso=1,8+0,00435+2,466) Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) Cavi Fibra ottica		55,00 55,00		4,270 1,710	234,85 94,05		
	SOMMANO t/km					328,90	2,020	664,38
	SCAVI, SBANCAMENTI E RIPORTI (SpCat 1) Scavi e riporti (Cat 1)							
18 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le							
	A R I P O R T A R E							30'381,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'381,11
	necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina ---SCAVI SU TERRENO---							
	Rimozione Cavidotti DC Stringhe-Combiner Box	1,00	12386,67	0,300	1,000	3'716,00		
	Rimozione Cavidotti DC Combiner Box-SKID	1,00	4429,00	0,600	1,000	2'657,40		
	Rimozione Cavidotto illuminazione, dati, videosorveglianza	1,00	7293,00	0,200	1,000	1'458,60		
	Rimozione Cavidotti AC SKID-Cabina di raccolta	1,00	3169,00	1,000	1,200	3'802,80		
	Rimozione Cavidotti AC CDR-SKID9-SKID7 (tratto in uscita dalla SP69)	1,00	393,00	0,400	1,200	188,64		
	SOMMANO m³					11'823,44	14,950	176'760,43
	STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE (SpCat 2) Illuminazione (Cat 3)							
19	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)							
RU.0001.000 1.0003	Rimozione corrugato cavidotto illuminazione (2 min a metro)					300,00		
	SOMMANO ora					300,00	33,410	10'023,00
	Impianto di video sorveglianza (Cat 4)							
20	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)							
RU.0001.000 1.0003	Compenso per rimozione corrugati da scavo per rete videosorveglianza (2 min a metro)					300,00		
	Compenso per rimozione minitubo da scavo per rete videosorveglianza (1 min a metro)					150,00		
	SOMMANO ora					450,00	33,410	15'034,50
21	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti							
PF.0001.000 9.0022	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	Conferimento a discarica di apparecchiature videosorveglianza				0,100	0,10		
	SOMMANO t					0,10	411,760	41,18
22	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06.							
PF.0001.000 9.0005	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	Conferimento di pozzetti e prolunghe	92,00			0,081	7,45		
	SOMMANO t					7,45	16,600	123,67
23	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto							
AT.0001.000 1.0001	Trasporto verso centro di recupero inerti Sardara (15 km da sito costruzione) pozzetti e prolunghe		15,00		7,450	111,75		
	A R I P O R T A R E					111,75		232'363,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					111,75		232'363,89
	Trasporto verso centro di recupero Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL (55 km da sito costruzione) Corrugati e minitubi fibra ottica		55,00		18,000	990,00		
	Trasporto verso centro di recupero Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL (55 km da sito costruzione) - FIBRA OTTICA		55,00		0,630	34,65		
	SOMMANO t/km					1'136,40	2,020	2'295,53
24 PF.0001.000 9.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Corrugati linea alimentazione *(H/peso=0,870/1000) Minitubi rete dati fibra ottica *(H/peso=0,87/1000)		9000,00 9000,00		0,001 0,001	9,00 9,00		
	SOMMANO t					18,00	378,550	6'813,90
	Illuminazione (Cat 3)							
25 PF.0001.000 9.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Corrugati linea alimentazione *(H/peso=0,870/1000)		9000,00		0,001	9,00		
	SOMMANO t					9,00	378,550	3'406,95
	Recinzione (Cat 5)							
26 RIM_05	Rimozione di recinzione metallica composta da rete metallica romboidale in acciaio zincato, paletti in profilato metallico con sezione a T, infissi nel terreno con blocco di fondazione in calcestruzzo di imensioni 0,20x0,20, compreso la rimozione dei cancelli. Prezzo comprensivo di avvicinamento a deposito in attesa di carico su automezzo per conferimento a centro smaltimento. Rimozione recinzione comparti		8810,00			8'810,00		
	SOMMANO m					8'810,00	18,805	165'672,05
27 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento pali e rete metallica *(H/peso=(2937*6,5+2,28*8810)/1000)				39,177	39,18		
	SOMMANO t					39,18	66,010	2'586,27
28 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) Pali, reti e cancelli recinzione		55,00		39,177	2'154,74		
	A R I P O R T A R E					2'154,74		413'138,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'154,74		413'138,59
	Trasporto verso centro di smaltimento Sardare plintini sostegno pali		15,00		46,992	704,88		
	SOMMANO t/km					2'859,62	2,020	5'776,43
29 PF.0001.000 9.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento a discarica plinti sostegno pali recinzone				46,992	46,99		
	SOMMANO t					46,99	378,550	17'788,06
	CAVIDOTTI E CAVI (SpCat 3) Cavi (Cat 7) Cavi AT (SbCat 13)							
30 205006d	RIMOZIONI RIMOZIONE DI CAVI Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione oltre 95 mmq							
	CDR-SKID9	3,00	180,00		4,590	2'478,60		
	SKID9-SKID7	3,00	1350,00		4,590	18'589,50		
	SKID7-CDR	3,00	1515,00		4,590	20'861,55		
	CDR-SKID1	3,00	1260,00		4,590	17'350,20		
	SKID1-SKID2	3,00	47,00		4,590	647,19		
	SKID2-SKID4	3,00	590,00		4,590	8'124,30		
	SKID4-SKID3	3,00	890,00		4,590	12'255,30		
	SKID3-SKID5	3,00	450,00		4,590	6'196,50		
	SKID5-SKID6	3,00	440,00		4,590	6'058,80		
	SKID6-SKID8	3,00	590,00		4,590	8'124,30		
	SKID8-CDR	3,00	95,00		4,590	1'308,15		
	SOMMANO kg					101'994,39	1,000	101'994,39
31 C_RAME	Compenso per conferimento di cavi in rame a centro di smaltimento autorizzato							
	CDR-SKID9 *(H/peso=4,590/1000)	3,00	180,00		0,005	2,70		
	SKID9-SKID7 *(H/peso=4,590/1000)	3,00	1350,00		0,005	20,25		
	SKID7-CDR *(H/peso=4,590/1000)	3,00	1515,00		0,005	22,73		
	CDR-SKID1 *(H/peso=4,590/1000)	3,00	1260,00		0,005	18,90		
	SKID1-SKID2 *(H/peso=4,590/1000)	3,00	47,00		0,005	0,71		
	SKID2-SKID4 *(H/peso=4,590/1000)	3,00	590,00		0,005	8,85		
	SKID4-SKID3 *(H/peso=4,590/1000)	3,00	890,00		0,005	13,35		
	SKID3-SKID5 *(H/peso=4,590/1000)	3,00	450,00		0,005	6,75		
	SKID5-SKID6 *(H/peso=4,590/1000)	3,00	440,00		0,005	6,60		
	SKID6-SKID8 *(H/peso=4,590/1000)	3,00	590,00		0,005	8,85		
	SKID8-CDR *(H/peso=4,590/1000)	3,00	95,00		0,005	1,43		
	SOMMANO t					111,12	-1700,000	-188'904,00
32 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) Cavo		55,00		111,105	6'110,78		
	SOMMANO t/km					6'110,78	2,020	12'343,78
	Cavidotti (Cat 8)							
	A R I P O R T A R E							362'137,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							362'137,25
33 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Derivazioni da pozzetto dorsale TRK fino ad altezza TRK (2,60m), (2 min a metro) Corrugati Dorsali Combiner Box - TRK (2 min a metro)					89,00 433,00		
	SOMMANO ora					522,00	33,410	17'440,02
34 RIM_03	Compenso per la rimozione e accatasmento di plinto in calcestruzzo portapalo o pozzetto di derivazione, comprensivo di accatastamento in luogo idoneo in attesa di carico su automezzo per conferimento a discarica autorizzata. Pozzetti derivazione dorsale Inverter -CB Pozzetti derivazione in prossimità degli skid					16,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	99,252	3'275,32
	Cavi (Cat 7) Cavi CC (SbCat 14)							
35 205006a	RIMOZIONI RIMOZIONE DI CAVI Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq Combiner Box - TRK (Cavo Rosso) Combiner Box - TRK (Cavo Nero)		92650,00 92650,00		0,127 0,127	11'766,55 11'766,55		
	SOMMANO kg					23'533,10	1,470	34'593,66
36 205006d	RIMOZIONI RIMOZIONE DI CAVI Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione oltre 95 mmq --- Cavi DC da Combiner Box a SKID Sottocampo A Sottocampo B1 Sottocampo B2,B3,B4_A,B6_A Sottocampo B4_B Sottocampo B5,B6_B Sottocampo B6_C,C,D Sottocampo E,F Sottocampo G Sottocampo H	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	286,00 520,00 610,00 389,00 540,00 578,00 941,00 315,00 250,00		2,310 2,310 2,310 2,310 2,310 2,310 2,310 2,310 2,310	1'321,32 2'402,40 2'818,20 1'797,18 2'494,80 2'670,36 4'347,42 1'455,30 1'155,00		
	SOMMANO kg					20'461,98	1,000	20'461,98
37 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) Cavo *(H/peso=23,533+20,461)		55,00		43,994	2'419,67		
	SOMMANO t/km					2'419,67	2,020	4'887,73
38 C_RAME	Compenso per conferimento di cavi in rame a centro di smaltimento autorizzato Combiner Box - TRK (Cavo Rosso) Combiner Box - TRK (Cavo Nero) --- Cavi DC da Combiner Box a SKID Sottocampo A *(H/peso=2,310/1000) Sottocampo B1 *(H/peso=2,310/1000) Sottocampo B2,B3,B4_A,B6_A *(H/peso=2,310/1000) Sottocampo B4_B *(H/peso=2,310/1000) Sottocampo B5,B6_B *(H/peso=2,310/1000) Sottocampo B6_C,C,D *(H/peso=2,310/1000)		92650,00 92650,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	286,00 520,00 610,00 389,00 540,00 578,00	0,001 0,001 0,002 0,002 0,002 0,002 0,002	92,65 92,65 1,14 2,08 2,44 1,56 2,16 2,31		
	A R I P O R T A R E					196,99		442'795,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,99		442'795,96
	Sottocampo E,F *(H/peso=2,310/1000)	2,00	941,00		0,002	3,76		
	Sottocampo G *(H/peso=2,310/1000)	2,00	315,00		0,002	1,26		
	Sottocampo H *(H/peso=2,310/1000)	2,00	250,00		0,002	1,00		
	SOMMANO t					203,01	-1700,000	-345'117,00
	Cavidotti (Cat 8)							
39 PF.0001.000 9.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento a discarica di tubi corrugati per cavidotti * (lung.=2680+13000)		15680,00		0,001	15,68		
	SOMMANO t					15,68	378,550	5'935,66
40 PF.0001.000 9.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento a discarica pozzetti derivazione inverter-CB *(H/peso=260/1000) Conferimento a discarica pozzetti derivazione in prossimità SKID *(H/peso=750,000/1000)	16,00			0,260	4,16		
		17,00			0,750	12,75		
	SOMMANO t					16,91	378,550	6'401,28
41 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) Corrugati Trasporto verso centro di smaltimento sardara		55,00		15,680	862,40		
			15,00		16,910	253,65		
	SOMMANO t/km					1'116,05	2,020	2'254,42
	Impianto di terra (Cat 9)							
42 205008b	RIMOZIONI RIMOZIONE DI CAVI Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 16 ÷ 50 mmq							
	CDR-SKID9	1,00	180,00			180,00		
	SKID9-SKID7	1,00	1350,00			1'350,00		
	SKID7-CDR	1,00	1515,00			1'515,00		
	CDR-SKID1	1,00	1260,00			1'260,00		
	SKID1-SKID2	1,00	47,00			47,00		
	SKID2-SKID4	1,00	590,00			590,00		
	SKID4-SKID3	1,00	890,00			890,00		
	SKID3-SKID5	1,00	450,00			450,00		
	SKID5-SKID6	1,00	440,00			440,00		
	SKID6-SKID8	1,00	590,00			590,00		
	SKID8-CDR	1,00	95,00			95,00		
	SKID 1-9	9,00	45,00			405,00		
	CDR	1,00	75,00			75,00		
	CUC36kV	1,00	75,00			75,00		
	-La sezione corretta della corda di rame sarà valutata in fase							
	A R I P O R T A R E					7'962,00		112'270,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'962,00		112'270,32
	esecutiva--							
	SOMMANO kg					7'962,00	1,530	12'181,86
43 205006d	RIMOZIONI RIMOZIONE DI CAVI Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione oltre 95 mmq ---PE da Stringbox a SKID Sottocampo A Sottocampo B1 Sottocampo B2,B3,B4_A,B6_A Sottocampo B4_B Sottocampo B5,B6_B Sottocampo B6_C,C,D Sottocampo E,F Sottocampo G Sottocampo H	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	286,00 520,00 610,00 389,00 540,00 578,00 941,00 315,00 250,00			286,00 520,00 610,00 389,00 540,00 578,00 941,00 315,00 250,00		
	SOMMANO kg					4'429,00	1,000	4'429,00
44 205006b	RIMOZIONI RIMOZIONE DI CAVI Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 16 ÷ 50 mmq PE interrato per attraversamento NO DIG (la sezione corretta del cavo sarà valutata in fase esecutiva)		730,00			730,00		
	SOMMANO kg					730,00	1,330	970,90
45 C_RAME	Compenso per conferimento di cavi in rame a centro di smaltimento autorizzato Rimozione corda in rame nudo di terra 50 mmq *(H/peso=7962*0,445/1000) PE da stringbox a SKID *(H/peso=2,26/1000) PE interrato per attraversamento no dig *(H/peso=730*0,495/1000)		4429,00			3,543 0,002 0,361	3,54 8,86 0,36	
	SOMMANO t					12,76	-1700,000	-21'692,00
46 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano) Corrugati		55,00		12,760	701,80		
	SOMMANO t/km					701,80	2,020	1'417,64
	IMPIANTO FV (SpCat 4) Strutture, moduli, cabine elettriche (Cat 10) Tracker (SbCat 10)							
47 RIM_02	Compenso per la rimozione e accatasmento di tracker fotovoltaico, costo comprensivo di rimozione dei pali infissi nel terreno e accatastamento in luogo idoneo in attesa di avvio a centro di smaltimento autotizzato. Rimozione tracker					1'472,00		
	SOMMANO cadauno					1'472,00	352,436	518'785,79
	Moduli FV (SbCat 11)							
48 RIM_01	Compenso per smontaggio di modulo fotovoltaico, compresa la disconnessione elettrica, il calo in basso e l'onere per							
	A R I P O R T A R E							628'363,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							628'363,51
	l'accatamento di attesa di avvio a centro di smaltimento Smontaggio moduli fotovoltaici					41'216,00		
	SOMMANO cadauno					41'216,00	5,513	227'223,81
49 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi moduli FV (ECO.R.M.P Oristano) *(H/peso=41216*34,4/1000)		47,00		1417,830	66'638,01		
	SOMMANO t/km					66'638,01	2,020	134'608,78
50 C_ELE	Compenso per conferimento a centro smaltimento autorizzato di apparecchiature elettriche fuoriusso, codice CER 16 02 14 Conferimento a centro smaltimento di pannelli fotovoltaici	41216,00			34,400	1'417 830,40		
	SOMMANO kg					1'417 830,40	0,800	1'134'264,32
	Protezioni CC (SbCat 12)							
51 PF.0001.000 9.0022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Smaltimento stringbox *(H/peso=43/1000)		84,00		0,043	3,61		
	SOMMANO t					3,61	411,760	1'486,45
52 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto a centro smaltimento stringbox (ECORMP Oristano)		47,00		3,612	169,76		
	SOMMANO t/km					169,76	2,020	342,92
	Tracker (SbCat 10)							
53 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento a discarica tracker		1472,00		0,400	588,80		
	SOMMANO t					588,80	66,010	38'866,69
54 RIM_06	Compenso per la rimozione di pozzetto in PVC antishock carrabile, compreso sottofondo e rinfanco in calcestruzzo. Pozzetto di derivazione verso tracker per file lunghe fino a 3 Tracker (1 pozzetto per fila) Pozzetto di derivazione verso tracker per file lunghe oltre 3 Tracker (2 pozzetti per fila) *(par.ug.=192*2)		384,00			76,00		
	SOMMANO cadauno					384,00		
	SOMMANO cadauno					460,00	16,477	7'579,42
55	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA,							
	A R I P O R T A R E							2'172'735,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'172'735,90
AT.0001.000 1.0001	<p>compreso il ritorno a vuoto</p> <p>Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi tracker (Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano)</p> <p>Trasporto verso centro di raccolta rifiuti non pericolosi pozzetti PVC(Eurodemolizioni e raccolta ecologica SRL Oristano *(H/peso=460*1,5/1000)</p> <p>Trasporto verso centro di smalimento Sarda calcestruzzo rinfiacco pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t/km</p>		55,00		588,800	32'384,00		
			55,00		0,690	37,95		
			15,00		41,400	621,00		
					33'042,95		2,020	66'746,76
	SICUREZZA (SpCat 6)							
56 SR5013h	<p>OPERE DI SICUREZZA BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestingente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestingente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 6.000 × 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm</p> <p>Baraccamenti per operai *(par.ug.=5*12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	60,00				60,00		
						60,00	58,880	3'532,80
57 SR5013h	<p>OPERE DI SICUREZZA BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestingente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestingente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 6.000 × 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm</p> <p>Baraccamenti per operai *(par.ug.=5*12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	60,00				60,00		
						60,00	58,880	3'532,80
58 SR5016	<p>OPERE DI SICUREZZA BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 × 110 × 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile</p> <p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 × 110 × 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile</p>							
	A R I P O R T A R E							2'246'548,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'246'548,26
	(par.ug.=16*12)	192,00				192,00		
	SOMMANO cad					192,00	132,260	25'393,92
59 SR5021b	OPERE DI SICUREZZA SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Varie					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,710	1'710,00
60 SR5025	OPERE DI SICUREZZA SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Varie					2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,420	2'840,00
	IMPIANTO DI UTENZA (SpCat 7) Strutture, moduli, cabine elettriche (Cat 10)							
61 PF.0012.000 4.0002	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. Demolizione cabina utente Demolizione cabina di raccolta e control room		30,30 31,10	8,700 6,500	3,200 4,380	843,55 885,42		
	SOMMANO m³					1'728,97	34,720	60'029,84
62 PF.0012.000 4.0005	Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e,							
	A R I P O R T A R E							2'336'522,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'336'522,02
	ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Cabina utente		30,30	8,700	0,600	158,17		
	SOMMANO m³					158,17	37,910	5'996,22
63 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Macerie cabina utente Macerie cabina di raccolta e control room		248,43 272,63		2,400 2,400	596,23 654,31		
	SOMMANO t					1'250,54	15,940	19'933,61
64 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Trasporto verso centro di recupero inerti Sardara (15 km da sito costruzione) Macerie cabina utente Macerie cabina di raccolta e control room		15,00 15,00		596,232 654,312	8'943,48 9'814,68		
	Trasporto verso centro Eurodemolizioni Oristano (45 km da sito costruzione) Rottami metallici Bess Rottami metallici cabina utente consegna Rottami metallici cabina di raccolta e controllo Rottami metallici Skid (esclusi inverter e trafo) Apparecchiature elettriche Bess Apparecchiature elettriche cabina utente consegna Apparecchiature elettriche cabina di raccolta e controllo Apparecchiature elettriche Skid (esclusi inverter e trafo)		45,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00		7,440 7,200 8,800 0,500 18,960 3,300 3,300 1,000	334,80 324,00 396,00 22,50 853,20 148,50 148,50 45,00		
	SOMMANO t/km					21'030,66	2,020	42'481,93
65 C_ELE	Compenso per conferimento a centro smaltimento autorizzato di apparecchiature elettriche fuoriusso, codice CER 16 02 14 Smaltimento apparecchiature elettriche varie contenute all'interno delle cabine e in campo. Cabina Bess Cabina Utente consegna Cabina di raccolta e controllo Skid (esclusi inverter e trafo)				18960,000 3300,000 3300,000 1000,000	18'960,00 3'300,00 3'300,00 1'000,00		
	SOMMANO kg					26'560,00	0,800	21'248,00
66 Dtra.001	Rimozione di cabine inverter e trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata al recupero/ smaltimento Rimozione Cabine di conversione e trasformazione. Trasformatori da 3150 kVA Trasformatori da 100 kVA (riduzione per piccola taglia) Inverter da 1910 - 2865 - 3820 kVA/kW.		2,00	0,10		9,00 0,20 9,00		
	SOMMANO cadauno					18,20	12000,000	218'400,00
67 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto							
	A R I P O R T A R E							2'644'581,78

