





REGIONE SARDEGNA

PROVINCIA DI SASSARI COMUNE DI TULA

Oggetto:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 34,8186 MWp DA UBICARSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI TULA LOCALITÀ MONTE UDULU

Elaborato:

REL019 - Computo Metrico Estimativo

TAVOLA:

PROPONENTE:

Alter Cinque S.R.L.

REL019

Via della Bufalotta 374, 00139 Roma (RM)





PROGETTAZIONE:



GAMIAN CONSULTING SRL

Sede Via Gioacchino da Fiore 74 87021 Belvedere Marittimo (CS)

Tecnico

Ing. Gaetano Voccia

Team Tecnico: Greco Francesco Addino Roberto Iorio Marco

Splendore Francesca

Cairo Stefano Martorelli Francesco Guerriero Alessandra Sollazzo Lavinia



13

DATA:

REDAZIONE:

CONTROLLO:

APPROVAZIONE:

Marzo 2023

DT

lvg

Voccia Gaetano

Codice Progetto: F.22.154

Rev.: 00 - Presentazione Istanza VIA e AU

Gamian Consulting Srl si riserva la proprietà di questo documento e ne vieta la riproduzione e la divulgazione a terzi se non espressamente autorizzato

SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE PUBBLICO



pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO

AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 34,8186 MWp DA UBICARSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI TULA

LOCALITA' MONTE UDULU

COMMITTENTE: Alter Cinque S.R.L.

Data, 03/04/2023

IL TECNICO

Norma Oud		D	IMENS	IONI			IMF	pag. 2 O R T I
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA INTERVENTI PREVISTI (SpCat 1)							
1 PF.0001.00 02.0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
	Livellamento terreno Livellamento delle superfici oggetto di installazione dell'Impianto Fotovoltaico per il 57% della superficie di intervento e per una profondità massima di cm 20					366 ′ 135,00		
	SOMMANO m ²					366′135,00	3,00	1′098′405,00
2 PF.0001.00 02.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
	Scavo per infissione paletti in ferro recinzione per fondazione Platea Cabine di Trasformazione per fondazione platea Cabine di Consegna per collegamenti StringBox -	10,00 856,00 144,00	7980,00 9,90 7,35 37,15 18,76 8673,00	3,70 3,10 0,70 0,70	0,250 0,250 0,800 0,800	91,58 5,70 17´808,22 1´512,81		
	SOMMANO m ³					24′514,59	18,14	444 ′ 694,66
3 PF.0001.00 02.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
	Rinterro: per paletti in ferro recinzione per collegamenti StringBox -	856,00 144,00		0,70 0,70	0,500 0,500	11′130,14 945,00		
	SOMMANO m ³					15´270,29	9,10	138 ′959,64
4 PF.0001.00	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	A RIPORTARE							1′682′059,30

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELLAVORI	D	IMENS	IONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′682′059,30
02.0044	SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
	Trasporto di materiale proveniente da scavi alle discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo riferimento a differenza tra terreno di scavo e di riporto Vedi voce n° 2 [m³ 24 514.59] Vedi voce n° 3 [m³ 15 270.29]					24´514,59 -15´270,29		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					24′514,59 -15′270,29		
	SOMMANO m ³					9′244,30	8,75	80′887,63
5 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di: recinzione in grigliato elettrosaldato costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 2000, larghezza 3375 mm, tali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm. SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Recinzione esterna		7980,00		2,000	15′960,00		
	SOMMANO m2					15′960,00	19,00	303´240,00
6 N.P. 02	Fornitura e posa in opera di: Cancello a scorrimento azionato elettricamente con struttura costituita da tubolari in acciaio zincato di dimensioni minime 60x40 mm e spessore 3,5 mm di lunghezza pari a metri completo di tutti gli accessori necessari SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Cancello carrabile esterno					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1′500,00	12′000,00
7 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di: Cancello pedonale dim. 1,00x2,00 m, completo di pilastri in scatolari di ferro zincato 100x100x2 mm, anta in scatolari di ferro zincato 100x50x2 mm SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Cancello pedonale esterno					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	650,00	5′200,00
8 PF.0001.00 03.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
	Realizzazione della viabilità di servizio interna					40′957,00		
	SOMMANO m ²					40′957,00	1,37	56′111,09
	A RIPORTARE							2′139′498,02

Num.Ord.		D	IMENS	SIONI			IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′139′498,02
	OPERE DI MITIGAZIONE (SpCat 2)							
9 U.009.001	Semina e concimazione eseguita con trattrice di adeguata potenza e seminatrice o spandiconcime: a - per trasporto, miscelazione e distribuzione SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
	Comprende Fascia Arborea di mitigazione arbustiva				23,240	23,24		
	SOMMANO Ha					23,24	137,90	3′204,80
10 U.011	Costipamento post-semina, eseguito con erpice a rulli lisci o dentati, rigido o snodato accoppiato a trattrice gommata. SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
	Comprende Fascia Arborea di mitigazione arbustiva				23,240	23,24		
	SOMMANO Ha					23,24	96,10	2′233,36
11 U.012	Scavo di fosse livellari eseguito con mezzi meccanici, compresa rifinitura: (larghezza base cm 50, altezza cm 50-80) SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
	Comprende Fascia Arborea di mitigazione arbustiva	13230,00			0,200	2′646,00		
	SOMMANO m3					2′646,00	6,10	16′140,60
12 N.P. 04	Fornitura e messa a dimora di pratopascolo composto da trifoglio sotterraneo e erba medica. compreso di ogni onere e magistero SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	si prevede una resa di 25 kg/ha	403,75 249,50				403,75 249,50		
	SOMMANO kg	213,30				653,25	9,70	6′336,53
13 N.P. 05	Fornitura e messa a dimora di piante di corbezzolo arbutus unedo, albero sempre verde di 2 anni. compreso di ogni onere e magistero SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	mitigazione arborea					4′400.00		
	posizionati con una interlinea di 2,00 SOMMANO cadauno					4'480,00 4'480,00	10,50	47′040,00
	SOMMANO CAUAUNO					4 400,00	10,50	47 040,00
14 N.P. 06	Fornitura e messa a dimora di piante di mirto di 2 anni, compreso tutto l'occornte e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato, compreso di ogni onere e magistero SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Piante di mirto posizionati con una interlinea tra i 0,70					11′321,00		
	SOMMANO cadauno					11′321,00	10,00	113´210,00
15	Condotte per impianti irrigui e/o uso potabile in tubi di PVC							
	A RIPORTARE							2′327′663,31

Num.Ord.		D	IMENS	IONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′327′663,31
F.001.001	rigido a marchio IIP per condotte in pressione, bicchiere ad anello elastomerico, fornito in barre di metri 6, norme UNI EN1452, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi, esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 6 diam. Esterno 40 SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. tubazione primaria		2500,00			2′500,00	4,70	11´750,00
16 F.014.001	Tubazioni in PE 40 bassa densità. PN4 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, stese sul piano di campagna, complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve, riduzioni, tappi e pezzi speciali, eventualmente predisposte per l'inserimento dei gocciolatoi o nebulizzatori, in opera Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 16 SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. tubazione secondaria		8673,00			8′673,00		
	-		8550,00			8′550,00		
	SOMMANO m					17´223,00	2,50	43´057,50
17 F.021.001	Ali gocciolanti, leggera non autocompensante in PE con gocciolatore incorporato con portata nominale da 1,0 / 4,0 litri/ora, in rotoli indivisibili, stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diam. esterno mm 16 distanza gocciolatoi metri 0,20 SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.					17´800,00		
						1′515,00		
	SOMMANO m					19′315,00	1,05	20´280,75
18 N.P. 07	Fornitura a piè d'opera di serbatoi a tenuta stagna, completi pareti , compreso di bocchetta di uscita filettata in ferro zincato, per usi civili e zootecnici. a) capacità litri 5.000 SpCap 2 - Nuovo Prezzo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1′400,00	1′400,00
19 N.P. 08	fornitura e posa in opera di pezzi speciali, valvole, raccordi e ogni altro onere e magistero per portare l'impianto di irrigazione a perfetta regola d'arte SpCap 2 - Nuovo Prezzo					1,00	,	·
	SOMMANO cadauno					1,00	15′700,00	15´700,00
20 PF.0001.00 02.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate							
	A RIPORTARE							2′419′851,56

			IMENS	IONI			TMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	pa.rag.	9.	9.	.,, pess			2′419′851,56
	e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. scavo per rinterro di serbatoio SOMMANO m³					2,00	4,19	8,38
21 PF.0007.00 05.0001	INTERVENTI PREVISTI (SpCat 1) GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata è maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per calotta e piedritti. SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
22	getto di conglomerato per fondazione Platea Cabine di Trasformazione per fondazione platea Cabine di Consegna SOMMANO m³ ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre	10,00	9,90 7,35			91,58 5,70 97,28	250,53	24´371,56
PF.0007.00 03.0009	tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20 SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Acciaio per fondazione platee cabine di trasformazione (90 kg per mc di c.c) Vedi voce n° 21 [m³ 97.28]				90,000	8′755,20 8′755,20	3,02	26´440,70
23 PF.0008.00 01.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
	Casseforme per platee							-4
	A RIPORTARE							2′470′672,20

Num.Ord.		D	IMENS	IONI			IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′470′672,20
	Cabine di Trasformazione Cabine di Consegna	10,00	27,20 20,90		0,250 0,250	68,00 5,23		
	SOMMANO m²					73,23	39,90	2′921,88
N.P. 09	Fornitura e collocazione di Pozzettone d'ispezione del tipo componibile in C.A.V. del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200*100 cm, per passaggio di tubi di protezione e cavi elettrici SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Pozzetti di ispezione					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	810,00	97´200,00
N.P. 10	Fornitura e collocazione di prolunga per pozzettone d'ispezione in C.A.V del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200*50 cm SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Vedi voce nº 24 [cadauno 120.00]	2,00				240,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	352,00	84′480,00
	Fornitura e collocazione di prolunga per pozzettone d'ispezione in C.A.V del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200*100 cm							
	SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce n° 24 [cadauno 120.00]					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	540,00	64′800,00
	Fornitura e collocazione di chiusino per pozzettone d'ispezione in C.A.V del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200 cm SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce n° 24 [cadauno 120.00]					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	432,00	51′840,00
	Fornitura e posa in opera di moduli in silicio monocristallino di tipo BIFACCIALE da 670 Wp comprensivo di scatole di giunzione, cavi solari completi di connettori M/F di lunghezza minima pari a 2 m SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Moduli fotovoltaici di tipo Bifacciale					51′968,00		
	SOMMANO cadauno					51′968,00	180,00	9′354′240,00
	Fornitura e posa in opera di strutture di supporto moduli fotovoltaici tipo TRACKER MONOASSIALI, costiutito da struttura porta moduli in acciaio galvanizzato da 60 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione, compreso assemblaggio, trasporto in cantiere; compreso montaggio. SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Strutture di supporto moduli fotovoltaici					856,00		
	SOMMANO cadauno					856,00	3′500,00	2′996′000,00
	A RIPORTARE							15´122´154,08

Num.Ord.		D	IMENS	IONI			IMI	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							15′122′154,08
30 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di strutture di supporto moduli fotovoltaici tipo TRACKER MONOASSIALI, costiutito da struttura porta moduli in acciaio galvanizzato da 30 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione, compreso assemblaggio, trasporto in cantiere; compreso montaggio. SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Strutture di supporto moduli fotovoltaici					144,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	3′000,00	432 ′000,00
31 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di Cabina di Trasformazione ALL-IN-ONE SOLUTION - INGECON® M. Dimensioni di m 7.94 x 2.10 x2.46 (LxPxH), completa degli equipaggiamenti, base di appoggio per l'istallazione di impianti tipo modulare e autonomo, 2 box AC Combiner da 800V, Sbarre in rame con protezione IP54, Servizi Trasformatore Ausiliario, Quadro elettrico Voltaggio medio, quadro servizi ausiliari (IP55). Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Cabine di trasformazione STT 1050 STT 2100 STT 3150 STT 4200 STT 8400					2,00 3,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	350′000,00	3′500′000,00
32 N.P. 17	Fornitura e posa in opera di Inverter di tipo INGECON® SUN 350TL M Rated power a 329.1 kVA. Compreso assemblaggio, montaggio, collaudo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme, ferro di armatura e platea di fondazione SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Inverter					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	9′900,00	990 ′000,00
33 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Cabina di consegna in C.A.P. delle dimensioni di m 7.35x3.1x2.70 (LxPxH), completa degli equipaggiamenti elettrici, compreso assemblaggio, trasporto in cantiere; compreso montaggio e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme, ferro di armatura e platea di fondazione SpCap 0 - <nessuna></nessuna>							
	Cabina di consegna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45´000,00	45´000,00
34 N.P. 19	Acquisto, trasporto e posa in opera di Contaier di tipo Marittimo ISO40, per deposito materiale da cantiere, avente dimensioni esterne pari a m: 12.192x2.438x2,591 (LxPxH) SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Deposito Carpenteria Deposito Materiale elettrico Deposito Materiale di risulta					11,00 6,00 11,00		
	A RIPORTARE					28,00		20′089′154,08

Num.Ord.		D	IMENS	IONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		20′089′154,08
	Deposito Moduli Fotovoltaici					11,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	4′500,00	175 ′500,00
35 N.P. 20	Acquisto, trasporto e posa in opera di Contaier di tipo Abitabile, per servizi mensa, uffici, spogliatoi, W.C., avente dimensioni esterne pari a m: 12.192x2.438x2,591 (LxPxH) SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Container					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	6′500,00	71′500,00
36 PF.0009.00 01.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
	per collegamenti StringBox - -	856,00 144,00				31 ´800,40 2 ´701,44 8 ´673,00		
	SOMMANO m					43′174,84	28,29	1′221′416,22
37 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di Cavo Unipolare FG21M21 della sezione di 2x(1x25 mmq) per collegamenti da Quadri di Campo a Inverter di Stringa, comprensivi di connettori M/F, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Cavi		43174,85			43′174,85		
	SOMMANO m					43′174,85	2,00	86′349,70
38 N.P. 22	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione Safer, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno rosso e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Nastro segnalatore Vedi voce n° 37 [m 43 174.85]					43′174,85		
	SOMMANO m					43′174,85	0,60	25´904,91
39 N.P. 23	Fornitura e posa in opera di Sistema di Monitoraggio e Controllo comprensivo di Web Server Centrale, Data Logger, software SCADA, cavi seriali, cavi in fibra ottica e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta ed a regola d'arte SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7′500,00	7′500,00
40 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di Sistema Antintrusione della tipologia a Barriera a microonde da esterno, completo di tutte le apparecchiature necessarie per il sostegno e il fissaggio							
	A RIPORTARE							21′677′324,91

RIPORTO vo di telecamere TP, videocamere Speed Home, illuminatori, pall di actaino, cuvi in titori ottico, cavi di alimentazione SCGIP 2- Nuovo Prezzo SOMMANO cadatuno 1,00 1,00 1,00 18 '500,00 1,00 18 '500,00 18 '1 Fornitura e posa in opera di Stazione Meteorologica per il monitorioggio ambientale compicta di sensori di temperatura, undità, pressione, velocità e direzione del vento, radiazione solim, pinggle SPAIP 2- Nuovo Prezzo SOMMANO cadatuno 1,00 1,00 3 '000,00 3 '1 22 SCANO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLICATA in lima per la reporta del celetriche e pederoliche, esquito con qualdesi nezzo menciona, fino alla profondita di mi 2,00 dal pinno di shancamento o dall'orio del cavo, in terreno assitutto o bagnato, compreso il carcio sull'autorizzo del escluso il trasporto in terreno di qualsiasi instura, sia sicolito che compato anche misto a pietre, esclusio i renere e dure SyCap 1 - Prezzario regione Sardegipa LLEP. Soavo per impianto di illuminazione SOMMANO m² 43 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA Prisonali di maniforma il compatina di controli di illuminazione SOMMANO m² 43 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA Prisonali di maniforma il compatina di controli di illuminazione SOMMANO m² 44 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso la ricardene eli costignamento, viultata per la sessione teorico, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del camitere SyCap 1 - Prezzario regione Sardegna LLPP. Ricterro per impianto di illuminazione SOMMANO m² 45 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo sesso di scoticamento per una profondità media di mo 20, previo taglio deggi alberi e dei cespuiti, estrapatone ecopesic, controli controli delle materie non idone el ricrolegio, compreso i compatitamento dello soavo con illone internito per in successivo e rempiso, compreso di compatitamento dello soavo con illone internit									pag. 10
PROPRIED	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI		IMENS	IONI		Quantità	IMF	PORTI
vo di telecamere IP, videocamere Speed Home, illuminatori, poli di acciaio, cavi in fibra ottica, cavi di alimentazione SpCap 2 - Nuovo Prezzo SOMMANO cadauno 1,00 1,00 18 'SOM, SOMMANO cadauno 1,00 1,00 18 'SOM, SOMMANO cadauno 1,00 3 '000,00 1,00 3 '000,00 3 '1 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la productio del care concentrative, assignato con qualissat mezzo del estisso il brasporto in terreno di qualissa intoro negulare mezzo del estisso il brasporto in terreno di qualissa ratura, sa sciolto che compatto, anche misto a piere, escisso le roco tenere e dure SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna L.P.P. Scavo per impianto di illuminazione SOMMANO m³ RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esceuzione dal manufatti di reti diriche-companie e di cavidotta il line elettriche-effonche, eseguito con materiali idone proveniere di dagli scavi, compreso la manufatti di reti diriche-companie e di cavidotta il line elettriche-effonche, eseguito con materiali idone proveniere di dagli scavi, compreso la manufatti di reti diriche-companie e di cavidotta il line elettriche-referionche, eseguito con materiali idone proveniere di dagli scavi eseguiti nell'ambito del carattere SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna L.P.P. Rinterro per impianto di illuminazione SOMMANO m³ PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cim 20, previo taglio degli alberi e dei cespodi, estispazione coppole, carico, risaporto e scarco a deposito in rana limitoria per il successivo remigliogo, compreso il compatamento dello scavo con idone materiali giapurativa di compatamento dell	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
pall di accialo, cavi in fibra ottica, cavi di alimentazione SpCap 2 - Nuovo Prezzo 1,00 3 '000,00		RIPORTO							21′677′324,91
SOMMANO cadauno 1,00 18 '500,00 18 '1 1,00 18 '500,00 18 '1 1,00 18 '500,00 18 '1 1,00 18 '500,00 18 '1 1,00 18 '500,00 18 '1 1,00 18 '500,00 18 '1 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,		pali di acciaio, cavi in fibra ottica, cavi di alimentazione					1 00		
nontitoraggio ambientale completa di sensori di temperatura, unità pressione, velocità e direzione del vento, radiazione solere, pioggia SpCap 2 - Nuovo Prezzo SOMMANO cadauno 1,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 3'1000,00 3'000,0		SOMMANO cadauno						18′500,00	18′500,00
SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la PF.0001.00 posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo mecanico, fino alla profondità di di n. 2.00 dal plano di shancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il cario sull'automezzo de escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pierte, escioso le rocce tenere e dure SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Scavo per impianto di illuminazione SOMMANO m³ RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonel provenienti dagli scavi, compreso la incubatura e prima ricopritura, pla formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricordice el costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del caribere SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Rinterro per impianto di illuminazione SOMMANO m³ 44 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso por controlo dello degli alberi e dei cespugii, estirpazione ceppaie, cario, trasporto e sacrico a deposto in zona limitoria per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idione al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo con idonel materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a ragglungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti diagli scavi scavi SOMMANO m² SOMMANO m² SOMMANO m² 1'710,00 1'710,00 1'710,00 1'710,00 1'710,00 1'710,00 1'710,00 1'710,00		monitoraggio ambientale completa di sensori di temperatura, umidità, pressione, velocità e direzione del vento, radiazione solare, pioggia							
SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la PF.0001.00 posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti eletriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo mecanico, fino alla profondità di di n. 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orio del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il cario sull'automezzo de descluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, esciuso le rocce tenere e dure SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Scavo per impianto di illuminazione SOMMANO m³ SOMMANO m³ RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risializanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idoneli provenienti dagli scavi compreso la risualizati a e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricoriche e il costipamento, valutato per la sezione teorico, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del carinde per la sezione teorico, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del carinde per la sezione teorico, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del carinde per la sezione teorico, con l'impiego di materiali provenienti degli scavi eseguiti nell'ambito del carinde per la sezione teorico, con l'impiego di materiali provenienti degli scavi eseguiti nell'ambito del carinde per la sezione teorico, con l'impiego di materiali provenienti degli scavi eseguiti elle della della di competitamento del fondo dello scavo con idone la riempiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo con idone imateriali appartenenti al gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti delle nome tencine, il inempimento dello scavo con idone imateriali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere la densit									
DF.000.1.00 posa di reti diriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, esseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di shancamento o dall'ordi del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo dei escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso ie rocce tenere e dure SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Scavo per impianto di illuminazione RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognaria e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincatatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, lei ricardine e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del candirere SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Rinterro per impianto di illuminazione SOMMANO m³ 940,50 940,50 940,50 940,50 940,50 940,50 940,50 940,50 97,10 8550,00 97,10 8550,00 98,50 97,10 8550,00 98,50 91,10 1,710,00 1,71		SOMMANO cadauno					1,00	3′000,00	3′000,00
RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Rinterro per impianto di illuminazione SOMMANO m³ PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento dello scavo cino idone materiali appartenenti al gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idome materiali appartenenti al gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Posa Tubo Impianto di Illuminazione SOMMANO m² SOMMANO m² 1/710,00 1/710,00 1/710,00 3,11 5/3	PF.0001.00	posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.		8550,00	0,20	1,000	1′710,00		
PF.0001.00 02.0041 risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche- fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Rinterro per impianto di illuminazione SOMMANO m³ PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2- 4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno presistente con materiali provenienti dagli scavi SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Posa Tubo Impianto di Illuminazione SOMMANO m² SOMMANO m² 1'710,00 1'710,00 1'710,00 3,11 5':		SOMMANO m³					1′710,00	18,14	31 ′019,40
PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Posa Tubo Impianto di Illuminazione SOMMANO m² 9,10 9,10 8'!	PF.0001.00	risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche- fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Posa Tubo Impianto di Illuminazione SOMMANO m² 8550,00 0,20 1′710,00 1′710,00 3,11 5′′3		Rinterro per impianto di illuminazione		8550,00	0,20	0,550	940,50		
PF.0001.00 10 scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Posa Tubo Impianto di Illuminazione SOMMANO m² SOMMANO m² 1'710,00 1'710,00 3,11 5'3		SOMMANO m³					940,50	9,10	8′558,55
SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Posa Tubo Impianto di Illuminazione SOMMANO m²	PF.0001.00	lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli							
SOMMANO m ²		SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP.							
		Posa Tubo Impianto di Illuminazione		8550,00	0,20				
45 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER		SOMMANO m ²					1′710,00	3,11	5′318,10
15 TOTAL TOTAL ET CONTINUE TO ENTRY OF	45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER							
A RIPORTARE 21'743'		A RIPORTARE							21′743′720,96

FEO009.00 CAVIDOTTI INTERRATI, glunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiecciamento 450N diametro esceno 110 myn. spessore 5 mm. Dato in opare actis glio cent relativi allo myn. September 110 myn. Schop 1 - Prezzario regione Sardegna LLP. Tubo corrugato per illuminazione still socializzazione Safer, larghezza mm 100, costituito da un doppo film in polediene (uno rosso e faltro trasperente) affinterno del quale sono inserti du fili spessore del cavidado del mono del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del quale sono inserti du fili spessore del giunterno del giunt		I							pag. 11
PF.009,00 0.0337 PF.0093,00 0.0337 PF.0094,00 0.0337 PF.0094,00 0.0337 PF.0094,00 0.0337 PF.0094,00 PF.0095,00		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D	IMENS	IONI		Quantità	IMI	PORTI
PF.0009.00 CAVIDOTTI INTERNATI, glunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450n diametro esserio 110 mm, spessore 5 mm, Dato in opara escusi gli osciari catavi allo scao, alla formazione del tetto di posa, rinflandri ed al SCQa 1 - Prezzario regione Sardegna LLPP. Tubo corrugato per illuminazione stiti SOMMANO m Fornitura e posa in opera di nastro di torizzazione Safer, langhezza mm 100, costituto da un doppo film in poleellene (uno rosso e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inserti due fili spica, 2 - Nuovo Prezza vesi voce nº 45 [m 8 550.00] SOMMANO m Fornitura e posa in opera di palo in ferro zincato a 3 tronchi pcr un'altezza pori a 5,50 m (di cui 1,0 m interneto) compressivo di un'altro per un'altezza pori a 5,50 m (di cui 1,0 m interneto) compressivo di un'altro per un'altezza pori a 5,50 m (di cui 1,0 m interneto) compressivo di un'altro per un'altezza pori a 5,50 m (di cui 1,0 m interneto) compressivo di un'altro per un'altezza pori a 5,50 m (di cui 1,0 m interneto) compressivo di un'altro per un'altezza pori a 5,50 m (di cui 1,0 m interneto) compressivo di un'altro per un'altezza pori a 5,50 m (di cui 1,0 m interneto) compressivo di un'altro per un'altro per un'altre can prima dell'altro per un'altre can prima dell'altro per un'altre can per un	TARITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
10.0037 mm, spessore 5 mm. Dato in opera edul gallo ident rielativi allo scavo, alla formatione del letto di posa, inflanchi ed al nintero del cavidato. SCRIP 1 - Prozezior regione Sardegna LL.PP. Tubo corrugato per lluminazione stil SOMMANO m Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione Safer, larghezza mm 100, costituito di un dopplo film in poletidene (uno risso) e faltro trasperente) affiniteno del quale sono rescondi di misso de raltro trasperente) affiniteno del quale sono rescondi di misso e faltro trasperente) affiniteno del quale sono rescondi di misso Prezzo Vedi voce nº 45 (m 8 50.00) SOMMANO m Fornitura e posa in opera di palo in ferro zincato a 3 tronchi per un'alticza pari a 5.50 m (di cul 1,0 m internoto) per un'alticza pari a 5.50 m (di cul 1,0 m internoto) lampada e portalempada per illuminazione della recinsione SCRIP 2 - Nuovo Prezzo 1 palo ogni 100 m SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA Cano unispolare EG16816 0,6/ PROBODIO 100 mm dell'emproplantica ad altro modulo di qualità Glfs, sotto guarina di PVC, con particiban caratteristiche di resconce al fucco e rispondente ai Regolamento Prodocti di Costruzione (CPR). Contra fiessibile di rame rosso roctoti, dasse S, Colore giglio. Tensone nominale Uo(1): 0,6/1 kV Cavi adriti all'alimentazione elettrica con lobeltro di impresa prodocti di costruzione el efitro con ci nomina del prodocti di costruzione di fucco e di nomina del prodocti di costruzione di caratterisco di impresa prodocti di costruzione el efitro con ci nominale ulo(1): 0,6/1 kV Cavi adriti all'alimentazione elettrica con lobeltro di impresa prodocti di dell'espera di responsa di PVC, con particiban caratterische di responsa di PVC, con particiban caratterische di responsa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canalette a esterni del tipo Conchiglia o similari. Annessa anche la posa internata, (rf. CEI 20-67) Sezione 1,5/2 mm q SOMMANO m Partiale LAVORI A MISURA euro SOMMANO misura e oli liuminazione di liuminazione di liuminazione		RIPORTO							21′743′720,96
Inspectate min 100, costituito da un doppie film in polietieine (un crosso e faltor trasparente) all'interno del quale sono insertit due fili SpCap 2 - Nuxvo Prezzo Vedi voce nº 45 [m 8 550.00] SOMMANO m 8°550,00 0,60 5°130,00	PF.0009.00 01.0037	resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Tubo corrugato per illuminazione siti		8550,00				9,84	84′132,00
Fornitura e posa in opera di palo in ferro zincato a 3 tronchi per un'altezza pari a 5,50 m (di cui 1,0 m interrato) comprensivo di lampada e portalampada per illuminazione della recinzione SpCap 2 - Nuovo Prezzo 1 palo ogni 100 m SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ PF.0009.00 1kV per energiaisolato in gomma etilenproplienica ad alto caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente all Regolamento Produtt dia Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, dasse 5; Colore grigio. Tensione nominale U/O/U: 0,6/1 kV cavi adatti all'allimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Vedi voce nº 45 [m 8 550.00] SOMMANO m Pornitura e collocazione di cassetta di derivazione in metallo per esterni del tipo Conchiglia o similari, da collocare alla base del palo di illuminazione comprensiva di morsettera e fusibile di protezione SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce nº 47 [cadauno 86.00] SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro	46 N.P. 26	larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno rosso e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce n° 45 [m 8 550.00]							
N.P. 27 per un'altezza pari a 5,50 m (di cui 1,0 m interrato) comprensivo di lampada e portalampada per illuminazione della recinzione SpCap 2 - Nuovo Prezzo 1 palo ogni 100 m SOMMANO cadauno 86,00 86,00 86,00 86,00 86,00 86,00 350,00 30'100,00 86,00 86,00 350,00 30'100,00 86,00 86,00 350,00 30'100,00 86,00 87,00 88,00 97,00 88,00 90'030,00 88,00 105,00 90'030,00 105,00 90'030,00 105,00 90'030,00 105,00 90'030,00 105,00 105,00 90'030,00 105,00 105,00 90'030,00 105,00 105,00 90'030,00		SOMMANO m					8′550,00	0,60	5′130,00
FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ PF-0009.00 1kV per energialsolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costrucione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe S; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fisas su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Vedi voce nº 45 [m 8 550.00] SOMMANO m Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione in metallo per esterni del tipo Conchiglia o similari, da collocare alla base del palo di illiuminazione comprensiva di morsettiera e fusibile di protezione SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce nº 47 [cadauno 86.00] SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro 21. '964 '965,96	47 N.P. 27	per un'altezza pari a 5,50 m (di cui 1,0 m interrato) comprensivo di lampada e portalampada per illuminazione della recinzione SpCap 2 - Nuovo Prezzo					86,00		
PF.0009.00 IkW per energialsolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq SpCap 1 - Prezzario regione Sardegna LL.PP. Vedi voce nº 45 [m 8 550.00] SOMMANO m Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione in metallo per esterni del tipo Conchiglia o similari, da collocare alla base del palo di illuminazione comprensiva di morsettiera e fusibile di protezione SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce nº 47 [cadauno 86.00] SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro 21′964′965,96		SOMMANO cadauno					86,00	350,00	30′100,00
Vedi voce n° 45 [m 8 550.00] SOMMANO m Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione in metallo per esterni del tipo Conchiglia o similari, da collocare alla base del palo di illuminazione comprensiva di morsettiera e fusibile di protezione SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce n° 47 [cadauno 86.00] SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro 21′964′965,96	PF.0009.00	1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq							
Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione in metallo per esterni del tipo Conchiglia o similari, da collocare alla base del palo di illuminazione comprensiva di morsettiera e fusibile di protezione SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce n° 47 [cadauno 86.00] SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro							8′550,00		
N.P. 28 per esterni del tipo Conchiglia o similari, da collocare alla base del palo di illuminazione comprensiva di morsettiera e fusibile di protezione SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce nº 47 [cadauno 86.00] SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro		SOMMANO m					8′550,00	10,86	92′853,00
SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro	49 N.P. 28	per esterni del tipo Conchiglia o similari, da collocare alla base del palo di illuminazione comprensiva di morsettiera e fusibile di protezione SpCap 2 - Nuovo Prezzo					86 00		
Parziale LAVORI A MISURA euro								105.00	0/020 02
		SUMMANU cadauno					86,00	105,00	9 030,00
A RIPORTARE 21'964'965,96		Parziale LAVORI A MISURA euro							21′964′965,96
		A RIPORTARE							21′964′965,96

	pa							pag. 12
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D	IMENS	IONI		Quantità	IMI	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							21′964′965,96
	LAVORI A CORPO							
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCat 3)							
50 N.P. 29	Realizzazione di rete nuovo impianto di Connessione alla rete MT , per l'impianto di produzione Solare. Compreso tutti gli oneri e magisteri per portare l'opera completa a perfetta regola d'arte SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	Realizzazione di un nuovo impianto di rete per la connessione		6,80			6,80		
	SOMMANO km					6,80	93′000,00	632 ′400,00
	ONERI DI SICUREZZA (SpCat 4)							
51 N.P. 30	Costi aziendali sostenuti al fine di ridurre i rischi specifici come operatore economico e come misure necessarie alla riduzione dei rischi nelle fasi di lavoro Equivalenti al 2,5% del costo dell'intervento, delle opere di mitigazione e dalle opere di connessione SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	2,5% di 22 597 365,96 €	564934,15				564 ′934,15		
	SOMMANO a corpo					564 ′934,15	1,00	564 ′934,15
	SPESE TECNICHE (SpCat 5)							
	Spese previste dallo studio di impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale Equivalente a 56 400,00€ per MWp SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	stimate sulla base dei MWp					34,82		
	SOMMANO mw					34,82	56′400,00	1′963′848,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3′161′182,15
	TOTALE euro							25′126′148,11
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		PIRORTO	TOTALL
		RIPORTO	
002 003 004	INTERVENTI PREVISTI OPERE DI MITIGAZIONE OPERE DI CONNESSIONE ONERI DI SICUREZZA SPESE TECNICHE	Riepilogo SUPER CATEGORIE	21 '684 '604,04 280 '361,92 632 '400,00 564 '934,15 1 '963 '848,00
		Totale SUPER CATEGORIE euro	25′126′148,11
	Data, 03/04/2023		
	, , ,		
		Il Tecnico	
		A RIPORTARE	