



Comuni di Castellana e Laterza

Provincia di Taranto

Progetto per l'attuazione del
Green Deal Europeo approvato l' 11.12.2020:
**“INTERVENTO AGROVOLTAICO IN
SINERGIA FRA PRODUZIONE
AGRICOLA ED ENERGETICA CON
CREAZIONE DI OASI DI PROTEZIONE
PER LA BIODIVERSITA’
ANIMALE E VEGETALE”** Sito in agro di
Castellana e Laterza (TA)

Nome Progetto: **“Gobetto Solare”**
Potenza elettrica: DC 55.624,80 kW - AC 48.200,00 kW
(Rif. Normativo: D.Lgs 387/2003 – L.R. 25/2012)

Proponente:

Gobetto Solare S.r.l.

Via Caradosso, 9 - MILANO

del Gruppo



Statkraft

5X94018_ComputoMetrico

**Computo Metrico – Elenco Prezzi –
Stima Lavori**

Progettazione a cura:

SEROS INVEST ENERGY

c.da Lobia, 40 – 72100 BRINDISI

email infoserosinvest@gmail.com

P.IVA 02227090749

Progettisti:

Ing. Pietro LICIGNANO

*Iscr. N° 1188 Albo Ingegneri di Lecce
licignano.p@gmail.com*

Ing. Fernando APOLLONIO

*Iscr. N° 2021 Albo Ingegneri di Lecce
fernando.apollonio@gmail.com*

Cronoprogramma esecutivo

Per la realizzazione dell'opera è previsto il seguente cronoprogramma di massima.

ATTIVITA'	MESI																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Progetto esecutivo	■	■	■	■	■															
Richiesta e ottenimento autorizzazioni di 2° livello	■	■	■	■	■	■	■													
Contratto BOP				■	■	■	■													
Ordine e acquisizione materiali in cantiere				■	■	■	■	■	■	■	■									
Inizio lavori e accantieramento								■												
Costruzione impianto								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Commissioning																		■	■	■
Connessione alla RTN ed entrata in esercizio																				■

In definitiva è previsto che la costruzione dell'impianto abbia una durata di 11 mesi, il *commissioning* ovvero collaudi e prove abbiano una durata di circa 3 mesi, prima della connessione alla RTN.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto per l'attuazione del Gree Deal Europeo approvato l'11.12.2019:
"INTERVENTO AGROVOLTAICO IN SINERGIA FRA PRODUZIONE
AGRICOLA ED ENERGETICA CON CREAZIONE DI OASI DI
PROTEZIONE PER LA BIODIVERSITA' ANIMALE E VEGETALE".
Denominazione "GOBETTO SOLARE"

COMMITTENTE: GOBETTO SOLARE S.r.l. - Via Caradosso, 9 MILANO

Data, 01/03/2022

IL TECNICO
SEROS INVEST ENERGY S.r.l. Ingg. Pietro Licignano
e Fernando Apollonio

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							
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 1) OPERE CIVILI (Cat 1) STRADE INTERNE (SbCat 11)							
1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... iature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (tre/10) <i>Strade Perimetrali ai lotti</i>		13575,00	4,00	0,20	10'860,00		
	SOMMANO mc					10'860,00	3,10	33'666,00
2 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... ompiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00) <i>Strade perimetrali ai lotti</i>		13575,00	4,00	0,20	10'860,00		
	SOMMANO mc					10'860,00	17,00	184'620,00
3 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispon ... iuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quarantacinque/00) <i>Strade perimetrali ai lotti</i>		13575,00	4,00	0,10	5'430,00		
	SOMMANO mc					5'430,00	45,00	244'350,00
	RECINZIONE (SbCat 2)							
4 N.P.30	Esecuzione di recinzione a distanza di 6,00 m dai confini dell'area destinata all'impianto realizzata con rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza m 2.00 con sos ... nale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata.		14580,00		2,00	29'160,00		
	SOMMANO mq					29'160,00	16,47	480'265,20
5 OF.004.018	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutur ... tro terra o entro cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (millecentouno/83) <i>Cancelli di accesso ai lotti</i>					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1'101,83	18'731,11
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SbCat 1)							
6 S.003.032.e	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio ... rra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 4,00x2,50x2,50 euro (tremilacinquecentoventicinque/00) <i>Magazzini per Area Scarico</i>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	3'525,00	42'300,00
7	idem c.s. ...norma CEI. costo noleggio giornaliero							
	A R I P O R T A R E							1'003'932,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'356'988,31
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 1) OPERE Elettromeccaniche (Cat 2) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 12)							
12 N.P. 06	<p>IMPIANTO ANTINTRUSIONE F.p.o. di impianto antintrusione per locali tecnici, come da elaborati grafici allegati, e costituito da: - tubazioni in pvc rigido fuoritraccia IP55, instal ... quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte, perfettamente funzionante. euro (duecentodiecimila/00)</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	179'942,78	179'942,78
13 N.P. 07	<p>IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI F.p.o. di impianto elettrico per locali tecnici costituito da: - tubazioni in PVC rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei loc ... o finito a regola d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfettamente funzionante. euro (duemilasettecento/00) <i>Per Cabine di Campo</i> <i>Per Cabine di Raccolta</i> <i>Per Cabina AUX</i></p>					16,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						1,00		
						19,00	2'700,00	51'300,00
	OPERE CIVILI (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTO TERRA (SbCat 3)							
14 E.001.003.b	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... iti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici. euro (tredici/95) <i>Per cavidotto BT</i> <i>Per cavidotto MT</i> <i>Per Cabine di Campo, di Raccolta ed AUX</i> <i>Per cavidotto DC</i></p>					17900,00		
		17900,00	0,30	0,80		4'296,00		
		8810,00	0,30	1,20		3'171,60		
		19,00	9,00	3,50		478,80		
		9800,00	0,30	0,80		2'352,00		
	SOMMANO mc					10'298,40	13,95	143'662,68
	OPERE Elettromeccaniche (Cat 2) TRASMISSIONE DATI E TVCC (SbCat 14)							
15 E.001.003.b	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... iti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici. euro (tredici/95) Trasmissione dati e TVCC Collegamento inverter</p>					23000,00		
		23000,00	0,30	0,70		4'830,00		
		17900,00	0,30	0,70		3'759,00		
	SOMMANO mc					8'589,00	13,95	119'816,55
16 E.001.013	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... natura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80) Trasmissione Dati e TVCC Collegamento inverter</p>					23000,00		
		23000,00	0,30	0,30		2'070,00		
		17900,00	0,30	0,30		1'611,00		
	SOMMANO mc					3'681,00	32,80	120'736,80
	A R I P O R T A R E							1'972'447,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'972'447,12
17 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20) Trasmissione Dati e TVCC Collegamenti inverter		23000,00 17900,00	0,30 0,30	0,40 0,40	2'760,00 2'148,00		
	SOMMANO mc					4'908,00	13,20	64'785,60
	POZZETTI PREFABBRICATI (SbCat 5)							
18 EL.004.012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm euro (cinquantadue/35) Trasmissione Dati e TVCC Collegamenti inverter		600,00 630,00			600,00 630,00		
	SOMMANO cadauno					1'230,00	52,35	64'390,50
	IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 12)							
19 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). euro (sei/50) <i>Per Impianto di messa a terra perimetrale Cabine (25 m)</i> <i>Per Impianto di messa a terra Cavidotti</i>	19,00	25,00 47710,00			475,00 47'710,00		
	SOMMANO m					48'185,00	6,50	313'202,50
20 EL.007.004.b	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m. euro (trentanove/30) <i>Per Impianto di messa a terra Cabine</i> <i>Per Impianto di messa a terra Recinzione (1 ogni 500 m)</i>	4,00			19,00	76,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					106,00	39,30	4'165,80
	OPERE CIVILI (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTO TERRA (SbCat 3)							
21 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... natura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80) <i>Per cavidotto BT interno</i> <i>Per cavidotto MT interno</i> <i>Per cavidotto DC</i>		17900,00 8810,00 9800,00	0,30 0,30 0,30	0,20 0,25 0,25	1'074,00 660,75 735,00		
	SOMMANO mc					2'469,75	32,80	81'007,80
22 N.P. 08	NASTRO SEGNALETORE bianco/rosso con la dicitura "Attenzione cavi elettrici" fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia in corrispondenza di ciascuna terna di cavi o di ciascun cavo tripolare. euro (zero/40) <i>Per cavidotto MT interno</i>		8810,00			8'810,00		
	SOMMANO m					8'810,00	0,40	3'524,00
	A R I P O R T A R E							2'503'523,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'503'523,32
23 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20) <i>Per cavidotto BT interno</i> <i>Per cavidotto MT interno</i> <i>Per cavidotto DC</i>		17900,00	0,50	0,60	5'370,00		
			8810,00	0,50	0,95	4'184,75		
			9800,00	0,50	0,95	4'655,00		
	SOMMANO mc					14'209,75	13,20	187'568,70
	OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 2) POZZETTI PREFABBRICATI (SbCat 5)							
24 EL.004.012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm euro (cinquantadue/35) <i>Per cavidotto BT interno</i> <i>Per cavidotti DC</i>					630,00		
						660,00		
	SOMMANO cadauno					1'290,00	52,35	67'531,50
	IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 12)							
25 EL.004.012.d	idem c.s. ...esterne di: 550 x 550 x 550 mm euro (ottantauno/00) <i>Per cavidotto MT interno</i>					327,00		
	SOMMANO cadauno					327,00	81,00	26'487,00
	TRACKER E PANNELLI FOTOVOLTAICI (SbCat 4)							
26 N.P. 09	INSEGUITORI SOLARI MONOASSIALI Fornitura e posa in opera di n° 1.738 inseguitori solari monoassiali orizzontali, per movimentare n° 101.136 moduli FV, divisi in n° 4.214 stringhe composte da 24, 48 e 64 moduli, per una potenza installata totale DC pari a 55.624,80 kWp. euro (centosettanta/00)					55'624,80		
	SOMMANO kW					55'624,80	150,00	8'343'720,00
27 N.P. 10	MODULI FOTOVOLTAICI Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici di potenza 550 W tipo JA Solar 72S30 550/MR o similari delle dimensioni 2279 mm x 1134 mm x 35 mm.					101'136,00		
	SOMMANO cadauno					101'136,00	133,07	13'458'167,52
	INVERTER (SbCat 8)							
28 N.P.29	INVERTER: Fornitura e posa in opera di Inverter di Stringa tipo HUAWEI SUN2000-215KTL-H# o similari compresi accessori per il montaggio ed il fissaggio sugli inseguitori.					241,00		
	SOMMANO cadauno					241,00	4'000,86	964'207,26
	TRASFORMATORI (SbCat 9)							
	A R I P O R T A R E							25'551'205,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'110'205,30
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 1) OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 2) QUADRI ELETTRICI (SbCat 10)							
32 N.P. 15	QUADRI MT/BT Fornitura e posa in opera di gruppo quadri MT/BT da installare nelle Cabine di Campo (CdC) e nella Cabina di Smistamento (CdS). Quadri BT Quadri MT					19,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	22'000,00	814'000,00
	CAVIDOTTI E CAVI (SbCat 7)							
33 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione ARP1H5(AR)E/18-30kV (HD 620/IEC 60502-2). Sono compresi: l'installazione in trincea predispo ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione del cavo unipolare: 95 mmq. (cinquantadue/50)		3522,00			3'522,00		
	SOMMANO m					3'522,00	52,50	184'905,00
34 N.P. 19	idem c.s. ...cavo unipolare: 185 mmq. euro (cinquantanove/00)		1062,00			1'062,00		
	SOMMANO m					1'062,00	59,00	62'658,00
35 N.P. 20	idem c.s. ...cavo unipolare: 240 mmq. euro (settanta/00)		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	70,00	14'700,00
36 N.P. 21	idem c.s. ...cavo unipolare: 400 mmq. euro (ottantacinque/50)		4968,00			4'968,00		
	SOMMANO m					4'968,00	85,50	424'764,00
37 N.P. 22	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE BT FG16OR16 0.6/1 kV sezione 3x1x95 + 1x50mmq		18900,00			18'900,00		
	SOMMANO m					18'900,00	56,41	1'066'149,00
38 N.P. 23	Fornitura e posa in opera di cavo solare tipo FG21M21 1,5 kV di sezione 1x6 mmq della ditta Prysmian o similare euro (uno/10)		18900,00			18'900,00		
	SOMMANO m					18'900,00	1,10	20'790,00
	CENTRO STUDI AMBIENTALI (SpCat 3) OPERE CIVILI (Cat 1) RISTRUTTURAZIONE IMMOBILE (SbCat 13)							
39 N.P. 24	Ristrutturazione "Masseria Gobetto" per destinarla a "Centro Studi Ambientali e Biodiversità"; compreso opere edili ed impiantistiche nel rispetto delle prescrizioni della Soprintendenza dei Beni Architettonici.							
	A R I P O R T A R E							32'698'171,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'698'171,30
	euro (duecentomila/00)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'000,00	300'000,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 1) OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 2) TRASMISSIONE DATI E TVCC (SbCat 14)							
40 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... iti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici. euro (tredici/95) Trasmissione dati e TVCC Collegamento inverter Collegamento Tracker		24000,00 18900,00 15000,00	0,30 0,30 0,30	0,70 0,70 0,70	5'040,00 3'969,00 3'150,00		
	SOMMANO mc					12'159,00	13,95	169'618,05
41 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... natura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80) Trasmissione Dati e TVCC Collegamento inverter Collegamento Tracker		24000,00 18900,00 15000,00	0,30 0,30 0,30	0,30 0,30 0,30	2'160,00 1'701,00 1'350,00		
	SOMMANO mc					5'211,00	32,80	170'920,80
42 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20) Trasmissione Dati e TVCC Collegamenti inverter Collegamenti Tracker		24000,00 18900,00 15000,00	0,30 0,30 0,30	0,40 0,40 0,40	2'880,00 2'268,00 1'800,00		
	SOMMANO mc					6'948,00	13,20	91'713,60
43 EL.004.012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm euro (cinquantadue/35) Trasmissione Dati e TVCC Collegamenti inverter Collegamenti Tracker		178,00 630,00 300,00	0,30 0,30 0,30		178,00 630,00 300,00		
	SOMMANO cadauno					1'108,00	52,35	58'003,80
44 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. Trasmissione dati e TVCC Collegamento inverter Collegamento Tracker		24000,00 18900,00 15000,00			24'000,00 18'900,00 15'000,00		
	SOMMANO m					57'900,00	8,76	507'204,00
45 EL.003.026.g	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.5E Collegamento inverter		18900,00			18'900,00		
	A R I P O R T A R E					18'900,00		33'995'631,55

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto per l'attuazione del Gree Deal Europeo approvato l'11.12.2019:
"INTERVENTO AGROVOLTAICO IN SINERGIA FRA PRODUZIONE
AGRICOLA ED ENERGETICA CON CREAZIONE DI OASI DI
PROTEZIONE PER LA BIODIVERSITA' ANIMALE E VEGETALE".
Denominazione "GOBETTO SOLARE"

COMMITTENTE: GOBETTO SOLARE S.r.l. - Via Caradosso, 9 MILANO

Data, 01/03/2022

IL TECNICO
SEROS INVEST ENERGY S.r.l. Ingg. Pietro Licignano
e Fernando Apollonio

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (tre/10) euro (tre/10)	mc	3,10
Nr. 2 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici. euro (tredici/95) euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 3 E.001.004.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici. euro (uno/80) euro (uno/80)	mc	1,80
Nr. 4 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20) euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 5 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80) euro (trentadue/80)	mc	32,80
Nr. 6 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50) euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 7 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite euro (due/50) euro (due/50)	q.li	2,50
Nr. 8 E.001.033.n	idem c.s. ...classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero. euro (diciotto/80) euro (diciotto/80)	mc	18,80
Nr. 9 EL.003.026.g	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.5E euro (due/83)	m	2,83
Nr. 10 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. euro (otto/76)	m	8,76
Nr. 11 EL.004.012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm euro (cinquantadue/35) euro (cinquantadue/35)	cadauno	52,35
Nr. 12 EL.004.012.d	idem c.s. ...esterne di: 550 x 550 x 550 mm euro (ottantauno/00) euro (ottantauno/00)	cadauno	81,00
Nr. 13 EL.005.031.e	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiere e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 5400 (Hi=600). euro (centoottantadue/72)	cad	182,72
Nr. 14 EL.006.032.g	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controllo, sincronismo int/est automatico, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. e comprensiva di staffa, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di segnale, taratura. Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3". euro (seicentoundici/64)	cad	611,64
Nr. 15 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). euro (sei/50) euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 16 EL.007.004.b	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m. euro (trentanove/30) euro (trentanove/30)	cadauno	39,30
Nr. 17 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00) euro (diciassette/00)	mc	17,00
Nr. 18 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quarantacinque/00) euro (quarantacinque/00)	mc	45,00
Nr. 19 N.P. 01	ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE 1) Fornitura elettrica di cantiere per tutta la durata dei lavori; il General Contractor dovrà assicurare la fornitura per una potenza minima di 25 kW (trifase 400 V) e comunque da definire ad inizio lavori di concerto con la D.LL.. 2) Quadro elettrico di cantiere di tipo costruito in serie, dichiarato dal costruttore "ASC di cantiere" in conformità alla norma CEI 17-13/4, grado di protezione IP65, completo di: Interruttore generale, Interruttori di protezione linee prese e linea illuminazione magnetotermici-differenziali (Id = 30 mA), Prese interbloccate monofase e trifase, Prese 230 V - 16 A. 3) Impianto di illuminazione di cantiere, completo di sostegni in materiale isolante e proiettori per esterni con lampade a vapori di sodio ad alta pressione (SAP) o ioduri metallici da 150/250W, tale da fornire un illuminamento sufficiente a garantire il controllo di sicurezza sull'intera area. 4) Impianto di terra, atto a garantire una resistenza di terra RE = 25 W, costituito da: dispersori intenzionali a picchetto (L = 1,5 m) connessi fra loro da corda nuda di rame di sez. non inferiore a 25 mmq posta ad intimo contatto con il terreno, collettore principale di terra installato in prossimità del quadro generale di cantiere e costituito da barra di rame 30 x 3 mm, conduttore di terra costituito da corda di rame nuda di sez. minima di 25 mmq, conduttori equipotenziali di sezione adeguata a quella dei conduttori di fase. 5) Il General Contractor dovrà assicurare una riserva idrica di almeno 500 litri; lo stoccaggio dovrà avvenire nell'area di cantiere tramite apposito serbatoio. I serbatoi dovranno essere installati al di sopra dei moduli prefabbricati adibiti a spogliatoio/doccia. 6) Il General Contractor, inoltre, dovrà assicurare lo smaltimento delle acque fognarie in apposito pozzo nero stagno, da svuotarsi periodicamente con autobotti e da rimuovere a chiusura cantiere. 7) Apprestamenti antincendio: Fornitura di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). N. 4 da installare all'interno dei moduli prefabbricati, Fornitura di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, carrellato, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 18). N. 1 da collocare nell'area di cantiere in posizione ben visibile e segnalata. Sarà cura e responsabilità dell'Appaltatore la revisione periodica degli apprestamenti, secondo le norme vigenti. 8) Fornitura di tutta la cartellonistica di cantiere secondo le indicazioni normative (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) e quanto riportato sul PSC e gli elaborati grafici di progetto. La cartellonistica dovrà essere mantenuta per tutta la durata dei lavori. euro (venticinquemilacinquecentoundici/11) euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 20 N.P. 02	SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE Il servizio di vigilanza dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: Portierato nelle ore di apertura del cantiere; Vigilanza armata fissa dell'area di cantiere nelle ore notturne e nei giorni festivi e comunque durante la chiusura del cantiere; Vigilanza armata sull'intera superficie dell'impianto fotovoltaico, con passaggi ogni due ore nelle ore di chiusura (notturne e giorni festivi). euro (quarantamila/00) euro (quarantamila/00)	a corpo	40'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 N.P. 04	<p>IMPIANTO ELETTRICO PALI ILLUMINAZIONE</p> <p>Formazione di plinto delle dimensioni di m 0,75x0,75x0,65, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. Fornitura in opera di palo zincato e rastremato, altezza totale m. 4,15 (altezza fuori terra m 3,50), alloggiato in plinto delle dimensioni di m 10,75x0,75x0,65, già predisposto, incluso la fornitura in opera di mensola portaproiettori, realizzata in acciaio zincato a caldo, alloggiato su palo in ferro, già predisposto, compreso l'opera della realizzazione della necessaria staffa di raccordo. Realizzazione di cavidotti in PVC, serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica del diametro esterno Ø 80, completo di relativo pozzetto di derivazione. Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, di sezione pari a Ø 35, completo di relativo pozzetto. Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione, realizzata in acciaio zincato a fuoco di lunghezza pari a 1,00 m, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile.</p> <p>Fornitura in opera di proiettore a LED per esterni, composto da: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura, diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1: 2001), dispositivo automatico di controllo della temperatura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.</p> <p>Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea, valvola anticodensa per il ricircolo dell'aria, sistema di dissipazione del calore realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50° (Tj = 85°), ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV, tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80.000h al 70% L70B20, classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente secondo le EN6247, LED 4000K - 700mA - 34560lm - 250W - CRI 70 - Low optical flicker - Surge protector 6/8Kv. Compreso l'onere dei necessari collegamenti elettrici fino al quadro di distribuzione fornito e posto ai bordi del campo, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal D.M. n.37/2008 sulla sicurezza degli impianti.</p> <p>euro (ottocentovantacinquemila/00) euro (ottocentoottantanovemiladuecentocinquanta/65)</p>	a corpo	889'250,65
Nr. 22 N.P. 05	<p>IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA</p> <p>F.p.o. di impianto di Videosorveglianza esterno ai locali tecnici, e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 178 Telecamere fisse ad altissima risoluzione con sistema ad infrarossi (risoluzione 500/600 linee Tv, focale 6-50 mm) nel posizionamento indicato negli elaborati grafici di progetto; - Palo di sostegno telecamere infisso nel terreno a battipalo per 1,5 m ed altezza fuori terra pari a 6,5 m; - Videoregistratore digitale a 16 ingressi con HDD da 500 Gb e gestione indirizzo IP statico/dinamico; - Tubazioni in pvc rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito; - Tubazione in PVC Ø 63 mm, autoestinguente, a doppia parete, per posa interrata. Completa di manicotti di giunzione in PVC, ivi compreso scavo profondità 80 cm, letto di posa in sabbia spessore medio 30 cm intorno alle tubazioni, rinterro con materiale vagliato riveniente dal scavo, costipamento ogni 30 cm, trasporto a rifiuto del materiale in eccedenza; - Collegamento elettrico con cavo unipolare tipo FG7OR 2x2,5 mmq distribuito a partire dal Quadro Ausiliari; - Cavo di segnale UTP twistato 4x (2x0,22) mmq schermato a coppie, installato all'interno di tubazioni e cavidotti, per la trasmissione del segnale video. <p>Il tutto per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte, in conformità alle Norme CEI di riferimento, certificato e funzionante.</p> <p>euro (duecentosettantamila/00) euro (duecentoventimila/00)</p>	a corpo	220'000,00
Nr. 23 N.P. 06	<p>IMPIANTO ANTINTRUSIONE</p> <p>F.p.o. di impianto antintrusione per locali tecnici, come da elaborati grafici allegati, e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazioni in pvc rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito; - cavi 6x0,22+2x0,50 mm, installati all'interno di tubazioni e cavidotti, per il collegamento delle apparecchiature; - rilevatori a doppia tecnologia con sensori a microonde e infrarossi installati a parete all'interno dei locali tecnici così come indicato negli elaborati grafici esecutivi di progetto; - chiave di prossimità per attivazione/ disattivazione dell'impianto; - centralina antintrusione a microprocessore con linea antimanomissione, alimentatore, batterie ermetiche, ripetitore telefonico, compreso collegamento elettrico e accessori per il montaggio a parete. <p>Compreso opere murarie e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte, perfettamente funzionante.</p> <p>euro (duecentodiecimila/00) euro (centosettantanovemilanovecentoquarantadue/78)</p>	a corpo	179'942,78
Nr. 24 N.P. 07	<p>IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI</p> <p>F.p.o. di impianto elettrico per locali tecnici costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazioni in PVC rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali, di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito, sempre IP55; - conduttori unipolari del tipo N0/V-K o cavi multipolari del tipo FG7OR, installati all'interno di tubazioni e cavidotti; - conduttori di terra (PE) del tipo N07V-K giallo- verde di sezione pari ai conduttori di fase; - punti presa (modulari e basette con prese di tipo CE) in scatole IP 55; - punti luce con interruttori per il comando in scatole da esterno IP55; - armature stagne IP 65 con lampade fluorescenti lineari 2x36 W e 2x58W, ovvero con lampade ad incandescenza, installate all'interno ed all'esterno dei locali tecnici; alcune armature; - alimentazioni elettriche (centraline impianti ausiliari, ecc); - pulsante di sgancio di emergenza a rottura di vetro in scatola IP65 installato fuori dai locali tecnici, che agisce sull'interruttore generale MT, comprese tubazioni e cavi per la connessione elettrica; - quadro IP40 completo di tutte le apparecchiature di protezione e comando, nonché di collettore di terra realizzato con barra 30x3 mm e collegato all'impianto di terra della cabina. <p>Compreso opere murarie e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (duemilasettecento/00)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 N.P. 08	<p>euro (duemilasettecento/00)</p> <p>NASTRO SEGNALATORE bianco/rosso con la dicitura "Attenzione cavi elettrici" fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia in corrispondenza di ciascuna terna di cavi o di ciascun cavo tripolare.</p> <p>euro (zero/40) euro (zero/40)</p>	cadauno m	2'700,00 0,40
Nr. 26 N.P. 09	<p>INSEGUITORI SOLARI MONOASSIALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di n° 1.738 inseguitori solari monoassiali orizzontali, per movimentare n° 101.136 moduli FV, divisi in n° 4.214 stringhe composte da 24, 48 e 64 moduli, per una potenza installata totale DC pari a 55.624,80 kWp.</p> <p>euro (centosettanta/00) euro (centocinquanta/00)</p>	kW	150,00
Nr. 27 N.P. 10	<p>MODULI FOTOVOLTAICI</p> <p>Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici di potenza 550 W tipo JA Solar 72S30 550/MR o similari delle dimensioni 2279 mm x 1134 mm x 35 mm.</p> <p>euro (centotrentatre/07)</p>	cadauno	133,07
Nr. 28 N.P. 11	<p>QUADRI DI PARALLELO</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di parallelo da installare, lato AC, in Cabina di Campo</p> <p>euro (duecento/00)</p>	cadauno	200,00
Nr. 29 N.P. 12	<p>TRASFORMATORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di trasformatore 800 V / 30 kV.</p> <p>euro (ottantamila/00) euro (ottantamila/00)</p>	cadauno	80'000,00
Nr. 30 N.P. 13	<p>CABINA PREFABBRICATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cabine contenti celle, quadri di servizi ausiliari e protezione</p> <p>euro (quarantaunomila/00) euro (quarantaunomila/00)</p>	cadauno	41'000,00
Nr. 31 N.P. 14	<p>STAZIONE DI ELEVAZIONE.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sottostazione elettrica di trasformazione 150/20 kV avente le seguenti caratteristiche: Tensione di esercizio del sistema: 150 kV Tensione massima del sistema: 170 kV Frequenza nominale: 50 Hz Tensione di tenuta a frequenza industriale: 325 kV Tensione di tenuta ad impulso atmosferico: 750 kV Corrente nominale di breve durata: 31,5 kA x 1 s Linea di fuga per gli isolatori: 25 mm/kV.</p> <p>La soluzione tecnica di connessione alla RTN autorizzata della stazione elettrica di trasformazione 150/30 kV al servizio dell'impianto fotovoltaico prevede l'installazione di quanto segue: Stallo di ricezione condiviso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n.1 interruttore tripolare per esterno 150 kV in SF6-2000 A, 31,5 kA equipaggiato con comandi unipolari; • n. 3 Trasformatori di corrente a 150 kV; • n. 1 sezionatore tripolare orizzontale a 170 kV con lame di messa a terra; • n. 3 Trasformatori di tensione capacitivi 150 kV <p>Stallo del singolo produttore:</p> <ul style="list-style-type: none"> n. 1 trasformatore di potenza trifase 150/30 kV da 80/100 MVA ONAN/ONAF; n. 3 scaricatori di sovratensione a 150 kV per livello di isolamento 750 kV; n. 3 Trasformatori di tensione induttivi 150 kV; n.1 interruttore tripolare per esterno 150 kV in SF6-2000 A, 31,5 kA equipaggiato con comandi unipolari; n. 3 Trasformatori di corrente a 150 kV; n. 1 sezionatore tripolare orizzontale a 170 kV con lame di messa a terra; <p>un gruppo di locali prefabbricati per il contenimento per i vari servizi di gestione .</p> <p>euro (duemilionicinquecentomila/00)</p>	a corpo	2'500'000,00
Nr. 32 N.P. 15	<p>QUADRI MT/BT</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo quadri MT/BT da installare nelle Cabine di Campo (CdC) e nella Cabina di Smistamento (CdS).</p> <p>euro (ventiduemila/00)</p>	cadauno	22'000,00
Nr. 33 N.P. 16	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione ARP1H5(AR)E/18-30kV (HD 620/IEC 60502-2). Sono compresi: l'installazione in trincea predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione del cavo unipolare: 50 mm.</p> <p>euro (trentasei/00)</p>	m	36,00
Nr. 34 N.P. 17	<p>idem c.s. ...cavo unipolare: 70 mmq.</p> <p>euro (quarantadue/00)</p>	m	42,00
Nr. 35 N.P. 18	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione ARP1H5(AR)E/18-30kV (HD 620/IEC 60502-2). Sono compresi: l'installazione in trincea predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione del cavo unipolare: 95 mmq. (cinquantadue/50)</p> <p>euro (cinquantadue/50)</p>	m	52,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 N.P. 19	idem c.s. ...cavo unipolare: 185 mmq. euro (cinquantanove/00) euro (cinquantanove/00)	m	59,00
Nr. 37 N.P. 20	idem c.s. ...cavo unipolare: 240 mmq. euro (settanta/00) euro (settanta/00)	m	70,00
Nr. 38 N.P. 21	idem c.s. ...cavo unipolare: 400 mmq. euro (ottantacinque/50) euro (ottantacinque/50)	m	85,50
Nr. 39 N.P. 22	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE BT FG16OR16 0.6/1 kV sezione 3x1x95 + 1x50mmq euro (cinquantasei/41)	m	56,41
Nr. 40 N.P. 23	Fornitura e posa in opera di cavo solare tipo FG21M21 1,5 kV di sezione 1x6 mmq della ditta Prysmian o similare euro (uno/10) euro (uno/10)	m	1,10
Nr. 41 N.P. 24	Ristrutturazione "Masseria Gobetto" per destinarla a "Centro Studi Ambientali e Biodiversità"; compreso opere edili ed impiantistiche nel rispetto delle prescrizioni della Soprintendenza dei Beni Architettonici. euro (duecentomila/00) euro (trecentomila/00)	a corpo	300'000,00
Nr. 42 N.P. 25	Fornitura e posa in opera cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH: 24 fibre non armato euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 43 N.P. 26	Fornitura e posa in opera di armadio rack 19 pollici 42U in estensione, dim. 800x2000x800 (LxHxP), completo di kit di affiancamento, porta frontale reversibile trasparente con vetro di sicurezza 4mm e serratura a chiave, tetto aperto attrezzabile e dotato di piastra chiusura asportabile, piedini regolabili, accesso cavi agevolato dal tetto dal lato dei fianchi con apposite feritoie. Realizzato in lamiera di acciaio piegata e saldata, rivestimento a base di poliestere strutturato, carico ammissibile 400kg, tenuta agli impatti meccanici esterni IK08, completo di zoccolo per installazione a pavimento, n.2 coppie di golfari per sollevamento, gruppo di ventilazione, n. 2 pannelli con n.5 prese cadauno, n. 9 pannelli frontali passacavo in acciaio verniciato, pannelli di permutazione per n. 48 porte RJ 45 per cavo FTP categoria 5e, pannelli di permutazione per n.12 connettori per fibra ottica. euro (tremilacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
Nr. 44 N.P. 27	Fornitura e posa di switc-hub dotato di n.24 porte UTP e n. 4 porte per fibra ottica euro (novecento/00)	cadauno	900,00
Nr. 45 N.P.28	STAZIONE METEOROLOGICA: Per il rilevamento di vento, pioggia, temperatura, luminosità ed elaborazione dei segnali; con sensori vento, pioggia, crepuscolo, temperatura e 3 sensori di luminosità; possibilità di misurazione della luminosità in 3 punti cardinali; con accoppiatore Bus integrato; con magnete per contatto reed di programmazione e LED rosso di programmazione; con riscaldamento per l'esercizio invernale; per montaggio su palo; tempi di ritardo e isteresi impostabili; con porte logiche per la combinazione di risultati dei valori limite; con moduli di blocco per il filtraggio di oggetti in ingresso a secondo degli oggetti di blocco; controllo di funzionamento del sensore vento tramite software; collegamento Bus tramite morsetto di collegamento; con morsetti a molla per tensione di alimentazione. Caratteristiche tecniche: Tensione d'esercizio tramite Bus 21 - 32 V= Corrente nominale (riscaldamento incluso) 300 mA Testina sensore girevole +/-90° Campo di misura luminosità, lineare (3 volte) 0-110 kLux (est, sud, ovest) Campo di misura crepuscolare, lineale 0-674 Lux Campo spettrale ca. 700 - 1050 nm Campo di misurazione velocità vento 1 - 40 m/s Precipitazioni (Si/No) 1 Bit Campo di misura temperatura, lineale -20 +55 C° Temperatura d'esercizio -20 - +55 °C Adattatore per palo: Per il montaggio di sensori meteo a pali con 42 cm di diametro (4 sensori a parete e sensore di vento). euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 46 N.P.29	INVERTER: Fornitura e posa in opera di Inverter di Stringa tipo HUAWEI SUN2000-215KTL-H# o similari compresi accessori per il montaggio ed il fissaggio sugli inseguitori. euro (quattromila/86)	cadauno	4'000,86
Nr. 47 N.P.30	Esecuzione di recinzione a distanza di 6,00 m dai confini dell'area destinata all'impianto realizzata con rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza m 2.00 con sostegni montanti in paletti ad U in acciaio zincato a caldo infissi a battipalo nel terreno per circa 1,00 m. Completa delle necessarie controventature, legature con filo di ferro. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata. euro (sedici/47)	mq	16,47
Nr. 48	Fornitura e posa in opera di siepe perimetrale e di coltivazioni sperimentali attraverso esecuzione delle lavorazioni seguenti:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.31	<p>- Movimento terra da effettuarsi con mezzi meccanici per livellamento superficiale del terreno; - Lavorazione andante del terreno eseguita con macchina attrezzata con ripper a 3/5 ancore ed alla profondità di cm 60-80, compreso amminutamento mediante fresa; - Acquisto n°17.200 piante arboree di 1 anno; - Acquisto n°35.000 cespugli e piante basse di 1 anno; - Acquisto n°53.000 erbacee; - Trasporto piantine; - Concimazione d'impianto con concime mistorganico bio; - Messa a dimora di piante compreso di squadratura del terreno, formazione buca, rinterro buca e sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%; - Trasporto e trapianto meccanico. Compreso qualsiasi opera necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentoottantacinquemila/00)</p>	a corpo	585'000,00
Nr. 49 OF.004.018	<p>Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (millecentouno/83) euro (millecentouno/83)</p>	cadauno	1'101,83
Nr. 50 S.003.032.e	<p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortuno ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 4,00x2,50x2,50 euro (tremlacinquecentoventicinque/00) euro (tremlacinquecentoventicinque/00)</p>	cadauno	3'525,00
Nr. 51 S.003.032.f	<p>idem c.s. ...norma CEI. costo noleggio giornaliero euro (nove/75) euro (nove/75)</p>	cadauno	9,75
Nr. 52 S.003.036	<p>Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105x230, realizzato con struttura in polietilene ad alta densità e costituito essenzialmente dai seguenti componenti: n. 2 longheroni; n. 1 pedana antisdrucchiolo; n. 3 pareti; n. 1 porta con imbotte completa di sistema di chiusura dall'interno del tipo "a chiavistello"; n. 1 tetto traslucido; n. 1 vasca con Kit specifico di igienizzazione; n. 1 tubo sfiato; n. 1 portarotolo. La vasca di raccolta dei reflui dovrà avere capacità di circa 220 litri, in grado di garantire n. 300/350 utilizzi; la stessa dovrà essere periodicamente vuotata (prima del suo completo riempimento), mediante l'utilizzo di apposite attrezzature installate su veicoli dedicati; i relativi reflui dovranno essere smaltiti a norma di legge. Il dispositivo di igienizzazione del bagno chimico mobile dovrà essere costituito da un nastro in acciaio inossidabile rotante e autopulente mediante leveraggio, in grado di occultare i reflui alla vista, successivamente irrorato a pressione con idoneo liquido chimico disinfettante profumato. Il modulo bagno dovrà comunque soddisfare i requisiti minimi richiesti dalla normativa europea EN 16194 "Cabina bagno mobile non allacciato alla rete fognaria - Requisiti dei servizi e dei prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero euro (sette/70) euro (sette/70)</p>	cadauno	7,70
	<p>Data, 22/04/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico SEROS INVEST ENERGY S.r.l. Ingg. Pietro Licignano e Fernando Apollonio</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- -----</p>		

STIMA LAVORI

OGGETTO: Progetto per l'attuazione del Gree Deal Europeo approvato l'11.12.2019:
"INTERVENTO AGROVOLTAICO IN SINERGIA FRA PRODUZIONE
AGRICOLA ED ENERGETICA CON CREAZIONE DI OASI DI
PROTEZIONE PER LA BIODIVERSITA' ANIMALE E VEGETALE".
Denominazione "GOBETTO SOLARE"

COMMITTENTE: GOBETTO SOLARE S.r.l. - Via Caradosso, 9 MILANO

Data, 01/03/2022

IL TECNICO
SEROS INVEST ENERGY S.r.l. Ingg. Pietro Licignano
e Fernando Apollonio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... iature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (tre/10)	SOMMANO mc	10'860,00	3,10	33'666,00
2 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... iti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici. euro (tredici/95)	SOMMANO mc	31'046,40	13,95	433'097,28
3 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	SOMMANO mc	26'065,75	13,20	344'067,90
4 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... natura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80)	SOMMANO mc	11'361,75	32,80	372'665,40
5 EL.003.026.g	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.5E	SOMMANO m	57'900,00	2,83	163'857,00
6 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110.	SOMMANO m	57'900,00	8,76	507'204,00
7 EL.004.012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm euro (cinquantadue/35)	SOMMANO cadauno	3'628,00	52,35	189'925,80
8 EL.004.012.d	idem c.s. ...esterne di: 550 x 550 x 550 mm euro (ottantauno/00)	SOMMANO cadauno	327,00	81,00	26'487,00
9 EL.006.032.g	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari ... i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3".	SOMMANO cad	178,00	611,64	108'871,92
10 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). euro (sei/50)	SOMMANO m	48'185,00	6,50	313'202,50
11 EL.007.004.b	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... di terra. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m. euro (trentanove/30)	SOMMANO cadauno	106,00	39,30	4'165,80
12 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... ompiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00)	SOMMANO mc	10'860,00	17,00	184'620,00
13 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispon ... iuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quarantacinque/00)				
A R I P O R T A R E					
2'681'830,60					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I					
			unitario	TOTALE				
					R I P O R T O			2'681'830,60
14 N.P. 01	ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE 1) Fornitura elettrica di cantiere per tutta la durata dei lavori; il General Contractor dovrà assicurare la fornitura per una potenza min ... La cartellonistica dovrà essere mantenuta per tutta la durata dei lavori. euro (venticinquemilacinquecentoundici/11)	SOMMANO mc	5'430,00	45,00	244'350,00			
15 N.P. 02	SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE Il servizio di vigilanza dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: Portierato nelle ore di apertura del cantiere; Vigilanza armata fissa del ... ianto fotovoltaico, con passaggi ogni due ore nelle ore di chiusura (notturne e giorni festivi). euro (quarantamila/00)	SOMMANO a corpo	2,00	20'000,00	40'000,00			
16 N.P. 06	IMPIANTO ANTINTRUSIONE F.p.o. di impianto antintrusione per locali tecnici, come da elaborati grafici allegati, e costituito da: - tubazioni in pvc rigido fuoritraccia IP55, instal ... quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte, perfettamente funzionante. euro (duecentodiecimila/00)	SOMMANO a corpo	2,00	40'000,00	80'000,00			
17 N.P. 07	IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI F.p.o. di impianto elettrico per locali tecnici costituito da: - tubazioni in PVC rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei loc ... o finito a regola d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfettamente funzionante. euro (duemilasettecento/00)	SOMMANO a corpo	1,00	179'942,78	179'942,78			
18 N.P. 08	NASTRO SEGNALETORE bianco/rosso con la dicitura "Attenzione cavi elettrici" fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia in corrispondenza di ciascuna terna di cavi o di ciascun cavo tripolare. euro (zero/40)	SOMMANO m	19,00	2'700,00	51'300,00			
19 N.P. 09	INSEGUITORI SOLARI MONOASSIALI Fornitura e posa in opera di n° 1.738 inseguitori solari monoassiali orizzontali, per movimentare n° 101.136 moduli FV, divisi in n° 4.214 stringhe composte da 24, 48 e 64 moduli, per una potenza installata totale DC pari a 55.624,80 kWp. euro (centosettanta/00)	SOMMANO m	8'810,00	0,40	3'524,00			
20 N.P. 10	MODULI FOTOVOLTAICI Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici di potenza 550 W tipo JA Solar 72S30 550/MR o similari delle dimensioni 2279 mm x 1134 mm x 35 mm.	SOMMANO kW	55'624,80	150,00	8'343'720,00			
21 N.P. 12	TRASFORMATORI Fornitura e posa in opera di trasformatore 800 V / 30 kV. euro (ottantamila/00)	SOMMANO cadauno	101'136,00	133,07	13'458'167,52			
22 N.P. 13	CABINA PREFABBRICATA Fornitura e posa in opera di cabine contenti celle, quadri di servizi ausiliari e protezione euro (quarantaunomila/00)	SOMMANO cadauno	16,00	80'000,00	1'280'000,00			
23 N.P. 15	QUADRI MT/BT Fornitura e posa in opera di gruppo quadri MT/BT da installare nelle Cabine di Campo (CdC) e nella Cabina di Smistamento (CdS).	SOMMANO cadauno	19,00	41'000,00	779'000,00			
24 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione ARP1H5(AR)E/18-30kV (HD 620/IEC 60502-2). Sono compresi: l'installazione in trincea predis ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione del cavo unipolare: 95 mmq. (cinquantadue/50)	SOMMANO cadauno	37,00	22'000,00	814'000,00			
25 N.P. 19	idem c.s. ...cavo unipolare: 185 mmq. euro (cinquantanove/00)	SOMMANO m	3'522,00	52,50	184'905,00			
26 N.P. 20	idem c.s. ...cavo unipolare: 240 mmq. euro (settanta/00)	SOMMANO m	1'062,00	59,00	62'658,00			
			210,00	70,00	14'700,00			
					A R I P O R T A R E			28'218'097,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28'218'097,90	
27 N.P. 21	idem c.s. ...cavo unipolare: 400 mmq. euro (ottantacinque/50)	SOMMANO m	4'968,00	85,50	424'764,00
28 N.P. 22	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE BT FG16OR16 0.6/1 kV sezione 3x1x95 + 1x50mmq	SOMMANO m	18'900,00	56,41	1'066'149,00
29 N.P. 23	Fornitura e posa in opera di cavo solare tipo FG21M21 1,5 kV di sezione 1x6 mmq della ditta Prysmian o similare euro (uno/10)	SOMMANO m	18'900,00	1,10	20'790,00
30 N.P. 24	Ristrutturazione "Masseria Gobetto" per destinarla a "Centro Studi Ambientali e Biodiversità"; compreso opere edili ed impiantistiche nel rispetto delle prescrizioni della Soprintendenza dei Beni Architettonici. euro (duecentomila/00)	SOMMANO a corpo	1,00	300'000,00	300'000,00
31 N.P. 25	Fornitura e posa in opera cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH: 24 fibre non armato	SOMMANO m	19'620,00	12,00	235'440,00
32 N.P. 26	Fornitura e posa in opera di armadio rack 19 pollici 42U in estensione, dim. 800x2000x800 (LxHxP), completo di kit di affiancamento, porta frontale reversibile trasparente con vet ... utazione per n. 48 porte RJ 45 per cavo FTP categoria 5e, pannelli di permutazione per n.12 connettori per fibra ottica.	SOMMANO cadauno	18,00	3'500,00	63'000,00
33 N.P. 27	Fornitura e posa di switc-hub dotato di n.24 porte UTP e n. 4 porte per fibra ottica	SOMMANO cadauno	108,00	900,00	97'200,00
34 N.P.29	INVERTER: Fornitura e posa in opera di Inverter di Stringa tipo HUAWEI SUN2000-215KTL-H€ o similari compresi accessori per il montaggio ed il fissaggio sugli inseguitori.	SOMMANO cadauno	241,00	4'000,86	964'207,26
35 N.P.30	Esecuzione di recinzione a distanza di 6,00 m dai confini dell'area destinata all'impianto realizzata con rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza m 2.00 con sos ... nale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata.	SOMMANO mq	29'160,00	16,47	480'265,20
36 N.P.31	Fornitura e posa in opera di siepe perimetrale e di coltivazioni sperimentali attraverso esecuzione delle lavorazioni seguenti - Movimento terra da effettuarsi con mezzi meccanici ... del 5%; - Trasporto e trapianto meccanico. Compreso qualsiasi opera necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	585'000,00	585'000,00
37 OF.004.018	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di struttur ... tro terra o entro cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (millecentouno/83)	SOMMANO cadauno	17,00	1'101,83	18'731,11
38 S.003.032.e	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio ... rra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 4,00x2,50x2,50 euro (tremilacinquecentoventicinque/00)	SOMMANO cadauno	12,00	3'525,00	42'300,00
39 S.003.032.f	idem c.s. ...norma CEI. costo noleggio giornaliero euro (nove/75)	SOMMANO cadauno	960,00	9,75	9'360,00
40 S.003.036	Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105 ... i all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero euro (sette/70)	SOMMANO cadauno	480,00	7,70	3'696,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				32'529'000,47
	A R I P O R T A R E				32'529'000,47

