

Regione Emilia-Romagna  
Provincia di Ravenna  
Comune di Cervia

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI IMMISSIONE  
DI 51 MW E POTENZA INSTALLATA DI 56,135 MW  
E OPERE CONNESSE, DENOMINATO "CERVIA PV"  
DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI CERVIA

TITOLO

QUADRO ECONOMICO E COMPUTO METRICO

ELABORATO

R03

C5008.G.R03

LUOGO E DATA

Pinerolo  
aprile 2026

PROGETTAZIONE - S.I.A. - COORDINAMENTO



via Pasubio 2/28 - 10064 PINEROLO (TO) - ITALIA  
PEC: geasiste@pec.it  
P. IVA e C.F. 07510230019  
Cap. Soc. 100.000,00 €



Gruppo di lavoro  
GEA.SISTE INGEGNERIA  
geom. Elia Marco  
ing. Serena Peyrot  
arch. Patrizia Pastore  
ing. Monica Rostan  
agr. dott. Daniela Lepori  
GEOLOGIA  
dott. geol. Marco Orsi

Firmato digitalmente da

ELIA Marco  
PROGETTISTA &  
LEGALE RAPPRESENTANTE  
Collegio dei Geometri Torino, n.8432

PEYROT Serena  
PROGETTISTA  
Ordine Ingegneri Torino, n.11873L

RELAZIONI SPECIALISTICHE



PROGETTAZIONE ELETTRICA  
ARCHI EVER

AMBIENTE

dott. for. Gianluigi Balangione

AGRONOMIA

dott. agr. Gregorio Matteucci

ARCHEOLOGIA

Akanthos S.r.l.  
dott. Michelangelo Monti - dott.ssa Paola Fuselli



PROGETTAZIONE  
STAZIONE ELETTRICA  
3E Ingegneria



PROGETTAZIONE IDRAULICA  
BLUEWORKS - Ing. Yos Zorzi

Proponente



The future happens here

FRV Italia S.r.l.  
Via Rubicone, 11 - 00198 Roma  
P.IVA: 10413450015



REV.

DATA

REDAZIONE

VERIFICA

AUTORIZZAZIONE

00

APRILE 2026

SP

ME

ME

## **Quadro Economico Complessivo**

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO				
Progetto impianto agrivoltaico della potenza di 51 MW e opere connesse denominato Cervia PV da realizzarsi in comune di Cervia (RA)				
	DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA inclusa)
A)	<b>COSTO DEI LAVORI</b>			
	Importo dei lavori	33.551.205,00 €	10%	36.906.325,50 €
	Oneri di sicurezza	150.000,00 €	10%	165.000,00 €
	Spese previste da SIA, Progetto di monitoraggio ambientale	25.000,00 €	22%	30.500,00 €
	Opere di connessione AT (SE)	3.655.000,00 €	10%	4.020.500,00 €
	<b>TOTALE A</b>	<b>37.381.205,00 €</b>		<b>41.122.325,50 €</b>
B)	<b>SPESE GENERALI</b>			
	Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità;	600.000,00 €	22%	732.000,00 €
	Collaudo tecnico e amministrativo collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	30.000,00 €	22%	36.600,00 €
	Spese per rilievi e indagini, prove di laboratorio, analisi	25.000,00 €	22%	30.500,00 €
	Oneri di legge su spese tecniche	25.200,00 €	22%	30.744,00 €
	Imprevisti	671.024,10 €	22%	818.649,40 €
	Spese varie		22%	0,00 €
	Acquisto terreni	5.000.000,00 €		5.000.000,00 €
	Oneri di connessione in base a STMG	651.686,50 €	22%	795.057,53 €
	<b>TOTALE B</b>	<b>7.002.910,60 €</b>		<b>7.443.550,93 €</b>
C)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			
	<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA (A + B + C)</b>	<b>44.384.115,60 €</b>		<b>48.565.876,43 €</b>

**Computo metrico estimativo per la realizzazione impianto agrivoltaico**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Computo metrico per la realizzazione di un impianto agrivoltaico da 56.135,28 kWp e opere connesse

**COMMITTENTE:** FRV Italia

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OPERE CIVILI (SpCat 1)</b>							
1 N.P.1	ALLESTIMENTO DEL CANTIERE per tutta la durata del cantiere- Allestimento baracche, bagni di cantiere, fornitura elettrica, acqua, recinzioni temporanee e opere provvisoriale e quant'altro indicato dalla D.L. e CSE in accordo al PSC, compreso pulizia finale e sistemazioni Impianto agrivoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
2 N.P. 17	Livellamento del terreno eseguito con mezzo meccanico Livellamento aree di intervento					84,00		
	SOMMANO ha					84,00	2'000,00	168'000,00
3 C01.016.005. a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Preparazioni aree viabilità, piazzali e cabine					55'166,00		
	SOMMANO mq					55'166,00	1,00	55'166,00
4 C01.016.020. a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava Viabilità interna Piazzali					13'884,00 1'120,00		
	SOMMANO mc					15'004,00	46,97	704'737,88
5 C01.016.015. d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... nenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Rilevato zona Stazione di Utenza e cabine di consegna					6'110,00		
	SOMMANO mc					6'110,00	22,52	137'597,20
6 C04.007.010. a	Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione o asportazione di eventuali trovanti, aggettamenti, rinterr ... da computare a parte: per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo Risezionamento rete idrica esistente e realizzazione nuovi fossi					7'704,00		
	SOMMANO mc					7'704,00	5,92	45'607,68
7 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Tombamento dei fossi esistenti per spostamento degli stessi					974,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					974,00		1'171'108,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					974,00		1'171'108,76
	SOMMANO mc					974,00	5,22	5'084,28
8 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per realizzazione attraversamenti carrabili su fossi consortili					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	6,97	348,50
9 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Attraversamenti canale consortile con viabilità interna - Canale Garaffona					14,50		
	SOMMANO mc					14,50	119,45	1'732,03
10 C02.016.025. c	Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione rettangolare, completi di gu ... iunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rinfilanchi compensati a parte: dimensioni 200x400 cm Scatolari per realizzazione attraversamenti su Canale Garaffona					18,00		
	SOMMANO m					18,00	1'830,00	32'940,00
11 A17.007.005. b	Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo second ... d'arte: carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale Cancelli ingresso impianto FV					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3'336,39	20'018,34
12 F01.025.020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, c ... i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Recinzione perimetrale					6'600,00		
	SOMMANO m					6'600,00	13,32	87'912,00
13 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fondazioni cabine di trasformazione Fondazioni cabina di parallelo Fondazioni cabina utente e controllo	18,00	12,00	4,000	0,500	432,00		
		1,00	14,50	5,000	1,000	72,50		
		1,00	6,00	4,000	1,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					528,50		1'319'143,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					528,50		1'319'143,91
	SOMMANO mc					528,50	5,47	2'890,90
14 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Materiale zona cabine					528,50		
	SOMMANO mc					528,50	5,22	2'758,77
15 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per posa cavidotti: Scotico cavi linee CC Scotico per cavi linea AC, BT, fibra Scavi per cavidotti linee CC Scavi per cavidotti linee AC, BT, fibra Scavi per cavidotti per linee MT Scavi per singola terna Scavi per doppia terna Scavi per tripla terna Scavi per cavidotti videosorveglianza e illuminazione	49920,00 6300,00 49920,00 6300,00 3690,00 288,00 344,00 6600,00		0,700 0,750 0,600 0,700 0,600 0,600 1,300 0,500	0,150 0,150 0,800 1,000 1,000 1,000 1,000 0,600	5'241,60 708,75 23'961,60 4'410,00 2'214,00 172,80 447,20 1'980,00		
	SOMMANO mc					39'135,95	6,97	272'777,57
16 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sabbia per reinterro cavidotti					11'822,00		
	SOMMANO mc					11'822,00	35,25	416'725,50
17 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Reinterro cavidotti					21'364,00		
	SOMMANO mc					21'364,00	2,40	51'273,60
	<b>IMPIANTO FV (SpCat 2)</b>							
18 N.P.3	Fornitura e trasporto in sito di moduli fotovoltaici bifacciali della potenza di 670 W, marca Longi tipo HI-MO LR8-66HYD-670M di dimensioni 1134x2382 mm Pannelli fotovoltaici					56'135 250,00		
	SOMMANO W					56'135 250,00	0,09	5'052'172,50
19 N.P.4	Installazione di modulo fotovoltaico bifacciale della potenza di 670 Wsu tracker 1P, comprensivo della movimentazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'117'742,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'117'742,75
	presso il cantiere, della bulloneria e quanto occorrente per il fissaggio dei pannelli e dei collegamenti elettrici dei cavi CC Installazione pannelli su tracker					83'784,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					83'784,00	8,50	712'164,00
20 N.P.5	Fornitura e posa in opera di tracker ad inseguimento monoassiale a singolo modulo, comprensivo di struttura in acciaio con pali infissi nel terreno, motori , controller e quant'altro per dare l'opera completa a regola d'arte Tracker 1P					56'135,25		
	<b>SOMMANO</b> kW					56'135,25	160,00	8'981'640,00
21 N.P.8	Fornitura e posa in opera di inverter Huawei SUN2000-330TL- H1, compresi i relativi cablaggi Fornitura e installazione inverter					170,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					170,00	12'000,00	2'040'000,00
22 N.P.9	Fornitura e posa in opera della quadristica presente all'interno delle cabine di campo di trasformazione comprensivo di quadri BT, quadri MT(celle, scomparti, interruttori,DDI, etc), Trasformatore BT/MT, trasformatore ausiliari, illuminazione interna Allestimento interno cabine di trasformazione					18,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					18,00	80'000,00	1'440'000,00
23 N.P.10	Fornitura e posa in opera della quadristica presente all'interno della cabina di parallelo comprensivo di quadri BT, quadri MT(celle, scomparti, interruttori,DDI, etc), gruppi di misura,trasformatore ausiliari, illuminazione interna , ecc Allestimento cabina di parallelo					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	150'000,00	150'000,00
24 N.P14	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio impianto FV- Fornitura, installazione di sistema di controllo comprensivo di tutte le apparecchiature per il monitoraggio della produzione e gestione da remoto dell'impianto					1,00		
	<b>SOMMANO</b> a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
25 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Platea di fondazione cabine impianto					180,00		
	<b>SOMMANO</b> mc					180,00	225,53	40'595,40
26 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Platea fondazione cabine impianto	180,00			80,000	14'400,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14'400,00		20'572'142,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'400,00		20'572'142,15
	SOMMANO kg					14'400,00	2,27	32'688,00
27 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo; per plinti di fondazione Platea di fondazione cabine impianto					159,00		
	SOMMANO mq					159,00	33,84	5'380,56
28 N.P.11	Fornitura, trasporto e posa in opera di cabine di trasformazione prefabbricate monoblocco realizzate in conformità alle vigenti normative, adatte per il contenimento delle apparecchi ... ccesso, sigillature. Dimensioni esterne 10,00x2,50 m altezza utile interna 3,00 m; corredata da tutte le certificazioni. Cabine di trasformazione					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	40'000,00	720'000,00
29 N.P.12	Fornitura, trasporto e posa in opera di cabina di parallelo prefabbricata monoblocco realizzate in conformità alle vigenti normative, adatte per il contenimento delle apparecchiature ... i d'aria elicoidali. Dimensioni esterne 12,50x2,50 m altezza utile interna 3,00 m; corredata da tutte le certificazioni. Cabina di parallelo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75'000,00	75'000,00
30 N.P.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di cabina utente prefabbricata monoblocco realizzate in conformità alle vigenti normative, adatte per il contenimento delle apparecchiature pre ... ri d'aria elicoidali. Dimensioni esterne 5,50x2,50 m altezza utile interna 2,50 m; corredata da tutte le certificazioni. Cabine utente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'000,00	25'000,00
31 D07.013.005. f	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... ea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 16 mmq Cavi di stringa	2,00	244370,00			488'740,00		
	SOMMANO m					488'740,00	6,88	3'362'531,20
32 E.01.02.21.0 09	CAVO POSA FISSA CON CONDUTTORE IN ALLUMINIO, ARG16M16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x185 mm² Linee BT inverter	3,00	26147,00			78'441,00		
	SOMMANO m					78'441,00	14,20	1'113'862,20
	A R I P O R T A R E							25'906'604,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							25'906'604,11
33 E.01.02.21.0 06	CAVO POSA FISSA CON CONDUTTORE IN ALLUMINIO, ARG16M16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo ... iti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x95 mm² Linee BT inverter	1,00	26147,00			26'147,00		
	SOMMANO m					26'147,00	9,39	245'520,33
34 N.P.21	CAVO di MT tipo ARG16H1R12, 12/20 kV - 18/30 kV Fornitura e posa in opera di cavo media tensione unipolare in alluminio. Compreso l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morset ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x95 mm² Cavi MT entra - esci cabine; linee P>6 MW Cavi MT entra - esci cabine; linee P<6 MW Cavi MT dalle cabine terminali alla cabina di parallelo	9,00 3,00 9,00	943,00 2021,00 2610,00			8'487,00 6'063,00 23'490,00		
	SOMMANO m					38'040,00	40,62	1'545'184,80
35 N.P.20	CAVO di MT tipo ARG16H1R12, 12/20 kV - 18/30 kV Fornitura e posa in opera di cavo media tensione unipolare in alluminio. Compreso l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morset ... i con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x300 mm² CAvi MT - da cabina di parallelo a SU	12,00	20,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	89,00	21'360,00
36 D02.001.035. c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo potenza di alimentazione	1,00	67334,00			67'334,00		
	SOMMANO m					67'334,00	4,52	304'349,68
37 E.01.04.04.0 04	CAVO FONIA-DATI Fornitura e posa in opera di cavo rete LAN (UTP / FTP), categoria (6, 7, 7a), conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme ISO/IEC 11801 2.1, EIA/TIA 568-B.2 ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo con doppia guaina per esterno o posa interrata, UTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG23 Cavi comunicazione ethernet	1,00	56220,00			56'220,00		
	SOMMANO m					56'220,00	3,82	214'760,40
38 E.01.04.15.0 02	CAVO IN FIBRA OTTICA PER POSA ALL'INTERNO DI EDIFICI Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica monomodale / multimodale per uso interno, conforme al regolamento CPR UE 305/ ... materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n°12 fibre multimod. 50/125 OM4 Fibra ottica	1,00	11114,00			11'114,00		
	SOMMANO m					11'114,00	7,01	77'909,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'315'688,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'315'688,46
39 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 110 mm Cavidotto per linea potenza BT- servizi ausiliari	1,00	67334,00			67'334,00		
	<b>SOMMANO m</b>					67'334,00	11,13	749'427,42
40 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 63 mm Cavidotto per cavi di stringa	1,00	244370,00			244'370,00		
	<b>SOMMANO m</b>					244'370,00	6,62	1'617'729,40
41 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 110 mm Cavidotto per fibra ottica	1,00	11114,00			11'114,00		
	<b>SOMMANO m</b>					11'114,00	11,13	123'698,82
42 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 63 mm Cavidotto per linea comunicazione ethernet	1,00	56220,00			56'220,00		
	<b>SOMMANO m</b>					56'220,00	6,62	372'176,40
43 D05.001.015. c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrato entro scavo predisposto: sezione nominale 16 mmq Linea di terra lungo linee CC-AC- perimetrale					62'820,00		
	<b>SOMMANO m</b>					62'820,00	5,23	328'548,60
44 D05.001.015. f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrato entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq Linea di terra -cabine e linee MT					5'126,00		
	<b>SOMMANO m</b>					5'126,00	10,76	55'155,76
45 D05.004.015. a	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m: dimensioni 500 x 500 x 3 mm Impianto di terra	4,00	20,00			80,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,00		31'562'424,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		31'562'424,86
	SOMMANO cad					80,00	62,69	5'015,20
46 D05.001.015. g	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 70 mmq Linea di terra: cabina parallelo-SU					20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,12	282,40
47 E.23.01.01.0 01	TELECAMERE MULTISTANDARD Fornitura e posa in opera di telecamera multistandard, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seg ... rio per la posa, l'allacciamento, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Telecamera multistandard Telecamere videosorveglianza					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	147,55	17'706,00
48 D04.013.005. a	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... sposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm Pali per telecamere					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	426,70	51'204,00
49 D04.025.005. a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... olare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	35,67	4'280,40
50 F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	286,59	5'731,80
51 D05.004.020. 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					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	62,88	7'545,60
52 E.23.01.10.0 01	MONITOR TV-CC Fornitura e posa in opera di monitor LCD LED professionale per sistemi di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Format ... ecessario per la posa, l'allacciamento, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Monitor 21 pollici Impianto videosorveglianza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	419,87	1'679,48
	A R I P O R T A R E							31'655'869,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							31'655'869,74
53 E.23.01.20.0 02	DVR Fornitura e posa in opera di DVR professionale per sistemi di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Ingressi video: 4/16 CH 960H ... lacciamento, la programmazione/attivazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. DVR 16 ingressi Impianto videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	494,75	494,75
54 D03.035.030. c	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: apertura del fascio 80°, potenza 70 W Illuminazione cabine Illuminazione ingressi Illuminazione perimetrale accesa unicamente a necessità					22,00 6,00 30,00		
	SOMMANO cad					58,00	172,55	10'007,90
55 D04.013.005. a	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... spostato per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm Pali per illuminazione					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	426,70	15'361,20
56 D04.025.005. a	Morsettieria da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettieria in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... olare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	35,67	1'284,12
57 D05.004.020. 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					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	62,88	2'263,68
58 F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo					36,00		
	SOMMANO mc					36,00	286,59	10'317,24
	<b>OPERE CIVILI (SpCat 1)</b>							
59 H.3.290.06	Piantine di latifolia o conifera Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) in vaso diam cm 18 Mitigazione - siepe perimetrale					4'600,00		
	SOMMANO cad					4'600,00	6,27	28'842,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'724'440,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							31'724'440,63
60 H.P.133	Posa a dimora di piante di medio sviluppo (altezza m. 1,50-2) in idonea buca su terreno precedentemente lavorato ed affinato, compresi il palo tutore, legatura e n. 6 innaffiature con litri 100 a pianta da eseguirsi nei due anni successivi all'impianto Mitigazione - siepe perimetrale					4'600,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4'600,00	30,84	141'864,00
61 N.P.25	Lavorazione del terreno comprensivo di ripuntatura, estirpatura, fresatura con erpice rotante, semina e acquisto delle sementi Sistemazione finale del terreno agricolo					75,00		
	<b>SOMMANO ha</b>					75,00	600,00	45'000,00
62 N.P.26	Avvio attività zootecnica (acquisto vitelli, gestione pascolo e delle aree di allevamento, acquisto arnie) Avvio attività zootecnica					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	139'900,00	139'900,00
	<b>IMPIANTO DI UTENZA (SU - STAZIONE UTENZA 15kV/132 kV) (SpCat 3)</b>							
63 N.P.15	Realizzazione della stazione di utenza- SU- di elevazione MT/ AT, comprensiva delle opere edili degli impianti tecnologici, dei dispositivi e sbarre elettriche, dei trasformatori, dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza e degli impianti idrici di smaltimento acque Stazione di utenza					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'500'000,00	1'500'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							33'551'204,63
	<b>T O T A L E euro</b>							33'551'204,63
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

