



MARZO 2023

SOLAR INVEST 3 S.r.l.
IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN

POTENZA NOMINALE 78,40 MW

COMUNE DI SAN GIOVANNI ROTONDO (FG) E SAN MARCO IN LAMIS (FG)

Montano

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO
INTEGRATO AGRIVOLTAICO

Computo metrico estimativo
realizzazione

Progettisti (o coordinamento)

Ing. Laura Maria Conti n. ordine Ing. Pavia 1726

Codice elaborato

*2748_5285_SG-SM_VIA_R10_Rev0_Computo metrico estimativo
realizzazione*

Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2748_5285_SG- SM_VIA_R10_Rev0_Computo metrico estimativo realizzazione	03/2023	Prima emissione	CLa	CP	L.Conti

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Maria Conti	Direzione Tecnica	Ordine Ing. Pavia 1726
Corrado Pluchino	Project Manager	Ord. Ing. Milano A27174
Riccardo Festante	Progettazione Elettrica, Rumore e Comunicazioni	Tecnico acustico/ambientale n. 71
Daniele Crespi	Coordinamento SIA	
Giulia Peirano	Architetto	Ordine Arch. Milano n. 20208
Marco Corrà	Architetto	
Fabio Lassini	Ingegnere Idraulico	Ordine Ing. Milano A29719
Mauro Aires	Ingegnere strutturista	Ordine Ing. Torino 9583J
Matteo Lana	Ingegnere Ambientale	
Elena Comi	Biologo	
Sergio Alifano	Architetto	
Paola Scaccabarozzi	Ingegnere Idraulico	
Andrea Delussu	Ingegnere Elettrico	
Luca Morelli	Ingegnere Ambientale	

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156
Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Matteo Cuda	Naturista	
Graziella Cusmano	Architetto	
Christian Leonardi	Laureato in Scienze Ambientali	
Matthew Piscedda	Perito Elettrotecnico	
Vincenzo Ferrante	Ingegnere strutturista	
Michele Pecorelli (Studio Geodue)	Geologo - Indagini Geotecniche Geodue	Ordine Geologi Puglia n. 327
Nazzario D'Errico	Agronomo	Ordine Agronomi di Foggia n. 382
Felice Stoico	Archeologo	
Marianna Denora	Architetto - Acustica	Ordine Architetti Bari, Sez. A n. 2521

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156
Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O							
	LAVORI A MISURA							
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Pulizia generale dell'area e preparazione piano di lavoro					107'509,22		
	SOMMANO m³					107'509,22	4,26	457'989,28
2 18.01.01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ... onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale Trincee per posa cavi MT: scavo sezione + letto di posa		9827,00		1,600	15'723,20		
	SOMMANO m					15'723,20	37,83	594'808,66
3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato Trincee per posa cavi MT: rinterrì		9827,00		1,600	15'723,20		
	SOMMANO m³					15'723,20	3,94	61'949,41
4 18.01.01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ... onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale Trincee per posa cavi rete di terra: scavo sezione + letto posa	1,00	72500,00		1,000	72'500,00		
	SOMMANO m					72'500,00	37,83	2'742'675,00
5 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato Trincee per posa cavi rete di terra: rinterrì					72'500,00		
	SOMMANO m³					72'500,00	3,94	285'650,00
6 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Viabilità interna e perimetrale: scavi					1'611,11		
	SOMMANO m³					1'611,11	4,26	6'863,33
7 19.06.01	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PET o PE, con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i ... ato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per m² di superficie coperta Viabilità interna e perimetrale: geotessuto					8'861,12		
	A RI PORT ARE					8'861,12		4'149'935,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'861,12		4'149'935,68
	SOMMANO m ²					8'861,12	3,19	28'266,97
8 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m ³ di rilevato assestato Viabilità interna e perimetrale: riporti per pacchetto strada					2'416,67		
	SOMMANO m ³					2'416,67	24,10	58'241,75
9 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Fondazione per Cabina di Campo: scavo					1'253,86		
	SOMMANO m ³					1'253,86	4,26	5'341,44
10 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Fondazione per Cabina di Campo: magrone					71,11		
	SOMMANO m ³					71,11	143,75	10'222,06
11 03.01.02.014	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori stradali C28/35 Fondazione per Cabina di Campo: cls					162,62		
	SOMMANO m ³					162,62	172,22	28'006,42
12 21.03.05	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il tag ... legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fondazione per Cabina di Campo: acciaio armature					16'262,40		
	SOMMANO kg					16'262,40	8,68	141'157,63
13 NP.1	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... nto, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.=== Fondazione per Cabina di Campo: casseri					149,60		
	SOMMANO m2					149,60	21,00	3'141,60
14 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Fondazione per Cabina Utente: scavo					93,56		
	A R I P O R T A R E					93,56		4'424'313,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,56		4'424'313,55
15 03.01.01.002	SOMMANO m ³ Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Fondazione per Cabina Utente: magrone					93,56	4,26	398,57
	SOMMANO m ³					5,31		
16 03.01.02.014	SOMMANO m ³ Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori stradali C28/35 Fondazione per Cabina Utente: cls					5,31	143,75	763,31
	SOMMANO m ³					14,34		
17 21.03.05	SOMMANO m ³ Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il tag ... legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fondazione per Cabina Utente: acciaio armature					14,34	172,22	2'469,63
	SOMMANO kg					1'433,70		
18 NP.1	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... nto, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.== Fondazione per Cabina Utente: casseri					1'433,70	8,68	12'444,52
	SOMMANO m2					15,48		
19 01.01.01.001	SOMMANO m2 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Fondazione per Cabina di Sezionamento: scavo					15,48	21,00	325,08
	SOMMANO m ³					30,38		
20 03.01.01.002	SOMMANO m ³ Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Fondazione per Cabina di Sezionamento: magrone					30,38	4,26	129,42
	SOMMANO m ³					0,02		
21 03.01.02.014	SOMMANO m ³ Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori stradali C28/35 Fondazione per Cabina di Sezionamento: cls					0,02	143,75	2,88
	SOMMANO m ³					0,01		
	A R I P O R T A R E					0,01		4'440'846,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,01		4'440'846,96
22 21.03.05	SOMMANO m³ Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il tag ... legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fondazione per Cabina di Sezionamento: acciaio armature					0,01	172,22	1,72
	SOMMANO kg					1,20		
						1,20	8,68	10,42
23 NP.1	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.==== Fondazione per Cabina di Sezionamento: casseri					0,24		
	SOMMANO m2					0,24	21,00	5,04
24 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Fondazione Ufficio: scavo					273,78		
	SOMMANO m³					273,78	4,26	1'166,30
25 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Fondazione Ufficio: magrone					59,64		
	SOMMANO m³					59,64	143,75	8'573,25
26 03.01.02.014	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori stradali C28/35 Fondazione Ufficio: cls					112,32		
	SOMMANO m³					112,32	172,22	19'343,75
27 21.03.05	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il tag ... legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fondazione Ufficio: acciaio armature					11'232,00		
	SOMMANO kg					11'232,00	8,68	97'493,76
28 NP.1	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.==== Fondazione Ufficio: casseri					68,64		
	A R I P O R T A R E					68,64		4'567'441,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,64		4'567'441,20
	SOMMANO m2					68,64	21,00	1'441,44
29 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Fondazione Magazzino: scavo					663,39		
	SOMMANO m³					663,39	4,26	2'826,04
30 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Fondazione Magazzino: magrone					140,45		
	SOMMANO m³					140,45	143,75	20'189,69
31 03.01.02.014	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori stradali C28/35 Fondazione Magazzino: cls					336,96		
	SOMMANO m³					336,96	172,22	58'031,25
32 21.03.05	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il tag ... legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fondazione Magazzino: acciaio armature					33'696,00		
	SOMMANO kg					33'696,00	8,68	292'481,28
33 NP.1	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... nto, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.== Fondazione Magazzino: casseri					140,40		
	SOMMANO m2					140,40	21,00	2'948,40
34 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazion ... cemento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti.- per ogni m² di superficie preparata Livellamenti e rinterri di materiale proveniente da scavi					1'827,66		
	SOMMANO m²					1'827,66	2,01	3'673,60
35 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Recinzione: fondazione - scavo					842,59		
	A R I P O R T A R E					842,59		4'949'032,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					842,59		4'949'032,90
36 03.01.02.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 Recinzione: fondazione - cls</p>					842,59	4,26	3'589,43
	SOMMANO m ³					842,59		146'408,44
37 21.03.05	<p>Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il tag ... legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione: fondazione - acciaio armature</p>					84'259,20		
	SOMMANO kg					84'259,20	8,68	731'369,86
38 NP.2	<p>Fornitura in opera di recinzione realizzata con rete in filo di ferro zincato e plastificato, colore verde, maglia mm 50 x 50, dell'altezza perimetrale di m 2.50 con porta di accesso al campo. I paletti di sostegno ed il corrimano sono realizzati in tubo di acciaio, Ø mm 48, zincati.=====</p> <p>Recinzione: elementi fuori terra</p>					59'842,58		
	SOMMANO m2					59'842,58	16,20	969'449,80
39 01.01.01.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Cancelli d'ingresso principali + pedonali: fondazione - scavo</p>					81,84		
	SOMMANO m ³					81,84	4,26	348,64
40 03.01.01.002	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Cancelli d'ingresso principali + pedonali: fondazione - magrone</p>					7,44		
	SOMMANO m ³					7,44	143,75	1'069,50
41 03.01.02.001	<p>Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 Cancelli d'ingresso principali + pedonali: fondazione - cls</p>					43,40		
	SOMMANO m ³					43,40	173,76	7'541,18
42 21.03.05	<p>Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il tag ... legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cancelli d'ingresso principali + pedonali: fondazione - acciaio armature</p>					4'340,00		
	A R I P O R T A R E					4'340,00		6'808'809,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'340,00		6'808'809,75
	SOMMANO kg					4'340,00	8,68	37'671,20
43 NP.3	Fornitura e posa in opera di cancello riducibile costituito da doghe metalliche in lamiera di ferro da mm 12/10, collegate a pantografo o da guide di scorrimento fisse o ribaltabil ... luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.=====							
	Cancelli d'ingresso principali + pedonali: elementi fuori terra					300,00		
	SOMMANO m2					300,00	128,10	38'430,00
44 NP.10	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura.							
	Pre fori per pali di sostegno Tracker monoassiali					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	667,35	667,35
45 NP.11	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno.							
	Pre fori per pali di sostegno Tracker monoassiali					150,00		
	SOMMANO km					150,00	3,17	475,50
46 NP.12	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto							
	Pre fori per pali di sostegno Tracker monoassiali					10'384,00		
	SOMMANO n.					10'384,00	257,34	2'672'218,56
47 NP.13	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie							
	Pre fori per pali di sostegno Tracker monoassiali					10'384,00		
	SOMMANO m					10'384,00	66,14	686'797,76
48 NP.14	Fornitura e posa in opera di trackers monoassiali 2P in acciaio zincato a caldo dotate di supporto per pannelli fotovoltaici, complete di pali di sostegno e di fondazione, struttur ... tione e di ogni parte di montaggio al sistema di fondazione ed ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante.=====							
	Tracker monoassiali					78'400,00		
	SOMMANO kW					78'400,00	130,00	10'192'000,00
49 NP.4	Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante ... con pali tutori.- alberi di altezza fino a 3 mFilarie di piante arboree con specie alternate ogni 2 metri lineari =====							
	Opere a verde di Mitigazione					11'739,74		
	SOMMANO cadauno					11'739,74	69,40	814'737,96
50 NP.5	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione ... uvio, primo innaffiamento.- vaso diam. cm 18-24Filarie di piante arbustive con							
	A R I P O R T A R E							21'251'808,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'251'808,08
	specie alternate ogni metro lineari ===== Opere a verde di mitigazione					23'479,48		
	SOMMANO cadauno					23'479,48	9,55	224'229,03
51 NP.6	Acquisto e posa in opera impianto di micro-irrigazione Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	39'260,00	39'260,00
52 NP.7	Letamatura, Ripianatura, Aratura, Erpicatura, Acquisto piante, Messa a dimora piante Impianto oliveto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'755,90	45'755,90
53 NP.8	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo ai sensi del DM161/2012 e s.m.i finalizzata alla determinazione dei parametri Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, ... Mercurio, Idrocarburi pesanti C>12, Cromo totale, Cromo VI, Amianto, BTEX, IPA così come elencati nell'Allegato 4 del DM Analisi chimiche stato qualitativo terreni					92,00		
	SOMMANO n.					92,00	248,60	22'871,20
54 TOS23_18. W01.020.001	Prelievo di campione rimaneggiato nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, confezionato in doppi sacchetti di polietilene compreso l'imballaggio e il trasporto al laboratorio geotecnico incaricato per lo svolgimento delle prove					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	12,39	1'139,88
55 CAB-30- GEN	CABINA ELETTRICA GENERALE Fornitura e posa in opera di CABINA ELETTRICA a 30 kV, costituita dai seguenti elementi: Struttura per cabina elettrica di distribuzione 30 kV realizzata ... It del circuito MT/BT con cornice da appendere all'interno del locale - Estintori a CO2 da 9 kG come da allegato grafico Cabina di Consegna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	660'100,00	660'100,00
56 CAB-30- SMI-B	CABINA ELETTRICA DI SMISTAMENTO Fornitura e posa in opera di CABINA ELETTRICA a 30 kV, costituita dai seguenti elementi: Struttura per cabina elettrica di distribuzione 30 kV real ... It del circuito MT/BT con cornice da appendere all'interno del locale - Estintori a CO2 da 9 kG come da allegato grafico Cabina di Smistamento					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	518'000,00	1'554'000,00
57 CAV- ARG16-1- 185-01	Linee Distribuzione BT Fornitura di cavo unipolare per energia con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC. ... rio e magistero per dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte, secondo le norme CEI Unipolare di sezione 1x185 mm2 Linee Distribuzione BT (DC POWER)	3,00	72500,00			217'500,00		
	SOMMANO m					217'500,00	15,00	3'262'500,00
	A R I P O R T A R E							27'061'664,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'061'664,09
58 CAV- ARG16-1- 95-01	Linee Distribuzione BT Fornitura di cavo unipolare per energia con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC. ... orio e magistero per dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte, secondo le norme CEI Unipolare di sezione 1x95 mm2 Linee Distribuzione BT (DC POWER)		72500,00			72'500,00		
	SOMMANO m					72'500,00	10,00	725'000,00
59 CAV-ARG7- 30-400-01	CAVO UNIPOLARE 18/30kV - ARG7H1R 1x400 mm2 Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di cavo unipolare 18/30 kV con conduttore in alluminio, isolamento in gomma HEPR quali ... a, incluso giunti, terminali e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. CAVO UNIPOLARE 12/20kV - ARG7H1R 1x240 mm2	3,00	9827,00			29'481,00		
	SOMMANO m					29'481,00	33,70	993'509,70
60 CAV-FV- H1Z2Z2-01	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile con conduttore in rame stagnato ricotto, classe 5, tipo H1Z2Z2 (1500Vcc) isolato con mescola elastomerica reticolata atossica Z2 , tens ... c.c. 1,5 (1,8) kV- Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti, esclusi scavi. Unipolare di sezione 1x6 mm2 Linee Distribuzione BT (DC POWER)	2,00	174000,00			348'000,00		
	SOMMANO m					348'000,00	3,70	1'287'600,00
61 FO-01	TUBO PEAD DN80 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità, PEHD per posa cavo ottico. Diametro esterno 80 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Tubo PEAD DN80					21'200,00		
	SOMMANO m					21'200,00	3,50	74'200,00
62 FO-02	CAVO FIBRA OTTICA Fornitura e posa di cavo ottico dielettrico rispondente unificazione Enel DC 4677, n. 24 fibre ottiche per posa in tubo in polietilene ad alta densità ... esecuzione e quant'altro necessario per dare le opere funzionanti e rispondenti alla normativa vigente. Cavo fibra ottica					21'200,00		
	SOMMANO m					21'200,00	6,50	137'800,00
63 FV-03	Monitoraggio F.p.o. di cavo twistati e schermati per il collegamento degli strumenti in rete RS485 per installazione interrata. Cavo RS-485 per la comunicazione tra quadri di para ... onforme CEI 20-22 II. Schematura: calza di fili di rame stagnato. Nastratura: fasciatura in foglio di materiale plastico Monitoraggio					50'000,00		
	SOMMANO m					50'000,00	2,15	107'500,00
64 FVA-02-INV	INVERTER F.p.o. di quadro Smart String Inverter tipo SUNGROW SG350HX potenza 320 kVA (25 °C), 500 Vac/1500 Vdc, fissato alle strutture di							
	A R I P O R T A R E							30'387'273,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'387'273,79
	sostegno e montato ad altezza idonea per ... te cablato, incluso ogni altro onere ed accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Inverter					196,00		
	SOMMANO n.					196,00	8'000,00	1'568'000,00
65 NP.15	F.p.o. di pannelli fotovoltaici 690 Wp bifacciale - completi di accessori di connessione, oneri per la connessione dei connettori MC4, nonché oneri per il materiale di consumo (fas ... ro necessita per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Inclusive spare parts. Opere stimate per MWatt. Moduli fotovoltaici					74'800,00		
	SOMMANO kW					74'800,00	230,00	17'204'000,00
66 FVA-03	POWER STATION - potenza 2500 e 3125 kVA F.p.o. di POWER STATION realizzata con struttura in pannelli tipo sandwich; completa di tutte le apparecchiature elettriche per la protezion ... ema Anti-Roditore e AC cooling, sensori antincendio con controllo unità e tutto il necessario per il pieno funzionamento Power Station					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	200'000,00	4'000'000,00
67 GRD-50-01	DISPERSORE DI TERRA CAVIDOTTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. Dispensore di terra cavidotti		6800,00			6'800,00		
	SOMMANO m					6'800,00	14,80	100'640,00
68 GRD-50-02	MAGLIA DI TERRA FONDAZIONE CABINE Fornitura e posa in opera di impianto di terra mediante la posa di corda di rame nudo, interrata ad una profondità non inferiore a 0,5 m e non sup ... ere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte. Maglia di terra fondazione cabine		11830,00			11'830,00		
	SOMMANO m					11'830,00	22,00	260'260,00
69 OAC-02	SISTEMA DI TELECONTROLLO Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di SISTEMI DI TELECONTROLLO, SECURITY e VIDEOSORVEGLIANZA. Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sistema di telecontrollo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
70 POZ-02	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. Dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile Soletta pozzetti					240,00		
	SOMMANO N					240,00	72,88	17'491,20
71 SER-01	F.p.o. di cabina monoblocco in pannelli tipo sandwich.; completa di impianti, compresi allestimenti come da progetto; il tutto dato in opera perfettamente funzionante in ogni sua parte secondo le specifiche di							
	A R I P O R T A R E							53'627'664,99

