



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI AGRIGENTO
COMUNE DI MENFI
LOCALITÀ "GENOVESE"

Oggetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO
DELLA POTENZA DI 49,06605 MW DA UBICARSI NEL TERRITORIO DEL
COMUNE DI MENFI LOCALITÀ GENOVESE**

Elaborato :

RS06REL0016A0_RELAZIONE COMPUTO METRICO

TAVOLA:

REL0016

PROPONENTE :

GPE MENFI s.r.l.
Sede Via Pietro Triboldi, 4
26015 - Soresina (CR)

PROGETTAZIONE :



GAMIAN CONSULTING SRL

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

Tecnico
Ing. Gaetano Voccia



SCALA:

DATA:

Agosto 2021

REDAZIONE :

CONTROLLO :

APPROVAZIONE :

Codice Progetto: F.19.010

Rev.: 00 - Presentazione Istanza VIA e AU

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

SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE PUBBLICO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 49,06605 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DENOMINATO "FV_MENFI" UBICATO NEL COMUNE DI MENFI (AG)

COMMITTENTE: GPE MENFI S.R.L.

Data, 27/10/2021

IL TECNICO

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							
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4)							
	Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità (Cap 11)							
	OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA							
	(SpCat 1)							
	Predisposizione Area (Cat 1)							
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 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 11 - Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 1 - Predisposizione Area Ramione - Livellamento delle superfici oggetto di installazione dell'Impianto Fotovoltaico per il 10% della superficie di intervento e per una profondità massima di cm 50	71033,00		0,200	0,500	7'103,30		
	SOMMANO m³					7'103,30	4,16	29'549,73
2 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 11 - Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 1 - Predisposizione Area Scavo per infissione paletti in ferro recinzione Scavo per fondazione Platea Cabine di Trasformazione Scavo per collegamenti StringBox Scavo linee MT	24,00	7868,62	0,100	0,300	236,06		
			12,15	2,500	0,250	182,25		
			6520,00	0,700	0,800	3'651,20		
			12500,00	0,700	1,200	10'500,00		
	SOMMANO m³					14'569,51	4,99	72'701,85
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 SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 11 - Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 1 - Predisposizione Area Rinterro Scavi Paletti Rinterro Scavi Collegamenti StringBox Rinterro Scavi Linee MT		7868,62	0,100	0,200	157,37		
			6520,00	0,700	0,500	2'282,00		
			12500,00	0,700	0,650	5'687,50		
	SOMMANO m³					8'126,87	3,87	31'450,99
	OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA (SpCap 1)							
	Sbancamenti - Scavi recinzioni (Cap 2)							
4 N.P.11	Trasporto di materiale proveniente da scavi-demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA							
	A R I P O R T A R E							133'702,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'702,57
	Cat 1 - Predisposizione Area					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
	Predisposizione Area (Cap 1) Sbancamenti - Scavi recinzioni (Cat 2)							
5 N.P.01	Fornitura e posa in opera di: - recinzione in grigliato elettrosaldato costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 2000, larghezza 3375 mm, ... tali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm. SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 1 - Predisposizione Area SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni	7868,62			2,000	15'737,24		
	SOMMANO m2					15'737,24	19,00	299'007,56
	Sbancamenti - Scavi recinzioni (Cap 2)							
6 N.P.02	Fornitura e posa in opera di: - Cannello a scorrimento azionato elettricamente con struttura costituita da tubolari in acciaio zincato di dimensioni minime 60x40 mm e spessore 3,5 mm di lunghezza pari a 8 metri completo di tutti gli accessori necessari SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'500,00	6'000,00
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4) Viabilità (Cap 3) Viabilità (Cat 3)							
7 N.P.03	Fornitura e posa in opera di: Cannello pedonale dim. 1,00x2,00 m, completo di pilastri in scatolari di ferro zincato 100x100x2 mm, anta in scatolari di ferro zincato 100x50x2 mm SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	650,00	2'600,00
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4) Viabilità (Cap 3) Viabilità (Cat 3)							
8 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali co ... ttenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie stabilizzata SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 3 - Viabilità SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 3 - Viabilità Realizzazione della viabilità di servizio interna					13'500,00		
	SOMMANO m ²					13'500,00	3,35	45'225,00
	A R I P O R T A R E							511'535,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511'535,13
9 B.06.05.01	IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE (SpCap 2) Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici (Cap 4) Opere di mitigazione (Cat 4) Semina e concimazione eseguita con trattrice e seminatrice portata o trainata (il seme ed il fertilizzante saranno liquidati in base a fattura) - Trasporto, miscelazione e distribuzione SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 4 - Opere di mitigazione Comprende Fascia Arborea da 10 a 6 m					6,30		
	SOMMANO ha					6,30	120,00	756,00
10 B.06.05.02	Semina e concimazione eseguita con trattrice e seminatrice portata o trainata (il seme ed il fertilizzante saranno liquidati in base a fattura) - Acquisto di seme e concimi, misura massima accessibile SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 4 - Opere di mitigazione Comprende Fascia Arborea da 10 a 6 m					6,30		
	SOMMANO ha					6,30	300,00	1'890,00
11 G.02.03	OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA (SpCap 1) Trasporto a piè d'opera dal vivaio più vicino di piantine in fitocella o in vaso quadro. SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 4 - Opere di mitigazione Ulivo Mandorlo Alloro Salvia Rosmarino					200,00		
	SOMMANO cad					300,00		
						600,00		
						350,00		
						350,00		
						1'800,00	0,16	288,00
12 N.P.01.A	Fornitura e messa a dimora di alberello di ulivo di 3 anni, compreso di palo tutore dove occorre e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato, compreso di ogni onere e magistero SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 4 - Opere di mitigazione					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	27,00	4'050,00
13 N.P.03.A	Fornitura e messa a dimora di alberello di mandorlo di anni 2, compreso di palo tuore dove occorre e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 4 - Opere di mitigazione					300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		518'519,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		518'519,13
14 N.P.04.A	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e messa a dimora di pianta di Alloro aromatica tipo "Laurus Nobilis" di anni 2, compreso di palo tuore dove occorre e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 4 - Opere di mitigazione</p>					300,00	12,00	3'600,00
	SOMMANO cadauno					600,00		
						600,00	4,00	2'400,00
15 N.P.05.A	<p>Fornitura e messa a dimora di piantina di Salvia, compreso di palo tuore dove occorre e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 4 - Opere di mitigazione</p>					800,00		
	SOMMANO cadauno					800,00	3,00	2'400,00
16 N.P.06.A	<p>Fornitura e messa a dimora di piantina di Rosmarino, compreso di palo tuore dove occorre e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 4 - Opere di mitigazione</p>					800,00		
	SOMMANO cadauno					800,00	3,00	2'400,00
17 G.01.01	<p style="text-align: center;">OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4) Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità (Cap 11) Interventi Agronomici (Cat 5)</p> <p>Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del terreno alla profondità di cm. 80-100, compreso l'amminutamento mediante due passate in croce. SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 11 - Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 5 - Interventi Agronomici Preparazione del terreno per l'avvio delle attività agricole (Coltivazione Ulivo, Mandorlo, Alloro, Salvia e Rosmarino)</p>					15,00		
	SOMMANO ha					15,00	798,00	11'970,00
18 B.03.06.06	<p style="text-align: center;">IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE (SpCap 2) Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici (Cap 4)</p> <p>Concimazione minerale di fondo con fertilizzanti fosfatici e potassici, da eseguirsi in pre-impianto dell'arboreto o di riordino per reinnesto (agrumeti, oliveti, frutteti, vigneti, ecc.) nella quantità e tipi da specificare in progetto, caso per caso. SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 5 - Interventi Agronomici</p>							
	A R I P O R T A R E							541'289,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'289,13
	Preparazione del terreno per l'avvio delle attività agricole (Coltivazione Ulivo, Mandorlo, Alloro, Salvia e Rosmarino)					15,00		
	SOMMANO ha					15,00	600,00	9'000,00
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4) Viabilità (Cap 3) Opere civili ed opere elettriche (Cat 10)							
19 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 3 - Viabilità SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche Letto di sabbia per posa di tubi per MT		12500,00	0,700	0,100	875,00		
	SOMMANO m ³					875,00	24,08	21'070,00
	STAZIONE DI UTENTE (SpCap 3) Impianto di Connessione alla RTN (Cap 14)							
20 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 SpCap 3 - STAZIONE DI UTENTE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche Platea Cabine di Trasformazione	24,00	12,15	2,500	0,250	182,25		
	SOMMANO m ³					182,25	154,66	28'186,79
	Opere Elettriche - Opere Civili (Cap 10)							
21 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate SpCap 3 - STAZIONE DI UTENTE Cap 10 - Opere Elettriche - Opere Civili SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche Acciaio per fondazione platee cabine di trasformazione (90 kg per mc di c.c.)	182,25			90,000	16'402,50		
	SOMMANO kg					16'402,50	2,05	33'625,13
22 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCap 3 - STAZIONE DI UTENTE Cap 10 - Opere Elettriche - Opere Civili SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche							
	A R I P O R T A R E							633'171,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							633'171,05
	Per Platee cabine di trasformazione SOMMANO m ²	24,00	7,33			175,92		
						175,92	23,91	4'206,25
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE (SpCap 2) Cabine di Trasformazione di campo e cavidotti (Cap 8)							
23 N.P.04	Fornitura e collocazione di Pozzettone d'ispezione del tipo componibile in C.A.V. del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200*100 cm, per passaggio di tubi di protezione e cavi elettrici SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 8 - Cabine di Trasformazione di campo e cavidotti SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	810,00	63'180,00
24 N.P.05	Fornitura e collocazione di prolunga per pozzettone d'ispezione in C.A.V del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200*50 cm di cui alla voce N.P.04 SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 8 - Cabine di Trasformazione di campo e cavidotti SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche					156,00		
	SOMMANO cadauno					156,00	352,00	54'912,00
25 N.P.06	Fornitura e collocazione di prolunga per pozzettone d'ispezione in C.A.V del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200*100 cm di cui alla voce N.P.04 SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 8 - Cabine di Trasformazione di campo e cavidotti SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	540,00	42'120,00
26 N.P.07	Fornitura e collocazione di chiusino per pozzettone d'ispezione in C.A.V del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200 cm di cui alla voce N.P.04. SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 8 - Cabine di Trasformazione di campo e cavidotti SpCat 1 - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	432,00	33'696,00
	Moduli (Cap 5) IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE (SpCat 2) Moduli ed Inverter (Cat 6)							
27 N.P.08	Fornitura e posa in opera di moduli in silicio monocristallino di tipo BIFACCIALE da 655 Wp comprensivo di scatole di giunzione, cavi solari completi di connettori M/F di lunghezza minima pari a 2 m SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 5 - Moduli SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE							
	A R I P O R T A R E							831'285,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							831'285,30
	Cat 6 - Moduli ed Inverter					74'940,00		
	SOMMANO cadauno					74'940,00	170,00	12'739'800,00
	Strutture di supporto (tracker) (Cap 6) Strutture di Supporto (Cat 7)							
28 N.P.09	Fornitura e posa in opera di strutture di supporto moduli fotovoltaici tipo TRACKER MONOASSIALI, costituito da struttura porta moduli in acciaio galvanizzato da 60 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione, compreso assemblaggio, trasporto in cantiere; compreso montaggio. SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 6 - Strutture di supporto (tracker) SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 7 - Strutture di Supporto					1'249,00		
	SOMMANO cadauno					1'249,00	3'500,00	4'371'500,00
	Inverter (Cap 7)							
29 N.P.12	Fornitura e posa in opera di Inverter di tipo Santerno Sunway Station 2000-1500-640LS, TG1800 1500V TE - 640 STD con potenza nominale di 1995 kVA SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 7 - Inverter SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 7 - Strutture di Supporto					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	121'426,76	2'914'242,24
	Opere Elettriche - Opere Civili (Cap 10)							
30 N.P.13	Fornitura e posa in opera di Quadri di Parallelo DC (String Box) comprensivo di fusibili, dispositivi di sezionamento e protezione dalle scariche atmosferiche, nonché di minuterie ed accessori SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 10 - Opere Elettriche - Opere Civili SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 7 - Strutture di Supporto					189,00		
	SOMMANO cadauno					189,00	1'500,00	283'500,00
	Cabine di Trasformazione di campo e cavidotti (Cap 8) Cabine di trasformazione di campo (Cat 8)							
31 N.P.31	Fornitura e posa in opera di Cabina di Trasformazione di Campo in c.a.p. delle dimensioni di m 12.00x2.50x2.70 (LxPxH), completa degli equipaggiamenti elettrici quali: scomparti arrivo e partenza linea, sezionatore SF6, trasformatore, interruttori, ecc. SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 8 - Cabine di Trasformazione di campo e cavidotti SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 8 - Cabine di trasformazione di campo					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	86'000,00	2'064'000,00
	A R I P O R T A R E							23'204'327,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'204'327,54
	OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA (SpCap 1) Predisposizione Area (Cap 1)							
32 N.P.14	Acquisto, trasporto e posa in opera di Contaiet di tipo Marittimo ISO40, per deposito materiale da cantiere, avente dimensioni esterne pari a m: 12.192x2.438x2,591 (LxPxH) SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 1 - Predisposizione Area SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 8 - Cabine di trasformazione di campo Deposito Carpenteria Deposito Materiale elettrico Deposito Materiale di risulta Deposito Moduli Fotovoltaici					10,00 6,00 10,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	4'500,00	184'500,00
33 N.P.15	Acquisto, trasporto e posa in opera di Contaiet di tipo Abitabile, per servizi mensa, uffici, spogliatoi, W.C., avente dimensioni esterne pari a m: 12.192x2.438x2,591 (LxPxH) SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 1 - Predisposizione Area SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 8 - Cabine di trasformazione di campo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'500,00	13'000,00
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4) Impianto di Connessione alla RTN (Cap 14) Cavi e Cavidotti (Cat 13)							
34 18.07.02.007	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, compre ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=200mm SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 13 - Cavi e Cavidotti Per collegamenti String Box					12500,00 12'500,00		
	SOMMANO m					12'500,00	12,80	160'000,00
35 N.P.16	Fornitura e posa in opera di Cavo MT (Media Tensione) tipo ARP1H5 (AR) E 18/30 kV della sezione variabile 500/630 mmq compreso di cablaggio, giunzioni, opere edili e tutti gli oneri e magisteri SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 13 - Cavi e Cavidotti Cavi MT in Campo Cavo MT coll. FV-SU					8'678,00 4'625,52		
	SOMMANO m					13'303,52	30,00	399'105,60
36 N.P.17	Fornitura e posa in opera di Cavo Unipolare FG21M21 della sezione di 2x(1x25 mmq) per collegamenti da Quadri di Campo a Inverter di Stringa, comprensivi di connettori M/F, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN							
	A R I P O R T A R E							23'960'933,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'960'933,14
	SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 13 - Cavi e Cavidotti Q. Campo-Stringa		7400,00			7'400,00		
	SOMMANO m					7'400,00	2,00	14'800,00
37 N.P.18	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione Safer, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno rosso e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 13 - Cavi e Cavidotti Nastro segnalatore in campo Nastro segnalatore su strada		8678,00 4625,52			8'678,00 4'625,52		
	SOMMANO m					13'303,52	0,60	7'982,11
38 N.P.19	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16R16 della sezione (1x70 mmq) per collegemnti da inverter di stringa a quadro di parallelo in MT, compreso di tutti gli oneri e magisteri per rendere l'opera compiuta ed a perfetta regola d'arte SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 13 - Cavi e Cavidotti	3,00	8800,00			26'400,00		
	SOMMANO l/m2					26'400,00	11,50	303'600,00
39 N.P.20	Fornitura e posa in opera di cavo RG7H1R 18/30 kV della sezione 3x(1x150 mmq) per collegamenti quadro MT al trasformatore, compreso di tutti gli oneri e magisteri per rendere l'opera compiuta ed a perfetta regola d'arte SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 13 - Cavi e Cavidotti	3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	18,00	8'100,00
40 N.P.21	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16R16 della sezione 3x(4x1x240/300 mmq) per collegemnti da inverter di stringa a quadro di parallelo al trasformatore, compreso di tutti gli oneri e magisteri per rendere l'opera compiuta ed a perfetta regola d'arte SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 13 - Cavi e Cavidotti	2,00	4850,00			9'700,00		
	SOMMANO m					9'700,00	46,50	451'050,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE (SpCap 2) Sistemi di Monitoraggio, Impianti Specilai, Impianti di Illuminazione (Cap 9) Sistemi di Monitoraggio ed Impianti Speciali - Impianto di Illuminazione (Cat 9)							
41 N.P.22	Fornitura e posa in opera di Sistema di Monitoraggio e Controllo comprensivo di Web Server Centrale, Data Logger, software SCADA, cavi seriali, cavi in fibra ottica e quant'altro necessario per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							24'746'465,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'746'465,25
	compiuta ed a regola d'arte SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 9 - Sistemi di Monitoraggio, Impianti Specilai, Impianti di Illuminazione SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 9 - Sistemi di Monitoraggio ed Impianti Speciali - Impianto di Illuminazione SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	7'500,00	7'500,00
42 N.P.23	Fornitura e posa in opera di Sistema Antintrusione della tipologia a Barriera a microonde da esterno, completo di tutte le apparecchiature necessarie per il sostegno e il fissaggio ... vo di telecamere IP, videocamere Speed Home, illuminatori, pali di acciaio, cavi in fibra ottica, cavi di alimentazione SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 9 - Sistemi di Monitoraggio, Impianti Specilai, Impianti di Illuminazione SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 9 - Sistemi di Monitoraggio ed Impianti Speciali - Impianto di Illuminazione SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	18'500,00	18'500,00
43 N.P.24	Fornitura e posa in opera di Stazione Meteorologica per il monitoraggio ambientale completa di sensori di temperatura, umidità, pressione, velocità e direzione del vento, radiazione solare, pioggia ... SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 9 - Sistemi di Monitoraggio, Impianti Specilai, Impianti di Illuminazione SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 9 - Sistemi di Monitoraggio ed Impianti Speciali - Impianto di Illuminazione SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	3'000,00	3'000,00
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4) Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità (Cap 11)							
44 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 11 - Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 9 - Sistemi di Monitoraggio ed Impianti Speciali - Impianto di Illuminazione Scavo per impianto di illuminazione SOMMANO m³		7868,62	0,200	0,800	1'258,98		
						1'258,98	4,99	6'282,31
45 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 SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 11 - Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 9 - Sistemi di Monitoraggio ed Impianti Speciali - Impianto di							
	A R I P O R T A R E							24'781'747,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'781'747,56
	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>
	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>	<p>46 13.08.01</p> <p>47 18.07.01.002</p> <p>48 N.P.18</p> <p>49 N.P.25</p>
	A R I P O R T A R E							25'063'817,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'063'817,24
	1 palo ogni 50 m SOMMANO cadauno					157,00		
						157,00	350,00	54'950,00
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4) Impianto di Connessione alla RTN (Cap 14)							
50 14.05.07.001	Fornitura e posa in opera in aria libera in tubo o in canale o interrata, di cavo unipolare RG7HIR isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC qualità Rz, con ... dia tensione conforme al Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11) cavo RG7HIR sezione 1x35mm² SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 9 - Sistemi di Monitoraggio ed Impianti Speciali - Impianto di Illuminazione		8000,00			8'000,00		
	SOMMANO cad					8'000,00	11,90	95'200,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE (SpCap 2) Sistemi di Monitoraggio, Impianti Specilai, Impianti di Illuminazione (Cap 9)							
51 N.P.26	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione in metallo per esterni del tipo Conchiglia o similari, da collocare alla base del palo di illuminazione comprensiva di morsettieria e fusibile di protezione SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 9 - Sistemi di Monitoraggio, Impianti Specilai, Impianti di Illuminazione SpCat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cat 9 - Sistemi di Monitoraggio ed Impianti Speciali - Impianto di Illuminazione					157,00		
	SOMMANO cadauno					157,00	105,00	16'485,00
	STAZIONE DI UTENTE (SpCap 3) Impianto di Connessione alla RTN (Cap 14) STAZIONE UTENTE (SpCat 3) Opere civili ed opere elettriche (Cat 10)							
52 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e forme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 SpCap 3 - STAZIONE DI UTENTE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 3 - STAZIONE UTENTE Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche Platea Edificio Utente Platea per Trasformatore Platea per Magazzino		40,00 6,20 7,00	15,000 9,000 5,500	0,500 0,200 0,200	300,00 11,16 7,70		
	SOMMANO m³					318,86	154,66	49'314,89
	Opere Elettriche - Opere Civili (Cap 10)							
53	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A							
	A R I P O R T A R E							25'279'767,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'279'767,13
03.02.01.001	controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate SpCap 3 - STAZIONE DI UTENTE Cap 10 - Opere Elettriche - Opere Civili SpCat 3 - STAZIONE UTENTE Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche 90 kg/mcc Acciaio Platea Edificio Utente Acciaio Platea Trasformatore Acciaio Platea Magazzino	300,00 11,16 7,70			90,000 90,000 90,000	27'000,00 1'004,40 693,00		
	SOMMANO kg					28'697,40	2,05	58'829,67
54 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCap 3 - STAZIONE DI UTENTE Cap 10 - Opere Elettriche - Opere Civili SpCat 3 - STAZIONE UTENTE Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche Platea edificio Platea Trasformatore Platea Magazzino		40,00 6,20 7,00		0,500 0,200 0,200	20,00 1,24 1,40		
	SOMMANO m ²					22,64	23,91	541,32
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4) Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità (Cap 11)							
55 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 11 - Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità SpCat 3 - STAZIONE UTENTE Cat 10 - Opere civili ed opere elettriche Platea Edificio Utente Platea Edificio Trasformatore Platea Magazzino	45,00 7,00 9,00	20,000 11,000 7,500		0,800 0,500 0,500	720,00 38,50 33,75		
	SOMMANO m ³					792,25	4,99	3'953,33
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCat 4) Sbancamenti - Scavi recinzioni (Cat 2)							
56 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 11 - Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni SE - Strade interne SE - Scavo Platea Magazzini SE - Scavo Platea Edificio Trasformatore SE - Scavo Platea Edificio Utente	250,00 11,00 9,00 47,00	6,000 9,500 13,000 22,000		0,600 0,600 0,600 1,000	900,00 62,70 70,20 1'034,00		
	SOMMANO m ³					2'066,90		25'343'091,45
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'066,90		25'343'091,45
	SOMMANO m ³					2'066,90	4,99	10'313,83
	OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA (SpCap 1) Sbancamenti - Scavi recinzioni (Cap 2)							
57 N.P.11	Trasporto di materiale proveniente da scavi-demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
	Predisposizione Area (Cap 1)							
58 N.P.01	Fornitura e posa in opera di: - recinzione in grigliato elettrosaldato costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 2000, larghezza 3375 mm, ... tali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm. SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 1 - Predisposizione Area SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni		120,00		2,000	240,00		
	SOMMANO m2					240,00	19,00	4'560,00
	Sbancamenti - Scavi recinzioni (Cap 2)							
59 N.P.02	Fornitura e posa in opera di: - Cannello a scorrimento azionato elettricamente con struttura costituita da tubolari in acciaio zincato di dimensioni minime 60x40 mm e spessore 3,5 mm di lunghezza pari a 8 metri completo di tutti gli accessori necessari SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
60 N.P.03	Fornitura e posa in opera di: Cannello pedonale dim. 1,00x2,00 m, completo di pilastri in scatolari di ferro zincato 100x100x2 mm, anta in scatolari di ferro zincato 100x50x2 mm SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 2 - Sbancamenti - Scavi recinzioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,00	650,00
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4) Viabilità (Cap 3) Viabilità (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							25'385'115,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'385'115,28
61 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 3 - Viabilità SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 3 - Viabilità Strade comunali passaggio cavidotto MT		4625,52			4'625,52		
	SOMMANO m³					4'625,52	23,13	106'988,28
62 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cds), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 3 - Viabilità SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 3 - Viabilità Strato 16 cm - Strade Comunali passaggio cavidotto MT		4625,52	16,000	0,300	22'202,50		
	SOMMANO m²/cm					22'202,50	1,54	34'191,85
63 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 3 - Viabilità SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 3 - Viabilità Strada Comunale passaggio cavidotto MT		4625,52	3,000	0,700	9'713,59		
	SOMMANO m²/cm					9'713,59	1,71	16'610,24
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE (SpCap 2) Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici (Cap 4) Opere di mitigazione (Cat 4)							
64 B.06.05.01	Semina e concimazione eseguita con trattrice e seminatrice portata o trainata (il seme ed il fertilizzante saranno liquidati in base a fattura) - Trasporto, miscelazione e distribuzione SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 4 - Opere di mitigazione Fascia arborea SSE					0,10		
	SOMMANO ha					0,10	120,00	12,00
65 B.06.05.02	Semina e concimazione eseguita con trattrice e seminatrice portata o trainata (il seme ed il fertilizzante saranno liquidati in base a fattura) - Acquisto di seme e concimi, misura massima accessibile SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 4 - Opere di mitigazione Fascia arborea SSE					0,10		
	SOMMANO ha					0,10	300,00	30,00
	A R I P O R T A R E							25'542'947,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'542'947,65
66 G.02.03	OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA (SpCap 1) Trasporto a piè d'opera dal vivaio più vicino di piantine in fitocella o in vaso quadro. SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 4 - Opere di mitigazione Ulivo per SSE Mandorlo per SSE					10,00 35,00		
	SOMMANO cad					45,00	0,16	7,20
67 N.P.01.A	Fornitura e messa a dimora di alberello di ulivo di 3 anni, compreso di palo tutore dove occorre e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato, compreso di ogni onere e magistero SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 4 - Opere di mitigazione SSE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	27,00	270,00
68 N.P.03.A	Fornitura e messa a dimora di alberello di mandorlo di anni 2, compreso di palo tuore dove occorre e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 4 - Opere di mitigazione SSE					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	12,00	420,00
69 N.P.04.A	Fornitura e messa a dimora di pianta di Alloro aromatica tipo "Laurus Nobilis" di anni 2, compreso di palo tuore dove occorre e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 4 - Opere di mitigazione SSE					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	4,00	320,00
70 N.P.05.A	Fornitura e messa a dimora di piantina di Salvia, compreso di palo tuore dove occorre e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 4 - Opere di mitigazione SSE					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	3,00	240,00
71 N.P.06.A	Fornitura e messa a dimora di piantina di Rosmarino, compreso di palo tuore dove occorre e di innaffiatura su terreno già fertilizzato e concimato SpCap 1 - OPERE DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DELL'AREA Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici							
	A R I P O R T A R E							25'544'204,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'544'204,85
	SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 4 - Opere di mitigazione SSE					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	3,00	240,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE (SpCap 2)							
72 B.03.06.06	Concimazione minerale di fondo con fertilizzanti fosfatici e potassici, da eseguirsi in pre-impianto dell'arboreto o di riordino per reinnesto (agrumeti, oliveti, frutteti, vigneti, ecc.) nella quantità e tipi da specificare in progetto, caso per caso. SpCap 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE Cap 4 - Opere di mitigazione ed Interventi Agronomici SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 4 - Opere di mitigazione Fascia Arborea SSE					0,15		
	SOMMANO ha					0,15	600,00	90,00
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCap 4) Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità (Cap 11)							
73 G.01.01	Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del terreno alla profondità di cm. 80-100, compreso l'amminutamento mediante due passate in croce. SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 11 - Sbancamenti - Scavi Recinzione - Viabilità SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 4 - Opere di mitigazione Fascia Arborea SSE					0,15		
	SOMMANO ha					0,15	798,00	119,70
	Impianto di Connessione alla RTN (Cap 14) Impianto di Connessione alla RTN (Cat 12)							
74 N.P.27	Fornitura e posa in opera di Terminali per Cavo MT compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte SpCap 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 12 - Impianto di Connessione alla RTN					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	300,00	10'800,00
	STAZIONE DI UTENTE (SpCap 3)							
75 N.P.28	Realizzazione di Stazione di Utenza GPE MENFI 220-150/20 kV compresa di: - N. 1 Stallo Arrivo Linea con: n. 3 TV 220 kV, n. 1 sezionatore con lame di terra, n. 3 TA, n. 1 Interruttore Tripolare, n. 1 Stallo Trafo 220-150/20 kV e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta e a regola d'arte SpCap 3 - STAZIONE DI UTENTE Cap 14 - Impianto di Connessione alla RTN SpCat 4 - OPERE DI CONNESSIONE Cat 12 - Impianto di Connessione alla RTN					1,00		
	SOMMANO cadauno						1'365	
	A R I P O R T A R E					1,00		25'555'454,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	27'340'429,55	100,000
M:001	OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA euro	831'285,30	3,040
M:001.001	Predisposizione Area euro	158'702,57	0,580
M:001.002	Sbancamenti - Scavi recinzioni euro	307'607,56	1,125
M:001.003	Viabilità euro	45'225,00	0,165
M:001.004	Opere di mitigazione euro	17'784,00	0,065
M:001.005	Interventi Agronomici euro	20'970,00	0,077
M:001.010	Opere civili ed opere elettriche euro	280'996,17	1,028
M:002	IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE euro	24'399'166,94	89,242
M:002.006	Moduli ed Inverter euro	12'739'800,00	46,597
M:002.007	Strutture di Supporto euro	7'569'242,24	27,685
M:002.008	Cabine di trasformazione di campo euro	2'261'500,00	8,272
M:002.009	Sistemi di Monitoraggio ed Impianti Speciali - Impianto di Illuminazione euro	483'986,99	1,770
M:002.013	Cavi e Cavidotti euro	1'344'637,71	4,918
M:003	STAZIONE UTENTE euro	112'639,21	0,412
M:003.010	Opere civili ed opere elettriche euro	112'639,21	0,412
M:004	OPERE DI CONNESSIONE euro	1'997'338,10	7,305
M:004.002	Sbancamenti - Scavi recinzioni euro	42'023,83	0,154
M:004.003	Viabilità euro	157'790,37	0,577
M:004.004	Opere di mitigazione euro	1'748,90	0,006
M:004.012	Impianto di Connessione alla RTN euro	1'795'775,00	6,568
	TOTALE euro	27'340'429,55	100,000
	A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	27'340'429,55
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	27'340'429,55
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	0,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	0,00
b2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
b3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
b4) Imprevisti euro	0,00
b5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00
b6) Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali euro	0,00
b7) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro	0,00
b8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro	0,00
b9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
b11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
b12) Spese per attività di programmazione, valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e controllo delle procedure di gara, di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori e di collaudo tecnico amministrativo e statico (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b13) Oneri per la redazione del progetto di fattibilità (art. 183 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b14) Costi per l'elaborazione del consuntivo scientifico previsto per i beni del patrimonio culturale (art. 102 comma 9 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b15) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	0,00
Sommano euro	0,00
TOTALE euro	27'340'429,55
Data, 27/10/2021	
Il Tecnico	
	
A RIPORTARE	