



**REGIONE PUGLIA**  
**PROVINCIA DI FOGGIA**  
**COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA**

**Oggetto:**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 39,7799 MWp DA UBICARSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE SANT'AGATA DI PUGLIA LOCALITÀ "CIOMMARINO"**

**Elaborato :**

**REL019 - Computo Metrico Estimativo**

**TAVOLA:**

**REL019**

**PROPONENTE :**

**Alter Due S.R.L.**  
Sede  
Via della Bufalotta 374, 00139 Roma (RM)



**PROGETTAZIONE :**



**GAMIAN CONSULTING S.R.L.**

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

**Tecnico**  
**Ing. Gaetano Voccia**

Team Tecnico:  
Greco Francesco      Cairo Stefano  
Addino Roberto      Martorelli Francesco  
Iorio Marco          Guerriero Alessandra  
Splendore Francesca      Sollazzo Lavinia  
Gallo Marzia          Carrozzino Gabriele



**PAGINE:**

13

**DATA:**

Gennaio 2024

**REDAZIONE :**

T.R.

**CONTROLLO :**

A.R.

**APPROVAZIONE :**

Ing. Voccia Gaetano

**Codice Progetto: FVE.23.251**

**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**



**COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA**  
**PROVINCIA DI FOGGIA**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 39,7799 MWp DA UBICARSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE SANT'AGATA DI PUGLIA LOCALITÀ "CIOMMARINO"

**COMMITTENTE:** Alter Due S.R.L.

Data, 17/01/2024

**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>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>INTERVENTI PREVISTI (SpCat 1)</b>							
1 E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SpCap 3 - Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2023</p> <p><b>Livellamento terreno</b> Livellamento delle superfici oggetto di installazione dell'Impianto Fotovoltaico per il 60,32% della superficie di intervento e per una profondità massima di cm 10</p>	477880,40			0,100	47'788,04		
	SOMMANO mc					47'788,04	4,00	191'152,16
2 E.001.003.a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCap 3 - Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2023</p> <p><b>Scavo</b> per infissione paletti in ferro recinzione per fondazione Platea Cabine di Trasformazione per fondazione platea Cabine di Consegna per collegamenti interni al campo</p>	10,00 6,00	8880,00 6,30 7,35 9460,00	0,10 3,10 3,10 0,70	0,300 0,250 0,250 0,800	266,40 48,83 34,18 5'297,60		
	SOMMANO mc					5'647,01	9,15	51'670,14
3 E.001.013	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCap 3 - Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2023</p> <p><b>Rinterro</b> per paletti in ferro recinzione per collegamenti interni al campo</p>		8880,00 9460,00	0,10 0,70	0,200 0,500	177,60 3'311,00		
	SOMMANO mc					3'488,60	13,20	46'049,52
4 N.P.001	<p>Fornitura e posa in opera di: recinzione in grigliato elettrosaldato costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza massima mm 2000, larghezza 3375 mm, ... tali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm. SpCap 2 - Nuovo Prezzo</p> <p>Recinzione esterna</p>		8880,00		2,000	17'760,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17'760,00		288'871,82

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>					17'760,00		288'871,82
5 N.P.002	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 metri completo di tutti gli accessori necessari SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Cannello carrabile esterno  SOMMANO m2					17'760,00	19,00	337'440,00
						6,00		
						6,00	1'500,00	9'000,00
6 N.P.003	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 2 - Nuovo Prezzo  Cannello pedonale esterno  SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	650,00	3'900,00
7 Inf.001.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%) SpCap 3 - Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2023  Realizzazione della viabilità di servizio interna  SOMMANO mq					54'382,80		
						54'382,80	1,00	54'382,80
8 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCap 3 - Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2023  <b>getto di conglomerato</b> per fondazione Platea Cabine di Trasformazione per fondazione platea Cabine di Consegna  SOMMANO mc	10,00 6,00	6,30 7,35	3,10 3,10	0,250 0,250	48,83 34,18		
						83,01	178,11	14'784,91
9 E.004.031	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. SpCap 3 - Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2023  Acciaio per fondazione platee cabine di trasformazione (90 kg per mc di c.c) Vedi voce n° 8 [mc 83.01]  SOMMANO kg					90,000		
						7'470,90		
						7'470,90	2,33	17'407,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							725'786,73

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>							725'786,73
10 E.004.027.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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCap 3 - Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2023  <b>Casseforme per platee</b> Cabine di Trasformazione Cabine di Consegna	10,00 6,00	19,00 20,90		0,250 0,250	47,50 31,35		
	SOMMANO mq					78,85	39,99	3'153,21
11 N.P.004	Fornitura e collocazione di Pozzettone d'ispezione del tipo componibile in C.A.V. del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200*100 cm, per passaggio di tubi di protezione e cavi elettrici SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Pozzetti di ispezione					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	810,00	51'840,00
12 N.P.005	Fornitura e collocazione di prolunga per pozzettone d'ispezione in C.A.V del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200*50 cm SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce n° 11 [cadauno 64.00]	2,00				128,00		
	SOMMANO cadauno					128,00	352,00	45'056,00
13 N.P.006	Fornitura e collocazione di prolunga per pozzettone d'ispezione in C.A.V del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200*100 cm SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce n° 11 [cadauno 64.00]					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	540,00	34'560,00
14 N.P.007	Fornitura e collocazione di chiusino per pozzettone d'ispezione in C.A.V del tipo rinforzato delle dimensioni max 200*200 cm SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce n° 11 [cadauno 64.00]					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	432,00	27'648,00
15 N.P.008	Fornitura e posa in opera di moduli in silicio monocristallino di tipo BIFACCIALE da 690 Wp comprensivo di scatole di giunzione, cavi solari completi di connettori M/F di lunghezza minima pari a 2 m SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Moduli fotovoltaici di tipo Bifacciale					57'652,00		
	SOMMANO cadauno					57'652,00	225,00	12'971'700,00
16 N.P.009	Fornitura e posa in opera di strutture di supporto moduli fotovoltaici tipo TRACKER MONOASSIALI, costituito da struttura porta moduli in acciaio galvanizzato da 56 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione, compreso assemblaggio, trasporto in cantiere; compreso montaggio. SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Strutture di supporto moduli fotovoltaici					917,00		
	SOMMANO cadauno					917,00	4'635,00	4'250'295,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'110'038,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'110'038,94
17 N.P.010	Fornitura e posa in opera di strutture di supporto moduli fotovoltaici tipo TRACKER MONOASSIALI, costituito da struttura porta moduli in acciaio galvanizzato da 28 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione, compreso assemblaggio, trasporto in cantiere; compreso montaggio. SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Strutture di supporto moduli fotovoltaici					117,00		
	SOMMANO cadauno					117,00	2'320,00	271'440,00
18 N.P.011	Fornitura e posa in opera di Cabina di Trasformazione JUPITER - 3000K - H1 Dimensioni di mm 6,058X2,438X2,896 (LxPxH), Rated Input voltage 800v, rated output voltage 13,8kv, 34,5 kv2 a 60HZ. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Cabine di trasformazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	120'000,00	480'000,00
19 N.P.012	Fornitura e posa in opera di Cabina di Trasformazione JUPITER - 6000K - H1 Dimensioni di mm 6,058X2,438X2,896 (LxPxH), Rated Input voltage 800v, rated output voltage 13,8kv, 34,5 kv2 a 60HZ. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Cabine di trasformazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	150'000,00	900'000,00
20 N.P.013	Fornitura e posa in opera di Inverter di tipo SUN 2000-330KT - H1 . Input: Max input voltage 1,5v nominal Input voltage 1,08v. Output: Nominal AC Active Power 300w. AC Connector waterproof connector + OT/DT Terminal. Dimensioni (LxHxD) 1,048x732x395 mm. Compreso assemblaggio, montaggio, collaudo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme, ferro di armatura e platea di fondazione SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Inverter					107,00		
	SOMMANO cadauno					107,00	7'950,00	850'650,00
21 N.P.014	Fornitura e posa in opera di Cabina di consegna in C.A.P. delle dimensioni di m 7.35x3.1x2.70 (LxPxH), completa degli equipaggiamenti elettrici, compreso assemblaggio, trasporto in cantiere; compreso montaggio e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme, ferro di armatura e platea di fondazione SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Cabina di consegna					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	45'000,00	270'000,00
22 N.P.015	Acquisto, trasporto e posa in opera di Contaier di tipo Marittimo ISO40, per deposito materiale da cantiere, avente dimensioni esterne pari a m: 12.192x2.438x2,591 (LxPxH) SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Deposito Carpenteria Deposito Materiale elettrico					6,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		20'882'128,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		20'882'128,94
23 N.P.016	Deposito Materiale di risulta Deposito Moduli Fotovoltaici  SOMMANO cadauno					6,00 6,00 <hr/> 24,00	4'500,00	108'000,00
	Container  SOMMANO cadauno					6,00 <hr/> 6,00	6'500,00	39'000,00
24 N.P.017	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione Safer, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno rosso e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Nastro segnalatore  SOMMANO m		9458,50			9'458,50 <hr/> 9'458,50	0,60	5'675,10
25 N.P.018	Cavo flessibile 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, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618: sezione 4 mmq SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Cavi da moduli a inverter  SOMMANO m		5350,00			5'350,00 <hr/> 5'350,00	2,44	13'054,00
26 N.P.019a	Fornitura e posa di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV sezione 95 mm2 SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Cavi da inverter a trasformatori  SOMMANO m	15,00	77,00			1'155,00 <hr/> 1'155,00	17,91	20'686,05
27 N.P.019b	Fornitura e posa di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV sezione 120 mm2 SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Cavi da inverter a trasformatori  SOMMANO m	38,00	70,00			2'660,00 <hr/> 2'660,00	21,58	57'402,80
28 N.P.019c	Fornitura e posa di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 -							
	A R I P O R T A R E							21'125'946,89

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>							21'125'946,89
29 N.P.020	0,6/1 kV sezione 150 mm2 SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Cavi da inverter a trasformatori  SOMMANO m	54,00	93,00			5'022,00 <hr/> 5'022,00	25,94	130'270,68
30 N.P.021	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici. Cavo Multipolare in alluminio ARE4H1RX 12/20 kV – 18/30 kV. Cavo ARE4H5EX - Elica visibile - 18/30 kV. 3x1x185mm <sup>2</sup> SpCap 2 - Nuovo Prezzo  Cavi da trasformatori a cabina di consegna  SOMMANO m		9458,50			9'458,50 <hr/> 9'458,50	85,85	812'012,22
31 N.P.022	Fornitura e posa in opera di Sistema di Monitoraggio e Controllo comprensivo di Web Server Centrale, Data Logger, software SCADA, cavi seriali, cavi in fibra ottica e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta ed a regola d'arte SpCap 2 - Nuovo Prezzo  SOMMANO cadauno					6,00 <hr/> 6,00	7'500,00	45'000,00
32 N.P.023	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 - Nuovo Prezzo  SOMMANO cadauno					6,00 <hr/> 6,00	18'500,00	111'000,00
33 E.001.003.a	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 - Nuovo Prezzo  SOMMANO cadauno	12,00				12,00 <hr/> 12,00	3'000,00	36'000,00
34 E.001.015	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCap 3 - Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2023  <b>Scavo</b> per impianto di illuminazione  SOMMANO mc		10274,29	0,20	1,000	2'054,86 <hr/> 2'054,86	9,15	18'801,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'279'031,76



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>							22'279'031,76
	<b>letto di posa tubi</b> per impianto di illuminazione		10274,29	0,20	0,030	61,65		
	SOMMANO mc					61,65	32,80	2'022,12
35 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCap 3 - Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2023		10274,29	0,20	0,550	1'130,17		
	Rinterro per impianto di illuminazione					1'130,17	13,20	14'918,24
	SOMMANO mc							
36 N.P.017	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione Safer, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno rosso e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili SpCap 2 - Nuovo Prezzo		10274,29			10'274,29		
	Nastro segnalatore					10'274,29	0,60	6'164,57
	SOMMANO m							
37 N.P.024	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OH2R: sezione 10 mm <sup>2</sup> SpCap 2 - Nuovo Prezzo		10274,29			10'274,29		
	SOMMANO m					10'274,29	12,67	130'175,25
38 N.P.025	Fornitura e posa in opera di palo in ferro zincato a 3 tronchi per un'altezza pari a 5,50 m (di cui 1,0 m interrato) comprensivo di lampada e portalampada per illuminazione della recinzione SpCap 2 - Nuovo Prezzo					103,00		
	1 palo ogni 100 m					103,00	350,00	36'050,00
	SOMMANO cadauno							
39 N.P.026	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione in metallo per esterni del tipo Conchiglia o similari, da collocare alla base del palo di illuminazione comprensiva di morsettiera e fusibile di protezione SpCap 2 - Nuovo Prezzo Vedi voce n° 38 [cadauno 103.00]					103,00		
	SOMMANO cadauno					103,00	105,00	10'815,00
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE (SpCat 2)</b>							
40 N.P.027	Semina e concimazione eseguita con trattrice di adeguata potenza e seminatrice o spandiconcime: a - per trasporto, miscelazione e distribuzione SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	pratopascolo				25,038	25,04		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					25,04		22'479'176,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,04		22'479'176,94
	SOMMANO Ha					25,04	137,90	3'453,02
41 N.P.028	Costipamento post-semina, eseguito con erpice a rulli lisci o dentati, rigido o snodato accoppiato a trattrice gommata. SpCap 2 - Nuovo Prezzo  pratopascolo				25,038	25,04		
	SOMMANO Ha					25,04	96,10	2'406,34
42 N.P.029a	Fornitura e messa a dimora di pratopascolo composto da trifoglio sotterraneo e erba medica. compreso di ogni onere e magistero SpCap 2 - Nuovo Prezzo  <b>prato pascolo - interfilare</b> si prevede una resa di 25 kg/ha	626,00				626,00		
	SOMMANO kg					626,00	9,70	6'072,20
43 N.P.029b	Semina e concimazione eseguita con trattrice di adeguata potenza e seminatrice o spandiconcime: grano duro, compreso ogni onere e magistero SpCap 2 - Nuovo Prezzo  <b>semina grano duro Antalis</b> si prevede una resa di 150 kg/ha					20,05		
	SOMMANO ha					20,05	200,00	4'010,00
44 N.P.030	Fornitura e messa a dimora piante di alloro (Laurus nobilis L., 1753) o lauro di età massima 2 anni. compreso di ogni onere e magistero SpCap 2 - Nuovo Prezzo  <b>mitigazione arbustiva</b> piante di alloro posizionati con una interlinea tra i 0,70	6181,00				6'181,00		
	SOMMANO cadauno					6'181,00	2,50	15'452,50
45 N.P.031	Acquisto di piantine di ulivo, fornite con fitocella, innestate di due anni o autoradicate, varietà da olio o da mensa. SpCap 2 - Nuovo Prezzo  <b>mitigazione arborea</b> piante di ulivo si stima una media di 500 piante per ha					4'159,00		
	SOMMANO cad.					4'159,00	7,00	29'113,00
46 N.P.032	Acquisto di pali tutori SpCap 2 - Nuovo Prezzo  <b>si stima un palo per ogni singola pianta</b> alloro ulivo					6'181,00 4'159,00		
	SOMMANO cad.					10'340,00	2,00	20'680,00
47 N.P.033	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCap 2 - Nuovo Prezzo							
	A R I P O R T A R E							22'560'364,00

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>							22'560'364,00
48 N.P.034	<b>trasporto</b> alloro ulivo  SOMMANO cad.					6'181,00 4'159,00 <hr/> 10'340,00	1,50	15'510,00
49 N.P.035	Concimazione di impianto SpCap 2 - Nuovo Prezzo  <b>concimazione</b> alloro ulivo  SOMMANO cad.					6'181,00 4'159,00 <hr/> 10'340,00	1,50	15'510,00
50 N.P.036	Operazioni di messa a dimora delle piantine (squadatura, scavo buca, rinterro, ecc.) SpCap 2 - Nuovo Prezzo  <b>messa a dimora</b> alloro ulivo  SOMMANO cad.					6'181,00 4'159,00 <hr/> 10'340,00	3,00	31'020,00
51 N.P.037	Condotte per impianti irrigui e/o uso potabile in tubi di PVC rigido a marchio IIP per condotte in pressione, bicchiere ad anello elastomerico, fornito in barre di metri 6, norme UNI EN1452 , complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi, esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 6 diam. Esterno 40 SpCap 2 - Nuovo Prezzo tubazione primaria  SOMMANO m		2780,00			2'780,00 <hr/> 2'780,00	4,70	13'066,00
52 N.P.038	Tubazioni in PE 40 bassa densità. PN4 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, stese sul piano di campagna, complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, eventualmente predisposte per l'inserimento dei gocciolatoi o nebulizzatori, in opera Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 16 SpCap 2 - Nuovo Prezzo tubazione secondaria  SOMMANO m		5640,00			5'640,00 <hr/> 5'640,00	2,50	14'100,00
53 N.P.039	Ali gocciolanti, leggera non autocompensante in PE con gocciolatore incorporato con portata nominale da 1,0 / 4,0 litri/ora, in rotoli indivisibili, stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diam. esterno mm 16 distanza gocciolatoi metri 0,20 SpCap 2 - Nuovo Prezzo  SOMMANO m					8'830,00 <hr/> 8'830,00	1,05	9'271,50
53 N.P.039	Fornitura a piè d'opera di serbatoi a tenuta stagna, completi pareti , compreso di bocchetta di uscita filettata in ferro zincato, per usi civili e zootecnici. a) capacità litri 5.000 SpCap 2 - Nuovo Prezzo  SOMMANO m					1,00 <hr/> 1,00	1,00	1'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		22'658'841,50

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>					1,00		22'658'841,50
	SOMMANO cad.					1,00	1'400,00	1'400,00
54 N.P.040	fornitura e posa in opera di pezzi speciali, valvole, raccordi e ogni altro onere e magistero per portare l'impianto di irrigazione a perfetta regola d'arte SpCap 2 - Nuovo Prezzo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'350,00	24'350,00
55 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCap 3 - Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2023					2,00		
	scavo per rinterro di serbatoio					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	8,10	16,20
	<b>OPERE DI CONNESSIONE (SpCat 3)</b>							
56 N.P.041	Realizzazione di rete nuovo impianto di Connessione alla rete MT , per l'impianto di produzione Solare. Compreso tutti gli oneri e magisteri per portare l'opera completa a perfetta regola d'arte SpCap 2 - Nuovo Prezzo					10,93		
	Realizzazione di un nuovo impianto di rete per la connessione		10,93			10,93		
	SOMMANO km					10,93	93'000,00	1'016'490,00
	<b>ONERI DI SICUREZZA (SpCat 4)</b>							
57 N.P.042	Costi aziendali sostenuti al fine di ridurre i rischi specifici come operatore economico e come misure necessarie alla riduzione dei rischi nelle fasi di lavoro. Equivalenti al 2,5% del costo dell'intervento, delle opere di mitigazione e dalle opere di connessione SpCap 2 - Nuovo Prezzo					592'527,44		
	2,5% di 23 701 097,70 €					592'527,44		
	SOMMANO a corpo					592'527,44	1,00	592'527,44
	<b>SPESE TECNICHE (SpCat 5)</b>							
58 N.P.043	Spese previste dallo studio di impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale Equivalente a 10 000,00 € per MWp SpCap 2 - Nuovo Prezzo					39,78		
	stimate sulla base dei MWp				39,780	39,78		
	SOMMANO mw					39,78	10'000,00	397'800,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							24'691'425,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'691'425,14



