Comune di Roccagloriosa

Provincia di Saerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto fotovoltaico da 12.02MWp SOLEYL ENERGY

Soggetto responsabile Pierro Nicola

COMMITTENTE: Pierro Nicola

Data, 20/07/2022

IL TECNICO



			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
E.00.010.010	LAVORI A MISURA Preparazione delle aree Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifca da ordigni bellici Per opera di bonifca da ordigni bellici pulizia area					18′000,00		
	SOMMANO mq					18'000,00	0,40	7′200,00
E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazion rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Vedi voce n° 1 [mq 18 000.00]					18′000,00		
	SOMMANO mq					18′000,00	0,88	15′840,00
E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)						3,00	10 010,00
	per esecuzione drenaggi per fondazione renzione	4,00	280,00 1950,00	0,400 0,300	0,300 0,400	134,40 234,00		
	SOMMANO mc					368,40	4,84	1′783,06
E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per realizzazione cordoletto		1500,00		0,300	900,00		
	SOMMANO mg	ĺ	1300,00		0,300	900,00	25,49	22′941,00
E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 per fondazione recinzione per cordolo recinzione		1500,00 1500,00	0,300 0,300	0,300 0,300	135,00 135,00	20,12	22 >, , o o
	SOMMANO mc					270,00	136,01	36′722,70
E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 5 [mc 270.00] SOMMANO kg				20,000	5′400,00	1,50	8′100,00
E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato recinzione SOMMANO kg	8,90	1500,00		1,900	25′365,00 25′365,00	5,21	132′151,65
E.18.035.010 .b	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, sposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm					25 303,00	3,21	132 131,03
	A RIPORTARE							224′738,41

ANDIPA Properties Propert	Num.Ord.	DEGICAL FIGUE DEV. AVODA		DIME	NSIONI		0 (1)	IM	PORTI
1,00	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
Preparation del terreno alla semina a al tequinto, consistente in lavorazione del terreno alla semina a al tequinto, consistente in lavorazione del terreno alla semina a al tequinto, consistente in lavorazione del terreno alla semina a al tequinto, consistente in lavorazione del terreno alla semina a al tequinto, consistente in lavorazione del terreno alla semina a al tequinto, consistente in lavorazione del terreno alla semina a al tequinto del finanzione del terreno del terreno alla semina a al tequinto del terreno del terreno alla semina a al tequinto del terreno del terreno alla semina a al tequinto del terreno del terreno alla semina a la terreno della semina del terreno della semina della semina della semina del terreno della semina della se		RIPORTO							224′738,41
Preparazione dal teneno alla sertina o al topianto, consistente in lavorazione di concentra dal profundid di 40 cm, cripcoltura di difinamento accommonstaperifo informa a 3000 maj accombinato meccanico-comperifo informa a 3000 maj accombinato meccanico-comperifo informata di minauglio di certi di piuti erbace esclerizante in ragione di 10 ACAM pint e di Riggini di concine 15 pint. Di collunti biodegnatabili, esclusia a preparazione di piuti erbace esclerizante in ragione di 10 ACAM pint e di Riggini di concine 15 pint. Di collunti biodegnatabili, esclusia a retriburato di minauglio di certi di piuti erbace esclerizante in ragione di 10 ACAM pint e di Riggini di concine 15 pint. Di collunti biodegnatabili, esclusia a retriburato di piuti erbace esclerizante in ragione di 10 ACAM pint e di Riggini di concine 15 pint. Di collunti biodegnatabili, esclusia a retriburato di si memplione qual 3.2 no ma, assenti altrava minima a calculato del senso, in sugione di si memplione qual 3.2 no ma, assenti altrava minima a calculato del senso, in sugione di si memplione del perimetro di consistenti di si simila di protessi di si si piuti di cartenza misittà estivo o gole invernate. La ricci si piuti di cartenza misittà estivo o gole invernate. La ricci si piuti piuti piuti di cartenza misittà estivo o gole invernate. SOMMANO est di consistenti processivali sorbarizare la precessivali contra reconsisti consistenti di si piuti pi			1,00	4,50		2,500	11,25		
A CAM accention/Superfici infection is 5 000 may SOMMANO may Berthiments can infraremina, in large successibility commercy in measurable, con- Vice 200.130 Sommano may be referred in miscreption of security in the control of th		SOMMANO mq					11,25	119,04	1′339,20
SOMMANO may 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10		meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento							
Interhimento con idrosemina, in lasgo accesobile em mezi meccanici, con V.02.020.130 fornitara di miscuglio di semi di piante ethoce selezionate in ragione di 30 giar e di 80gari di concinia 15 giari Di coldandi biodegnadibili, eschasa giare e di 80gari di concinia 15 giari Di coldandi biodegnadibili, eschasa giare e di 80gari di concinia 15 giari Di coldandi biodegnadibili, eschasa di morbineneto lungo di perimetro SOMMAND ma NOSAMAND ma Mesta a dimora di arbatti attroconi di vivisio, con certificazione di origine dal seme, in regione di un sesmplare giari a 12 me, avendi altera minima accami. ACAM LARIUS NOBILIS. SOMMANO cad SOMMANO cad CE JULIS NOBILIS. SOMMANO cad CE JULIS NOBILIS. SOMMANO cad CE JULIS NOBILIS. SOMMANO cad SOMMANO cad Cavidatto in tubazione destrice di contrati contrati firma a 0.3 mo) Per alloggimento abuzione. Bestitule corrugata a depria parcet di fine e di alimentazione elettrice in policibleo a di fine demini, fornito ai rotoli, in servo care contrati contra				6,35	2,500		15,88		
VAZ.02.01.30 Seminar di miscoglio di semi di pintei erboree selezioneti in neglore di 30		SOMMANO mq					15,88	0,30	4,76
Messa a dimora di arbusti autoctori da vivain, con certificazione di origine V 03.020.015 del seme, in ragione di un esemplaro ogni 3-20 mg, aventi allezza minima compresa tra 0.30 – 1.20 m, p eriodi, temendo conto delle stagionalità lacali ce con esclusione dei prieddi di estrema ardittà estiva o gsdo invernate. LAURUS NOBILIS SOMMANO cad 12 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici. Savo a sezione d'acqua fino a 20 em sul fondo, compre el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni presistanti sosterame. In rocce sciolle (con trovanti fino a 0.3 mc) Per alloegamento tubuzione SOMMANO me SOMMANO me 13 Cavidento in tubazione flescibile corrugata a dappia parete di lince di di sasaggio Dametro 90 mm per alloggiamento cavi SOMMANO m 14 Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con subbia o subbiella. U.04.010.010 nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o a pozzetti comprese gli oneri necessa anti e evoranial apporti di materiali. Mistrato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina a dettrarre cavidono *(larg=3,14*(.055*2)) Sommano pognitivi me	V.02.020.130	fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona collinare priva di difficoltà		1500,00	2,500		3′750,00		
V.33.202.015 del seme, in ragione di un esemplare ogni 3-20 mg, aventi aftezza minima aCAM compresa tra 0.30 – 120 m, pcrisidi, tenendo conto delle Stagionalità locali e con esclusione del periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. LAURUS NOBILIS SOMMANO cad 12 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente desqua fino a 20 cm sul froda, compreel cantice. Compresi il rispetto di esclusione presistanti sotterranee. In rocce scolte (con trovanti fino a 0.3 m.) Per alloggamento turbazione SOMMANO me SOMMANO me 13 Cavidotto in tubazione Bessibile corrugata a doppia parete di linee di LO2.080.130 alimentuzione elettrici in policilinee ad alta densità, formio in rotoli, in scavo o concede (pageti a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm per alloggamento cavi SOMMANO m SOMMANO m 1500.00 17500.00 5.48 8.220.00 14 Riafianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella. U.04.010.010 aell'adequata gramulometria escute da pietre e rudici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso giunzioni cari e eventuali apporti di materiali. Misurulo per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a nancchina a destrarre cavidono "(larg.=3,14*(.055*2)) Sommano positivi me Sommano negativi me Sommano con con con cari nei e eventuali apporti di materiali. Misurulo per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a nancchina a destrarre cavidono "(larg.=3,14*(.055*2)) Sommano positivi me Sommano di monte con cari nei e eventuali apporti di materiali. Misurulo per il volume reso ricotto isolato in gamma HEPR di qualità Glio sutto generali di materiali. Nei di designazione per alimintazione centri luminosi entra esci SOMMANO m		SOMMANO mq					3′750,00	1,77	6′637,50
22 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione E.0.1.015.010 obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente dacqua fino a 20 cm sul fondo, compreel camticre. Compresi il rispetto di contrazioni precisistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per alloggamento tubazione SOMMANO mc SOMMANO mc SOMMANO mc SOMMANO mc 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1	V.03.020.015	del seme, in ragione di un esemplare ogni 3- 20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 – 1.20 m, p eriodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.					100,00		
12 Scavo a sezione obbligata seguito con mezzi meccanici Scavo a sezione E.01.015.010 obbligata, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di battente dacqua fino a 20 cm sul fondo, compreel canticre Compresi il rispetto di contruzioni presistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per alloggamento tubazione SOMMANO me SOMMANO me Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di lince di L.02.080.130 oi neavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, maniestti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm per alloggamento eviti con in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, maniestti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm per alloggamento eviti sono di neavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, maniestti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm per alloggamento eviti sono di neavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, maniestti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm per alloggamento eviti sono di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina dettrarre cavidotto *(larg3,14*(.055*2)) Sommano negativi me Sommano nega		SOMMANO cad					100,00	19,14	1′914,00
SOMMANO me Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di Lo2.080.130 alimentazione elettrica in policilene ad alta densità, fornito in rotoli, in seavo e oi neavedi (pagai a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm per alloggiamento cavi SOMMANO m Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, U.04.010.010 nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o a ozzetti compreso gli oneri necessa anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina a dertrarre cavidotto *(larg=3,14*(.055*2)) Sommano negativi me Sommano negativi me Sommano negativi me Sommano negativi me Sommano megativi me Sommano nemina li unito (.06/1 k.V. Classe di reazione al fuoco: Cea- slb,dl,al. Sigla di designazione FGI6(O)MI6 - 4 x 6 mmq per alimintazione centri luminosi per alimintazione centri luminosi entra esci SOMMANO m SOMMANO m	E.01.015.010	obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di L.02.080.130 alimentazione elettrica in policiliene ad alta densità, fornito in rotoli, in seavo e in cavedi (pagaita parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm per alloggiamento cavi SOMMANO m Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, U.04.010.010 nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o a pozzetti compreso gli oneri necessa anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina a dertrarre cavidotto *(larg=3,14*(.055*2)) Sommano positivi me Sommano negativi me Sommano fegativi me Sommano positivi me Sommano negativi me Sommano positivi me Sommano negativi me Sommano		Per alloggamento tubazione		1500,00	0,200	0,300			
L02.080.130 alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, formito in rotoli, in seavo e no in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm per alloggiamento cavi SOMMANO m Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, U.04.010.010 nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina a deritrarre cavidotto *(larg=3,14*(.055^2)) Sommano positivi me Sommano negativi me Sommano positivi me Sommano negativi me L02.010.230 Gavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV-Classe di reazione al fuoco: Cca- slb.dl.al. Sigla di designazione FG16(O)M16 -4 x 6 mmq per alimintazione centri luminosi per alimintazione centri luminosi entra esci SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m 1500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00 17500,00		SOMMANO mc					90,00	4,84	435,60
Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, U.04.010.010 nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina a dertrarre cavidotto *(larg=3,14*(.055^2)) Sommano positivi me Sommano negativi me Sommano negativi me Sommano negativi me flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto d guaina termoplastica di qualità M16, con one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 -4 x 6 mmq per alimintazione centri luminosi per alimintazione centri luminosi entra esci SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m 1500,00 17500,00 17695,00 65,00 10932,75	L.02.080.130	alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm per alloggiamento cavi		1500,00				5.48	8′220,00
U.04.010.010 nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina a dettrarre cavidotto *(larg=3,14*(.055^2)) Sommano positivi me Sommano negativi me Sommano negativi me Sommano negativi me Sommano negativi me Ressibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto de guaina termoplastica di qualità M16, con one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV-Classe di reazione al fuoco: Cca- slb,dl,al. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq per alimintazione centri luminosi per alimintazione centri luminosi entra esci SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m								-, -	,,,,
a dertrarre cavidotto *(larg.=3,14*(,055^2)) Sommano positivi me Sommano negativi me	U.04.010.010	nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a							
Sommano negativi me SOMMANO me SOMMANO me Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare L.02.010.230 flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq per alimintazione centri luminosi per alimintazione centri luminosi entra esci SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m -13,50 16,50 37,56 619,74 -13,50 16,50 37,56 619,74 -13,50 16,50 37,56 619,74		a dertrarre cavidotto *(larg.=3,14*(,055^2))				0,100			
Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare L.02.010.230 flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq per alimintazione centri luminosi per alimintazione centri luminosi per alimintazione centri luminosi entra esci SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m									
L.02.010.230 flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq per alimintazione centri luminosi per alimintazione centri luminosi entra esci 55,00 3,00 195,00 195,00 10932,75		SOMMANO mc					16,50	37,56	619,74
	L.02.010.230	flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq per alimintazione centri luminosi					,		
A RIPORTARE 254'841,96		SOMMANO m					1′695,00	6,45	10′932,75
		A RIPORTARE							254′841,96

Num.Ord.	DEGICNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		0 (1)	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							254′841,96
E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi		1500,00		0,300	450,00		
	SOMMANO mc					450,00	3,32	1′494,00
	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezz nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3 centro luminoso		50,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	265,63	13′281,50
18 A.P.01	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a tazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm armatura		50,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	220,00	11′000,00
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm Da pozzetto a palo		1,50			75,00	2.02	210.75
	SOMMANO m					75,00	2,93	219,75
	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mmq per collegamento al dispersore di terra SOMMANO m					50,00	3,58	179,00
21 A.P.02	fornitura e posa in opera dispersore di terra in acciaio zincato a croce con bandiera per il collegamneto della trccia di terra. il tutto per dare l'opera finita alla regola dell'arte. dispersore di terra					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	30,00	1′500,00
	Fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio per N.P.002 moduli fotovoltaici per impianti su tereno, costituiti da: fondamenta a vite in acciaio st37, zincato a caldo second di fissaggio permette la posa in opera di n.2 stringhe fotovoltaiche da 17 moduli cadauna, per un tottale di 34 moduli. sottocampo 1 sottocampo 2					36,00 39,00		
	sottocampo 3 sottocampo 4					39,00 36,00		
	SOMMANO					150,00	4′200,00	630′000,00
23	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico in						_:0,00	22 2 300,00
	N.P.003 silicio monocristallino, tipo SHELL Solar ULTRA 175-C							
	A RIPORTARE							912′516,21

Num.Ord.	DEGIGNAZIONE DELLA VODI	DIMENSIONI				PORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							912′516,21
	Composto da celle in monocristallino collegate in serie, cope elativi collegamenti elettrici. Per P= potenza (Wp = Watts di picco) Wp 600, tolleranza +/- 5% sulla potenza di picco sottocampo 1 sottocampo 2 sottocampo 3 sottocampo 4	36,00 39,00 39,00 36,00	120,00 120,00 120,00 120,00			4′320,00 4′680,00 4′680,00 4′320,00	210,00	3′780′000,00
24 A.P.04	Fornitura e posa in opera di convertitore di tensione CC/ N.P.004 CA per impianti fotovoltaici. Tipo SMA Sunny Central SC250HE, inverter senza separazione galvanica per la conne z. Tipo di protezione IP20. Domensioni LxAxP [mm] 2400x2120x850. Posto in opera con i relativi collegamenti elettrici. SOMMANO cadauno					24,00	50′000,00	1′200′000,00
25 A.P.05	Fornitura e posa in opera di cassette di parallelo stringhe, tipo SMA Sunny String Monitor. Il quadro è comprensivo di sensori di monitaraggio, protezioni ed antifurto. Tensione so su morsetti per cavi fino a 10 mm2, diodi sul polo positivo, interruttore automatico tipo S3L160 160 A - 1000 Vcc. inverter da 500kW					24,00	30 000,00	1 200 000,00
	SOMMANO cadauno					24,00	2′500,00	60′000,00
26 A.P.06	Fornitura e posa in opera di quadro per il collegamento in parallelo dei quadri di stringa, tipo SMA Sunny Main Box. n.8 ingressi in CC protetti da fusibili extrarapidi da 43 A fin a 160 A, micro contatto rottura fusibile, connessione diretta su base portafusibile. Dimensioni (LxHxP) 400x2110x600 mm sottocampo 1 sottocampo 2 sottocampo 3 sottocampo 4					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 8,00	1′800,00	14′400,00
L.20.020.010 .c	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq sottocampo 1 sottocampo 2 sottocampo 3 sottocampo 3 sottocampo 4		150,00 150,00 150,00 150,00			5′400,00 5′850,00 5′850,00 5′400,00		
	SOMMANO m					22′500,00	18,46	415′350,00
28 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) sottocampo 1 sottocampo 2 sottocampo 3 sottocampo 4		510,00 500,00 450,00 500,00	0,500 0,500 0,500 0,500	0,700 0,700 0,700 0,700	175,00 157,50 175,00		
	SOMMANO mc					686,00	4,84	3′320,24
29	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di							
	A RIPORTARE							6′385′586,45

								pag. 0
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′385′586,45
L.02.080.130 .e	alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm sottocampo 1 sottocampo 2 sottocampo 3 sottocampo 4	2,00	510,00 500,00 450,00 120,00			510,00 500,00 900,00 120,00 2′030,00	5,48	11′124,40
30 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi sottocampo 1 sottocampo 2 sottocampo 3 sottocampo 4		510,00 500,00 450,00 500,00	0,500 0,500 0,500 0,500	0,450 0,450 0,450 0,450	114,75 112,50 101,25 112,50		
	SOMMANO mc					441,00	3,32	1′464,12
31 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm sottocampo 1 sottocampo 2 sottocampo 2 sottocampo 3 sottocampo 4					36,00 39,00 39,00 36,00 150,00	47,08	7′062,00
32 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzettii pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm sottocampo 1 sottocampo 2 sottocampo 3 sottocampo 4					36,00 39,00 39,00 36,00		
	SOMMANO cad					150,00	21,59	3′238,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6′408′475,47
	TOTALE euro							6′408′475,47
	Data, 20/07/2022							
	II Tecnico							
	Por Ind. NICOLA PRERRO Albora Albora							
	A RIPORTARE							

Comune di Roccagloriosa

Provincia di Saerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO:

Impianto fotovoltaico da 12.02MWp SOLEYL ENERGY Soggetto responsabile Pierro Nicola

COMMITTENTE: Pierro Nicola

Data, 20/07/2022

IL TECNICO



Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		I M l	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 A.P.01	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a tazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm					
	SOMMANO cad	50,00	220,00	11′000,00	330,00	3,000
2 A.P.02	fornitura e posa in opera dispersore di terra in acciaio zincato a croce con bandiera per il collegamneto della trccia di terra. il tutto per dare l'opera finita alla regola dell'arte. SOMMANO cadauno		30,00	1′500,00	0,00	
3 A.P.03	Fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio per N.P.002 moduli fotovoltaici per impianti su tereno, costituiti da: fondamenta a vite in acciaio st37, zincato a caldo second di fissaggio permette la posa in opera di n.2 stringhe fotovoltaiche da 17 moduli cadauna, per un tottale di 34 moduli.		4/200.00	630′000,00	0,00	
4	SOMMANO Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico in	130,00	4′200,00	630 000,00	0,00	
A.P.04	N.P.003 silicio monocristallino, tipo SHELL Solar ULTRA 175-C Composto da celle in monocristallino collegate in serie, cope elativi collegamenti elettrici. Per P= potenza (Wp = Watts di picco) Wp 600, tolleranza +/- 5%					
	sulla potenza di picco SOMMANO cadauno	18′000,00	210,00	3′780′000,00	0,00	
5 A.P.04	Fornitura e posa in opera di convertitore di tensione CC/ N.P.004 CA per impianti fotovoltaici. Tipo SMA Sunny Central SC250HE, inverter senza separazione galvanica per la conne z. Tipo di protezione IP20. Domensioni LxAxP [mm] 2400x2120x850. Posto in opera					
	con i relativi collegamenti elettrici. SOMMANO cadauno	24,00	50′000,00	1′200′000,00	0,00	
6 A.P.05	Fornitura e posa in opera di cassette di parallelo stringhe, tipo SMA Sunny String Monitor. Il quadro è comprensivo di sensori di monitaraggio, protezioni ed antifurto. Tensione so su morsetti per cavi fino a 10 mm2, diodi sul polo positivo, interruttore					
	automatico tipo S3L160 160 A - 1000 Vcc. SOMMANO cadauno	24,00	2′500,00	60′000,00	0,00	
7 A.P.06	Fornitura e posa in opera di quadro per il collegamento in parallelo dei quadri di stringa, tipo SMA Sunny Main Box. n.8 ingressi in CC protetti da fusibili extrarapidi da 43 A fin a 160 A, micro contatto rottura fusibile, connessione diretta su base portafusibile. Dimensioni (LxHxP) 400x2110x600 mm					
	SOMMANO cadauno	8,00	1′800,00	14′400,00	0,00	
	Preparazione delle aree Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifca da ordigni bellici Per opera di bonifca da ordigni bellici					
.a 9 E.01.000.010	SOMMANO mq Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazion rimozione		0,40	7′200,00	5′616,00	78,000
.a	di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato					
	SOMMANO mq	, i	0,88	15′840,00	3′168,00	20,000
10 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		4.04	5/520.00	1/210.55	22 000
11	SOMMANO mc	, i	4,84	5′538,90	1′218,55	22,000
11 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					
	SOMMANO mc	891,00	3,32	2′958,12	443,72	15,000
12 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2					
	A RIPORTARE			5′728′437,02	10′776,27	

						F8
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	O	I M I	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			5′728′437,02	10′776,27	
	Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	270,00	136,01	36′722,70	2′937,82	8,000
13 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	900,00	25,49	22′941,00	14′223,42	62,000
14	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti,	700,00	23,17	22 7 11,00	11 223, 12	02,000
E.03.040.010 .a.CAM	tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	5′400,00	1,50	8′100,00	2′349,00	29,000
	SOMMANO kg	3 400,00	1,50	8 100,00	2 349,00	29,000
15 E.18.035.010 .b	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, sposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm					
	SOMMANO mq	11,25	119,04	1′339,20	308,02	23,000
16 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato					
	SOMMANO kg	25′365,00	5,21	132′151,65	39′645,50	30,000
17 L.02.010.180 .h	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x25 mmq					
	SOMMANO m	50,00	3,58	179,00	60,86	34,000
18 L.02.010.230 .d	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq					
	SOMMANO m	1′695,00	6,45	10′932,75	2′842,52	26,000
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm					
	SOMMANO m	75,00	2,93	219,75	90,10	41,000
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm					
	SOMMANO m	3′530,00	5,48	19′344,40	6′577,10	34,000
21 L.20.020.010 .c	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq					
	SOMMANO m	22′500,00	18,46	415′350,00	299′052,00	72,000
22 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					
	SOMMANO mc	16,50	37,56	619,74	18,59	3,000
23 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm					
	SOMMANO cad	150,00	47,08	7′062,00	3′601,62	51,000
24 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm					
	SOMMANO cad	150,00	21,59	3′238,50	1′813,56	56,000
25	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso					
	A RIPORTARE			6′386′637,71	384′296,38	
	VTE: Pierro Nicola					

Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla V.02.020.050 a. CAM Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, crpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq SOMMANO mq 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000 15,88 0,30 4,76 3,14 66,000							pag. ¬
TARIETA	Num Ond	INDICAZIONE DEI LAVORI		I M l	PORTI	COSTO	inoid
Continue			Quantità	unitario	TOTALE		
ability, cum boulds in conglumerate caremetrizio carabile o in lumitra pricuttui d'128,41 – 60; 1-6000, 1-6000, 1-6000, 1-6000, 1-6000, 1-6000 Preparazione del terreto alla semina o al trapianto, consistenti in laveratione neccamica del procedenti di 40 cai, espisatura di efficiamento mentioni coloritori in fortio in 5.000 mm. 26 pr. 20,000,000 hierbinimenti con i dimoerina, in luogo accessibile cent mesti insecuriti, con familiari di 10,000 mm. 27 pr. 20,000,100 microli di 40 cai, espisatura di fiftiamente del prima di serimica in necutati con familiari di 10,000 mm. 28 pr. Di colliani insologiostabili, esclusa la preparazione di signis del canac, in regione vi continenti di 10,000 mm. 28 pr. Di colliani insologiostabili, esclusa la preparazione del piano di serimica in necutati con familiari di 10,000 mm. 29 pr. Di colliani insologiostabili, esclusa la preparazione di signis del canac, in regione vi continenti di 10,000 mm. 29 pr. Di colliani insologiostabili, esclusa la preparazione di signis del canac, in regione di 10,000 mm. 29 pr. Di colliani insologiostabili, esclusa la preparazione di 10,000 mm. 20 pr. Di colliani insologiostabili, esclusa la preparazione di signis del canac, in regione di 10,000 mm. 20 pr. 1		RIPORTO			6′386′637,71	384'296,38	
VALUEDOUS professional did non empression and all minements reaccurices (superficit inferring a SOMMANO and AND SOMMANO AND SOMMANO AND SOMMANO AND SOMMANO AND SOMMANO AND SOMMANO AND	.d	nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3		265,63	13′281,50	1′726,60	13,000
VAZ.020.130 misenglio di senti di piane cebasco schizonate in nejone di 30 gin" e di 80gin" di concine con collinare priva di diffisoltà SOMMANO mo 3750,00 1,77 6.037,50 3.916,13 59,000	26 V.02.020.050 .a.CAM	profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq		0,30	4,76	3,14	66,000
SOMMANO mo	27	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona					·
V03/12/0015 di un esemplure ogni 3-20 mg, aventa alezza minima compresa in 0.30 – 1.20 m, p. – ertodi, gelo inversale. SOMMANO cad pelo inversale. SOMMANO cad pelo inversale del periodi di estrema sindita estrivo gelo inversale. SOMMANO cad pelo inversale del periodi di estrema sindita estrivo gelo inversale. TOTALE curo TOTALE curo TOTALE curo C408-475,47 3990-688,71 6,096			3′750,00	1,77	6′637,50	3′916,13	59,000
SOMMANO-cal 100,00 19,14 179140 746,6 39,000 Parziale LAVORI A MISURA curo TOTA I. E curo TOTA I. E curo 1	V.03.020.015 .a.CAM	di un esemplare ogni 3- 20 mq, aventi altezza minima compresa tra $0.30-1.20$ m, p eriodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o					
TOTALE suro 1			100,00	19,14	1′914,00	746,46	39,000
		Parziale LAVORI A MISURA euro			6′408′475,47	390′688,71	6,096
		TOTALE euro			6′408′475,47	390′688,71	6,096
A RIPORTARE							
		A RIPORTARE					

				pag. 5
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
		<td>200//00 51</td> <td></td>	200//00 51	
М	LAVORI A MISURA euro	6′408′475,47	390′688,71	6,096
M:001 M:002	boschivi euro RECINZIONE euro	226′533,87 8′100,00	70′956,76 2′349,00	
M:003	ILLUMINAZIONE PERIMETRALE euro	47′882,34	8'183,40	17,091
M:004	Campo fotovoltaico lato CC euro	6′125′959,26	309′199,55	5,047
	TOTALE euro	6′408′475,47	390′688,71	6,096
	Data, 20/07/2022			
	Il Tecnico			
	MOUSTRIALIZA			
	Per, ind.			
	NICOLA TELL			
	Abor ()			
	A RIPORTARE			

Comune di Roccagloriosa

Provincia di Saerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA **SICUREZZA**

OGGETTO:

Impianto fotovoltaico da 12.02MWp SOLEYL ENERGY Soggetto responsabile Pierro Nicola

COMMITTENTE: Pierro Nicola

Data, 20/07/2022

IL TECNICO



Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 A.P.01	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a tazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm					
	SOMMANO cad	50,00	220,00	11′000,00	77,00	0,700
2 A.P.02	fornitura e posa in opera dispersore di terra in acciaio zincato a croce con bandiera per il collegamneto della trccia di terra. il tutto per dare l'opera finita alla regola dell'arte. SOMMANO cadauno	50,00	30,00	1′500,00	0,00	
3 A.P.03	Fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio per N.P.002 moduli fotovoltaici per impianti su tereno, costituiti da: fondamenta a vite in acciaio st37, zincato a caldo second di fissaggio permette la posa in opera di n.2 stringhe fotovoltaiche da 17 moduli cadauna, per un tottale di 34 moduli.		4/200.00	630′000,00	0,00	
4	SOMMANO Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico in	130,00	4′200,00	630 000,00	0,00	
A.P.04	N.P.003 silicio monocristallino, tipo SHELL Solar ULTRA 175-C Composto da celle in monocristallino collegate in serie, cope elativi collegamenti elettrici. Per P= potenza (Wp = Watts di picco) Wp 600, tolleranza +/- 5%					
	sulla potenza di picco SOMMANO cadauno	18′000,00	210,00	3′780′000,00	0,00	
5 A.P.04	Fornitura e posa in opera di convertitore di tensione CC/ N.P.004 CA per impianti fotovoltaici. Tipo SMA Sunny Central SC250HE, inverter senza separazione galvanica per la conne z. Tipo di protezione IP20. Domensioni LxAxP [mm] 2400x2120x850. Posto in opera					
	con i relativi collegamenti elettrici. SOMMANO cadauno	24,00	50′000,00	1′200′000,00	0,00	
6 A.P.05	Fornitura e posa in opera di cassette di parallelo stringhe, tipo SMA Sunny String Monitor. Il quadro è comprensivo di sensori di monitaraggio, protezioni ed antifurto. Tensione so su morsetti per cavi fino a 10 mm2, diodi sul polo positivo, interruttore					
	automatico tipo S3L160 160 A - 1000 Vcc. SOMMANO cadauno	24,00	2′500,00	60′000,00	0,00	
7 A.P.06	Fornitura e posa in opera di quadro per il collegamento in parallelo dei quadri di stringa, tipo SMA Sunny Main Box. n.8 ingressi in CC protetti da fusibili extrarapidi da 43 A fin a 160 A, micro contatto rottura fusibile, connessione diretta su base portafusibile. Dimensioni (LxHxP) 400x2110x600 mm					
	SOMMANO cadauno	8,00	1′800,00	14′400,00	0,00	
	Preparazione delle aree Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifca da ordigni bellici Per opera di bonifca da ordigni bellici SOMMANO mq		0,40	7′200,00	50,40	0,700
.a 9 E.01.000.010	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazion rimozione		0,40	7 200,00	30,40	0,700
.a	di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	18′000,00	0,88	15′840,00	110,88	0,700
10 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	·	ŕ		,	·
	SOMMANO mc	1′144,40	4,84	5′538,90	38,77	0,700
11 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					
	SOMMANO mc	891,00	3,32	2′958,12	20,71	0,700
12 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2					
	A RIPORTARE			5′728′437,02	297,76	

				-		pag. 3
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantitu	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			5′728′437,02	297,76	
	Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	270,00	136,01	36′722,70	257,06	0,700
13 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.					
	SOMMANO mq	900,00	25,49	22′941,00	160,59	0,700
14 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.					
	SOMMANO kg	5′400,00	1,50	8′100,00	56,70	0,700
15 E.18.035.010 .b	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, sposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm		110.04	4/200	0.25	
	SOMMANO mq	11,25	119,04	1′339,20	9,37	0,700
16 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato					
	SOMMANO kg	25′365,00	5,21	132′151,65	925,06	0,700
17 L.02.010.180 .h	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x25 mmq					
	SOMMANO m	50,00	3,58	179,00	1,25	0,700
	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq					
	SOMMANO m	1′695,00	6,45	10′932,75	76,53	0,700
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm					
	SOMMANO m	75,00	2,93	219,75	1,54	0,700
20 L.02.080.130 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm					
	SOMMANO m	3′530,00	5,48	19′344,40	135,41	0,700
.c	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq					
	SOMMANO m	22′500,00	18,46	415′350,00	2′907,45	0,700
22 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					
	SOMMANO mc	16,50	37,56	619,74	4,34	0,700
23 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo					
	Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	150,00	47,08	7′062,00	49,43	0,700
24 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo					
	Dimensioni 40x40x25 cm SOMMANO cad	150,00	21,59	3′238,50	22,67	0,700
25	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso					
	A RIPORTARE			6′386′637,71	4′905,16	
				ŕ		

Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla v.02.020.050 a. CAM Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: Superfici inferiori a 5.000 mq SOMMANO mq 15,88 0,30 4,76 0,03 0,700 27 Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: ln zona collinare priva di difficoltà SOMMANO mq 3'750,00 1,77 6'637,50 46,46 0,700 28 Wessa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3- 20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 – 1.20 m, p eriodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. SOMMANO cad Parziale LAVORI A MISURA euro 100,00 19,14 1'914,00 13,40 6'408'475,47 5'058,02 0,079	P						pag. ¬
TARLETA	Num Ord	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMI	PORTI	COSTO	incid
U. 0.6.19.0.050 designate: character de bare "42"; dametero finade de pulo "41"; langle-cas pulo "1; alica:			Quantità	unitario	TOTALE		
mability core houles in conglomentae convertifies carabilite on thurinen zincatus di 17-28, et al. 10		RIPORTO			6′386′637,71	4′905,16	
VAZ-02-0050 provincità di 10 cm., epipelatura da al l'immento mescanico (Sepretrici referente a 5.00 Methodo no 2.00 millera di 10 cm.)	.d	nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3		265,63	13′281,50	92,97	0,700
VAZ.020.13 miscurgla of issent of piante ebesce exclusion is majored of 30 gan² e dis S0pin² di conoline :	26 V.02.020.050 .a.CAM	profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq		0,30	4,76	0,03	0,700
Nessa a dimora di arbesti attoctori da vivacio, con certificazione di origine del sene, ni ragione (200,020,015) di un esemplure ogni 3-20 mig. aventi altezza minuria compresa un 630 - 1,20 m. p. e-inodi, esedo movernule. SOMMANOR call 100,00 19,14 1914,00 13,40 0,700	V.02.020.130	miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona					
VISJOUDIS of the esemplare ogen 3-20 mg, avent alteza minima compress to 3.00 – 1.20 m, p. – eriodi, a. CAM record costo delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema airithi estriv o gelo inversale. SOMMANO cad 100,00 19,14 1914,00 13,40 0,700 Parzinle LAVORI A MISURA euro 6408 475,47 5 7058,02 0,079 TO TA LE euro 7 6408 475,47 5 7058,02 0,079 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			3′750,00	1,77	6′637,50	46,46	0,700
SOMMANO ead 100,00 19,14 1914,00 13,40 0,700 Parziale LAVORI A MISURA curo TOTA LE curo TOTA LE curo O 408 475,47 5 3088,02 0,079	V.03.020.015 .a.CAM	di un esemplare ogni 3- 20 mq, aventi altezza minima compresa tra $0.30-1.20$ m, p eriodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o					
TOTALE curo 6'408'475,47 5'058,02 0,079			100,00	19,14	1′914,00	13,40	0,700
		Parziale LAVORI A MISURA euro			6′408′475,47	5′058,02	0,079
		TOTALE euro			6′408′475,47	5′058,02	0,079
A RIPORTARE							
		A RIPORTARE					

M:001 boschivi euro 226'533,87 1'585,73 0,700 M:002 RECINZIONE euro 8'100,00 56,70 0,700 M:003 ILLUMINAZIONE PERIMETRALE euro 47'882,34 324,68 0,678					pag. 5
ACAITEA SOMMONSTEARON TOTALE Secure Se	Num Ord		IMPORTI	COSTO	incid
Riport R			TOTALE		
Rispilogo Strutturale CATEGORIE 6-908-475-47 5-908-102 20-908-2002 20-908-2008 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908-2009 1-908					
M 14 VORI A MINITA curo M001		RIPORTO			
M 14 VORI A MINITA curo M001					
Mail		Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
MAGO RECINZADO Cause S. 100.00 S. 20 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70	M	LAVORI A MISURA euro	6′408′475,47	5′058,02	0,079
MAGO RECINZADO Cause S. 100.00 S. 20 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70 3.70	M:001	boschivi euro	226′533,87	1′585,73	0,700
Model Campo fotworlace to loc CC aum 1074 12 15 15 15 15 15 15 15	M:002		8′100,00	56,70	0,700
TOTALE cure 11 Tenice 11 Tenice 12	M:003 M:004				
Date, 2007/2022 Il Tecnico					
Il Tecnico		TOTALE cuto			0,079
Il Tecnico		Data 20/07/2022			
		Il Tecnico			
		TO THE PARTY OF TH			
		A MICOLA 18			
A RIPORTARE					
		A RIPORTARE			