

NOVEMBRE 2023



SOLAR CAPITAL 5 S.R.L.

IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 44 MW

COMUNE DI TORREMAGGIORE (FG)

Montagna

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO Computo Metrico Dismissione

Progettisti (o coordinamento)

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

Codice elaborato

*2748_5572_TM_VIA_R10_Rev0_Computo metrico estimativo
dismissione*

Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2748_5572_TM_VIA_R11_Rev0_Comp uto metrico estimativo dismissione	11/2023	Prima emissione	GdL	CP	L.Conti

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Maria Conti	Direzione Tecnica	Ordine Ing. Pavia 1726
Daniele Crespi	Project Manager e Coordinamento SIA	
Corrado Pluchino	Project Manager	Ord. Ing. Milano A27174
Riccardo Festante	Progettazione Elettrica, Rumore e Comunicazioni	Tecnico acustico/ambientale n. 71
Giulia Peirano	Architetto	Ordine Arch. Milano n. 20208
Marco Corrà	Architetto	
Fabio Lassini	Ingegnere Idraulico	Ordine Ing. Milano A29719
Mauro Aires	Ingegnere strutturista	Ordine Ing. Torino 9583J
Elena Comi	Biologo	
Sergio Alifano	Architetto	
Paola Scaccabarozzi	Ingegnere Idraulico	
Andrea Delussu	Ingegnere Elettrico	
Luca Morelli	Ingegnere Ambientale	
Matteo Cuda	Naturista	
Graziella Cusmano	Architetto	
Raffaella Bertolini	Esperto Ambientale	
Matthew Piscedda	Perito Elettrotecnico	
Vincenzo Ferrante	Ingegnere strutturista	Ordine Ingegneri Siracusa n.2216
Michele Pecorelli (Studio Geodue)	Geologo - Indagini Geotecniche Geodue	Ordine Geologi Puglia n. 327
Nazzario D'Errico	Agronomo	Ordine Agronomi di Foggia n. 382



Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Felice Stoico	Archeologo	
Marianna Denora	Architetto - Acustica	Ordine Architetti Bari, Sez. A n. 2521

COMUNE DI TORREMAGGIORE
PROVINCIA DI FOGGIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 44 MW

COMMITTENTE: SOLAR CAPITAL 5 S.R.L.

Data, 15/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Allestimento ed organizzazione delle aree di cantiere (Cat 1)							
1 A.001.001.d	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... amite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 55A-233BC Estintori di cantiere n. 5 per area, per un totale di n.25	5,00			5,000	25,00		
	SOMMANO cad					25,00	105,45	2'636,25
2 S.003.006.b	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... to fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione aree di lavoro e deposito materiale *(lung.=589+601+503)	1,00	1693,00			1'693,00		
	SOMMANO m					1'693,00	1,44	2'437,92
3 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). Baracca ad uso uffici, deposito, mensa n.3	15,00	62,50			937,50		
	SOMMANO m ²					937,50	93,02	87'206,25
4 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Baracca ad uso uffici, deposito, mensa n. 3 per sezione di impianto	15,00	62,50			937,50		
	SOMMANO m ²					937,50	3,78	3'543,75
	Smontaggio moduli fotovoltaici dalla struttura di sostegno (Cat 2)							
5 S.003.045	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile si prevedono n. 2 per sezione di impianto per 9 mesi *(par.ug.=2*5*9)	90,00				90,00		
	SOMMANO cad					90,00	132,26	11'903,40
6 S.003.022.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m trabattello per smontaggio moduli fotovoltaici - n.5 trabattelli per sezione per 4 mesi *(par.ug.=5*5)	25,00			4,000	100,00		
	SOMMANO cad					100,00	63,55	6'355,00
	A RIPORTARE							114'082,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'082,57
7 S.003.022.b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... i di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m trabattello per smontaggio strutture moduli fotovoltaici - n° 5 trabattelli per sezione per tre mesi *(par.ug.=5*5)	25,00			3,000	75,00		
	SOMMANO cad					75,00	105,16	7'887,00
	Rimozione linee elettriche interne dell'impianto (Cat 4)							
8 E.001.003.b	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 ... i (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Rimozione delle linee elettriche interne al campo	1,00	16044,32	0,700	0,600	6'738,61		
	SOMMANO mc					6'738,61	13,95	94'003,61
9 E.002.007.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Demolizione opere in c.a.				664,000	664,00		
	SOMMANO mc					664,00	92,76	61'592,64
	Smontaggio moduli fotovoltaici dalla struttura di sostegno (Cat 2)							
10 SAR23_AT.0 005.0003.000 8	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t Autogrù per movimentazione pannelli - 1 ora al giorno per 45 giorni	1,00			45,000	45,00		
	SOMMANO ora					45,00	131,38	5'912,10
	Rimozione locali prefabbricati e cabine elettriche (Cat 5)							
11 SAR23_AT.0 005.0003.000 8	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t Autogrù per smontaggio cabine a servizio impianto fotovoltaico - n. 15 cabine elettriche + 4 cabine prefabbricate - n.2 giorni/cabina	19,00			2,000	38,00		
	SOMMANO ora					38,00	131,38	4'992,44
12 N.001.001.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t Autocarro per trasporto in discarica moduli fotovoltaici - 2 ore al giorno per 60 giorni	2,00		60,000		120,00		
	SOMMANO ora					120,00	83,13	9'975,60
	A R I P O R T A R E							298'445,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'445,96
13 N.001.001.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t trasporto andata e ritorno del mini escavatore					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	83,13	498,78
14 N.001.006.e	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 32 a 37 t demolizione basamenti cabinati, n.1 gg/cabina					19,00		
	SOMMANO ora					19,00	127,99	2'431,81
	Rimozione linee elettriche interne dell'impianto (Cat 4)							
15 N.001.001.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t Autocarro per trasporto in discarica cabine a servizio impianto fotovoltaico - n. 19 cabine - 2 h/cabina	2,00	19,00			38,00		
	SOMMANO ora					38,00	83,13	3'158,94
16 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	470,00	940,00
17 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni - calcestruzzo *(par.ug.=170+91+379+24) Trasporto a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni - componenti elettriche *(par.ug.=0,00005*16050+17500*0,000185+0,00630*9200)	664,00				664,00		
	SOMMANO mc	62,00				62,00		
						726,00	12,50	9'075,00
18 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni - calcestruzzo *(par.ug.=664*2,0)	1328,00				1'328,00		
	SOMMANO t					1'328,00	18,00	23'904,00
19 E.001.034.b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Conferimento a discarica dei materiali di componenti elettriche *(par.ug.=63*3,5)	220,50				220,50		
	SOMMANO t					220,50	100,00	22'050,00
	A R I P O R T A R E							360'504,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'504,49
20 NP.01	Smontaggio moduli fotovoltaici dalla struttura di sostegno (Cat 2) Qualificato edile Operaio per smontaggio moduli - 0,05 h a modulo - n° 2 operai - moduli tot. 63778 - SOMMANO ora	63778,00	2,00		0,050	6'377,80		
						6'377,80	26,64	169'904,59
21 NP.01	Smontaggio strutture di sostegno moduli e rimozione del fissaggio al suolo (Cat 3) Qualificato edile Smontaggio strutture sostegno moduli fotovoltaico - n° 2 operai per modulo - 0,20 h a struttura - strutture tot. 1387 - *(H/peso=0,2*1387) SOMMANO ora	2,00	2,00		277,400	1'109,60		
						1'109,60	26,64	29'559,74
22 NP.02	Specializzato edile Smontaggio strutture di sostegno moduli fotovoltaici - n° 2 operai per modulo - 0,20 h a struttura *(H/peso=0,20*1387) SOMMANO ora	2,00			277,400	554,80		
						554,80	28,25	15'673,10
23 NP.03	Rimozione linee elettriche interne dell'impianto (Cat 4) Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 50 ÷ 95 mmq Rimozione linee elettriche interne al campo - sez 185 mmq - peso 2000 Kg/km Rimozione linee elettriche di terra - sez 50 mmq - peso 670 kg/km SOMMANO kg		17,50 16,05		2000,000 670,000	35'000,00 10'753,50		
						45'753,50	1,24	56'734,34
24 NP.04	Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 50 ÷ 95 mmq Cavi elettrici connessione - sez 630 mmq - peso 7800 kg/km SOMMANO kg		9,20		7800,000	71'760,00		
						71'760,00	1,44	103'334,40
25 NP.01	Rimozione locali prefabbricati e cabine elettriche (Cat 5) Qualificato edile Operaio per rimozione cabine a servizio impianto fotovoltaico - n. 13 cabine campo e 2 cabine smistamento e 4 locali prefabbricati - n. 2 operai/cabina per 2g/cabina *(H/peso=7*4) SOMMANO ora	19,00			28,000	532,00		
						532,00	26,64	14'172,48
	Rinverdimenti (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							749'883,14

