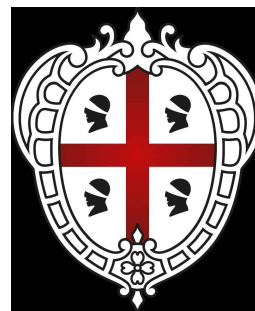
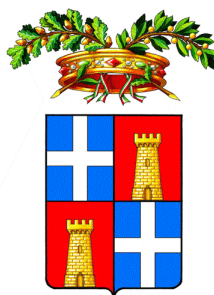


Comune di : BONORVA  
Provincia di : SASSARI  
Regione : SARDEGNA



PROponente

## SOLARSAP UNO SRL

Via di Selva Candida, 452  
00166 ROMA (RM)  
P.I. 17164341004

OPERA

## PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE  
RINNOVABILE AGRIVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A  
42.344,64 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN

### "SOLARE BONORVA S'ENA 'E SUNIGO"

OGGETTO

TITOLO ELABORATO :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE E  
SMALTIMENTO IMPIANTO

DATA : 27 settembre 2023

N°/CODICE ELABORATO :

SCALA : ---

Tipologia : REL (RELAZIONI)

# REL 024

I TECNICI

PROGETTISTI:



EDILSAP s.r.l.  
Via di Selva Candida, 452  
00166 ROMA  
Ing. Fernando Sonnino  
Project Manager

TIMBRI E FIRME:



00	202203491	Emissione per Progetto Definitivo - Istanza di VIA e A.U.	EDILSAP srl	Ing. Fernando Sonnino	Ing. Fernando Sonnino
N° REVISIONE	Cod. STMG	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

Proprietà e diritto del presente documento sono riservati - la riproduzione è vietata

Sommario

1. *COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE e SMALTIMENTO IMPIANTO.....3*

2. *ELENCO PREZZI (DISMISSIONE) .....5*

3. *ANALISI DEI NUOVI PREZZI (DISMISSIONE).....6*

1. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE e SMALTIMENTO IMPIANTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI DISMISSIONE DEL CAMPO FOTOVOLTAICO							
N.	Attività	ARTICOLO	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	Allestimento e organizzazione delle aree di cantiere, Disconnessione elettrica e rimozione cantiere a fine lavori	Dism_NP_01	Allestimento del cantiere e delimitazione di zone idonee allo stoccaggio temporaneo dei materiali di risulta, messa in sicurezza, disconnessione elettrica, compreso la rimozione del cantiere a fine lavori	a corpo	1,00	78.000,00 €	78.000,00 €
2	Rimozione dei pannelli fotovoltaici	Dism_NP_02	Rimozione dei pannelli fotovoltaici compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento.	MWp	42,345	12.500,00 €	529.312,50 €
3	Rimozione delle strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici	Dism_NP_03	Rimozione delle strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici e rimozione dei montanti di fondazione, compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento.	MWp	42,345	14.800,00 €	626.706,00 €
4	Rimozione delle apparecchiature elettriche e meccaniche	Dism_NP_04	Rimozione di tutte apparecchiature elettriche (quadri di parallelo, quadri MT, inverter, trasformatori, etc) interne al campo.	MWp	42,345	3.500,00 €	148.207,50 €
5	Demolizione strutture prefabbricate Locali Tecnici	SAR23PF 0012.0004.0003	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.	mc	656,50	40,79 €	26.778,64 €
			Cabine di Campo	mc	588,00		
			Control Room	mc	22,00		
			Cabina di Consegna	mc	46,50		
6	Demolizione vasche di fondazione in cls e fondazioni delle cabine prefabbricate	SAR23PF 0012.0004.0005	Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.	mc	291,00	40,05 €	11.654,55 €
			Cabine di Campo	mc	264,00		
			Control Room	mc	10,00		
			Cabina di Consegna	mc	17,00		
7	Demolizione cavidotti e rimozione delle linee elettriche interrante	SAR23PF 0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura	mc	19.084,00	15,79 €	301.336,36 €
			Sezione Cavi BT	mc	7.165,00		
			Sezione Cavi MT a 36 kV	mc	10.914,00		
			Sezione cavi illuminazione e videosorveglianza	mc	1.005,00		
		Dism_NP_05	Sfilaggio di tutti i cavi (elettrici, rete di terra e f.o.) e rimozione delle tubazioni passacavi	ml	75.829,00	0,80 €	60.663,20 €
			cavi BT	ml	23.229,00		
			Cavi 36 kV	ml	46.236,00		
			cavi illuminazione e videosorveglianza	ml	6.000,00		
		SAR23PF 0001.0002.0038	rete di terra	ml	364,00		
			RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi	mc	19.084,00	6,67 €	127.290,28 €
			Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.	mc	132,76	40,05 €	5.317,14 €
			Pozzetti di linea BT	mc	32,24		
Pozzetti rete di terra	mc	15,55					
Plinti di fondazione pali illuminazione e videosorveglianza	mc	84,97					

N.	Attività	ARTICOLO	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
8	Rimozione recinzione e cancelli compreso demolizione del plinto, scavi e rinterrati	SAR23PF 0012.0014.0012	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L.	mq	13.476,00	26,69 €	359.674,44 €
			Rimozione cancelli	mq	36,00		
			Rimozione rete di recinzione	mq	13.440,00		
		'SAR23PF 0012.0004.0005	Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.	mc	95,54	40,05 €	3.826,47 €
			Plinti di fondazione paletti della recinzione	mc	94,95		
			Plinti di fondazione montanti dei cancelli	mc	0,59		
9	Rimozione Impianto di illuminaz. e videosorv. composto da telecamere e lampade a led fissate a pali di sostegno, compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata	Dism_NP_06	Rimozione pali di illuminazione, telecamere e corpi illuminanti a led	cad	168,00	65,00 €	10.920,00 €
10	Viabilità interna da riportare allo stato originale - RIPRISTINI	SAR23PF 0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura - STRADE INTERNE	mc	6.708,00	15,79 €	105.919,32 €
		SAR23PF 0006.0001.0009	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina	mq	26.833,00	1,93 €	51.787,69 €
11	Rimozione Mitigazione perimetrale	Dism_NP_07	Espianto essenze dalla fascia perimetrale di mitigazione, compreso il ripristino, il trasporto e il conferimento presso vivai autorizzati al riutilizzo o a impianti autorizzati allo smaltimento.	ha	2,58	86.500,00 €	223.170,00 €
12	Carico e trasporto a discarica	SAR23PF 0001.0002.0044	Trasporto a discarica e/o da cava di materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.	mc	4.554,55	9,41 €	42.858,34 €
			Cabine di Campo - Prefabbricati e Vasche	mc	852,00		
			Control Room - Prefabbricati e Vasche	mc	32,00		
			Cabina di Consegna - Prefabbricati e fondazioni	mc	63,50		
			Pozzetti di linea BT	mc	32,24		
			Pozzetti rete di terra	mc	15,55		
			Plinti di fondazione pali illuminazione e videosorveglianza	mc	84,97		
			Plinti di fondazione paletti della recinzione	mc	94,95		
			Plinti di fondazione montanti dei cancelli	mc	0,59		
			Materiale arido misto terra proveniente da rimozione strade	mc	3.354,00		
			cavi BT	mc	3,48		
			Cavi 36 kV	mc	20,56		
cavi illuminazione e videosorveglianza	mc	0,68					
rete di terra	mc	0,03					
13	Oneri di conferimento a discarica o centro di recupero	SAR23PF 0001.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	t	8.315,58	16,60 €	138.038,62 €
			Cabine di Campo - Prefabbricati e Vasche	t	2.130,00		
			Control Room - Prefabbricati e Vasche	t	80,00		
			Cabina di Consegna - Prefabbricati e Vasche	t	158,75		
			Pozzetti di linea BT	t	80,61		
			Pozzetti rete di terra	t	38,88		
			Plinti di fondazione pali illuminazione e videosorveglianza	t	212,42		
			Plinti di fondazione paletti della recinzione	t	237,38		
			Plinti di fondazione montanti dei cancelli	t	1,47		
			Materiale arido misto terra proveniente da rimozione strade e piazzali	t	5.366,40		
			cavi BT	t	2,32		
			Cavi 36 kV	t	6,94		
			cavi illuminazione e videosorveglianza	t	0,30		
rete di terra	t	0,11					
<b>SOMMANO</b>							2.851.461,05 €
14	Oneri per la sicurezza		Oneri per la sicurezza delle operazioni di demolizione, rimozione e smaltimento ai sensi del D.Lgs 81/2008	%		4%	114.058,44 €
<b>TOTALE LISTINO PREZZI REGIONE SARDEGNA 2023</b>							<b>2.965.519,49 €</b>

€/MWp 70.032,34 €

2. ELENCO PREZZI (DISMISSIONE)

ELENCO PREZZI					
N.	Prezzario di Riferimento	ARTICOLO	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1	NUOVO PREZZO	DISM_NP_01	Allestimento del cantiere e delimitazione di zone idonee allo stoccaggio temporaneo dei materiali di risulta, messa in sicurezza, disconnessione elettrica, compreso la rimozione del cantiere a fine lavori	a corpo	78.000,00 €
2	NUOVO PREZZO	Dism_NP_02	Rimozione dei pannelli fotovoltaici compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento.	MWp	12.500,00 €
3	NUOVO PREZZO	Dism_NP_03	Rimozione delle strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici e rimozione dei montanti di fondazione, compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento.	MWp	14.800,00 €
4	NUOVO PREZZO	Dism_NP_04	Rimozione di tutte apparecchiature elettriche (quadri di parallelo, quadri MT, inverter, trasformatori, etc) interne al campo.	MWp	3.500,00 €
5	LISTINO PREZZI REGIONE SARDEGNA 2023	SAR23PF 0012.0004.0003	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.	mc	40,79 €
6	LISTINO PREZZI REGIONE SARDEGNA 2023	SAR23PF 0012.0004.0005	Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.	mc	40,05 €
7	LISTINO PREZZI REGIONE SARDEGNA 2023	SAR23PF 0001.0002.0020	Scavo a sezione obbligatoria, 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.	mc	15,79 €
8	NUOVO PREZZO	Dism_NP_05	Sfilaggio di tutti i cavi (elettrici, rete di terra e f.o.) e rimozione delle tubazioni passacavi	ml	0,80 €
9	LISTINO PREZZI REGIONE SARDEGNA 2023	SAR23PF 0001.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi	mc	6,67 €
10	LISTINO PREZZI REGIONE SARDEGNA 2023	SAR23PF 0012.0014.0012	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali. Valutata per la superficie	mq	26,69 €
11	NUOVO PREZZO	Dism_NP_06	Rimozione pali di illuminazione, telecamere e corpi illuminanti a led	cad	65,00 €
12	LISTINO PREZZI REGIONE SARDEGNA 2023	SAR23PF 0006.0001.0009	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina	mq	1,93 €
13	NUOVO PREZZO	Dism_NP_07	Espianto essenze dalla fascia perimetrale di mitigazione, compreso il ripristino, il trasporto e il conferimento presso vivai autorizzati al riutilizzo o a impianti autorizzati allo smaltimento.	ha	86.500,00 €
14	LISTINO PREZZI REGIONE SARDEGNA 2023	SAR23PF 0001.0002.0044	Trasporto a discarica e/o da cava di materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.	mc	9,41 €
15	LISTINO PREZZI REGIONE SARDEGNA 2023	SAR23PF 0001.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	t	16,60 €

**3. ANALISI DEI NUOVI PREZZI (DISMISSIONE)**

Dism_NP_01		Allestimento del cantiere e delimitazione di zone idonee allo stoccaggio temporaneo dei materiali di risulta, messa in sicurezza, disconnessione elettrica, compreso la rimozione del cantiere a fine lavori				
Prezzario	Articolo	Elementi:	U.M.	Quantità	Prezzo Unit	Importo
SAR23_RU	0001.0001.0001	Operaio Specializzato	ora	16	39,90 €	638,40 €
SAR23_RU	0001.0001.0003	Operaio Comune	ora	16	33,41 €	534,56 €
SAR23_PF	0014.0004.0006	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm (BAGNI, SPOGLIATOI, UFFICI, MENSA)	cad	144	348,07 €	50.122,08 €
SAR23_PF	0014.0004.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	16	330,32 €	5.285,12 €
SAR23_PF	0014.0003.0007	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	4500	1,38 €	6.210,00 €

Sommano 62.790,16 €

Spese Generali 13% 8.162,72 €

Sommano 70.952,88 €

Utili di Impresa 10% 7.095,29 €

Totale euro / a corpo 78.048,17 €

**PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo**

**78.000,00 €**

Dism_NP_02		Rimozione dei pannelli fotovoltaici compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento. Stimato per MWp di potenza installata				
Prezzario	Articolo	Elementi:	U.M.	Quantità	Prezzo Unit	Importo
SAR23_RU	0001.0001.0001	Operaio Specializzato	ora	27	39,90 €	1.077,30 €
SAR23_RU	0001.0001.0003	Operaio Comune	ora	81	33,41 €	2.706,21 €
SAR23_AT	0005.0016.0006	Autogru ribaltabile bilaterale, compreso l'impiego della .....	ora	27	68,79 €	1.857,33 €

SAR23_PF	0001.0002.0044	Trasporto a discarica e/o da cava di materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.	mc	141,36	9,41 €	1.330,23 €
		Moduli Fotovoltaici	mc	133,61		
		Cavi elettrici	mc	7,76		
SAR23_PF	0001.0009.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione	ton	22,11	106,26 €	2.349,53 €
SAR23_PF	0001.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	ton	33,06	16,60 €	548,74 €
SAR23_PF	0001.0009.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica	ton	0,52	378,55 €	195,79 €

Sommano	10.065,13 €
Spese Generali 13%	1.308,47 €
Sommano	11.373,60 €
Utili di Impresa 10%	1.137,36 €
Totale euro / MWp	12.510,96 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / MWp

**12.500,00 €**

Dism_NP_03		Rimozione delle strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici e rimozione dei montanti di fondazione, compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento. Stimato per MWp di potenza installata				
Prezzario	Articolo	Elementi:	U.M.	Quantità	Prezzo Unit	Importo
SAR23_RU	0001.0001.0001	Operaio Specializzato	ora	12	39,90 €	478,80 €
SAR23_RU	0001.0001.0003	Operaio Comune	ora	80	33,41 €	2.672,80 €
SAR23_AT	0005.0016.0006	Autogru ribaltabile bilaterale, compreso l'impiego della .....	ora	46	68,79 €	3.164,34 €
SAR23_AT	0002.0016.0001	Martello Battipalo ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	12	54,95 €	659,40 €
SAR23_PF	0001.0002.0044	Trasporto a discarica e/o da cava di materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.	mc	54,90	9,41 €	516,64 €
		Montanti HEA	mc	21,01		
		TRAVI Sezione quadrata	mc	23,00		
		Travetti portamoduli a T	mc	10,89		
SAR23_PF	0001.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	ton	67	66,01 €	4.428,72 €

Sommano	11.920,69 €
Spese Generali 13%	1.549,69 €
Sommano	13.470,38 €
Utili di Impresa 10%	1.347,04 €
Totale euro / MWp	14.817,42 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / MWp

**14.800,00 €**

Dism_NP_04		Rimozione di tutte apparecchiature elettriche (quadri di parallelo, quadri MT, inverter, trasformatori,etc) interne al campo. Stimato per MWp di potenza installata				
Prezzario	Articolo	Elementi:	U.M.	Quantità	Prezzo Unit	Importo
SAR23_RU	0001.0001.0001	Operaio Specializzato	ora	16	39,90 €	638,40 €
SAR23_RU	0001.0001.0003	Operaio Comune	ora	32	33,41 €	1.069,12 €
SAR23_AT	0005.0016.0006	Autogru ribaltabile bilaterale, compreso l'impiego della .....	ora	16	68,79 €	1.100,64 €

Sommano	2.808,16 €
Spese Generali 13%	365,06 €
Sommano	3.173,22 €
Utili di Impresa 10%	317,32 €
Totale euro / MWp	3.490,54 €

**PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / MWp** 3.500,00 €

Dism_NP_05		Sfilaggio di tutti i cavi (elettrici, rete di terra e f.o.) e rimozione delle tubazioni passacavi. Stimato per metro lineare di cavo.				
Prezzario	Articolo	Elementi:	U.M.	Quantità	Prezzo Unit	Importo
SAR23_RU	0001.0001.0003	Operaio Comune	ora	0,01	33,41 €	0,33 €
SAR23_AT	0005.0016.0006	Autogru ribaltabile bilaterale, compreso l'impiego della .....	ora	0,005	68,79 €	0,34 €

Sommano	0,68 €
Spese Generali 13%	0,09 €
Sommano	0,77 €
Utili di Impresa 10%	0,08 €
Totale euro / m	0,84 €

**PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / m** 0,80 €



Dism_NP_06		Rimozione pali di illuminazione, telecamere e corpi illuminanti a led. Stimato per unità numero pali di illuminazione				
Prezzario	Articolo	Elementi:	U.M.	Quantità	Prezzo Unit	Importo
SAR23_RU	0001.0001.0001	Operaio Specializzato	ora	0,33	39,90 €	13,17 €
SAR23_RU	0001.0001.0003	Operaio Comune	ora	0,33	33,41 €	11,03 €
SAR23_AT	0005.0016.0006	Autogru ribaltabile bilaterale, compreso l'impiego della .....	ora	0,33	68,79 €	22,70 €
SAR23_PF	0001.0002.0044	Trasporto a discarica e/o da cava di materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.	mc	0,10	9,41 €	0,97 €
		Pali illuminazione	mc	0,04		
		telecamere	mc	0,02		
		corpi illuminanti	mc	0,04		
SAR23_PF	0001.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	ton	0,048	66,01 €	3,17 €

Sommano	51,03 €
Spese Generali 13%	6,63 €
Sommano	57,66 €
Utili di Impresa 10%	5,77 €
Totale euro / cad	63,43 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / cad

**65,00 €**

Dism_NP_07		Espianto essenze dalla fascia perimetrale di mitigazione, compreso il ripristino, il trasporto e il conferimento presso vivai autorizzati al riutilizzo o a impianti autorizzati allo smaltimento. Stimato per ettaro di superficie				
Prezzario	Articolo	Elementi:	U.M.	Quantità	Prezzo Unit	Importo
Ministero delle Politiche Agricole, alimentari e Forestali						
STRATEGIA NAZIONALE ORTOFRUTTA 2018-2022						
IMPORTI FORFETTARI E VALORI MASSIMI PER TALUNE TIPOLOGIE DI SPESE AMMISSIBILI NEI PROGRAMMI OPERATIVI						
Allegato alla circolare dipartimentale n. 0307514 del 6 luglio 2021						
Capitolo II – INVESTIMENTI						
Ministero delle Politiche Agricole, alimentari e Forestali	2.1.1	Spese di espianto di colture arboree ed attività connesse*				
		- impianti fruttiferi senza strutture di sostegno:				
		Impianti a Volume (es: Vaso, Globo, fusetto, Piramide) che non richiedono strutture di sostegno (ad esempio pali in cemento o legno, tiranti, fili in acciaio di vario ordine e grandezza); le specie maggiormente riferibili a tali sistemi di allevamento appartengono a diversi generi: drupacee (pesco, albicocco etc.), pomacee (melo, pero, etc.), agrumi (arance, limoni, etc.).	ha	2,58	2.427,61 €	6.263,23 €
SAR23_PF	0001.0002.0044	Trasporto a discarica e/o da cava di materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. Piante	mc	817	9,41 €	7.684,36 €
SAR23_PF	0001.0009.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili	Ton	408	152,00 €	62.062,81 €

Sommano	69.747,16 €
Spese Generali 13%	9.067,13 €
Sommano	78.814,29 €
Utili di Impresa 10%	7.881,43 €
Totale euro / ha	86.695,72 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / ha

**86.500,00 €**