

Comune di MONTALTO DI CASTRO

Provincia di VITERBO

Regione LAZIO



PROPONENTE

SOLARSAP TRE SRL

Via di Selva Candida, 452
00166 ROMA (RM)
P.I. 17267661001

OPERA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE
RINNOVABILE AGRIVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 32.085,60
kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN

"SOLARE MONTALTO DI CASTRO GUINZA BELLA"

OGGETTO

TITOLO ELABORATO :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE E
SMALTIMENTO IMPIANTO

DATA : 22 dicembre 2023

N°/CODICE ELABORATO :

SCALA : ---

Tipologia : EL (RELAZIONI)

REL024

I TECNICI

PROGETTISTI:



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

TIMBRI E FIRME:



00	202300204	Emissione per istanza VIA e AU	EDILSAP srl	Ing. Fernando Sonnino	Ing. Fernando Sonnino
N° REVISIONE	Cod. STMG	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

Sommario

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

2. *ELENCO PREZZI (DISMISSIONE)6*

3. *ANALISI DEI NUOVI PREZZI (DISMISSIONE).....7*

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	55.600,00 €	55.600,00 €	
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	32,086	13.400,00 €	429.952,40 €	
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	32,086	12.700,00 €	407.492,20 €	
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	32,086	3.000,00 €	96.258,00 €	
5	Demolizione strutture prefabbricate Locali Tecnici	A 3.01.1 b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisorie, con esclusione dei ponteggi esterni, nonché gli oneri d'adempimento alle vigenti disposizioni per assicurare l'incolumità a persone e cose e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente. I materiali della demolizione restano di proprietà dell'Amministrazione a giudizio della D.L. (la misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per altezza dei vari piani da solaio a solaio, per l'ultimo demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di copertura del tetto, per il piano inferiore si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione). Compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato, vuoto per pieno	mc	528,50	22,41 €	11.843,69 €	
				Cabine di Campo	mc	460,00		
				Control Room	mc	22,00		
				Cabina di Consegna	mc	46,50		
6	Demolizione vasche di fondazione in cls delle cabine prefabbricate	A 3.01.1 b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisorie, con esclusione dei ponteggi esterni, nonché gli oneri d'adempimento alle vigenti disposizioni per assicurare l'incolumità a persone e cose e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente. I materiali della demolizione restano di proprietà dell'Amministrazione a giudizio della D.L. (la misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per altezza dei vari piani da solaio a solaio, per l'ultimo demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di copertura del tetto, per il piano inferiore si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione). Compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato, vuoto per pieno	mc	43,20	22,41 €	968,11 €	
				Cabine di Campo	mc	38,00		
				Control Room	mc	2,00		
				Cabina di Consegna	mc	3,20		

N.	Attività	ARTICOLO	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
7	Demolizione cavidotti e rimozione delle linee elettriche interrate	A 2.01.3.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	mc	31.525,00	13,42 €	423.065,50 €
			Sezione Cavi BT	mc	3.794,00		
			Sezione Cavi AT 36kV	mc	27.731,00		
			Sezione cavi illuminazione e videosorveglianza	mc	inclusa		
		Dism_NP_05	Sfilaggio di tutti i cavi (elettrici, rete di terra e f.o.) e rimozione delle tubazioni passacavi	ml	153.198,00	1,30 €	199.157,40 €
			cavi BT	ml	23.712,00		
			Cavi AT 36kV	ml	119.202,00		
			cavi illuminazione e videosorveglianza	ml	10.000,00		
			rete di terra	ml	284,00		
		A 2.03.1.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo	mc	31.525,00	3,66 €	115.381,50 €
		A 3.01.4b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico	mc	93,90	132,51 €	12.443,30 €
			Pozzetti di linea BT	mc	17,07		
			Pozzetti rete di terra	mc	12,10		
			Plinti di fondazione pali illuminazione e videosorveglianza	mc	64,74		
8	Rimozione recinzione e cancelli compreso demolizione del plinto, scavi e rinterri	A 3.02.26	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	Kg	23.408,50	1,19 €	27.856,12 €
			Rimozione cancelli	Kg	400,00		
			Rimozione paletti di sostegno a T	Kg	12.782,50		
			Rimozione rete di recinzione	Kg	10.226,00		
		A 3.01.4b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico	mc	72,64	132,51 €	9.625,42 €
			Plinti di fondazione paletti della recinzione	mc	72,25		
			Plinti di fondazione montanti dei cancelli	mc	0,39		
9	Rimozione Impianto di illuminazione 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	128,00	217,00 €	27.776,00 €
10	Viabilità interna da riportare allo stato originale - RIPRISTINI	A 2.01.1.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	mc	4.237,75	9,10 €	38.563,53 €
			strade interne	mc	4.237,75		
		C 3.01.7	Preparazione del piano di semina mediante perfetto livellamento del terreno a sistema controllato delle pendenze del campo, considerando anche le aree di mq rispetto. Per campi di calcio e simili. Eseguito con mezzo meccanico ed assistenza manuale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	mq	16.951,00	1,15 €	19.493,65 €

N.	Attività	ARTICOLO	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo		
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	2,28	11.000,00 €	25.080,00 €		
12	Carico e trasporto a discarica	A 2.02.35	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km.	mc	5.019,70	8,50 €	42.667,46 €		
			Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.	mc	498,00				
			Cabine di Campo - Prefabbricati e Vasche	mc	24,00				
			Control Room - Prefabbricati e Vasche	mc	49,70				
			Cabina di Consegna - Prefabbricati e Vasche	mc	17,07				
			Pozzetti di linea BT	mc	12,10				
			Pozzetti rete di terra	mc	64,74				
			Plinti di fondazione pali illuminazione e videosorveglianza	mc	72,25				
			Plinti di fondazione paletti della recinzione	mc	0,39				
			Plinti di fondazione montanti dei cancelli	mc	4.237,75				
			Materiale arido misto terra proveniente da rimozione strade e piazzali	mc	3,56				
			cavi BT	mc	39,00				
			Cavi MT	mc	1,13				
		cavi illuminazione e videosorveglianza	mc	0,02					
		rete di terra	mc	0,02					
		A 2.02.36	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata (VALLONE srl 01014 Montalto di Castro - a 14 km dall'impianto FV)	mc	5.019,70	4,25 €	21.333,73 €		
		Cabine di Campo - Prefabbricati e Vasche	mc	498,00					
		Control Room - Prefabbricati e Vasche	mc	24,00					
		Cabina di Consegna - Prefabbricati e Vasche	mc	49,70					
		Pozzetti di linea BT	mc	17,07					
Pozzetti rete di terra	mc	12,10							
Plinti di fondazione pali illuminazione e videosorveglianza	mc	64,74							
Plinti di fondazione paletti della recinzione	mc	72,25							
Plinti di fondazione montanti dei cancelli	mc	0,39							
Materiale arido misto terra proveniente da rimozione strade e piazzali	mc	4.237,75							
cavi BT	mc	3,56							
Cavi 36 kV	mc	39,00							
cavi illuminazione e videosorveglianza	mc	1,13							
rete di terra	mc	0,02							
13	Oneri di conferimento a discarica o centro di recupero Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero.	A 3.03.7.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01)	ton	8.626,01	13,55 €	116.882,43 €		
			Cabine di Campo - Prefabbricati e Vasche	ton	1.245,00				
			Control Room - Prefabbricati e Vasche	ton	60,00				
			Cabina di Consegna - Prefabbricati e Vasche	ton	124,25				
			Pozzetti di linea BT	ton	42,68				
			Pozzetti rete di terra	ton	30,24				
			Plinti di fondazione pali illuminazione e videosorveglianza	ton	161,84				
			Plinti di fondazione paletti della recinzione	ton	180,62				
		Plinti di fondazione montanti dei cancelli	ton	0,98					
		A 3.03.7.v	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a discarica di rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4	ton	3.390,20	37,64 €	127.607,13 €		
		Materiale arido misto terra proveniente da rimozione strade e piazzali	ton	3.390,20					
		SOMMANO							2.209.047,55 €
		14	Oneri per la sicurezza		Oneri per la sicurezza delle operazioni di demolizione, rimozione e smaltimento ai sensi del D.Lgs 81/2008	%		1%	22.090,48 €
		TOTALE LISTINO PREZZI REGIONE LAZIO 2023							2.231.138,03 €

€/KWp 69,54 €

2. ELENCO PREZZI (DISMISSIONE)

ELENCO PREZZI					
N.	Prezzario di Riferimento	ARTICOLO	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1	NUOVO PREZZO	Dism_NP_01	All'estensione 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	55.600,00 €
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	13.400,00 €
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	12.700,00 €
4	NUOVO PREZZO	Dism_NP_04	Rimozione di tutte apparecchiature elettriche (quadri di parallelo, quadri MT, inverter, trasformatori, etc) interne al campo.	MWp	3.000,00 €
5	PREZZARIO REGIONE LAZIO 2023	A 3.01.1 b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisorie, con esclusione dei ponteggi esterni, nonché gli oneri d'adempimento alle vigenti disposizioni per assicurare l'incolumità a persone e cose e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente. I materiali della demolizione restano di proprietà dell'Amministrazione a giudizio della D.L. (la misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per altezza dei vari piani da solaio a solaio, per l'ultimo demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di copertura del tetto, per il piano inferiore si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione). Compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato, vuoto per pieno	mc	22,41 €
6	PREZZARIO REGIONE LAZIO 2023	A 3.01.4b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico	mc	132,51 €
7	PREZZARIO REGIONE LAZIO 2023	A 2.01.3.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza.	mc	13,42 €
8	NUOVO PREZZO	Dism_NP_05	Sfilaggio di tutti i cavi (elettrici, rete di terra e f.o.) e rimozione delle tubazioni passacavi	ml	1,30 €
9	PREZZARIO REGIONE LAZIO 2023	A 2.03.1.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo	mc	3,66 €
10	PREZZARIO REGIONE LAZIO 2023	A 3.02.26	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	Kg	1,19 €
11	NUOVO PREZZO	Dism_NP_06	Rimozione pali di illuminazione, telecamere e corpi illuminanti a led	cad	217,00 €
12	PREZZARIO REGIONE LAZIO 2023	A 2.01.1.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza:	mc	9,10 €
13	PREZZARIO REGIONE LAZIO 2023	C 3.01.7	Preparazione del piano di semina mediante perfetto livellamento del terreno a sistema controllato delle pendenze del campo, considerando anche le aree di mq rispetto. Per campi di calcio e simili. Eseguito con mezzo meccanico ed assistenza manuale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	mq	1,15 €
14	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	11.000,00 €
15	PREZZARIO REGIONE LAZIO 2023	A 2.02.35	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.	mc	8,50 €
16	PREZZARIO REGIONE LAZIO 2023	A 2.02.36	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata (VALLONE srl 01014 Montalto di Castro - a 14 km dall'impianto FV)	mc	4,25 €
17	PREZZARIO REGIONE LAZIO 2023		Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati		
		A 3.03.7.a	cemento (EER 17 01 01)	ton	13,55 €
		A 3.03.7.v	a discarica di rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4	ton	37,64 €

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
Reg. Lazio 2023	S 1.07.1.c	Operaio Specializzato 3° liv	ora	16	36,28 €	580,48 €
	S 1.01.2.1	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguento, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).				
	S 1.01.2.1a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	mq	96	93,02 €	8.929,92 €
	S 1.01.2.1b	Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	mq	768	3,78 €	2.903,04 €
	S 1.01.2.2	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h.				
	S 1.01.2.2a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	cad	8	606,23 €	4.849,84 €
	S 1.01.2.2b	Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	cad	64	123,20 €	7.884,80 €
	S 1.01.2.3	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1 per uso cucina e mensa fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, stoviglie, ecc.) e arredi del refettorio, allacciamento alla rete elettrica fino a m 20,00, alla rete idrica, alla fognatura fino a m 6,00. Dimensioni m 10,14 x 4,82 x 2,40 h.				
	S 1.01.2.3a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	cad	1	7.688,38 €	7.688,38 €
	S 1.01.2.3b	Nolo per ogni mese successivo o frazione.	cad	8	188,08 €	1.504,64 €
	S 1.01.2.4	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti.				
	S 1.01.2.4a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	addetto	40	51,26 €	2.050,40 €
	S 1.01.2.4b	Nolo per ogni mese successivo o frazione.	addetto	320	1,68 €	537,60 €
	S 1.01.1.8	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orso-gril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc.				
	S 1.01.1.8.a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	m	500	8,30 €	4.150,00 €
S 1.01.1.8.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione.	m	500	5,83 €	2.915,00 €	

Sommano 43.994,10 €

Spese Generali 15% 6.599,12 €

Sommano 50.593,22 €

Utili di Impresa 10% 5.059,32 €

Totale euro / a corpo 55.652,54 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo

55.600,00 €

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	
Reg. Lazio 2023	S 1.07.1.c	Operaio Specializzato 3° liv	ora	14	36,28 €	507,92 €	
	S 1.07.1.a	Operaio Comune 1° liv	ora	42	30,35 €	1.274,70 €	
	A 4.01.1.c	Autocarro ribaltabile da 14.000 kg con gru	ora	6	148,96 €	893,76 €	
	A 2.02.35	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.		mc	141,36	8,50 €	1.201,59 €
		Moduli Fotovoltaici		mc	133,61		
		Cavi elettrici		mc	7,76		
	A 2.02.36	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata (VALLONE srl 01014 Montalto di Castro - a 14 km dall'impianto FV)		mc	141,36	4,25 €	600,80 €
		Moduli Fotovoltaici		mc	133,61		
		Cavi elettrici		mc	7,76		
	A 3.03.7	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati					
	A 3.03.7h	vetro (EER 17 02 02)		kg	9967	0,61 €	6.079,96 €
	A 3.03.7j	plastica (EER 17 02 03) (PVC, guaine, gomma, nylon)		ton	1	27,10 €	14,02 €

Sommano	10.572,75 €
Spese Generali 15%	1.585,91 €
Sommano	12.158,66 €
Utili di Impresa 10%	1.215,87 €
Totale euro / MWp	13.374,53 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / MWp

13.400,00 €

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	
Reg. Lazio 2023	S01.07.1.c	Operaio Specializzato 3° liv	ora	72	36,28 €	2.612,16 €	
	S01.07.1.a	Operaio Comune 1° liv	ora	72	30,35 €	2.185,20 €	
	A 4.01.1.c	Autocarro ribaltabile da 14.000 kg con gru	ora	30	148,96 €	4.468,80 €	
	A 2.02.35	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.		mc	62,70	8,50 €	532,91 €
		Montanti HEA		mc	21,01		
		TRAVI Sezione quadrata		mc	23,02		
		Travetti portamoduli a T		mc	18,66		
	A 2.02.36	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata (VALLONE srl 01014 Montalto di Castro - a 14 km dall'impianto FV)		mc	62,70	4,25 €	266,45 €
		Montanti HEA		mc	21,01		
		TRAVI Sezione quadrata		mc	23,02		
		Travetti portamoduli a T		mc	18,66		

Sommano	10.065,52 €
Spese Generali 15%	1.509,83 €
Sommano	11.575,35 €
Utili di Impresa 10%	1.157,54 €
Totale euro / MWp	12.732,89 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / MWp

12.700,00 €

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
Reg. Lazio 2023	S01.07.1.c	Operaio Specializzato 3° liv	ora	12	36,28 €	435,36 €
	S01.07.1.a	Operaio Comune 1° liv	ora	24	30,35 €	728,40 €
	A 4.01.1.c	Autocarro ribaltabile da 14.000 kg con gru	ora	8	148,96 €	1.191,68 €

Sommano	2.355,44 €
Spese Generali 15%	353,32 €
Sommano	2.708,76 €
Utili di Impresa 10%	270,88 €
Totale euro / MWp	2.979,63 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / MWp

3.000,00 €

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
Reg. Lazio 2023	S01.07.1.a	Operaio Comune 1° liv	ora	0,01	30,35 €	0,30 €
	A 4.01.1.c	Autocarro ribaltabile da 14.000 kg con gru	ora	0,005	148,96 €	0,74 €

Sommano	1,05 €
Spese Generali 15%	0,16 €
Sommano	1,21 €
Utili di Impresa 10%	0,12 €
Totale euro / m	1,33 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / m

1,30 €

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	
Reg. Lazio 2023	S01.07.1.c	Operaio Specializzato 3° liv	ora	1	36,28 €	36,28 €	
	S01.07.1.a	Operaio Comune 1° liv	ora	1	30,35 €	30,35 €	
	A 4.01.1.c	Autocarro ribaltabile da 14.000 kg con gru	ora	0,5	148,96 €	74,48 €	
	A 2.02.35	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.		mc	0,10	8,50 €	0,87 €
		Pali illuminazione		mc	0,04		
		telecamere		mc	0,02		
		corpi illuminanti		mc	0,04		
	A 2.02.36	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata (VALLONE srl 01014 Montalto di Castro - a 14 km dall'impianto FV)		mc	0,10	4,25 €	0,44 €
		Pali illuminazione		mc	0,04		
		telecamere		mc	0,02		
		corpi illuminanti		mc	0,04		
	A 3.03.7	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati					
	A 3.03.7h	vetro (EER 17 02 02)		kg	48	0,61 €	29,28 €

Sommano	171,70 €
Spese Generali 15%	25,76 €
Sommano	197,46 €
Utili di Impresa 10%	19,75 €
Totale euro / cad	217,20 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / cad

217,00 €

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

REGIONE LAZIO - Direzione regionale Agricoltura, Promozione della filiera e della cultura del cibo, Caccia e pesca, Foreste

Prezzario delle opere agricole e forestali - Luglio 2022

PSR Reg. Lazio 2022	A 1.27	Spese per l'estirpazione di frutteti allevati in zone marginali senza strutture di sostegno, compresi la raccolta escluso il conferimento del materiale di risulta	ha	1,00	1.443,72 €	1.443,72 €
Reg. Lazio 2023	A 2.02.35	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.	mc	236,29	8,50 €	2.008,45 €
	A 2.02.36	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata (VALLONE srl 01014 Montalto di Castro - a 14 km dall'impianto FV)	mc	236,29	4,25 €	1.004,23 €
	A 3.03.7	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.				
	A 3.03.7c1	materiali di risulta provenienti da sfalci e potature	ton	37,63	112,91 €	4.248,30 €

Sommano	8.704,70 €
Spese Generali 15%	1.305,70 €
Sommano	10.010,40 €
Utili di Impresa 10%	1.001,04 €
Totale euro / ha	11.011,44 €

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / ha

11.000,00 €