

Wood Solare Italia S.r.l.

Impianto agro-fotovoltaico da 55.202 kWp (40.000 kW in immissione)

Comune di Latiano (BR)

Progetto Definitivo Impianto Agro-fotovoltaico
Allegato AF – Computo metrico estimativo per la dismissione dell’Impianto agro-fotovoltaico ed dell’Impianto di Utenza

Rev. 0
Aprile 2021

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto Definitivo di dismissione Impianto Agro-fotovoltaico
Allegato P – Computo metrico estimativo Impianto-agrofotovoltaico ed
Impianto di Utenza

COMMITTENTE: Wood Solare Italia S.r.l.

Data, 02/04/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
	DISMISSIONE (SpCat 1) DISMISSIONE IMPIANTO FV E DORSALI MT (Cat 1)									
1 / 1 NP_39	Smontaggioi modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 500 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2177 x 1102 mm. Incluso il carico, il trasporto e lo scarico al centro di recupero/consorzio per lo smaltimento Rimozione Moduli						110'404,00			
	SOMMANO...	NR					110'404,00	1,02	112'612,08	12,220
2 / 2 NP_40	Rimozione di Inseguitore monoassiale 2V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 500 W Incluso trasporto Rimozione struttura						1'972,00			
	SOMMANO...	NR					1'972,00	294,92	581'582,24	63,108
3 / 3 NP_41	Ricavi da vendita Alluminio/Acciaio delle strutture FV Vendita alluminio/acciaio strutture FV						-2'662 200,00			
	SI DETRAGGONO...	kg	-1972,00			1350,000	-2'662 200,00	0,15	-399'330,00	-43,332
4 / 4 NP_42	Rimozione Apparecchiature (quadri, string box, antintrusione, video sorveglianza, ecc Rimozione apparecchiature in genere						1,00			
	SOMMANO...	NR					1,00	106'237,88	106'237,88	11,528
5 / 5 E.001.003.a E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) PER RIMOZIONE CAVI Scavo Cavi DC larghezza 30 cm Scavo Cavi DC larghezza 50 cm Scavo Cavi DC larghezza 70 cm Scavo Cavi DC larghezza 90 cm Scavo Cavi DC larghezza 110 cm Scavo Cavi DC larghezza 130 cm Scavo Cavi TVCC e Antintrusione Scavo Cavi MT - 30 cm Scavo Cavi MT - 50 cm Scavo Cavi MT - 90 cm						4970,00 2500,00 1250,00 650,00 700,00 255,00 11150,00 10950,00 1000,00 500,00			
	SOMMANO...	mc					1'267,35 1'062,50 743,75 497,25 535,50 195,08 2'007,00 3'942,00 600,00 540,00	9,15	104'222,43	11,309
6 / 6 E.001.011 E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la									
	A R I P O R T A R E								505'324,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								505'324,63	
	bagnatura. PER RE-INTERRO UNA VOLTA RIMOSSI Scavo Cavi DC larghezza 30 cm Scavo Cavi DC larghezza 50 cm Scavo Cavi DC larghezza 70 cm Scavo Cavi DC larghezza 90 cm Scavo Cavi DC larghezza 110 cm Scavo Cavi DC larghezza 130 cm Scavo Cavi TVCC e Antintrusione Scavo Cavi MT - 30 cm Scavo Cavi MT - 50 cm Scavo Cavi MT - 90 cm			4970,00 2500,00 1250,00 650,00 700,00 255,00 11150,00 10950,00 1000,00 500,00	0,300 0,500 0,700 0,900 0,900 0,900 0,300 0,300 0,500 0,900	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	745,50 625,00 437,50 292,50 315,00 114,75 1'672,50 1'642,50 250,00 225,00			
	SOMMANO...	mc					6'320,25	13,20	83'427,30	9,053
7 / 7 Inf.001.025 Inf 01.25	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. PER RIMOZIONE CAVI Strade asfaltate per posa cavidotto MT * (lung.=505+480+3098+480)		4563,00	1,000			4'563,00			
	SOMMANO...	mq					4'563,00	2,00	9'126,00	0,990
8 / 8 Inf.001.029.a Inf 01.29a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore PER RIMOZIONE CAVI Strade asfaltate per posa cavidotto MT		4563,00	1,000	13,000		59'319,00			
	SOMMANO...	mq/cm					59'319,00	0,68	40'336,92	4,377
9 / 9 Inf.001.029.b Inf 01.29b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più PER RIMOZIONE CAVI Maggiorazione per fresature con spessore maggiore 3 cm		4563,00	1,000	10,000		45'630,00			
	SOMMANO...	mq/cm					45'630,00	0,21	9'582,30	1,040
10 / 10 NP_43	Rimozione Cavi Rimozione Cavi						1,00			
	SOMMANO...	NR					1,00	14'332,47	14'332,47	1,555
11 / 11 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi Ricavi vendita Alluminio/rame Cavi						-35'417,00			
	SI DETRAGGONO...	kg					-35'417,00	2,00	-70'834,00	-7,686
12 / 12 NP_45	Smontaggio e smantellamento di Cabine, Power station e cabine ausiliari compreso trasporto e conferimento a discarica Power Station						13,00			
	A R I P O R T A R E						13,00		591'295,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						13,00		591'295,62	
13 / 13 NP_46	Cabine Ausiliari SOMMANO...	NR					7,00 20,00	4'659,71	93'194,20	10,113
	Demolizione Basamenti cabine, power station, recinzione, cancelli, strade e piazzali incluso trasporto e conferimento a discarica Rimozione strutture, strade e recinzioni SOMMANO...	a Corpo					1,00 1,00	130'793,30	130'793,30	14,192
	DISMISSIONE IMPIANTO DI UTENZA (STAZIONE 150/30 kV, SISTEMA SBARRE 150 KV E STALLO CONDIVISO) (Cat 2)									
14 / 14 NP_47	Rimozione componenti elettrici (quadri, cavi e accessori) compreso trasporto e conferimento a discarica Componenti SSE e Stallo condiviso SOMMANO...	a corpo					1,00 1,00	5'052,21	5'052,21	0,548
15 / 15 NP_48	Rimozione apparecchiature elettromeccaniche AT, trasformatore, sistema sbarre. Incluso trasporto e conferimento a discarica Rimozione apparecchiature elettromeccaniche AT SSE, sbarre stalo condiviso SOMMANO...	a corpo					1,00 1,00	28'127,73	28'127,73	3,052
16 / 16 NP_49	Demolizione, carico, trasporto e smaltimento in discarica di edifici, fondazioni, Pavimentazione, rilevati, cavi, recinzione e cancelli in SSE e Stallo condiviso incluso trasporto e conferimento a discarica Rimozione strutture, strade e recinzioni SOMMANO...	A corpo					1,00 1,00	71'667,00	71'667,00	7,777
17 / 17 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi Cavi alluminio/rame SI DETRAGGONO...	kg					-167,00 -167,00	2,00	-334,00	-0,036
18 / 18 OF.001.011 OF 01.11	Lavorazione andante del terreno in prima classe di pendenza (0-20%), eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro da scasso di tipo forestale o con ripper a tre ancore (a seconda della natura del terreno), a profondità non inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo. Aratura per sistemazione terreno agricolo SOMMANO...	ha					0,90 0,90	929,02	836,12	0,091
19 / 19 OF.001.010 OF 01.10	Fornitura e spandimento di ammendante organico 3kg/mq (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale. Ripristino materiale agricolo SOMMANO...						0,90			
	A R I P O R T A R E						0,90		920'632,18	

Comune di Latiano (BR)
Provincia di Brindisi.

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto Definitivo di dismissione Impianto Agro-fotovoltaico
Allegato P – Computo metrico estimativo Impianto-agrofotovoltaico ed
Impianto di Utenza

COMMITTENTE: Wood Solare Italia S.r.l.

Data, 03/04/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			importo
				MDO	MAT	ATT	MDO
Nr. 1 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15	0.000	0.000	0.000	0,00
Nr. 2 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20	0.000	0.000	0.000	0,00
Nr. 3 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. euro (due/00)	mq	2,00	0.000	0.000	0.000	0,00
Nr. 4 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/68)	mq/cm	0,68	0.000	0.000	0.000	0,00
Nr. 5 Inf.001.029.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più euro (zero/21)	mq/cm	0,21	0.000	0.000	0.000	0,00
Nr. 6 NP_39	Smontaggio modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 500 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2177 x 1102 mm. Incluso il carico, il trasporto e lo scarico al centro di recupero/consorzio per lo smaltimento euro (uno/02)	NR	1,02	72.549	0.000	12.745	0,74
Nr. 7 NP_40	Rimozione di Inseguitore monoassiale 2V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 500 W Incluso trasporto euro (duecentonovantaquattro/92)	NR	294,92	49.274	0.000	30.469	145,32
Nr. 8 NP_41	Ricavi da vendita Alluminio/Acciaio delle strutture FV euro (zero/15)	kg	0,15	0.000	0.000	0.000	0,00
Nr. 9 NP_42	Rimozione Apparecchiature (quadri, string box, antintrusione, video sorveglianza, ecc euro (centoseimiladuecentotrentasette/88)	NR	106'237,88	3.711	0.000	31.794	3'942,40
Nr. 10 NP_43	Rimozione Cavi euro (quattordicimilatrecentotrentadue/47)	NR	14'332,47	41.260	0.000	38.485	5'913,60
Nr. 11 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi euro (due/00)	kg	2,00	0.000	0.000	0.000	0,00
Nr. 12 NP_45	Smontaggio e smantellamento di Cabine, Power station e cabine ausiliari compreso trasporto e conferimento a discarica euro (quattromilaseicentocinquante/71)	NR	4'659,71	16.921	0.000	42.651	788,48
Nr. 13 NP_46	Demolizione Basamenti cabine, power station, recinzione, cancelli, strade e piazzali incluso trasporto e conferimento a discarica euro (centotrentamilasettecentonovantatre/30)	a Corpo	130'793,30	9.043	0.000	24.553	11'827,20
Nr. 14 NP_47	Rimozione componenti elettrici (quadri, cavi e accessori) compreso trasporto e conferimento a discarica euro (cinquemilacinquantadue/21)	a corpo	5'052,21	15.607	0.000	41.811	788,48
Nr. 15 NP_48	Rimozione apparecchiature elettromeccaniche AT, trasformatore, sistema sbarre. Incluso trasporto e conferimento a discarica euro (ventiottomilacentosettantasette/73)	a corpo	28'127,73	42.048	0.000	32.350	11'827,20
Nr. 16 NP_49	Demolizione, carico, trasporto e smaltimento in discarica di edifici, fondazioni, Pavimentazione, rilevati, cavi, recinzione e cancelli in SSE e Stallo condiviso incluso trasporto e conferimento a discarica euro (settantaunomilaseicentosessantasette/00)	A corpo	71'667,00	5.501	0.000	25.114	3'942,40

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto Definitivo di dismissione Impianto Agro-fotovoltaico
Allegato P – Computo metrico estimativo Impianto-agrofotovoltaico ed
Impianto di Utenza

COMMITTENTE: Wood Solare Italia S.r.l.

Data, 03/04/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 NP_39	Smontaggioi modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 500 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2177 x 1102 mm. Incluso il carico, il trasporto e lo scarico al centro di recupero/consorzio per lo smaltimento E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [OP_QUAL] OPERAIO QUALIFICATO	h	0,015	25,90	0,39	44,828
	(E) [OP_MAN] MANOVALE	h	0,015	23,38	0,35	40,230
	totale manodopera euro				0,74	
	NOLI					
	(E) [NOL_2] Noleggio sollevatore telescopico	giorno	0,001	99,00	0,10	11,494
	totale noli euro				0,10	
	TRASPORTI					
	(E) [TR_MAT] Trasporto materiali	%	1,000	0,03	0,03	3,448
	totale trasporti euro				0,03	
	Sommano euro				0,87	100,000
	Spese Generali 7.00% * (0.87) euro				0,06	
	Sommano euro				0,93	
	Utili Impresa 10% * (0.93) euro				0,09	
	T O T A L E euro	NR			1,02	
Nr. 2 NP_40	Rimozione di Inseguitore monoassiale 2V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 500 W Incluso trasporto E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [OP_QUAL] OPERAIO QUALIFICATO	h	2,000	25,90	51,80	22,026
	(E) [OP_MAN] MANOVALE	h	4,000	23,38	93,52	39,765
	totale manodopera euro				145,32	
	NOLI					
	(E) [NOL_2] Noleggio sollevatore telescopico	giorno	0,250	99,00	24,75	10,524
	(E) [N.001.013.i] Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l...ale scorta	h	0,100	291,10	29,11	12,378
	totale noli euro				53,86	
	TRASPORTI					
	(E) [TR_MAT] Trasporto materiali	%	1'200,000	0,03	36,00	15,307
	totale trasporti euro				36,00	
	Sommano euro				235,18	100,000
	Spese Generali 14.00% * (235.18) euro				32,93	
	Sommano euro				268,11	
	Utili Impresa 10% * (268.11) euro				26,81	
	T O T A L E euro	NR			294,92	
Nr. 3 NP_41	Ricavi da vendita Alluminio/Acciaio delle strutture FV E L E M E N T I:					
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Costo di acquisto Alluminio/Acciaio	kg	1,000	0,12	0,12	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,12	
	Sommano euro				0,12	100,000
	Spese Generali 14.00% * (0.12) euro				0,02	
	A R I P O R T A R E				0,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,14	
					Sommano euro 0,14	
					Utili Impresa 10% * (0.14) euro 0,01	
	T O T A L E euro	kg			0,15	
Nr. 4 NP_42	Rimozione Apparecchiature (quadri, string box, antintrusione, video sorveglianza, ecc) E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [OP_QUAL] OPERAIO QUALIFICATO	h	80,000	25,90	2'072,00	2,446
	(E) [OP_MAN] MANOVALE	h	80,000	23,38	1'870,40	2,208
	totale manodopera euro				3'942,40	
	NOLI					
	(E) [NOL_2] Noleggio sollevatore telescopico	giorno	2,000	99,00	198,00	0,234
	(E) [N.001.013.i] Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l ...ale scorta	h	8,000	291,10	2'328,80	2,749
	totale noli euro				2'526,80	
	TRASPORTI					
	(E) [E.001.031] Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di mat ...discarica.	mc	2'500,000	12,50	31'250,00	36,887
	totale trasporti euro				31'250,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(E) [E.001.033.n] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... recupero	mc	2'500,000	18,80	47'000,00	55,477
	totale altre forniture e prestazioni euro				47'000,00	
					Sommano euro 84'719,20	100,000
					Spese Generali 14.00% * (84 719.20) euro 11'860,69	
					Sommano euro 96'579,89	
					Utili Impresa 10% * (96 579.89) euro 9'657,99	
	T O T A L E euro	NR			106'237,88	
Nr. 5 NP_43	Rimozione Cavi E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [OP_QUAL] OPERAIO QUALIFICATO	h	120,000	25,90	3'108,00	27,193
	(E) [OP_MAN] MANOVALE	h	120,000	23,38	2'805,60	24,547
	totale manodopera euro				5'913,60	
	NOLI					
	(E) [N.001.012.e] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ...tata 30 t	h	60,000	91,93	5'515,80	48,260
	totale noli euro				5'515,80	
					Sommano euro 11'429,40	100,000
					Spese Generali 14.00% * (11 429.40) euro 1'600,12	
					Sommano euro 13'029,52	
					Utili Impresa 10% * (13 029.52) euro 1'302,95	
	T O T A L E euro	NR			14'332,47	
Nr. 6 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi E L E M E N T I:					
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Costo di acquisto Alluminio/Rame	kg	1,000	1,60	1,60	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				1,60	
					Sommano euro 1,60	100,000
	A R I P O R T A R E				1,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,60	
	Spese Generali 14.00% * (1.60) euro				0,22	
	Sommano euro				1,82	
	Utili Impresa 10% * (1.82) euro				0,18	
	T O T A L E euro	kg			2,00	
Nr. 7 NP_45	Smontaggio e smantellamento di Cabine, Power station e cabine ausiliari compreso trasporto e conferimento a discarica E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [OP_QUAL] OPERAIO QUALIFICATO	h	16,000	25,90	414,40	11,152
	(E) [OP_MAN] MANOVALE	h	16,000	23,38	374,08	10,067
	totale manodopera euro				788,48	
	NOLI					
	(E) [NOL_2] Noleggio sollevatore telescopico	giorno	2,000	99,00	198,00	5,328
	(E) [N.001.013.i] Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l...ale scorta	h	4,000	291,10	1'164,40	31,336
	totale noli euro				1'362,40	
	TRASPORTI					
	(E) [E.001.031] Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di mat ...discarica.	mc	50,000	12,50	625,00	16,820
	totale trasporti euro				625,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(E) [E.001.033.n] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... recupero	mc	50,000	18,80	940,00	25,297
	totale altre forniture e prestazioni euro				940,00	
	Sommano euro				3'715,88	100,000
	Spese Generali 14.00% * (3 715.88) euro				520,22	
	Sommano euro				4'236,10	
	Utili Impresa 10% * (4 236.10) euro				423,61	
	T O T A L E euro	NR			4'659,71	
Nr. 8 NP_46	Demolizione Basamenti cabine, power station, recinzione, cancelli, strade e piazzali incluso trasporto e conferimento a discarica E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [OP_QUAL] OPERAIO QUALIFICATO	h	240,000	25,90	6'216,00	5,960
	(E) [OP_MAN] MANOVALE	h	240,000	23,38	5'611,20	5,380
	totale manodopera euro				11'827,20	
	NOLI					
	(E) [NOL_2] Noleggio sollevatore telescopico	giorno	10,000	99,00	990,00	0,949
	(E) [N.001.013.i] Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l...ale scorta	h	16,000	291,10	4'657,60	4,466
	(E) [N.001.012.e] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ...tata 30 t	h	16,000	91,93	1'470,88	1,410
	(E) [N.001.003.m] Autocarro con cassone ribaltabile . Sono compresi consumi, c ...e 22000 kg	h	80,000	40,84	3'267,20	3,132
	(E) [N.001.021.c] Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline) , compreso ... 22.000 kg	h	80,000	84,10	6'728,00	6,451
	totale noli euro				17'113,68	
	TRASPORTI					
	(E) [E.001.031] Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di mat ...discarica.	mc	1'200,000	12,50	15'000,00	14,381
	totale trasporti euro				15'000,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(E) [E.001.033.n] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... recupero	mc	1'200,000	18,80	22'560,00	21,630
	(E) [E.002.003] Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata ...per pieno.	mc	1'200,000	31,50	37'800,00	36,241
	totale altre forniture e prestazioni euro				60'360,00	
	Sommano euro				104'300,88	100,000
	Spese Generali 14.00% * (104 300.88) euro				14'602,12	
	A R I P O R T A R E				118'903,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				118'903,00	
	Sommano euro				118'903,00	
	Utili Impresa 10% * (118 903.00) euro				11'890,30	
	T O T A L E euro	a Corpo			130'793,30	
Nr. 9 NP_47	Rimozione componenti elettrici (quadri, cavi e accessori) compreso trasporto e conferimento a discarica E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [OP_QUAL] OPERAIO QUALIFICATO	h	16,000	25,90	414,40	10,286
	(E) [OP_MAN] MANOVALE	h	16,000	23,38	374,08	9,285
	totale manodopera euro				788,48	
	NOLI					
	(E) [NOL_2] Noleggio sollevatore telescopico	giorno	2,000	99,00	198,00	4,915
	(E) [N.001.013.i] Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l...ale scorta	h	4,000	291,10	1'164,40	28,901
	totale noli euro				1'362,40	
	TRASPORTI					
	(E) [E.001.031] Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di mat ...discarica.	mc	60,000	12,50	750,00	18,616
	totale trasporti euro				750,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(E) [E.001.033.n] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... recupero	mc	60,000	18,80	1'128,00	27,998
	totale altre forniture e prestazioni euro				1'128,00	
	Sommano euro				4'028,88	100,000
	Spese Generali 14.00% * (4 028.88) euro				564,04	
	Sommano euro				4'592,92	
	Utili Impresa 10% * (4 592.92) euro				459,29	
	T O T A L E euro	a corpo			5'052,21	
Nr. 10 NP_48	Rimozione apparecchiature elettromeccaniche AT, trasformatore, sistema sbarre. Incluso trasporto e conferimento a discarica E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [OP_QUAL] OPERAIO QUALIFICATO	h	240,000	25,90	6'216,00	27,712
	(E) [OP_MAN] MANOVALE	h	240,000	23,38	5'611,20	25,016
	totale manodopera euro				11'827,20	
	NOLI					
	(E) [NOL_2] Noleggio sollevatore telescopico	giorno	10,000	99,00	990,00	4,414
	(E) [N.001.013.i] Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l...ale scorta	h	16,000	291,10	4'657,60	20,765
	(E) [N.001.014.c] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi , carburanti, lu ...operatore	h	40,000	61,29	2'451,60	10,930
	totale noli euro				8'099,20	
	TRASPORTI					
	(E) [E.001.031] Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di mat ...discarica.	mc	80,000	12,50	1'000,00	4,458
	totale trasporti euro				1'000,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(E) [E.001.033.n] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... recupero	mc	80,000	18,80	1'504,00	6,705
	totale altre forniture e prestazioni euro				1'504,00	
	Sommano euro				22'430,40	100,000
	Spese Generali 14.00% * (22 430.40) euro				3'140,26	
	Sommano euro				25'570,66	
	Utili Impresa 10% * (25 570.66) euro				2'557,07	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
COSTI ELEMENTARI						
Nr. 12 E.001.031 E 01.31	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, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	euro	mc			12,50
Nr. 13 E.001.033.n E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. 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. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero	euro	mc			18,80
Nr. 14 E.002.003 E 02.03	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno.	euro	mc			31,50
Nr. 15 N.001.003.m N 01.03 m	Autocarro con cassone ribaltabile . Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore ; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e port ata uti le 22000 kg	euro	h			40,84
Nr. 16 N.001.012.e N 01.12 e	Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 30 t	euro	h			91,93
Nr. 17 N.001.013.i N 01.13 i	Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 300000 kg con zavorra da 70 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	euro	h			291,10
Nr. 18 N.001.014.c N 01.14 c	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi , carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore	euro	h			61,29
Nr. 19 N.001.021.c N 01.21 c	Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline) , compreso con sumi, carburanti, lubrificanti , normale manutenzione ed assicurazioni R.C., esclusi: trasporti per o dal cantiere, da valutarsi a parte; eventuali riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore ; è inoltre escluso il personale alla manovra che sarà conteggiato a parte con il prezzo dell 'operaio specializzato per le ore di effettiva operatività; valutato a nolo Carro di massa 50.000 kg, motore diesel 220 KW (300 CV) con zavorra di 22.000 kg	euro	h			84,10
Nr. 20 NOL_2	Noleggio sollevatore telescopico	euro	giorno			99,00
Nr. 21 OP_MAN	MANOVALE	euro	h			23,38
Nr. 22 OP_QUAL	OPERAIO QUALIFICATO	euro	h			25,90
Nr. 23 TR_MAT	Trasporto materiali	euro	%			0,03
	Data, 03/04/2021					
A R I P O R T A R E						

