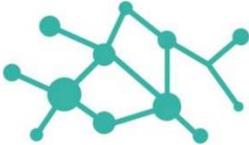


Impianto agrivoltaico		oggetto
Progettazione impianto agrivoltaico "BOARA" presso il comune di Ferrara (FE)		
COMPUTO METRICO DISMISSIONI		riferimento
CS22050		commessa
C50PCR06_COMPUTO METRICO DISMIS		elaborato
Firma cliente		
 Taddeo srl		committente
Via Vittorio n° 20 48018 – Faenza (RA)		
 energy and environment Sede Legale e Operativa: Piazza della Vittoria 8 - Brescia P.Iva e C.F.: 02754830301 T. (+39) 030.2381551 @ info@stream21.it www.stream21.it		attività di coordinamento di ingegneria
<small>Per. Ind. Vittorio Volpi Per. Ind. Gianpaolo Canova Per. Ind. Federico Alessia Canova Per. Ind. Valentina Leoni Per. Ind. Andrea Tagliani Per. Ind. Marco Mor</small>  trendenergy Società tra Professionisti s.r.l. <small>Sede Legale ed Operativa: Via Pope Paolo VI, 15 - 25018 Montichiari (BS) Tel. +39 030 2063703 - Fax +39 030 2061710 P. Iva e C.F. 03342160987 e-mail: info@trendenergy.it www.trendenergy.it</small> ISO 9001:2015 Numero registrazione: CH-52496  		attività di progettazione
Per.Ind. Gianpaolo Canova		
Dicembre 2022		data

rev	descrizione	data	redazione	verifica	approvazione
00	prima emissione	27/12/2022	CFA	CGP	CGP

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
1 NP028	<p style="text-align: center;">LAVORI A MISURA</p> <p style="text-align: center;">DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO (SpCat 1) Moduli fotovoltaici (Cat 5) IMPORTO TOTALE (SbCat 1)</p> <p><i>Rimozione a fine vita dei moduli fotovoltaici. Il prezzo ... e ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> Rimozione a fine vita dei moduli fotovoltaici. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione dei moduli fotovoltaici, al deposito temporaneo, al carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporto fino al sito di azienda idonea al recupero delle materie prime ed allo smaltimento dell'eventuale residuo non recuperabile con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 5 - Moduli fotovoltaici SbCat 1 - IMPORTO TOTALE</p>				
	SOMMANO...	kg	3'921 372,00		
			3'921 372,00	0,08	313'709,76
2 NP029	<p style="text-align: center;">Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna (Cat 7)</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE - INVERTER, QUADRI ELETTRICI, TRAFI E IMP SPECIALI</p> <p><i>Rimozione a fine vita di apparecchiature elettriche di potenza e apparecchiature elettroniche di sicurezza, comando e controllo. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione di tutte le parti di impianto, al deposito temporaneo, al carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporto fino al sito di azienda idonea al recupero delle materie prime ed allo smaltimento dell'eventuale residuo non recuperabile con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i></p> <p>SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 7 - Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna SbCat 1 - IMPORTO TOTALE</p>				
	SOMMANO...	kg	283'500,00		
			283'500,00	0,16	45'360,00
	A RIPORTARE				359'069,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				359'069,76
3 NP030	<p>Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto illuminazione e sorveglianza (Cat 2)</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO OPERE IN CLS A SERVIZIO DELL'IMPIANTO - OPERE STRUTTURALI E DI FONDAZIONE Demolizione e rimozione di tutte le opere in cls a servizio dell'impianto (fondazioni cabine, strutture cabine e fondazioni recinzioni e cancelli). Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla demolizione e alla rimozione di tutte le strutture, al deposito temporaneo, al carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporto fino a discarica autorizzata con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - DIMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto illuminazione e sorveglianza SbCat 1 - IMPORTO TOTALE</p>		409'500,00		
	SOMMANO...	kg	409'500,00	0,19	77'805,00
4 NP031	<p>Cavidotti MT e BT interni (Cat 3)</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO PARTI DI IMPIANTO IN MATERIALE PLASTICO - TUBAZIONI ED INVOLUCRI IN HDPE O IN PVC Rimozione e smaltimento delle tubazioni di distribuzione principale e secondaria e delle varie parti di impianto in materiale plastico. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione di tutte le parti di impianto in materie plastico (PVC, HDPE, PE), del teposito temporaneo, del successivo carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporsto in discarica autorizzata con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - DIMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni SbCat 1 - IMPORTO TOTALE</p>		2'450,00		
	SOMMANO...	kg	2'450,00	10,23	25'063,50
5	<p>Strutture di supporto dei moduli (Cat 4)</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO STRUTTURE IN ACCIAIO -</p>				
	A R I P O R T A R E				461'938,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				461'938,26
NP032	<p>STRUTTURE SI SUPPORTO DEI MODULI, CONTAINER E RECINZIONE PERIMETRALE</p> <p>Rimozione e smaltimento di strutture realizzate in acciaio e/o in acciaio zincato. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione di tutte le parti metalliche, del teposito temporaneo, del successivo carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporsto in discarica autorizzata con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - DIMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 4 - Strutture di supporto dei moduli SbCat 1 - IMPORTO TOTALE</p>		525'000,00		
	SOMMANO...	kg	525'000,00	0,11	57'750,00
	Cavi MT, BT e cavi solari (Cat 6)				
6 NP033	<p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO CAVI ELETTRICI - LINEE E CAVI ELETTRICI DI MT E BT</p> <p>Rimozione e smaltimento cavi elettrici di distribuzione di media tensione e bassa tensione. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione di tutte le linee elettriche, del teposito temporaneo, del successivo carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporsto in discarica autorizzata con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - DIMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 6 - Cavi MT, BT e cavi solari SbCat 1 - IMPORTO TOTALE</p>		55'585,60		
	SOMMANO...	kg	55'585,60	1,32	73'372,99
	Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto illuminazione e sorveglianza (Cat 2)				
7 NP034	<p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO INERTE - INERTE RIMOZIONE STRADE</p> <p>Rimozione e smaltimento inerte derivante dalla rimozione delle strade interne di campo. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione dei vari strati di finitura del massetto stradale sterrato, del teposito temporaneo, del successivo carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporsto in discarica autorizzata con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed</p>				
	A R I P O R T A R E				593'061,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				593'061,25
8 NP035	<p>accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - DIMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto illuminazione e sorveglianza SbCat 1 - IMPORTO TOTALE</p>		6'500 000,00		
	SOMMANO...	kg	6'500 000,00	0,06	390'000,00
	<p>ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 2) Allestimento area di cantiere (Cat 1)</p>				
	<p>REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE PER OPERE DI SMALTIMENTO Realizzazione area di cantiere, di dimensioni pari a 5.000 mq e pendenza non superiore all'1%, nella posizione individuata e secondo le indicazioni di progetto, con le seguenti modalità: - Posa di geotessile di separazione del piano di posa degli inerti; - Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata a baraccamenti - deposito mezzi e materiali, di lunghezza complessiva di 300 m circa, realizzata con rete metallica a di altezza non inferiore a 2,20 m con sostegni in paletti di acciaio zincato infissi nel terreno ogni 2,5 metri e con paletto di controventatura ogni 25 metri e nei cambi di direzione. - Cancello di ampiezza pari a 8,00 m con due ante della larghezza di 4,00 m, realizzato con struttura tubolare metallica e rete metallica zincata di altezza non inferiore a 2,20 m e provvisto di ruote d'appoggio atte a facilitarne l'apertura a 180°. - Pozzo nero stagno prefabbricato in c.a. per lo stoccaggio delle acque reflue dei servizi, delle dimensioni nette 1,50x1,50x3,00 m. SpCat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 1 - Allestimento area di cantiere SbCat 1 - IMPORTO TOTALE</p>		1,00		
SOMMANO...	a corpo	1,00	11'631,95	11'631,95	
	Parziale LAVORI A MISURA euro				994'693,20
	TOTALE euro				994'693,20
	----- -----				
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	994'693,20	100,000
M:001	DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO euro	983'061,25	98,831
M:001.002	Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto illuminazione e sorveglianza euro	467'805,00	47,030
M:001.002.001	IMPORTO TOTALE euro	467'805,00	47,030
M:001.003	Cavidotti MT e BT interni euro	25'063,50	2,520
M:001.003.001	IMPORTO TOTALE euro	25'063,50	2,520
M:001.004	Strutture di supporto dei moduli euro	57'750,00	5,806
M:001.004.001	IMPORTO TOTALE euro	57'750,00	5,806
M:001.005	Moduli fotovoltaici euro	313'709,76	31,538
M:001.005.001	IMPORTO TOTALE euro	313'709,76	31,538
M:001.006	Cavi MT, BT e cavi solari euro	73'372,99	7,376
M:001.006.001	IMPORTO TOTALE euro	73'372,99	7,376
M:001.007	Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna euro	45'360,00	4,560
M:001.007.001	IMPORTO TOTALE euro	45'360,00	4,560
M:002	ONERI PER LA SICUREZZA euro	11'631,95	1,169
M:002.001	Allestimento area di cantiere euro	11'631,95	1,169
M:002.001.001	IMPORTO TOTALE euro	11'631,95	1,169
	TOTALE euro	994'693,20	100,000
	Data, 20/12/2022		
	Il Tecnico		
	----- ----- ----- ----- -----		
	A RIPORTARE		