



UNIONE
EUROPEA



REGIONE
SICILIANA



COMUNE DI
CALTANISSETTA



COMUNE DI
SERRADIFALCO



PROPONENTE:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l.

Via Andrea Doria, 41/G, 00192 Roma
C.F. e P.I.: 06400370968

SVILUPPATORE:



ATHENA ENERGIE S.r.l.

Via Duca, 25 - 93010 Serradifalco (CL)
C.F. e P.I.: 02042980850

COORDINATORE
DI PROGETTO:

Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO

Via Terraglio, 31 - 31100 Treviso (TV)
C.F. e P.I.: 05125620269

PROGETTAZIONE:

INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE E COORDINAMENTO:



MPOWER s.r.l.

Dott. Ing. Edoardo Boscarino

Via N. Machiavelli, 2 - 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
www.mpowersrl.it e-mail: info@mpowersrl.it
PEC: mpower@pec.mpowersrl.it

TEAM DI PROGETTO:

Ing. Andrea Pitrone (Project Manag. e Staff di Coord.) Ing. Salvatore Di Mauro (Aspetti Strutturali)
Arch. Attilio Massarelli (Progettazione e Staff di Coord.) Ing. Giovanni Chiovetta (Acustica Ambientale)
Arch. Giuseppe Messina (Aspetti Paesaggistici) Ing. Gilberto Saerri (Aspetti Ambientali)
Geol. Alessandro Treffletti (GIS) Ing. Cristina Luca (Sicurezza di Cantiere)
Geol. Damiano Gravina (GIS) Agr. Salvatore Puleri (Aspetti Agronom. e Mitig. Amb.)
Geol. Marco Gagliano (GIS) Agr. Giuliano Di Salvo (Mitigazione Ambientale)
Geol. Salvatore Bannò (Aspetti Geologici) Dott. Rosario Pignatello - IBLARCHÈ Srls (VIARCH)

INGEGNERIA ELETTRICA:



Dott. Ing. Luigi Bevilacqua

Via Aldo Moro, 3 - Canicattì (AG)
email: ing.luigibevilacqua@gmail.com
PEC: luigi.bevilacqua@ingpec.eu

OPERE DI RETE:

INGEGNERIA OPERE DI RETE:



3E Ingegneria srl

Dott. Ing. Giovanni Saraceno

Via G. Volpe, 92 - Pisa (PI)
email: giovanni.saraceno@3eingegneria.it
PEC: 3eingegneria@legaimail.it

OPERA:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 62,079 MW DI PICCO E 55,00 MW DI IMMISSIONE, DENOMINATO "CALTANISSETTA 1", UBICATO NELLE CONTRADE "RAMILIA" E "DELIELLA" DEL COMUNE DI CALTANISSETTA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NELLA CONTRADA "PERITO" DEL COMUNE DI SERRADIFALCO (CL)

OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE IMPIANTO

IL PROPONENTE:

IL PROGETTISTA:



APPROVAZIONE:

[Handwritten signature]

00

28-02-2023

PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AU E PROCEDURA VIA

CL

CL/EB

EB

REV.

DATA

OGGETTO DELLA REVISIONE

ELABORAZIONE

VERIFICA

APPROVAZIONE

SCALA:

CODICE DOCUMENTO:

CODICE ELABORATO:

FORMATO:

21-12/CL1	PD	RS06REL0054A0	00
COMMESSA	FASE	TAVOLA	REV.

R.35.00

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di dismissione dell'impianto agrivoltaico denominato "CALTANISSETTA 1", ubicato nelle Contrade "Ramilia e "Deliella" del Comune di Caltanissetta

COMMITTENTE: RWE Renewables Italia S.r.l.

Caltanissetta, 28/02/2023

IL PROGETTISTA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Lavori di dismissione (SpCat 1)							
1 / 1 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m ² di superficie preparata SpCat 1 - Lavori di dismissione Preparazione aree di stoccaggio materiali da rimuovere Lotto A Lotto B1+B2 Lotto C Lotto D Lotto E Lotto F1+F2 Lotto G1+G2+G3 Lotto H1+H2 Lotto I1+I2 Lotto J Lotto K							
			3,00					
	Parziale m ²					1'950,00		
	SOMMANO m ²					1'950,00	2,37	4'621,50
2 / 2 AP.01	Smontaggio pannelli fotovoltaici presenti sopra le strutture, compreso anche la numerazione degli stessi e l'accurato accatastamento in luogo pulito e preparato precedentemente per accogliere questo tipo di materiale. SpCat 1 - Lavori di dismissione					100'128,00		
	SOMMANO cadauno					100'128,00	10,00	1'001'280,00
3 / 3 AP.02	Smontaggio degli inverter e deposito presso le aree autorizzate in cui poter accatastare il materiale prima dell'allontanamento SpCat 1 - Lavori di dismissione					220,00		
	SOMMANO cadauno					220,00	90,00	19'800,00
4 / 4 AP.03	Dismissione delle apparecchiature elettroniche ed elettriche all'interno delle cabine SpCat 1 - Lavori di dismissione Voce a corpo valutata in incidenza sui MW installati					62,07		
	SOMMANO cadauno					62,07	800,00	49'656,00
5 / 5 AP.04	Rimozione dei cavi solari, delle canaline, passerelle cablaggio SpCat 1 - Lavori di dismissione		200000,0 0			200'000,00		
	A R I P O R T A R E					200'000,00		1'075'357,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200'000,00		1'075'357,50
	Parziale m					200'000,00		
	SOMMANO m					200'000,00	0,80	160'000,00
6 / 6 21.01.15	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - Lavori di dismissione Recinzione perimetrale lotti							
	Lotto A	5,00	1338,63		2,000	13'386,30		
	Lotto B1	5,00	596,10		2,000	5'961,00		
	Lotto B2	5,00	192,28		2,000	1'922,80		
	Lotto C *(lung.=1092,74+760,12+95,40+496,04+479,72)	5,00	2924,02		2,000	29'240,20		
	Lotti D e H2 *(lung.=152,83+269,71+197,50)	5,00	620,04		2,000	6'200,40		
	Lotto E	5,00	1446,22		2,000	14'462,20		
	Lotto F1	5,00	777,09		2,000	7'770,90		
	Lotto F2 *(lung.=280,37+253,86)	5,00	534,23		2,000	5'342,30		
	Lotto G1 *(lung.=414,78+468,39)	5,00	883,17		2,000	8'831,70		
	Lotto G2	5,00	789,96		2,000	7'899,60		
	Lotto G3 *(lung.=261,60+224,18)	5,00	485,78		2,000	4'857,80		
	Lotto H1	5,00	813,93		2,000	8'139,30		
	Lotto I	5,00	3705,57		2,000	37'055,70		
	Lotto J	5,00	654,92		2,000	6'549,20		
	Lotto K	5,00	943,29		2,000	9'432,90		
	Cancelli di ingresso				7700,000	7'700,00		
	Parziale kg					174'752,30		
	Dispersioni di terra							
	Lotto A *(par.ug.=11974,00/200)	59,87				59,87		
	Lotto B1+B2 *(par.ug.=1530+224)*(H/peso=1/200)	1754,00			0,005	8,77		
	Lotto C *(H/peso=1/200)	20014,00			0,005	100,07		
	Lotto D *(H/peso=1/200)	2604,00			0,005	13,02		
	Lotto E *(H/peso=1/200)	10704,00			0,005	53,52		
	Lotto F1+F2 *(par.ug.=5868+1164)*(H/peso=1/200)	7032,00			0,005	35,16		
	Lotto G *(H/peso=1/200)	11005,00			0,005	55,03		
	Lotto H1+H2 *(par.ug.=5470+1434)*(H/peso=1/200)	6904,00			0,005	34,52		
	Lotto I1+I2 *(par.ug.=37371,00+724)*(H/peso=1/200)	38095,00			0,005	190,48		
	Lotto J *(H/peso=1/200)	1356,00			0,005	6,78		
	Parziale kg					557,22		
	bulloneria ed accessori				3500,000	3'500,00		
	Parziale kg					3'500,00		
	Strutture di sostegno tracker fotovoltaici	62,07			10000,000	620'700,00		
	Parziale kg					620'700,00		
	SOMMANO kg					799'509,52	0,48	383'764,57
7 / 7 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta							
	A R I P O R T A R E							1'619'122,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'619'122,07	
	regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 1 - Lavori di dismissione Cabine elettriche Lotto A Lotto B1+B2 Lotto C Lotto D Lotto E Lotto F1+F2 Lotto G1+G2+G3 Lotto H1+H2 Lotto I1+I2 Lotto J Lotto K	9,00 8,00 7,00 6,00 7,00 5,00 8,00 10,00 25,00 2,00 2,00	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00	3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	113,40 100,80 88,20 75,60 88,20 63,00 100,80 126,00 315,00 25,20 25,20			
	SOMMANO m ³					1'121,40	5,87	6'582,62	
8 / 8 AP.06	Rimozione dei cavidotti SpCat 1 - Lavori di dismissione					40'000,00			
	SOMMANO m					40'000,00	1,50	60'000,00	
9 / 9 AP.07	Dismissione dei pozzetti SpCat 1 - Lavori di dismissione Lotto A Lotto B1+B2 Lotto C Lotto D Lotto E Lotto F1+F2 Lotto G1+G2+G3 Lotto H1+H2 Lotto I1+I2 Lotto J Lotto K					150,00 75,00 120,00 120,00 100,00 102,00 25,00 100,00 250,00 75,00 75,00			
	SOMMANO cadauno					1'192,00	10,50	12'516,00	
10 / 10 AP.08	Rimozione di corda in Rame nudo, posta pari al costo della MdO per la posa (rif. Prezzario Reg.OO.PP.) SpCat 1 - Lavori di dismissione					12'000,00			
	SOMMANO m				12000,00	12'000,00	2,65	31'800,00	
11 / 11 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m ³ di materiale costipato SpCat 1 - Lavori di dismissione Vedi voce n° 7 [m ³ 1 121.40]					1'121,40			
	SOMMANO m ³					1'121,40	4,83	5'416,36	
	A R I P O R T A R E							1'735'437,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'735'437,05
12 / 12 01.03.03	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ vuoto per pieno SpCat 1 - Lavori di dismissione Rimozione cabine elettriche	62,07			100,000	6'207,00		
	SOMMANO m ³					6'207,00	8,98	55'738,86
13 / 14 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 1 - Lavori di dismissione Rimozione delle stradelle interne ai campi Lotto A Lotto B1+B2 Lotto C Lotto D Lotto E Lotto F1+F2 *(par.ug.=4530,39+2400,8) Lotto G *(par.ug.=4975,30+1930,58+905,73) Lotto H1+H2 *(par.ug.=4967,61+3562,76) Lotto I1+I2 *(par.ug.=20823,8+2270,98) Lotto J Lotto K	6813,73 1695,44 14563,15 3455,65 8474,96 6931,19 7811,61 8530,37 23094,78 3489,22 2257,00			0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2'044,12 508,63 4'368,95 1'036,70 2'542,49 2'079,36 2'343,48 2'559,11 6'928,43 1'046,77 677,10		
	A R I P O R T A R E					26'135,14		1'791'175,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26'135,14		1'791'175,91
	SOMMANO m ³					26'135,14	5,18	135'380,03
14 / 24 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SpCat 1 - Lavori di dismissione Vedi voce n° 14 [m ³ 26 135.14]					26'135,14		
	SOMMANO m ³ x km					26'135,14	0,65	16'987,84
15 / 25 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - Lavori di dismissione					100,00		
	SOMMANO m ³					100,00	38,71	3'871,00
	A R I P O R T A R E							1'947'414,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'947'414,78
	Oneri per la Sicurezza (SpCat 2)							
16 / 13 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza				500,000	500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,07	2'035,00
17 / 15 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	683,56	683,56
18 / 16 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	415,50	1'246,50
19 / 17 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	539,41	539,41
20 / 18 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi							
	A R I P O R T A R E							1'951'919,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'951'919,25
	materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	263,95	791,85
21 / 19 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	668,00	668,00
22 / 20 26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	392,53	1'177,59
23 / 21 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,40	242,40
24 / 22 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,67	38,01
25 / 23 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso							
	A R I P O R T A R E							1'954'837,10

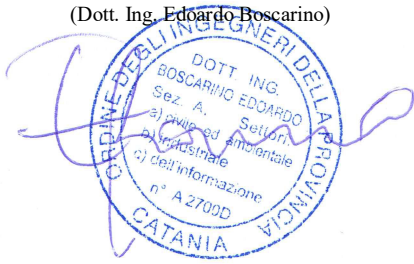
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'954'837,10
	dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, la pulizia e sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) ed i relativi materiali di consumo, reintegro carta igienica; aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e oneri di smaltimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	670,86	2'683,44
26 / 26 26.01.34	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	167,57	335,14
27 / 27 26.02.07	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500. SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,10	168,20
28 / 28 26.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,42	571,00
29 / 29 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60							
	A R I P O R T A R E							1'958'594,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'958'594,88
	SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,20	134,40
30 / 30 26.03.01.008	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 90,00							
	SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,63	237,26
31 / 31 26.03.07.001	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4							
	SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,54	37,70
32 / 32 26.03.07.005	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10							
	SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,26	51,30
	A R I P O R T A R E							1'959'055,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'959'055,54
33 / 33 26.05.01.003	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 12 classe 55A 233BC SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,92	193,84
34 / 34 26.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,61	203,05
35 / 35 26.06.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	81,21	812,10
36 / 36 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,51	230,20
37 / 37 26.06.10.001	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V SpCat 2 - Oneri per la Sicurezza					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,06	81,20
	A R I P O R T A R E							1'960'575,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'960'575,93
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'960'575,93
	T O T A L E euro							1'960'575,93
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001 002	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>Lavori di dismissione Oneri per la Sicurezza</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	<p style="text-align: right;">1'947'414,78 13'161,15</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1'960'575,93</p>	<p style="text-align: right;">99,329 0,671</p> <hr/> <p style="text-align: right;">100,000</p>
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'960'575,93	100,000
M:001	Lavori di dismissione euro	1'947'414,78	99,329
M:002	Oneri per la Sicurezza euro	13'161,15	0,671
	TOTALE euro	1'960'575,93	100,000
	Caltanissetta, 28/02/2023		
	<p>Il Progettista (Dott. Ing. Edoardo Boscarino)</p> 		
	A RIPORTARE		