

REGIONE: SICILIA

PROVINCIA: CATANIA

COMUNI: CASTEL DI IUDICA, RAMACCA

ELABORATO:

073.20.01.R12

OGGETTO:

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CASTEL DI IUDICA"
DA 231,599 MWp
PROGETTO DEFINITIVO**

PROPONENTE:

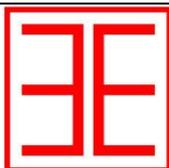


Ibvi 5 S.r.l.

IBVI 5 S.R.L.

Viale Amedeo Duca D'Aosta 76, Bolzano (BZ)
IBVI5srl@Pec.it

**PROGETTO
DEFINITIVO**



**E N E R G Y
E N V I R O N M E N T
E N G I N E E R I N G**

Via G. Volpe n.92 – cap 56121 – Pisa (PI)

3eingenneria@pec.it

www.3eingenneria.it

info@3eingenneria.it

Computo metrico estimativo



Note:

Marzo 2022	01	Revisione generale	3E Ingegneria Srl	IBVI 5 srl
Settembre 2021	0	Emissione	3E Ingegneria Srl	IBVI 5
DATA	REV	DESCRIZIONE	ELABORATO da:	APPROVATO da:

PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELLE SOCIETÀ SOPRA INDICATE,
UTILIZZO E DUPLICAZIONE VIETATE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

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							
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 1)							
1 / 1 FV500	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico con cella solare in silicio monocristallino, alto rendimento. Potenza: 615Wp SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					376'584,00		
	SOMMANO cadauno					376'584,00	97,74	36'807'320,16
2 / 2 FIX25x3	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno di tipo fisso capace di alloggiare n°25x3 moduli delle dimensioni 2172x1303mm, inclinazione 10°20". SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					4'725,00		
	SOMMANO cadauno					4'725,00	1'255,75	5'933'418,75
3 / 3 FIX8x3	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno di tipo fisso capace di alloggiare n°8x3 moduli delle dimensioni 2384x1303mm, inclinazione 10°20". SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1'516,00		
	SOMMANO cadauno					1'516,00	801,38	1'214'892,08
4 / 4 INV175	Inverter tipo HUAWEI, modello SUN2000-215KTL-H0, comprensivo di cavo BT interconnessione e accessori SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					974,00		
	SOMMANO cadauno					974,00	9'692,85	9'440'835,90
5 / 5 CCAM	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata LOCALE TRASFORMAZIONE in c.a.v. del tipo monoblocco realizzata con struttura monolitica avente dimensioni esterne mm 7500 x 3000 x h2600 mm (circa) munite di (come da disegni allegati) accessi con porte in metallo dim.mm 1300x2300, griglie di aerazione in vetroresina dim. 1200x500mm, rifinitura a perfetta regola d'arte con tinteggiatura interna ed esterna, incluso il basamento di fondazione prefabbricato del tipo a vasca, escluse le opere sul terreno. Vedi particolari su elaborati grafici SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Cabine di campo					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	18'500,00	684'500,00
6 / 6 CIMP	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata c.a.v. del tipo monoblocco realizzata con struttura monolitica avente dimensioni esterne mm 6000 x 2500 x h3000 mm (circa) munite di (come da disegni allegati) accessi con porte in metallo dim.mm 1800x2200, griglie di aerazione in vetroresina dim. 1200x500mm, rifinitura a perfetta regola d'arte con tinteggiatura interna ed esterna, incluso il basamento di fondazione prefabbricato del tipo a vasca, escluse le opere sul terreno. Vedi particolari su elaborati grafici SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Cabina d'impianto					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	13'000,00	104'000,00
	A R I P O R T A R E							54'184'966,89

073.20.01.R.12	01	EMISSIONE	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	Mar. 2022	2	11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'184'966,89
7 / 7 TR30-800-6000	Trasformatore MT/BT a doppio secondario - Trifase in olio ; Potenza nominale 6000[kVA]; Vn1 30[kV]±2*2,5%; Vn2 0,800[kV]; Gruppo YNd11d11. Il trasformatore va collegato con cavi: BT FG7R 0,6/1kV o condotto sbarre di portata equivalente (lunghezza circa 10 metri) e MT ARE4HIRX 95mmq o equivalente (lunghezza circa 10 metri) rispettivamente a: quadro generale bassa tensione (AC Parallel) e quadro MT di utente. L'apparecchiatura deve essere interfacciata con il sistema di supervisione. SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	50'000,00	1'850'000,00
8 / 8 TR-800-400-5	Trasformatore MT/BT - Trifase in resina epossidica ; Potenza nominale 5[kVA]; Vn1 0,8[kV]; Vn2 0,4[kV]; Gruppo DYn11. Il trasformatore va collegato con cavi: BT FG7R 0,6/1kV [(3x1x50)+1x25+1G25] o equivalente (lunghezza circa 10 metri) rispettivamente a: quadro generale bassa tensione servizi ausiliari e quadro BT di utente. L'apparecchiatura deve essere interfacciata con il sistema di supervisione. Compreso Box di rivestimento SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	1'250,00	46'250,00
9 / 9 QMT30-3	Fornitura e posa in opera di quadro MT, conforme alla norma CEI 0-16 ed alla Norma CEI 82-25 composto da: Quadro Media Tensione V=36kV, In630A, Icc25kA, Tens. ausil. 230Vca, composto dai seguenti scomparti : N°1 cella arrivo linea, N°1 cella protezione trasformatore equipaggiata con sezionatore di linea, interruttore motorizzato automatico e sezionatore di terra, N°1 cella protezione linea radiale cabina di campo successiva equipaggiata con sezionatore di linea, interruttore motorizzato automatico e sezionatore di terra. SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	70'500,00	2'608'500,00
10 / 10 QMT30-3b	Fornitura e posa in opera di quadro MT, conforme alla norma CEI 0-16 ed alla Norma CEI 82-25 composto da: Quadro Media Tensione V=36kV, In800A, Icc25kA, Tens. ausil. 230Vca, composto dai seguenti scomparti : N°1 cella protezione linea da rete di distribuzione equipaggiata con sezionatore di linea, interruttore motorizzato automatico, sezionatore di terra, TA, TV; N°1 cella protezione trasformatore equipaggiata con sezionatore di linea, interruttore motorizzato automatico e sezionatore di terra, N°2 cella protezione linea cabina di campo equipaggiata con sezionatore di linea, interruttore motorizzato automatico e sezionatore di terra; N°1 cella TV. SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	85'000,00	680'000,00
11 / 11 QBT1	Quadro Distribuzione Bassa Tensione (AC Parallel) costituito da: n°6 interruttori automatici da 250A e n°1 interruttore automatico motorizzato da 2500A, centralina termometrica per trasformatore MT, rilevatore di guasto a terra lato trasformatore. Predisposto per alloggiamento dispositivo di interfaccia e per kit contatore fiscale +TA+TV. SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					37,00		
	A R I P O R T A R E					37,00		59'369'716,89

073.20.01.R.12	01	EMISSIONE	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	Mar. 2022	3	11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,00		59'369'716,89
	SOMMANO cadauno					37,00		1'850'000,00
12 / 12 QSA	Quadro servizi ausiliari di cabina, Vn400V, trifase, In32A SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO N°1 quadro in ogni cabina di campo e di impianto *(par.ug.=37+8)	45,00				45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	1'500,00	67'500,00
13 / 13 IMPILL	Impianto di illuminazione ordinaria, di sicurezza e di emergenza interno all'edificio costituito da organi illuminanti completi di lampade fluorescenti lineari e relativa rete di distribuzione con cavi BT. L'illuminazione di sicurezza e di emergenza all'interno dell'edificio va realizzata tramite apparecchi dedicati e deve essere assicurata almeno 1 ora di funzionamento. Le via di posa da predisporre, tutte interne al fabbricato, sono in tubo posato a vista. L'impianto afferisce al quadro servizi ausiliari. SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO N°1 impianto in ogni cabina *(par.ug.=37+8)	45,00				45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	1'300,00	58'500,00
14 / 14 ILLEST	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a testa palo dotato di lampada da 85 Watt a led con ottica stradale, temperatura di colore almeno pari a 4000°K, cablato e rifasato. SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					3'577,00		
	SOMMANO cadauno					3'577,00	400,00	1'430'800,00
15 / 15 ILLESTP	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione stradale in acciaio zincato, h f.t.=7 m; compreso pozzetto per infilaggio cavi e morsettiera. SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					3'577,00		
	SOMMANO cadauno					3'577,00	450,00	1'609'650,00
16 / 16 SCILL	Fornitura e posa in opera di linea in cavo interrato 5G6, entro tubo PVC corrugato serie pesante DN125; compreso scavo in terreno sciolto, larghezza 0,3 m, profondità 0,8 m; nastro monitor, riempimento scavo con materiale di risulta dello scavo stesso, ripristino superficiale SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Linea impianto illuminazione perimetrale					35'769,00		
	SOMMANO m					35'769,00	65,00	2'324'985,00
17 / 17 SCA1	Scavi di sbancamento con mezzo meccanico a sezione obbligata, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
	Strade interne		5454,00	4,000	0,400	8'726,40		
	Strade perimetrali		35769,00	4,000	0,400	57'230,40		
	Cavidotti CC		46350,00	0,500	1,000	23'175,00		
	Cavidotti BT		21000,00	0,800	1,000	16'800,00		
	Cavidotto MT		48179,00	1,200	1,200	69'377,76		
	Illuminazione perimetrale		35769,00	0,300	0,800	8'584,56		
	Fondazioni cabine di campo	35,00	6,00	3,000	0,800	504,00		
	Fondazioni cabine d'impianto	7,00	6,00	3,000	0,800	100,80		
	SOMMANO m3					184'498,92	4,76	878'214,86
	A R I P O R T A R E							67'589'366,75

073.20.01.R.12	01	EMISSIONE	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	Mar. 2022	4	11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'589'366,75
18 / 18 SCA2	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Strade interne Strade perimetrali Cavidotti CC Cavidotti BT Cavidotti MT Illuminazione perimetrale Fondazioni cabine di campo Fondazioni cabine d'impianto							
	SOMMANO m3					184'498,92	17,77	3'278'545,81
19 / 19 RIE1	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	184499,0			0,500	92'249,50		
	SOMMANO m3					92'249,50	3,27	301'655,86
20 / 20 RIE2	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	184499,0			0,500	92'249,50		
	SOMMANO m3					92'249,50	26,99	2'489'814,00
21 / 21 CAVMT70	Fornitura e posa in opera di cavo per connessione MT tipo ARE4H5E 18/30 kV all'interno di scavo predisposto e posa a trifoglio direttamente interrata. Compreso giunti, accessori e quanto necessario. Cavo unipolare 1x70 mm2 SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	3,00	1031,00			3'093,00		
	SOMMANO m					3'093,00	5,99	18'527,07
22 / 22 CAVMT185	Fornitura e posa in opera di cavo per connessione MT tipo ARE4H5E 18/30 kV all'interno di scavo predisposto e posa a trifoglio direttamente interrata. Compreso giunti, accessori e quanto necessario. Cavo unipolare 1x185 mm2 SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	3,00	134,00			402,00		
	SOMMANO m					402,00	11,71	4'707,42
23 / 23 CAVMT240	Fornitura e posa in opera di cavo per connessione MT tipo ARE4H5E 18/30 kV all'interno di scavo predisposto e posa a trifoglio direttamente interrata. Compreso giunti, accessori e quanto necessario. Cavo unipolare 1x240 mm2 SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	3,00	11149,00			33'447,00		
	SOMMANO m					33'447,00	13,60	454'879,20
24 / 24 CAVMT400	Fornitura e posa in opera di cavo per connessione MT tipo ARE4H5E 18/30 kV all'interno di scavo predisposto e posa a							
	A R I P O R T A R E							74'137'496,11

073.20.01.R.12	01	EMISSIONE	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	Mar. 2022	5	11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'137'496,11
	trifoglio direttamente interrata. Compreso giunti, accessori e quanto necessario. Cavo unipolare 1x400 mm2 SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	3,00	2048,00			6'144,00		
	SOMMANO m					6'144,00	19,20	117'964,80
25 / 25 CAVMT500	Fornitura e posa in opera di cavo per connessione MT tipo ARE4H5E 18/30 kV all'interno di scavo predisposto e posa a trifoglio direttamente interrata. Compreso giunti, accessori e quanto necessario. Cavo unipolare 1x500 mm2 SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	3,00	580,00			1'740,00		
	SOMMANO m					1'740,00	23,90	41'586,00
26 / 26 CAVMT630	Fornitura e posa in opera di cavo per connessione MT tipo ARE4H5E 18/30 kV all'interno di scavo predisposto e posa a trifoglio direttamente interrata. Compreso giunti, accessori e quanto necessario. Cavo unipolare 1x630 mm2 SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	3,00	63207,00			189'621,00		
	SOMMANO m					189'621,00	32,51	6'164'578,71
27 / 27 CAVBT95	Fornitura e posa in opera di cavo per connessione inverter - quadri parallelo stringhe tipo FG16R16 0,6/1kV, conduttore in rame, all'interno di scavo predisposto e posa a trifoglio direttamente interrata o in tubo corrugato, quest'ultimo escluso dalla fornitura Cavo unipolare 1x95 mm2. SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	3,00	21000,00			63'000,00		
	SOMMANO m					63'000,00	15,70	989'100,00
28 / 28 CAVCC	Fornitura e posa in opera di cavo solare per connessioni fra moduli fotovoltaici e fra questi e l'inverter di stringa, tipo TECSUN (PV) PV1-F 0,6/1 kV AC (1,5 kV DC), posato entro scavo predisposto. Cavo unipolare 1x6 mm2 SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		96500,00			96'500,00		
	SOMMANO m					96'500,00	2,50	241'250,00
29 / 29 REC	Recinzione Metallica a delimitazione delle aree dell'impianto FV, comprensiva di tutte le opere civili necessarie al fine di dare il lavoro finito alla regola d'arte, come da disegni allegati. SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		35769,00		2,000	71'538,00		
	SOMMANO m2					71'538,00	15,00	1'073'070,00
30 / 30 ALL	Sistema integrato anti-intrusione composto da: Telecamere TVCC tipo fisso Day-Night, per visione diurna e notturna, con illuminatore a IR, ogni 35 m; cavo alfa con anime magnetiche, collegato a sensori microfonici, aggirato alle recinzioni a media altezza, e collegato alla centralina d'allarme in cabina; barriere a microonde sistemate in prossimità della muratura di cabina; N.1 badge di sicurezza a tastierino, per accesso alle cabine; N.1 centralina di sicurezza integrata installata in cabina							
	A R I P O R T A R E							82'765'045,62

073.20.01.R.12	01	EMISSIONE	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	Mar. 2022	6	11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'765'045,62
	SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
31 / 31 CAVSIG	Fornitura e posa in opera di cavo per connessione sensori tipo FG7OH2R 0,6/1kV. Sezione 7x1,5+sh SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		100000,00			100'000,00		
	SOMMANO m					100'000,00	7,10	710'000,00
32 / 32 GND	Fornitura e posa in opera di corda di terra. S=50 mm2, in rame SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		50000,00			50'000,00		
	SOMMANO m					50'000,00	6,30	315'000,00
33 / 35 FOAT	Cavi in fibra ottica monomodale 9/125/250 o equivalente, con 12/24 fibre. SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		10000,00			10'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	2,20	22'000,00
34 / 37 P-PREL_FV	Progettazione preliminare SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO IMPIANTO FV Percentuale definita sulla base delle tariffe professionali di cui al D.M.143/2013					93'000 000,00		
	SOMMANO %					93'000 000,00	1,03	957'900,00
35 / 38 P-DEF_FV	Progettazione definitiva SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO IMPIANTO FV Percentuale definita sulla base delle tariffe professionali di cui al D.M.143/2013					93'000 000,00		
	SOMMANO %					93'000 000,00	1,70	1'581'000,00
36 / 39 DIRLAV_FV	Direzione lavori SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO IMPIANTO FV Percentuale definita sulla base delle tariffe professionali di cui al D.M.143/2013					93'000 000,00		
	SOMMANO %					93'000 000,00	2,95	2'743'500,00
37 / 40 CSIC_FV	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione SpCat 1 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO IMPIANTO FV Percentuale definita sulla base delle tariffe professionali di cui al D.M.143/2013					93'000 000,00		
	SOMMANO %					93'000 000,00	1,29	1'199'700,00
	A R I P O R T A R E							90'444'145,62

073.20.01.R.12	01	EMISSIONE	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	Mar. 2022	7	11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'444'145,62
	STAZIONE DI UTENZA (SpCat 2)							
38 / 33 SU150	Stazione di trasformazione utente comprensiva di trasformatore 150/30 kV Sezione alta tensione 150 kV: - stallo di trasformazione e partenza linea aerea - apparati di misura e protezione (TV e TA) Lo stallo è comprensivo di interruttore, scaricatore di sovratensione, sezionatori e trasformatori di misura (TA e TV) per le protezioni, secondo quanto previsto dagli standard e dalle prescrizioni Terna. Sezione di media tensione: - un sistema di sbarre - montanti arrivo linea da impianto fotovoltaico - n°1 montante partenza trasformatore - montante alimentazione trasformatore ausiliari - montante banco rifasamento (eventuali). Compreso fabbricato quadri e opere civili e di livellamento del sito, recinzioni, illuminazione ed impianti (ausiliari, monitoraggio, controllo e camdo, etc...) SpCat 2 - STAZIONE DI UTENZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'780 000,00	1'780'000,00
39 / 41 PREL-SU	Progettazione preliminare SpCat 2 - STAZIONE DI UTENZA STAZIONE DI UTENZA Calcolata sulla base delle tariffe professionali di cui al DM 143/2013					2'000 000,00		
	SOMMANO %					2'000 000,00	1,51	30'200,00
40 / 42 PDEF-SU	Progettazione definitiva SpCat 2 - STAZIONE DI UTENZA STAZIONE DI UTENZA Calcolata sulla base delle tariffe professionali di cui al DM 143/2013					1'780 000,00		
	SOMMANO %					1'780 000,00	2,49	44'322,00
41 / 43 DL-SU	Direzione lavori SpCat 2 - STAZIONE DI UTENZA STAZIONE DI UTENZA Calcolata sulla base delle tariffe professionali di cui al DM 143/2013					1'780 000,00		
	SOMMANO %					1'780 000,00	4,30	76'540,00
42 / 44 SIC-SU	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione SpCat 2 - STAZIONE DI UTENZA STAZIONE DI UTENZA Calcolata sulla base delle tariffe professionali di cui al DM 143/2013					1'780 000,00		
	SOMMANO %					1'780 000,00	1,90	33'820,00
	ELETTRODOTTO AEREO A 380KV (SpCat 3)							
43 / 34 ELT.AT.150 Aero	Elettrodotto aereo in sincola terna a 150kV, compresa realizzazione del relativo stallo AT in stazione di rete SpCat 3 - ELETTRODOTTO AEREO A 380KV							
	A R I P O R T A R E							92'409'027,62

073.20.01.R.12	01	EMISSIONE	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	Mar. 2022	8	11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'409'027,62
	SOMMANO a corpo				1,00		5'449 000,00	5'449'000,00
44 / 45 PPREL- CAVAT	Progettazione preliminare SpCat 3 - ELETTRDOTTO AEREO A 380KV ELETTRDOTTO AT Calcolato sulla base delle tariffe professionali di cui al DM 143/2013				5'000 000,00			
	SOMMANO %				5'000 000,00	1,76		88'000,00
45 / 46 PDEF- CAVAT	Progettazione definitiva SpCat 3 - ELETTRDOTTO AEREO A 380KV ELETTRDOTTO AT Calcolato sulla base delle tariffe professionali di cui al DM 143/2013				5'000 000,00			
	SOMMANO %				5'000 000,00	2,89		144'500,00
46 / 47 DL-CAVAT	Direzione lavori SpCat 3 - ELETTRDOTTO AEREO A 380KV ELETTRDOTTO AT Calcolato sulla base delle tariffe professionali di cui al DM 143/2013				5'000 000,00			
	SOMMANO %				5'000 000,00	4,91		245'500,00
47 / 48 CSIC- CAVAT	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione SpCat 3 - ELETTRDOTTO AEREO A 380KV ELETTRDOTTO AT Calcolato sulla base delle tariffe professionali di cui al DM 143/2013				5'000 000,00			
	SOMMANO %				5'000 000,00	2,20		110'000,00
	DISMISSIONE (SpCat 4)							
48 / 36 DISM	Dismissione di impianto fotovoltaico secondo le modalità descritte nella relativa relazione tecnica SpCat 4 - DISMISSIONE a corpo				1,00			
	SOMMANO a corpo				1,00		1'212 700,00	1'212'700,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							99'658'727,62
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							99'658'727,62

