

Computo metrico estimativo dei lavori

Progetto definitivo



Impianto agrivoltaico "F-CORTE"

Comune di Sassari (SS)

Località "Strada Vicinale La Corte-Campanedda





N. REV.	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	
0	Emissione	I.A.T.	Asja Nurra s.r.l.	G.F.	IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a 17/04/2023 Corso Vittorio Emanuele II, 6 10123 Torino - Italia asja.nurra@pec.it

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 2 di 19

INDICE

1	PREMESSA	3
2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	4



COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 3 di 19

1 PREMESSA

La Società Asja Nurra s.r.l., con sede legale a Torino (TO) in Corso Vittorio Emanuele II n. 6, intende realizzare un impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile su terreni ubicati in agro del Comune di Sassari (Provincia di Sassari), in località "La Corte", e denominato "F-CORTE".



Quanto segue costituisce il computo metrico estimativo delle opere civili ed elettromeccaniche previste per la costruzione ed esercizio del suddetto impianto agrivoltaico.

Le stime di seguito riportate sono commisurate alle quantità delle lavorazioni scaturite dalla progettazione definitiva applicando prezzi unitari desunti da indagini di mercato, avuto riguardo inoltre delle indicazioni contenute nel prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Sardegna.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 4 di 19

2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI



Di seguito si riporta il computo metrico estimativo delle opere civili ed elettromeccaniche.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 5 di 19

pag. 2

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 CORPO									
	Preparazione aree e installazione del cantiere (SpCat 1) Installazione del cantiere (Cat 2) Allestimento del cantiere , consistente in tutte le installazioni, fisse e mobili, civili ed impiantistiche, necessarie all'esecuzione dei lavori secondo le vigenti disposizioni e del P.S.C. (ad eccezione solo di quelle riportate in altre voci). Nei prezzi sono anche inclusi noli e manutenzioni per tutta la durata dei lavori. La voce comprende ogni ulteriore onere, anche non specificato, atto a dare il cantiere perfettamente organizzato nel rispetto delle vigenti normative, del Capitolato speciale di appalto e del P.S.C. (Oneri per la sicurezza). Metodo di misura: a corpo ad avvenuta ultimazione dell'allestimento di ciascuna delle singole voci: - baraccamenti, incluso eventuale formazione di basamento; - WC a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compresi: pulizie e smaltimenti dei reflui settimanali: per tutta la durata del cantiere; - sistema di lavaggio ruote automezzi; - impianti di generazione di energia elettrica; - illuminazione sicurezza e imp. terra (complessivo); - Squadre di emergenza (sanitaria, incendi, ecc.); - Segnaletica stradale, di sicurezza, ecc. e quant'altro indicato nel PSC. Impianto FV									
1 S.0001			1,00			1,000	1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	10'670,17	10'670,17	0,036
	Campo fotovoltaico (SpCat 2) Fornitura e installazione tracker (Cat 4) Esecuzione di preforo di profondità 1450 mm e diametro variabile (D ~ 150 mm), infissione del profilo tramite macchina battipalo. Rimpimento del foro con il terreno di risulta della trivellazione costipato. Eventuale esecuzione di collare in boiaca come rifinitura. Pali Tracker da 2x14 moduli *(par.ug.=3*92) Pali Tracker da 2x28 moduli *(par.ug.=5*835)									
2 ST.0010			276,00				276,00			
			4175,00				4'175,00			
	SOMMANO...	cadauno					4'451,00	35,00	155'785,00	0,532
	Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento tracking completo di motore e di sistema di comunicazione con l'unità centrale. Valutato per unità da 2x14 moduli Tracker da 2x14 moduli Tracker da 2x28 moduli *(par.ug.=2*835)									
3 ST.004			1670,00				92,00			
							1'670,00			
	SOMMANO...	cadauno					1'762,00	4'400,00	7'752'800,00	26,468
	Fornitura e installazione moduli (Cat 5)									
	A R I P O R T A R E								7'919'255,17	



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 6 di 19

pag. 3

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								7 919'255,17	
4 E.005	Fornitura e posa di moduli fotovoltaici bifacciali in silicio monocristallino della potenza di 650 Wp delle dimensioni di mm 2384x1303x33 Fornitura e posa di moduli FV bifacciali da 650 Wp						49'336,00			
	SOMMANO...	cadauno					49'336,00	250,00	12'334'000,00	42,107
	Quadri e distribuzione elettrica di impianto (SpCat 3) Quadro Generale 36kV (Cat 12)									
5 E.014	Fornitura e posa in opera di n. 1 quadro elettrico 36 kV (collettore d'impianto), le apparecchiature di controllo e protezione della stazione e i servizi ausiliari, ubicati all'interno di un edificio in muratura. Tensione nominale/esercizio: 36 kV Frequenza nominale: 50 Hz N° fasi: 3 Corrente nominale delle sbarre principali: 1250A Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale: 16 kA Durata nominale del corto circuito: 1s Comprensivi di costi opere edili, costi apparecchiature elettromeccaniche, forniture di materiale in opera, prestazioni d'opera per montaggi elettromeccanici. Scomparti elettromeccanici quadro generale QGEN cabina di raccolta 36 kV						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	250'000,00	250'000,00	0,853
6 E.019	Fornitura e installazione di sistema di telecontrollo composto da sensori di misurazione corrente/tensione, trasduttori, PLC, RTU, PC, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e alla regola dell'arte. Voce quotata a corpo per MW di potenza immessa in rete. Sistema di telecontrollo						26,00			
	SOMMANO...	cadauno					26,00	1'300,00	33'800,00	0,115
	Distribuzione elettrica 36kV (Cat 13) Scavi e rinterrati (SbCat 1)									
7 MT.002	Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. Scavi Impianto FV Scavi Cavidotto Impianto FV - Cabina Elettrica Utente - Futura SE RTN "Fiumesanto 2"						2'420,00			
				2200,00	1,000	1,100	2'420,00			
				7300,00	0,700	1,100	5'621,00			
	SOMMANO...	m3					8'041,00	11,61	93'356,01	0,319
	A R I P O R T A R E								20'630'411,18	



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 7 di 19

pag. 4

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								20'630'411,18	
8 MT.007	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 7 [m3 8 041.00]					8'041,00				
	SOMMANO...	m3				8'041,00	3,12	25'087,92	0,086	
	Fornitura e posa cavi (SbCat 2)									
9 E.003	Fornitura di Nastro monitore Cavidotti a 36 kV			9500,00		9'500,00				
	SOMMANO...	m				9'500,00	0,46	4'370,00	0,015	
10 E.002	Fornitura e posa in opera di giunto diritto per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/500 mm² valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte Fornitura e posa in opera di Giunti					64,00				
	SOMMANO...	cadauno				64,00	2'400,00	153'600,00	0,524	
11 E.003	Fornitura e posa in opera di terminale per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/500 mm² valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Terminali cavi					26,00				
	SOMMANO...	cadauno				26,00	1'990,00	51'740,00	0,177	
12 E.010	Fornitura e posa in opera di cavidotto 36 kV del tipo ARG7H1RX sezione 3x1x50 mm² per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Power Station T01 - Power Station T02 Power Station T02 - Power Station T03 Power Station T04 - Power Station T05 Power Station T05 - Power Station T06			50,00 300,00 600,00 400,00		50,00 300,00 600,00 400,00				
	SOMMANO...	m				1'350,00	50,00	67'500,00	0,230	
13 E.011	Fornitura e posa in opera di cavidotto 36 kV del tipo ARG7H1RX sezione 3x1x95 mm² per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Power Station T03 - Cabina di raccolta			300,00		300,00				
	A R I P O R T A R E					300,00		20'932'709,10		



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 8 di 19

pag. 5

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						300,00		20'932'709,10	
	Power Station T06 - Cabina di raccolta			500,00			500,00			
	SOMMANO...	m					800,00	55,00	44'000,00	0,150
14 E.012	Fornitura e posa in opera di cavidotto 36 kV del tipo ARG7HIR sezione 3x1x630 mm² per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Connessione Cabina di raccolta - Cabina elettrica utente Connessione Cabina elettrica utente - Futura SE RTN			7000,00			7'000,00			
	SOMMANO...	m		300,00			300,00			
	SOMMANO...	m					7'300,00	160,00	1'168'000,00	3,987
	Impianto di terra (Cat 15)									
15 E.018	Fornitura e posa in opera di impianto di terra, equipotenziale e di protezione scariche atmosferiche, mediante la posa di cavo gialloverde tipo NO7 V-K, corda di rame nudo, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e alla regola dell'arte. Impianto di terra						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	200'000,00	200'000,00	0,683
	Distribuzione elettrica 36kV (Cat 13) Verifiche e collaudi (SbCat 3)									
16 E.024b	Prove di collaudo successive alla posa dei cavi a 36 kV, compreso controllo per assicurare che il montaggio degli accessori sia conforme e che i cavi non siano deteriorati durante le operazioni di posa. Mediante apparecchio di prova e diagnostica per l'esecuzione della prova dei cavi, della guaina e delle apparecchiature elettriche e prova dell'isolamento dei cavi connessi alle apparecchiature elettriche e quadri. Collaudo cavi						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00	0,171
	Distribuzione BT (Cat 14) Scavi e rinterrati (SbCat 1)									
17 MT.002	Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. Scavi distribuzione BT impianto			33600,00	0,300	0,600	6'048,00			
	SOMMANO...	m3					6'048,00	11,61	70'217,28	0,240
	A R I P O R T A R E								22'464'926,38	



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 9 di 19

pag. 6

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								22'464'926,38	
18 MT.007	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 17 [m3 6 048.00]					6'048,00				
	SOMMANO...	m3				6'048,00	3,12	18'869,76	0,064	
	Fornitura e posa cavi (SbCat 2)									
19 BT.001	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavidotto H1Z2Z2-K Formazione 2x10 mmq. cavi unipolari Tensione nominale di esercizio:1.0 kV C.A. - 1.5 kV C.C. (anche verso terra). Con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Anima: Conduttore in rame stagnato flessibile, classe 5 Isolamento: Mescola LSZH a base di gomma reticolata Guaina esterna: Mescola LSZH a base di gomma reticolata speciale, resistente ai raggi UV Colori: Colore anima: Bianco Colore guaina esterna: Nero o Rosso (basato su RAL 9005 o 3000) Cavi adatti all'alimentazione elettrica di impianti fotovoltaici con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Sezione 2x10 mmq Collegamento stringhe - quadro di campo			281920,00		281'920,00				
	SOMMANO...	metri				281'920,00	3,00	845'760,00	2,887	
20 BT.002	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare ARG7OR - 0,6/1 kV, conduttore: alluminio, corda rigida compatta cl. 2 Isolamento: gomma qualità G7. Colore HD 308 ed. 2001 - Cordatura: I conduttori sono cordati insieme. Guaina riempitiva: Materiale termoplastico, penetrante tra le anime (solo nei cavi multipolari). Colore: naturale - Guaina esterna: PVC, qualità Rz. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mm² Collegamento quadri di campo - Cabine di conversione e trasformazione			22400,00		22'400,00				
	SOMMANO...	metri				22'400,00	23,00	515'200,00	1,759	
	Cabine di conversione e trasformazione 0,69/36 kV (SpCat 4) Fornitura e installazione Cabine di									
	A R I P O R T A R E								23'844'756,14	



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 10 di 19

pag. 7

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								23'844'756,14	
21 E.007	conversione e trasformazione 0,69/36 kV (Cat 6) Fornitura e installazione gruppi di conversione e trasformazione del tipo realizzate in container, provvisti di: - inverter da 4200/4400 kW; - n. 1 trasformatore elevatore da 4200/4400 kVA; - n. 1 trasformatore ausiliario da 10 kVA, - quadri elettrici di sezionamento e manovra a 36 kV; - eventuali accessori e gruppi di misura. Sono compresi nella voce i collegamenti e i cablaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, escluse le opere di fondazione e preparazione del terreno compensate con altra voce. valutato a corpo per MW di impianto installato Cabine di conversione e trasformazione 0,69/36 kV da 4200/4400 kW					32,070	32,07			
	SOMMANO...	corpo					32,07	50'000,00	1'603'500,00	5,474
22 E.020	Cabina di raccolta (SpCat 5) Fornitura e installazione cabina di raccolta (Cat 22) Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata collettrice di impianto Comprensivi di costi opere edili, costi apparecchiature elettromeccaniche, forniture di materiale in opera, prestazioni d'opera per montaggi elettromeccanici. Cabina di raccolta a 36kV comprensiva di scomparti elettromeccanici e costi opere edili						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	250'000,00	250'000,00	0,853
23 SSE.001	Collegamento alla RTN (SpCat 6) Cabina elettrica utente (Cat 27) Edifici per sala quadri BT e a 36kV, locali SCADA, servizi igienici e locali servizi ausiliari Edifici cabina elettrica utente						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	100'000,00	100'000,00	0,341
24 SSE.002	Apparecchiature elettromeccaniche sala quadri a 36kV comprensivi di scomparti arrivo e partenza linea, scomparti misura e locali servizi ausiliari Scomparti elettromeccanici cabina elettrica utente						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	660'000,00	660'000,00	2,253
25 SSE.003	Opere civili e accessorie cabina e sistemazione piazzale Impianti di videosorveglianza e illuminazione Impianto di terra di stazione Verifiche e collaudi Opere civili cabina elettrica utente						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00	0,512
	A R I P O R T A R E								26'608'256,14	



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 11 di 19

pag. 8

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								26'608'256,14	
	Interventi di mitigazione e attuazione del piano colturale (SpCat 8) Fasce di mitigazione (Cat 18) Lavori preparatori (SbCat 6)									
26 AM.011	Lavorazione localizzata in terreno sodo di qualsiasi natura e consistenza, mediante apertura di buche del diametro di cm 40 e profondità di cm 40 Apertura buche fascia perimetrale Apertura buche copertura vegetale naturaliforme					50,00 3'425,00				
	SOMMANO...	cadauno				3'475,00	3,30	11'467,50	0,039	
	Impianti (SbCat 7)									
27 AM.013	Acquisto piantine forestali in vaso e fitocontenitore presso Vivai Agenzia Forestas Acquisto piantine forestali					4'300,00				
	SOMMANO...	cadauno				4'300,00	4,45	19'135,00	0,065	
	Opere colturali agli impianti (SbCat 8)									
28 AM.015	Irrigazione di soccorso da effettuarsi nella stagione estiva prevedendo l'utilizzo di 20 litri di acqua per pianta distribuiti al piede della stessa, comprensivo di ogni onere necessario per l'approvvigionamento e la distribuzione. Irrigazione di soccorso estiva					3'475,00				
	SOMMANO...	cadauno				3'475,00	0,56	1'946,00	0,007	
	Opere sussidiarie (SbCat 9)									
29 AM.016	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme per macchie Concimazioni per arbusti isolati					50,00				
	SOMMANO...	cadauno				50,00	0,41	20,50	0,000	
	Opere sussidiarie (SbCat 9)									
30 AGR.009	Fornitura e posa in opera di Shelter in policarbonato o P.E., altezza cm 50, diametro cm 9-11, spessore mm. 1,5, completo in tutore in bambù da cm 120 e diametro minimo di mm 12+14, infisso nel terreno, ed eventuale rinalzatura Fornitura e posa in opera di Shelter					1'215,00				
	SOMMANO...	cadauno				1'215,00	4,70	5'710,50	0,019	
	Opere sussidiarie (SbCat 9)									
31 AM.018	Fornitura e posa in opera di disco pacciante in fibra naturale di diametro pari a 30 cm Fornitura e posa in opera di disco pacciante					1'215,00				
	SOMMANO...	cadauno				1'215,00	1,40	1'701,00	0,006	
	A R I P O R T A R E							26'648'236,64		



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 12 di 19

pag. 9

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								26'648'236,64	
	Opere culturali agli impianti (SbCat 8)									
32 AM.017	<p>Risarcimento delle fallanze, oltre il 5 %, nei rimboschimenti realizzati con piantine forestali di Conifere e/o Latifoglie, (fitocella o vasetto) rese franco cantiere, su terreno comunque preparato, compresi gli oneri per trasporto e distribuzione in cantiere, apertura della buchetta e messa dimora.</p> <p>Escluso il costo di fornitura delle piantine. (Le spese di risarcimento vengono computate in base a una stima prudenziale di fallanze pari al 30% del numero delle piante messe a dimora)</p> <p>Risarcimento delle fallanze in terreni con poche difficoltà e pendenza minima</p>					1'043,00				
	SOMMANO...	cadauno					1'043,00	1,60	1'668,80	0,006
	Espianto e reimpianto esemplari arborei (Cat 20)									
33 AM.020	<p>Preparazione al trapianto consistente in: potatura della chioma funzionale al trapianto, disinfezione delle superfici di taglio con diametro superiore a cm 5, con specifici prodotti fungicidi, eventuale legatura della chioma, prelievo della pianta dal sito di origine garantendo la formazione di una zolla tale da comprendere la maggior parte possibile di apparato radicale, carico e trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata e il ripristino della buca con terreno vegetale, esclusi gli oneri di smaltimento e di trasferimento al nuovo sito per alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3,00 a m 6,00</p> <p>Alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6,00</p>					7,00				
	SOMMANO...	cadauno					7,00	933,00	6'531,00	0,022
	Fasce di mitigazione (Cat 18) Impianti (SbCat 7)									
34 AM.014	<p>Rimboschimento, mediante piantagione, di terreno precedentemente lavorato a scasso andante, a strisce, a gradoni, e buche, mediante la messa a dimora di piantine di specie forestali in genere (fitocella o vasetto), età inferiore a due anni, compresi gli oneri per il trasporto e la distribuzione di esse all'interno del cantiere, per il picchettamento dei sestri, per la messa a dimora di piantine rese franco cantiere e per quanto altro occorra.</p> <p>Escluso il costo di fornitura delle piantine.</p> <p>Trasporto e piantagione a pianta in terreni con poche difficoltà</p>					3'475,00				
	SOMMANO...	cadauno					3'475,00	1,80	6'255,00	0,021
	Espianto e reimpianto esemplari arborei (Cat 20)									
35 AM.021	<p>Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di</p>									
	A R I P O R T A R E								26'662'691,44	



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 13 di 19

pag. 10

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								26'662'691,44	
	miscela composta da terreno di medio impasto e torba, eventuale eliminazione di radici morte e/o infette, messa a dimora della pianta, rinterro, formazione di conca dicompluvio, ancoraggio con almeno n. 3 pali tutori di dimensione idonea e relativi materiali di consumo, primo innaffiamento con volume superiore a 300 litri, ripristino di eventuali fessure dovute all'assessamento del terreno. Compresi mezzi meccanici e manodopera necessari per l'esecuzione dell'operazione, esclusi gli oneri di trasferimento al nuovo sito e relative procedure di permesso al trasporto eccezionale per alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3,00 a m 6,00 Alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6,00 SOMMANO... cadauno					7,00				
						7,00	292,55	2'047,85	0,007	
36 AM.022	Cure colturali successive al trapianto (per un periodo di tre anni) consistenti in: irrigazione nei periodi siccitosi per un numero di interventi annui non inferiore a 10 e con volume di adacquamento idoneo alle esigenze della pianta e comunque non inferiore a 200 litri/intervento, pulizia e ripristino periodici della conca di compluvio, controllo e ripristino dell'ancoraggio e/o eventuale ricollocamento dei pali tutori, concimazioni e trattamenti fitosanitari. Compreso mezzi e manodopera necessari per l'esecuzione dell'operazione. Approvvigionamento idrico a carico della committenza. Per alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3,00 a m 6,00 Alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6,00 SOMMANO... cadauno					7,00				
						7,00	534,00	3'738,00	0,013	
	Realizzazione prato pascolo (Cat 26) Prati melliferi (SbCat 10)									
37 AM.031	Miglioramento pascoli montani e prati naturali. Sono compresi i costi relativi a: -Lavorazione superficiale del terreno alla profondità di cm 10-15 eseguita con trattore gommata con accoppiato coltivatore a 11-13 denti rigidi o a molle in terreni con presenza di pietrame; -Analisi chimico-fisica del terreno, compreso prelievo di campione in campo; -Semina e concimazione eseguita con trattore e seminatrice o spandiconcime; -Costipazione post-semine, eseguito con erpice a rulli lisci o dentati, rigido o snodato accoppiato a trattore gommata; -Chiusura in terreni pianeggianti o con minime pendenze realizzata in rete metallica zincata e/o agropastorale dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro tondo del diametro minimo mm 18 infissi al suolo, contropalo e controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4,00 e dell'altezza minima fuori terra 1,20/1,30;					1,00				
	A R I P O R T A R E					1,00		26'668'477,29		



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 14 di 19

pag. 11

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						1,00		26'668'477,29	
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'800,00	4'800,00	0,016
	Prati pascoli permanenti (SbCat 11)									
38 AM.021	Creazione di prati pascoli permanenti per la conservazione e il mantenimento dei suoli nel tempo in assenza di lavorazioni agricole. Sono compresi i costi relativi a: -Lavorazione superficiale del terreno alla profondità di cm 10-15 eseguita con trattore gommata con accoppiato coltivatore a 11-13 denti rigidi o a molle in terreni con presenza di pietrame; -Analisi chimico-fisica del terreno, compreso prelevamento di campione in campo; -Semina e concimazione eseguita con trattore e seminatrice o spandiconcime. -Costipazione post-semine, eseguito con erpice a rulli lisci o dentati, rigido o snodato accoppiato a trattore gommata; -Chiudenda in terreni pianeggianti o con minime pendenze realizzata in rete metallica zincata e/o agropastorale dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro tondo del diametro minimo mm 18 infissi al suolo, contropalo e controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4,00 e dell'altezza minima fuori terra 1,20/1,30;						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	56'600,00	56'600,00	0,193
	Impianto di uliveto produttivo (Cat 24) Impianti (SbCat 7)									
39 AM.002-U3	Realizzazione di impianto di uliveto produttivo allevati a monocono, forniti e posti in opera. Sono compresi i costi relativi a: -Aratura, alla profondità di 30-40 cm, per amminutamento del terreno e per l'interramento dei fertilizzanti; -Acquisto e messa a dimora di piante di ulivo in fitocella o vaso; -Realizzazione di concimazione ed eventuale intervento ammendante o correttivo, escluse le spese di trasporto e distribuzione concime e le spese di esecuzione di analisi chimico-fisica; -Fornitura e posa in opera di Shelter in policarbonato o P.E., altezza cm 50, diametro cm 9-11, spessore mm. 1,5, completo in tutore in bambù da cm 120 e diametro minimo di mm 12+14, infisso nel terreno, ed eventuale rinalzatura.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	18'800,00	18'800,00	0,064
	Sistemi di irrigazione (Cat 29)									
40 AM.27	Installazione di condotte di adduzione e distribuzione per impianti di irrigazione e provvista di acqua, stese sul piano di campagna, complete di raccordi per collegamento della tubazione principale, curve, riduzioni, tappi e pezzi speciali, eventualmente predisposte per									
	A R I P O R T A R E								26'748'677,29	



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 15 di 19

pag. 12

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								26'748'677,29	
	l'inserimento dei gocciolatoi o nebulizzatori in opera. Sono compresi i costi relativi alla fornitura di Tubazioni in PE 40 bassa densità: -PN10 a norma UNI 7990 tipo 312 con diametro esterno di 63 mm -PN10 a norma UNI 7990 tipo 312 con diametro esterno di 25 mm					1,00				
	SOMMANO...	a corpo				1,00	141'500,00	141'500,00	0,483	
	Impianto apiario (Cat 25) Impianti (SbCat 7)									
41 AM.025.AP	Creazione di impianto apiario composto da n. 20 arnie con popolazione di api diversificata, proveniente da allevamenti razionali e con certificato sanitario rilasciato dalla competente autorità sanitaria					1,00				
	SOMMANO...	a corpo				1,00	6'000,00	6'000,00	0,020	
	Opere accessorie (SpCat 7) Regimazione idrica (Cat 3)									
42 MT.002	Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per caviddotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. Canalette regimazione idrica in parallelismo alla viabilità di impianto		6300,00	0,500	0,500	1'575,00				
	SOMMANO...	m3				1'575,00	11,61	18'285,75	0,062	
	Viabilità di servizio (Cat 10)									
43 MT.005	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Viabilità interna		6300,00	4,000	0,300	7'560,00				
	SOMMANO...	m3				7'560,00	70,00	529'200,00	1,807	
	A R I P O R T A R E							27'443'663,04		



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 16 di 19

pag. 13

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								27'443'663,04	
44 OA.001	Recinzione (Cat 11) Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Recinzione impianto FV *(par.ug.=4100*2,5)		10250,00				10'250,00			
	SOMMANO...	metri quadri					10'250,00	40,00	410'000,00	1,400
45 E.022	Sistema antintrusione (Cat 16) Realizzazione di sistema antintrusione perimetrale compresa la fornitura e posa dei sensori di allarme, i corrugati, i cavi, i collegamenti, le assistenze murarie secondo le misure e le indicazioni degli elaborati grafici e dei dettagli costruttivi di progetto (Voce quotata per MWp) Sistema antintrusione impianto FV						32,07			
	SOMMANO...	cadauno					32,07	3'200,00	102'624,00	0,350
46 E.025	SCADA e stazione meteo (Cat 17) Verifiche e collaudi (SbCat 3) Verifiche e collaudo OTDR bidirezionale per rete in fibra ottica, comprensivi di report misure, report perdite e attenuazioni, certificazioni in formati elettronici compatibili. Verifica e collaudi fibra ottica						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00	0,017
47 E.017	Stazione meteo (SbCat 4) Fornitura e installazione di stazione meteorologica completa per il monitoraggio di impianti fotovoltaici, provvista di sensore per scariche atmosferiche, risposta vocale, allarmi SMS, pagina web, datalogger su SDcard. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Fornitura e installazione di stazione meteorologica						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00	0,027
48 E.019	Sistema di telecontrollo (SbCat 5) Fornitura e installazione di sistema di telecontrollo composto da sensori di misurazione corrente/tensione, trasduttori, PLC, RTU, PC, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e									
	A R I P O R T A R E								27'969'287,04	



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 17 di 19

pag. 14

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								27'969'287,04	
	alla regola dell'arte. Voce quotata a corpo per MW di potenza immessa in rete. Fornitura e installazione di sistema di telecontrollo SOMMANO... cadauno					26,00				
						26,00	1'300,00	33'800,00	0,115	
	Opere di dismissione (SpCat 9)									
49 D.005	Smontaggio pannelli fotovoltaici da eseguirsi a mano o con idonei mezzi meccanici quali gru semovente con ventose ed accatastamento in area dedicata del cantiere. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e il deposito presso il cantiere nonché gli oneri di trasporto presso il centro di recupero autorizzato. Sono esclusi i costi per la gestione dei RAEE da parte del produttore in quanto già interiorizzati nel prezzo di acquisto. Smontaggio pannelli FV SOMMANO... cadauno					49'336,00				
						49'336,00	1,00	49'336,00	0,168	
50 D.001	Rimozione di opere metalliche, quali, strutture inseguitori solari, ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc. sono comprese le annessi opere murarie; il carico, il trasporto ed il conferimento del materiale a centro di recupero/smaltimento fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione opere metalliche impianto FV (peso 62 t/MWp) SOMMANO... kg		32,07			1'988'340,00				
						1'988'340,00	0,24	477'201,60	1,629	
51 MT.001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0,50; escluso rocce dure e tenere. Eliminazione viabilità di impianto SOMMANO... m3			6300,00	4,000	0,500	12'600,00			
						12'600,00	2,86	36'036,00	0,123	
52 RF.001	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km A R I P O R T A R E								28'565'660,64	



COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 18 di 19

pag. 15

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								28'565'660,64	
	compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 51 [m3 12 600.00]					12'600,00				
	SOMMANO...	metri cubi				12'600,00	8,06	101'556,00	0,347	
53 RF.002	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 51 [m3 12 600.00]					12'600,00				
	SOMMANO...	tonnellat e				12'600,00	10,12	127'512,00	0,435	
54 D.004	Smantellamento apparecchiature elettromeccaniche compreso il trasporto presso centri recupero Smantellamento QGEN - Cabina di raccolta Smantellamento Cabina Elettrica Utente					1,00 1,00				
	SOMMANO...	a corpo				2,00	70'000,00	140'000,00	0,478	
55 D.008	Recupero dei cavi di distribuzione dell'energia e comunicazioni ogni onere incluso Recupero cavi impianto FV					9'500,00				
	SOMMANO...	m				9'500,00	30,00	285'000,00	0,973	
56 D.009	Rimozione di cabine e locali tecnici in metallo o c.a. prefabbricato. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata al recupero/ smaltimento Rimozione Cabine di conversione e trasformazione 0,69/36 kV					6,00				
	SOMMANO...	cadauno				6,00	12'000,00	72'000,00	0,246	
	Parziale LAVORI A CORPO euro							29'291'728,64	100,000	
	T O T A L E euro							29'291'728,64	100,000	
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.

COMMITTENTE 	OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/C/DE/008-a
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	PAGINA 19 di 19

pag. 16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Preparazione aree e installazione del cantiere	10'670,17	0,036
002	Campo fotovoltaico	20'242'585,00	69,107
003	Quadri e distribuzione elettrica di impianto	3'591'500,97	12,261
004	Cabine di conversione e trasformazione 0,69/36 kV	1'603'500,00	5,474
005	Cabina di raccolta	250'000,00	0,853
006	Collegamento alla RTN	910'000,00	3,107
007	Opere accessorie	1'106'909,75	3,779
008	Interventi di mitigazione e attuazione del piano culturale	287'921,15	0,983
009	Opere di dismissione	1'288'641,60	4,399
	Totale SUPER CATEGORIE euro	29'291'728,64	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: ASJA NURRA s.r.l.