

COMUNE DI UTA

Provincia di Cagliari

ISTANZA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.I.A.

Realizzazione di un Impianto Solare Termodinamico con
tipologia a collettori parabolici
Potenza 19,5 MWp

ALLEGATO:

H

COMPUTO METRICO

revisioni:

data: Agosto 2017

IL COMMITTENTE:



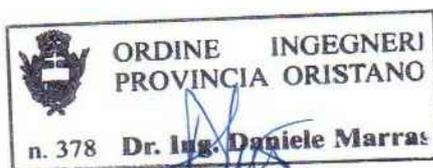
SARDINIA GREEN ISLAND S.p.a.
Via Roma n. 149, 09124 Cagliari
Tel. 070.6848434
Fax 070.6401141
e-mail: info@sardiniagreenisland.it

SARDINIA GREEN ISLAND S.p.A.



Ing. Daniele Marras, Ing. Lorena Vacca
Ex S.S. km 10,500 Ed. Pittarello
int. U54, 09028 Sestu (CA)
Cell. 393.9902969 - 342.0776977

I PROGETTISTI: Ing. Daniele Marras Ing. Lorena Vacca



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	D.0001.000 2.0013	<p>B COLLETTORI B1 FONDAZIONI (Categoria B1): SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo</p> <p>Fondazioni collettori Parti Uguali: 234x9x4 Sommano D.0001.0002.0013</p> <p>Sommano B1 FONDAZIONI</p>	metri cubi	8.424,00	1,20	1,60	0,30	4.852,22	€ 3,87	€ 18.778,09	
								<u>4.852,22</u>		<u>€ 18.778,09</u>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 18.778,09
		B1 FONDAZIONI									€ 18.778,09
		Sommano B COLLETTORI									€ 18.778,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	D.0001.000 2.0013	<p>C SISTEMA DI POTENZA C1 SISTEMA DI ACCUMULO C1a SERBATOIO C1a1 FONDAZIONI (Categoria C1a1): SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo</p> <p>Fondazione serbatoi Larghezza: 21^2</p> <p>Sommano D.0001.0002.0013</p> <p>Sommano C1a1 FONDAZIONI</p>	metri cubi	4,00	3,14	441,00	1,00	5.538,96			
								<u>5.538,96</u>	€	3,87	€ 21.435,78
											<u>€ 21.435,78</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 21.435,78
		C1a1 FONDAZIONI									€ 21.435,78
		Somma C1a SERBATOIO									€ 21.435,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 21.435,78
		C1a SERBATOIO									€ 21.435,78
		Somma C1 SISTEMA DI ACCUMULO									€ 21.435,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 21.435,78
		C1 SISTEMA DI ACCUMULO									€ 21.435,78
		Sommano C SISTEMA DI POTENZA									
		A OPERE DI SISTEMAZIONE									
		A3 VIABILITA'									
		A3b STRADE									
		(Categoria A3b):									
2	D.0001.000 2.0006(1)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondita' media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego. compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi									
		Strade campo solare									
		Lunghezza: 60000x2			120.000,00	4,00		480.000,00			
		Sommano D.0001.0002.0006(1)	metri quadri					480.000,00	€ 2,13		€ 1.022.400,00
		Sommano A3b STRADE									€ 1.022.400,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo A3b STRADE									€ 1.022.400,00
		Sommano A3 VIABILITA'									€ 1.022.400,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	D.0006.000 1.0003	Riepilogo	cadaun o	10.000,00					€ 3,93	€ 1.022.400,00	
		A3 VIABILITA'								€ 1.022.400,00	
		Sommano A OPERE DI SISTEMAZIONE									
		A OPERE DI SISTEMAZIONE									
		A4 VERDE									
A4a PIANTUMAZIONE											
(Categoria A4a):											
Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitocella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40). la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici. la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione											
Aree a verde											
Parti Uguali: 5000x2											
Sommano D.0006.0001.0003											
Sommano A4a PIANTUMAZIONE											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 39.300,00
		A4a PIANTUMAZIONE									€ 39.300,00
		Sommano A4 VERDE									€ 39.300,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	D.0006.000 1.0027	Riepilogo A4 VERDE									€ 39.300,00
		Somma A OPERE DI SISTEMAZIONE									€ 39.300,00
		A OPERE DI SISTEMAZIONE A4 VERDE A4a PIANTUMAZIONE (Categoria A4a): Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5 , 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei. il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta. il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione. la pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee. il palo tutore. le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale Fasce frangivento Parti Uguali: 12000x2									
		A Riportare:		24.000,00				24.000,00			24.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fornitura e messa a dimora di alberi a...strema aridita' estiva o gelo invernale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: Sommano D.0006.0001.0027	cadaun o					24.000,00			
		Sommano A4a PIANTUMAZIONE						<u>24.000,00</u>	€ 22,00		€ 528.000,00
											<u>€ 528.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 528.000,00
		A4a PIANTUMAZIONE									€ 528.000,00
		Sommano A4 VERDE									€ 528.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	D.0014.000 3.0005	Riepilogo	metri quadri	0,60	4.082,00		2,20	5.388,24	€ 75,63	€ 528.000,00	
		A4 VERDE								€ 528.000,00	
		Sommano A OPERE DI SISTEMAZIONE									
		A OPERE DI SISTEMAZIONE									
		A2 RECINZIONI									
(Categoria A2):											
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, compresa fornitura del materiale, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato											
Recinzione perimetrale											
Parti Uguali: 0,3x2											
Lunghezza: 1300x3,14											
Sommano D.0014.0003.0005											
Sommano A2 RECINZIONI											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	D.0004.000 1.0029	Riepilogo									€ 407.512,59
		A2 RECINZIONI									€ 407.512,59
		Sommano A OPERE DI SISTEMAZIONE									
		B COLLETTORI									
		B1 FONDAZIONI									
		(Categoria B1):									
		Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm2 e classe di esposizione XF1-XF2 -XF3 norma UNI EN 206-1.									
		Fondazioni collettori									
		Parti Uguali: 234x8,52x4									
		Sommano D.0004.0001.0029	metri cubi	7.974,72	1,20	1,60	0,30	4.593,44			
								4.593,44	€ 191,80		€ 881.021,79
		Sommano B1 FONDAZIONI									€ 881.021,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 881.021,79
		B1 FONDAZIONI									€ 881.021,79
		Sommano B COLLETTORI									€ 881.021,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Calcestruzzo a durabilita' garantita p...sizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	D.0004.000 1.0029	<p>C SISTEMA DI POTENZA C1 SISTEMA DI ACCUMULO C1a SERBATOIO C1a1 FONDAZIONI (Categoria C1a1): Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm2 e classe di esposizione XF1-XF2 -XF3 norma UNI EN 206-1.</p> <p>Fondazione serbatoi Larghezza: 21^2</p> <p>Sommano D.0004.0001.0029</p> <p>Sommano C1a1 FONDAZIONI</p>	metri cubi	4,00	3,14	441,00	1,00	5.538,96	€ 191,80	€ 1.062.372,53	
								5.538,96			€ 1.062.372,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 1.062.372,53
		C1a1 FONDAZIONI									€ 1.062.372,53
		Somma C1a SERBATOIO									<u>€ 1.062.372,53</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 1.062.372,53
		C1a SERBATOIO									€ 1.062.372,53
		Somma C1 SISTEMA DI ACCUMULO									<u>€ 1.062.372,53</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
7	D.0008.000 2.0007(1)	Riepilogo									€ 1.062.372,53	
		C1 SISTEMA DI ACCUMULO										€ 1.062.372,53
		Sommano C SISTEMA DI POTENZA										
		B COLLETTORI										
		B1 FONDAZIONI										
		(Categoria B1):										
		Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26										
		Fondazioni eliostati										
		Parti Uguali: 234x9x4x80		673.920,00	1,20	1,60	0,30	388.177,92				
		Sommano D.0008.0002.0007(1)	chilogrammi					<u>388.177,92</u>	€	1,45	€ 562.857,98	
		Sommano B1 FONDAZIONI									<u>€ 562.857,98</u>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	NC0006	Riepilogo									€ 562.857,98
		B1 FONDAZIONI									€ 562.857,98
		Sommano B COLLETTORI									
		B COLLETTORI									
		B2 STRUTTURA DI SUPPORTO									
		(Categoria B2):									
		Fornitura e posa in opera di struttura in acciaio zincato a caldo composta da profilati tipo IPE o HE, come da disegni esecutivi, per la struttura di supporto dei collettori solari parabolici									
		Eliostati									
		Parti Uguali: 12100x210									
		Sommano NC0006	kg					2.541.000,00			
								<u>2.541.000,00</u>	€ 4,40		€11.180.400,00
		Sommano B2 STRUTTURA DI SUPPORTO									<u>€11.180.400,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo B2 STRUTTURA DI SUPPORTO Sommano B COLLETTORI									€11.180.400,00 <u>€11.180.400,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fornitura e posa in opera di struttura...pporto dei collettori solari parabolici

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	NC0006	<p>C SISTEMA DI POTENZA C1 SISTEMA DI ACCUMULO C1a SERBATOIO C1a2 CARPENTERIA METALLICA (Categoria C1a2): Fornitura e posa in opera di struttura in acciaio zincato a caldo composta da profilati tipo IPE o HE, come da disegni esecutivi, per la struttura di supporto dei collettori solari parabolici Strutture serbatoi Parti Uguali: 4x45000 Sommano NC0006 Sommano C1a2 CARPENTERIA METALLICA</p>	kg								
				180.000,00				180.000,00			
								<u>180.000,00</u>	€	4,40	€ 792.000,00
											<u>€ 792.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 792.000,00
		C1a2 CARPENTERIA METALLICA									€ 792.000,00
		Somma C1a SERBATOIO									€ 792.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 792.000,00
		C1a SERBATOIO									€ 792.000,00
		Somma C1 SISTEMA DI ACCUMULO									€ 792.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	NC0007	Riepilogo									€ 792.000,00
		C1 SISTEMA DI ACCUMULO									€ 792.000,00
		Sommano C SISTEMA DI POTENZA									
		B COLLETTORI									
		B3 SPECCHI									
		(Categoria B3):									
		Fornitura e posa di collettori lineari parabolici delle dimensioni di mt 5,9 x2									
		Specchi									
		Parti Uguali: 210x50x2									
		Sommano NC0007	cad	21.000,00				21.000,00			
		Sommano B3 SPECCHI						21.000,00	€ 722,00		€15.162.000,00
											€15.162.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	NC0008	Riepilogo									€15.162.000,00
		B3 SPECCHI									€15.162.000,00
		Sommano B COLLETTORI									<u>€15.162.000,00</u>
		B COLLETTORI									
		B4 SISTEMA DI INSEGUIMENTO									
		(Categoria B4): Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento tracking completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale.									
		Eliostati									
		Parti Uguali: 210x5		1.050,00				1.050,00			
		Sommano NC0008	cad					<u>1.050,00</u>	€ 3.500,00		€ 3.675.000,00
		Sommano B4 SISTEMA DI INSEGUIMENTO									<u>€ 3.675.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
11	D.0001.000 3.0086	Riepilogo	cadaun o	2,00	3,14	42,00	12,50	3.297,00	€ 316,25		€ 3.675.000,00
		B4 SISTEMA DI INSEGUIMENTO									€ 3.675.000,00
		Sommano B COLLETTORI									
		C SISTEMA DI POTENZA									
		C1 SISTEMA DI ACCUMULO									
		C1a SERBATOIO									
		C1a2 CARPENTERIA METALLICA									
		(Categoria C1a2):									
		Fornitura di pannelli in lamiera inox piana e in nastri tipo AISI 304 (base)dello spessore di 10/10 mm lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, e montaggio su apposita struttura metallica.									
		Pareti serbatoi									
		Sommano D.0001.0003.0086									€ 1.042.676,25
		Sommano C1a2 CARPENTERIA METALLICA									€ 1.042.676,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo C1a2 CARPENTERIA METALLICA Sommano C1a SERBATOIO									€ 1.042.676,25 <u>€ 1.042.676,25</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 1.042.676,25
		C1a SERBATOIO									€ 1.042.676,25
		Sommano C1 SISTEMA DI ACCUMULO									<u>€ 1.042.676,25</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	NC0009	Riepilogo	corpo	1,00					€ 5.000.000,00		€ 1.042.676,25
		C1 SISTEMA DI ACCUMULO									€ 1.042.676,25
		Sommano C SISTEMA DI POTENZA									
		C SISTEMA DI POTENZA									
		C6 SISTEMA AUSILIARIO									
(Categoria C6):											
Fornitura e installazione di centrale termica ausiliaria della potenza complessiva di 2 MW termici per il mantenimento della temperatura ne serbatoio freddo in caso di emergenza											
Centrale termica											
Sommano NC0009											
Sommano C6 SISTEMA AUSILIARIO											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
13	NC0010	Riepilogo	corpo	1,00					€ 1.200.000,00		€ 5.000.000,00
		C6 SISTEMA AUSILIARIO									€ 5.000.000,00
		Sommano C SISTEMA DI POTENZA									
		D CONNESSIONE RETE TERNA									
		D2 IMPIANTO UTENTE									
		D2a CABINA UTENTE									
Altro											
(Categoria Altro):											
Opere di connessione alla rete lato utente: Sottostazione Utente											
Cabina Trasformazione											
Sommano NC0010							1,00				€ 1.200.000,00
Sommano							1,00				€ 1.200.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 1.200.000,00
		Altro									€ 1.200.000,00
		Sommano D2a CABINA UTENTE									<u>€ 1.200.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 1.200.000,00
		D2a CABINA UTENTE									€ 1.200.000,00
		Sommano D2 IMPIANTO UTENTE									<u>€ 1.200.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
14	NC0011	Riepilogo	km								€ 1.200.000,00	
		D2 IMPIANTO UTENTE									€ 1.200.000,00	
		Sommano D CONNESSIONE RETE TERNA										
		D CONNESSIONE RETE TERNA										
		D2 IMPIANTO UTENTE										
		D2b LINEE ELETTRICHE										
		(Categoria D2b1):										
		Opere di connessione alla rete lato utente: Linea AT interrata										
		Linea AT			4,00			4,00				
		Sommano NC0011						4,00	€ 400.000,00		€ 1.600.000,00	
		Sommano D2b1 LINEE INTERRATE									€ 1.600.000,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 1.600.000,00
		D2b1 LINEE INTERRATE									€ 1.600.000,00
		Sommano D2b LINEE ELETTRICHE									<u>€ 1.600.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 1.600.000,00
		D2b LINEE ELETTRICHE									€ 1.600.000,00
		Sommano D2 IMPIANTO UTENTE									<u>€ 1.600.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
15	1M.16.100.0020	Riepilogo									€ 1.600.000,00
		D2 IMPIANTO UTENTE									€ 1.600.000,00
		Sommano D CONNESSIONE RETE TERNA									
		C SISTEMA DI POTENZA									
		C1 SISTEMA DI ACCUMULO									
		C1a SERBATOIO									
		C1a3 COIBENTAZIONE									
		(Categoria C1a3):									
		Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per distanziali di supporto coibente, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino:									
		f) sp - 800 mm									
		Pareti serbatoi		2,00	3,14	42,00	12,50	3.297,00			
		Copertura									
		Larghezza: 21^2		2,00	3,14	441,00		2.769,48			
		Sommano 1M.16.100.0020/f) sp -	m2					6.066,48	€ 900,00		€ 5.459.832,00
		Sommano C1a3 COIBENTAZIONE									€ 5.459.832,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 5.459.832,00
		C1a3 COIBENTAZIONE									€ 5.459.832,00
		Somma C1a SERBATOIO									€ 5.459.832,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 5.459.832,00
		C1a SERBATOIO									€ 5.459.832,00
		Somma C1 SISTEMA DI ACCUMULO									<u>€ 5.459.832,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
16	NC0012	Riepilogo									€ 5.459.832,00
		C1 SISTEMA DI ACCUMULO									€ 5.459.832,00
		Sommano C SISTEMA DI POTENZA									
		C SISTEMA DI POTENZA									
		C7 IMPIANTI E ATTREZZATURE ESTERNE POWER BLOCK									
		(Categoria C7):									
		Fornitura delle strutture esterne di supporto al POWER BLOCK come da progetti del fornitore, valutato a corpo									
		Isola Centrale									
		Sommano NC0012	corpo	1,00				1,00			
		Sommano C7 IMPIANTI E ATTREZZATURE ESTERNE POWER BLOCK						1,00	€ 8.250.000,00		€ 8.250.000,00
											€ 8.250.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
17	NC0013	Riepilogo	corpo	1,00					€ 1.000.000,00		€ 8.250.000,00
		C7 IMPIANTI E ATTREZZATURE ESTERNE POWER BLOCK									€ 8.250.000,00
		Sommano C SISTEMA DI POTENZA									
		E SISTEMA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO									
		Altro									
(Categoria Altro):											
Sistemi di monitoraggio e controllo											
Monitoraggio e controllo											
Sommano NC0013											€ 1.000.000,00
Sommano											€ 1.000.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	NC0014	Riepilogo									
		Altro									€ 1.000.000,00
		Sommano E SISTEMA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO									€ 1.000.000,00
		C SISTEMA DI POTENZA C2 SCAMBIATORE (Categoria C2):									
		Fornitura e posa in opera di sistema scambiatore di calore sali vapore, come da calcoli e progetto del fornitore, valutato a corpo									
		Scambiatore		1,00				1,00			
		Sommano NC0014	corpo					1,00	€ 3.999.904,30		€ 3.999.904,30
		Sommano C2 SCAMBIATORE									€ 3.999.904,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
19	NC0015	Riepilogo	corpo	2,00					€ 7.000.000,00		€ 3.999.904,30
		C2 SCAMBIATORE									€ 3.999.904,30
		Sommano C SISTEMA DI POTENZA									
		C SISTEMA DI POTENZA									
		C3 TURBINA									
(Categoria C3):											
Fornitura e posa in opera di sistema turbina, come da calcoli e progetto del fornitore, valutato a corpo											
Turbina											
Sommano NC0015											€ 14.000.000,00
Sommano C3 TURBINA											€ 14.000.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
20	NC0016	Riepilogo									€14.000.000,00
		C3 TURBINA									€14.000.000,00
		Sommano C SISTEMA DI POTENZA									<u>€14.000.000,00</u>
		C SISTEMA DI POTENZA									
		C4 ALTERNATORE									
		(Categoria C4):									
		Fornitura e posa in opera di alternatore asincrono trifase della potenza ai morsetti di 22MVA, come da calcoli e progetto del fornitore, valutato a corpo									
		Alternatori		2,00				2,00			
		Sommano NC0016	corpo					<u>2,00</u>	€ 1.800.000,00		€ 3.600.000,00
		Sommano C4 ALTERNATORE									<u>€ 3.600.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
21	NC0017	Riepilogo	corpo	2,00					€ 3.000.000,00		€ 3.600.000,00
		C4 ALTERNATORE									€ 3.600.000,00
		Sommano C SISTEMA DI POTENZA									
		C SISTEMA DI POTENZA									
		C5 SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO									
(Categoria C5):											
Fornitura e posa in opera di sistema di raffreddamento, come da calcoli e progetto del fornitore, valutato a corpo											
Sistema di raffreddamento											
Sommano NC0017											
Sommano C5 SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
22	NC0018	Riepilogo										
		C5 SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO									€ 6.000.000,00	
		Somma C SISTEMA DI POTENZA									€ 6.000.000,00	
		F COSTI DISMISSIONE										
		F1 SMANTELLAMENTO										
		(Categoria F1):										
		Compenso per lo smantellamento delle infrastrutture di impianto come previsto dal piano di dismissione valutato per kg di struttura compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile e il recupero di tutti gli elementi, semplici o complessi, ancora utilizzabili sia in termini di funzionalità che di materia prima costituente, escluso l'onere per lo smantellamento di tubazioni, e demolizione di strutture in c.a. da valutarsi a parte										
		Stazione satellite gas			108.000,00				108.000,00			
		Turbina			44.000,00				44.000,00			
		Treno di generazione vapore			124.600,00				124.600,00			
		Preriscaldatori acqua			900,00				900,00			
		Sistemi ad aria compressa			4.000,00				4.000,00			
		Ricevitore sali e ascensore			31.000,00				31.000,00			
		Attrezzature condizionamento			67.000,00				67.000,00			
		Serbatoi			90.000,00				90.000,00			
		Impianto fusione sali			12.000,00				12.000,00			
		Gruppi elettrogeni emergenza			25.000,00				25.000,00			
Aerocondensatore			7.000,00				7.000,00					
Trattamento acque			45.000,00				45.000,00					
Sistema campionamento e dosaggio			95.000,00				95.000,00					
Sistemi di pompaggio			60.000,00				60.000,00					
		A Riportare:					713.500,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Compenso per lo smantellamento delle i... strutture in c.a. da valutarsi a parte

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						713.500,00			
		Quadri elettrici e trasformatori		200.000,00				200.000,00			
		Quadri sistema di comando		4.500,00				4.500,00			
		Eliostati		8.390.000,00				8.390.000,00			
		Stazioni meteo		1.200,00				1.200,00			
		Sommano NC0018	kg					<u>9.309.200,00</u>	€ 0,30		€ 2.792.760,00
		Sommano F1 SMANTELLAMENTO									<u>€ 2.792.760,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
23	D.0001.000 2.0046	Riepilogo	tonnell ata								€ 2.792.760,00		
		F1 SMANTELLAMENTO										€ 2.792.760,00	
		Somma F COSTI DISMISSIONE											
		F COSTI DISMISSIONE											
		F2 DEMOLIZIONI											
		(Categoria F2):											
		COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto											
		Fondazioni Torre											
		Parti Uguali: 1x2				2,00	40,00	40,00	3,00	9.600,00			
		Fondazioni eliostati											
Parti Uguali: 3356x2			6.712,00	3,14	1,00	5,00	105.378,40						
Fondazione serbatoi													
Parti Uguali: 2x2													
Larghezza: 21^2			4,00	3,14	441,00	1,00	5.538,96						
Sezione 1 Torre													
Larghezza: (15^2-14,4^2)/4			2,00	3,14	4,41	164,33	4.551,09						
Somma D.0001.0002.0046							125.068,45	€	8,23	€ 1.029.313,34			
Somma F2 DEMOLIZIONI										€ 1.029.313,34			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
24	D.0012.001 8.0012	Riepilogo									€ 1.029.313,34		
		F2 DEMOLIZIONI									€ 1.029.313,34		
		Sommano F COSTI DISMISSIONE											
		F COSTI DISMISSIONE											
		F2 DEMOLIZIONI											
		(Categoria F2):											
		Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali. compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalita' previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento											
		Fondazioni Torre		1,00	40,00	40,00	3,00	4.800,00					
		Fondazioni eliostati		3.356,00	3,14	1,00	5,00	52.689,20					
		Fondazione serbatoi		2,00	3,14	441,00	1,00	2.769,48					
Larghezza: 21^2													
Sezione 1 Torre													
Larghezza: (15^2-14,4^2)/4				3,14	4,41	164,33	2.275,54						
Sommano D.0012.0018.0012			metri cubi				62.534,22	€	26,51		€ 1.657.782,17		
Sommano F2 DEMOLIZIONI											€ 1.657.782,17		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 1.657.782,17
		F2 DEMOLIZIONI									€ 1.657.782,17
		Sommano F COSTI DISMISSIONE									
		F COSTI DISMISSIONE									
		F2 DEMOLIZIONI									
		(Categoria F2):									
25	D.0012.000 4.0009	Demolizione di strutture in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondita', compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e del pubblico, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.									
		Fondazioni Torre		1,00	40,00	40,00	3,00	4.800,00			
		Fondazioni eliostati		3.356,00	3,14	1,00	5,00	52.689,20			
		Fondazione serbatoi									
		Larghezza: 21^2		2,00	3,14	441,00	1,00	2.769,48			
		Sezione 1 Torre									
		Larghezza: (15^2-14,4^2)/4			3,14	4,41	164,33	2.275,54			
		Sommano D.0012.0004.0009	metri cubi					62.534,22	€	55,42	€ 3.465.646,47
		Sommano F2 DEMOLIZIONI									€ 3.465.646,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 3.465.646,47
		F2 DEMOLIZIONI									€ 3.465.646,47
		Sommano F COSTI DISMISSIONE									
		F COSTI DISMISSIONE									
		F3 RIPRISTINI									
		(Categoria F3):									
26	D.0001.000 2.0012(2)	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento									
		Strade campo solare			60.000,00	4,00	0,60	144.000,00			
		Fondazioni Torre									
		Parti Uguali: 1x0,4		0,40	50,00	50,00	5,00	5.000,00			
		Fondazioni eliostati									
		Parti Uguali: 3356x0,4		1.342,40	3,14	1,00	5,00	21.075,68			
		Fondazione serbatoi									
		Parti Uguali: 2x0,4									
		Larghezza: 21^2		0,80	3,14	441,00	1,00	1.107,79			
		Sommano D.0001.0002.0012(2)	metri quadri					171.183,47	€	6,06	€ 1.037.371,83
		Sommano F3 RIPRISTINI									€ 1.037.371,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 1.037.371,83
		F3 RIPRISTINI									€ 1.037.371,83
		Somma F COSTI DISMISSIONE									
		F COSTI DISMISSIONE									
		F3 RIPRISTINI									
		(Categoria F3):									
27	D.0001.000 2.0036(2)	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									
		Strade campo solare			60.000,00	4,00	0,60	144.000,00			
		Fondazioni Torre		1,00	50,00	50,00	5,00	12.500,00			
		Fondazioni eliostati		3.356,00	3,14	1,00	5,00	52.689,20			
		Fondazione serbatoi									
		Larghezza: 21^2		2,00	3,14	441,00	1,00	2.769,48			
		Somma D.0001.0002.0036(2)	metri cubi					211.958,68	€	2,06	€ 436.634,88
		Somma F3 RIPRISTINI									€ 436.634,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
28	NC0001	Riepilogo									€ 436.634,88
		F3 RIPRISTINI									€ 436.634,88
		Sommano F COSTI DISMISSIONE									
		B COLLETTORI									
		B5 TUBO RICEVITORE									
		(Categoria B5):									
		Fornitura e posa in opera di TUBO RICEVITORE completo di giunti flessibili e delle saldature in opera, incluso in coperchio superioreed i supporti di accoppiamento.									
		Collettore									
		Parti Uguali: 210x50									
		Sommano NC0001	cad	10.500,00				10.500,00			
								10.500,00	€ 750,00		€ 7.875.000,00
		Sommano B5 TUBO RICEVITORE									€ 7.875.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		B5 TUBO RICEVITORE									€ 7.875.000,00
		Sommano B COLLETTORI									€ 7.875.000,00
		Riepilogo									
		B COLLETTORI									€ 18.778,09
		C SISTEMA DI POTENZA									€ 21.435,78
		A OPERE DI SISTEMAZIONE									€ 1.022.400,00
		A OPERE DI SISTEMAZIONE									€ 39.300,00
		A OPERE DI SISTEMAZIONE									€ 528.000,00
		A OPERE DI SISTEMAZIONE									€ 407.512,59
		B COLLETTORI									€ 881.021,79
		C SISTEMA DI POTENZA									€ 1.062.372,53
		B COLLETTORI									€ 562.857,98
		B COLLETTORI									€11.180.400,00
		C SISTEMA DI POTENZA									€ 792.000,00
		B COLLETTORI									€15.162.000,00
		B COLLETTORI									€ 3.675.000,00
		C SISTEMA DI POTENZA									€ 1.042.676,25
		C SISTEMA DI POTENZA									€ 5.000.000,00
		D CONNESSIONE RETE TERNA									€ 1.200.000,00
		D CONNESSIONE RETE TERNA									€ 1.600.000,00
		C SISTEMA DI POTENZA									€ 5.459.832,00
		C SISTEMA DI POTENZA									€ 8.250.000,00
		E SISTEMA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO									€ 1.000.000,00
		C SISTEMA DI POTENZA									€ 3.999.904,30
		C SISTEMA DI POTENZA									€14.000.000,00
		C SISTEMA DI POTENZA									€ 3.600.000,00
		A Riportare:									€80.505.491,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€80.505.491,31
		C SISTEMA DI POTENZA									€ 6.000.000,00
		F COSTI DISMISSIONE									€ 2.792.760,00
		F COSTI DISMISSIONE									€ 1.029.313,34
		F COSTI DISMISSIONE									€ 1.657.782,17
		F COSTI DISMISSIONE									€ 3.465.646,47
		F COSTI DISMISSIONE									€ 1.037.371,83
		F COSTI DISMISSIONE									€ 436.634,88
		B COLLETTORI									€ 7.875.000,00
	ImpC	Interventi previsti									€104.800.000,00
	TOS	Oneri della sicurezza									€ 1.200.000,00
	IOM	Importo Opere Mitigazione									€ 4.600.000,00
	SSPA	Spese da Studio preliminare Ambientale									€ 300.000,00
	TA	Totale A									€110.900.000,00
	B	Somme B							0,00%		
	B1	Spese tecniche redazione Progetto e Studio preliminare Ambientale									€ 300.000,00
	B2	Spese Direzione Lavori									€ 2.400.000,00
	B3	Rilievi, accertamenti e indagini									€ 300.000,00
	B4	Imprevisti									€ 400.000,00
	B5	Spese Collaudi									€ 400.000,00
	B6	Allacciamenti a Pubblici servizi									€ 1.000.000,00
	B7	Spese consulenza e supporto									€ 4.100.000,00
	B8	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche									€ 200.000,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione									€ 9.100.000,00
	R	Riepilogo									
	R1	Importo soggetto a ribasso									€110.900.000,00
	R5	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)									€ 9.100.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera									<u>€ 120.000.000,00</u>
	S	SICUREZZA									
	S1	Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"									<u>€ 1.200.000,00</u>
	TS	Totale oneri della sicurezza								1,15%	<u>€ 1.200.000,00</u>
		Euro									<u>(€ 619,75)</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ImpC	Interventi previsti									€ 104.800.000,00
	TOS	Oneri della sicurezza									€ 1.200.000,00
	IOM	Importo Opere Mitigazione									€ 4.600.000,00
	SSPA	Spese da Studio preliminare Ambientale									€ 300.000,00
	TA	Totale A									€ 110.900.000,00
	B	Somme B							0,00%		
	B1	Spese tecniche redazione Progetto e Studio preliminare Ambientale									€ 300.000,00
	B2	Spese Direzione Lavori									€ 2.400.000,00
	B3	Rilievi, accertamenti e indagini									€ 300.000,00
	B4	Imprevisti									€ 400.000,00
	B5	Spese Collaudi									€ 400.000,00
	B6	Allacciamenti a Pubblici servizi									€ 1.000.000,00
	B7	Spese consulenza e supporto									€ 4.100.000,00
	B8	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche									€ 200.000,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione									€ 9.100.000,00
	R	Riepilogo									
	R1	Importo soggetto a ribasso									€ 110.900.000,00
	R5	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)									€ 9.100.000,00
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera									€ 120.000.000,00
	S	SICUREZZA									
	S1	Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"									€ 1.200.000,00
	TS	Totale oneri della sicurezza							1,15%		€ 1.200.000,00
		Euro									(€ 619,75)

Indice categorie

B - COLLETTORI	pag.	1
B1 - FONDAZIONI	pag.	1
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	3
C1 - SISTEMA DI ACCUMULO	pag.	3
C1a - SERBATOIO	pag.	3
C1a1 - FONDAZIONI	pag.	3
A - OPERE DI SISTEMAZIONE	pag.	6
A3 - VIABILITA'	pag.	6
A3b - STRADE	pag.	6
A - OPERE DI SISTEMAZIONE	pag.	8
A4 - VERDE	pag.	8
A4a - PIANTUMAZIONE	pag.	8
A - OPERE DI SISTEMAZIONE	pag.	10
A4 - VERDE	pag.	10
A4a - PIANTUMAZIONE	pag.	10
A - OPERE DI SISTEMAZIONE	pag.	13
A2 - RECINZIONI	pag.	13
B - COLLETTORI	pag.	14
B1 - FONDAZIONI	pag.	14
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	16
C1 - SISTEMA DI ACCUMULO	pag.	16
C1a - SERBATOIO	pag.	16
C1a1 - FONDAZIONI	pag.	16
B - COLLETTORI	pag.	19
B1 - FONDAZIONI	pag.	19
B - COLLETTORI	pag.	20
B2 - STRUTTURA DI SUPPORTO	pag.	20
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	22
C1 - SISTEMA DI ACCUMULO	pag.	22
C1a - SERBATOIO	pag.	22
C1a2 - CARPENTERIA METALLICA	pag.	22
B - COLLETTORI	pag.	25
B3 - SPECCHI	pag.	25
B - COLLETTORI	pag.	26
B4 - SISTEMA DI INSEGUIMENTO	pag.	26
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	27
C1 - SISTEMA DI ACCUMULO	pag.	27
C1a - SERBATOIO	pag.	27
C1a2 - CARPENTERIA METALLICA	pag.	27
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	30
C6 - SISTEMA AUSILIARIO	pag.	30
D - CONNESSIONE RETE TERNA	pag.	31
D2 - IMPIANTO UTENTE	pag.	31
D2a - CABINA UTENTE	pag.	31
Altro	pag.	31
D - CONNESSIONE RETE TERNA	pag.	34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D2 - IMPIANTO UTENTE	pag.	34
D2b - LINEE ELETTRICHE	pag.	34
D2b1 - LINEE INTERRATE	pag.	34
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	37
C1 - SISTEMA DI ACCUMULO	pag.	37
C1a - SERBATOIO	pag.	37
C1a3 - COIBENTAZIONE	pag.	37
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	40
C7 - IMPIANTI E ATTREZZATURE ESTERNE POWER BLOCK	pag.	40
E - SISTEMA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	pag.	41
Altro	pag.	41
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	42
C2 - SCAMBIATORE	pag.	42
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	43
C3 - TURBINA	pag.	43
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	44
C4 - ALTERNATORE	pag.	44
C - SISTEMA DI POTENZA	pag.	45
C5 - SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	pag.	45
F - COSTI DISMISSIONE	pag.	46
F1 - SMANTELLAMENTO	pag.	46
F - COSTI DISMISSIONE	pag.	48
F2 - DEMOLIZIONI	pag.	48
F - COSTI DISMISSIONE	pag.	49
F2 - DEMOLIZIONI	pag.	49
F - COSTI DISMISSIONE	pag.	50
F2 - DEMOLIZIONI	pag.	50
F - COSTI DISMISSIONE	pag.	51
F3 - RIPRISTINI	pag.	51
F - COSTI DISMISSIONE	pag.	52
F3 - RIPRISTINI	pag.	52
B - COLLETTORI	pag.	53
B5 - TUBO RICEVITORE	pag.	53