





REGIONE SICILIA

COMUNE DI ALCAMO COMUNE DI MONREALE

PROGETTO:

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agrovoltaico denominato "PV Alcamo - Monreale" di Pn pari a 40,20 MW e sistema di accumulo di capacità pari a 18MWh, da realizzarsi nei Comuni di Alcamo (TP) e Monreale (PA)

Progetto Definitivo

PROPONENTE:

DREN SOLARE 10 s.r.l.

SORESINA (CR)
VIA PIETRO TRIBOLDI 4 CAP 26015
P.IVA 01785310192



ELABORATO:					
Computo metrico estimativo					
PROGETTISTI: Ing. Riccardo Cangelosi	Ing. Gaetano Scurto	Scala:			
		Tavola: CME			
Data: 19-10-2023	Rev. Data Revisione 00 19-10-2023	Descrizione emissione			

	Comuni di Alcamo (TP) e Monreale (PA)					
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
OGGETTO	Realizzazione di un parco fotovoltaico denominato PV Alcamo Monreale					
COMMITTENTE	DREN SOLARE 10 s.r.l.					
	Ing. Gaetano Scurto					

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		INCANTIERAMENTO			
		P.A.51			
		Realizzazione di area di cantiere comprensiva di baracamenti, we area uffici di cantiere, area di stoccaggio, area di assemblaggio componenti e tutto			
		quanto occorre per tutta la durata del cantiere.			
		SOMMANO acorpo =	1,000 1,000	85.000,00	85.000,00
		Selvini i i e ueorpe	1,000	02.000,00	02.000,00
		1) Totale			85.000,00
		1) Totale INCANTIERAMENTO			85.000,00
		A RIPORTARE			85.000,00
<u> </u>					

VIABILITA' Viabilità Parco AREA IMPIANTO						Pag.2
VIABILIT. Viabilità Parco AREA IMPIANTO	N°	N.E.P.		Quantita'	Prezzo Unit.	
Viabilità Parco AREA IMPIANTO						85.000,00
AREA IMPIANTO 2 3 1.1.1.1 Scav: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non surperiore a 0,5 m², sabbie e ghiaie anche strade interne larghezza 4 metri Lottro A 13321;730-40 Lotto B 17939,840-40 Lotto C 2414.08 Lotto C 2414.08 15.51 Preparazione del piano di possa di rilevati, compressi: il taglio e l'asportazione di giante, di diantero inferiore a em 8, arfusti, basso bosco, vegstazione in genere, l'asportazione del terreno strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321;73 Lotto B 17939,844 Lotto C 2414.08 Lotto D (4081.56+1276.72)* SOMMANO m² = 5.328,692 2.143,312 13.321,730 4 14 6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UN 1006, fusicui tutti i magisteri occorrent per porta per stade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri 1.3321,7340 5.328,692 2.414,080 Lotto B 17939,849,400 Lotto B 17939,849,400 Lotto C 2414,081,66+1276.72)*0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 2.413,312 5.328,692 2.414,080 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 2.414,081 5.328,692 2.414,081 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,083 5.328,692 2.414,080 2.414,0			VIABILITA			
AREA IMPIANTO 2 3 1.1.1.1 Scav: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni unche contenenti elementi lapide di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0.5 m², sabbie e phinie anche strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321;730-40 Lotto B 1739;340-40 Lotto C 2414,0040 Lotto C 2414,0040 Lotto C 4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m² = 2.143,312 Preparazione del piano di possi di rilevati, compressi il taglio e l'asportazione in genere, l'asportazione del piano di possi di rilevati, compressi il taglio e l'asportazione in genere, l'asportazione del piano di possi di rilevati, compressi il taglio e Pasportazione in genere, l'asportazione del piano di possi di rilevati, compressi il taglio e Pasportazione in genere, l'asportazione del piano di possi di rilevati, compressi il taglio e Pasportazione in genere, l'asportazione del piano di possi di rilevati, compressi il taglio e Pasportazione in genere, l'asportazione del piano di possi di rilevati, compressi il taglio e Pasportazione in genere, l'asportazione del terreno strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321,73 Lotto B 17939,844 Lotto C 2414,080 Lotto D (4081.56+1276.72) SOMMANO m² = 3.588.280 39.033.930 2,37 92.510,41 4 14 6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costitutiti da materiali rispondenti alle norme CNRCVII 10006, neclusi tutti i magisteri occorrenti per portur per atagia in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri 13321,73+0.40 13321,73+0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 2,794 436.243,20 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra di metrico larghezza 4 metri Lotto A 13321,73+0.20 2,664,346 13321,73+0.20 2,664,346 1321,73+0.20 3,587,968 17939,849,020 1,010 0			Viahilità Parco			
1.1.1.1 Seav: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaic, detriti e alluviora unche continenti elementi lapide: di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0.5 m², sabbie e ghiaic anche strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73°0.40 7.175.936			Tubilità I al co			
Seav: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluviona anche contenenti elementi lapide di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m², sabbie e ghiaie anche strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73°0.40			AREA IMPIANTO			
Seav: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluviona anche contenenti elementi lapide di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m², sabbie e ghiaie anche strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73°0.40						
superiore a 0.5 m/s, abble eghine anche superiore a 0.5 m/s, abble eghine anche strade interne larghezzu 4 metri Lotto A 13321.73°0.40 Lotto B 17939.84°0.40 Lotto C 2414.08°0.40 SOMMANO m² = 8 1.5.1 Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piane, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione dal l'asportazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione in genere, l'asportazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione in genere, l'asportazione del terreno strade interne larghezzu 4 metri Lotto A 13321.73 Lotto B 17939.84 Lotto C 2414.08 Lotto D (4081.56+1276.72) SOMMANO m² = 5.328,280 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto B 17939.84°0.40 Lotto C 2414.08°0.40 Lotto C 2414.08°0.40 Lotto C 2414.08°0.40 Lotto C 2414.08°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto B 17939.84°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto B 17939.84°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto C 2414.08°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto B 17939.84°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto B 17939.84°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto C 2414.08°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto C 2414.08°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto B 17939.84°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto C 2414.08°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto C 2414.08°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto B 17939.84°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto C 2414.08°0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 SOMMANO m² = 5.328,69	2					
Superiore a 0,5 m², sabbie e ghiaie anche strade interne larghezza 4 metri						
Strade interne larghezza 4 metri						
13321.73*0.40			strade interne larghezza 4 metri			
Lotto B 17939.84*0.40 7.175.936 2414.08*0.40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m² = 15.613.572 5.18 80.878.30				5 220 602		
17939.84*0.40				5.328,692		
Lotto C				7.175,936		
Lotto D				,		
(4081.56+1276.72)*0.40 2.143.312 15.613.572 5.18 80.878,36				965,632		
SOMMANO m² = 15.613,572 5,18 80.878,36				2 142 212		
1.5.1 Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a em 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in gemere, l'asportazione del terremo strade interne larghezza 4 metri						80 878 30
Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73			SOMMANO III –	10.010,012	3,10	00.070,50
di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73 Lotto B 17939.84 Lotto C 2414.08 Lotto D (4081.56+1276.72) SOMMANO m² = 39.033,930 2,37 92.510,4¹ 4 6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73*0.40 Lotto C 2414.08*0,40 Lotto C 2414.08*0,40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 5.328.692 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 15.613.572 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%; per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0,20 482,816	3					
genere, Tasportazione del terreno strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73 13321.73 13321.73 17939.84 17939.84 1808 1909.84 1909.84 1909.84 1909.84 1909.84 1000 1909.84 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1909.84 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10						
Strade interne larghezza 4 metri						
Lotto A 13321.73 Lotto B 17939.84 Lotto C 2414.08 Lotto D (4081.56+1276.72) 5.358,280 SOMMANO m² = 39.033,930 2,37 92.510,41 4 14 6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar; per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73°0.40 Lotto B 17939.84°0.40 Lotto C 2414.08°0.40 SOMMANO m³ = 5.328,692 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 15.613,572 27,94 436.243,26 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73°0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816						
Lotto B 17939.84 Lotto C 2414.08 Lotto D (4081.56+1276.72) SOMMANO m² = 39.033,930 2,37 92.510,41 4 6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73*0.40 Lotto B 17939.84*0.40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m² = 5.328,692 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m² = 15.613,572 27,94 436.243,20 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816						
17939.84			13321.73	13.321,730		
Lotto C 2414.08				17.020.040		
2414.08				17.939,840		
Lotto D (4081.56+1276.72) SOMMANO m² = 39.033,930 2,37 92.510,41 4				2.414.080		
SOMMANO m² = 39.033,930 2,37 92.510,41						
4 14 6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.40 Lotto B 17939.84*0.40 Lotto C 2414.08*0.40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 5 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816			` /			
Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0,40 Lotto B 17939.84*0.40 Lotto C 2414.08*0.40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 15.613,572 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816			SOMMANO m ² =	39.033,930	2,37	92.510,41
Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0,40 Lotto B 17939.84*0.40 Lotto C 2414.08*0.40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 15.613,572 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816	4	14	6 1 1 1			
rispondenti alle norme ČNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.40 Lotto B 17939.84*0.40 Lotto C 2414.08*0.40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 50MMANO m³ = 15.613,572 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816						
Strade interne larghezza 4 metri			rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti			
Lottto A 13321.73*0.40 Lotto B 17939.84*0.40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 5.328,692 2.143,312 SOMMANO m³ = 15.613,572 27,94 436.243,20 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816						
13321.73*0.40 5.328,692 Lotto B 17939.84*0.40 7.175,936 Lotto C 2414.08*0.40 965,632 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 15.613,572 27,94 436.243,20 5 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73*0.20 2.664,346 Lotto B 17939.84*0.20 3.587,968 Lotto C 2414.08*0.20 482,816						
Lotto B 17939.84*0.40 Lotto C 2414.08*0.40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 3.587,968 Lotto C 2414.08*0.20 482,816				5 328 692		
Lotto C 2414.08*0.40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lotto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816				2.220,072		
2414.08*0.40 Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 2.143,312 15.613,572 27,94 436.243,20 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816				7.175,936		
Lotto D (4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 2.143,312 5 15 6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 2.664,346 Lotto B 17939.84*0.20 3.587,968 Lotto C 2414.08*0.20 482,816				065 622		
(4081.56+1276.72)*0.40 SOMMANO m³ = 2.143,312				903,032		
SOMMANO m³ = 15.613,572 27,94 436.243,20				2.143,312		
Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816						436.243,20
Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816						
massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816	5					
tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 tra il 20% ed il 40%: per strade in ambito extraurbano strade interne larghezza 4 metri 2.664,346 Lotto B 3.587,968 482,816						
strade interne larghezza 4 metri Lottto A 13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816						
13321.73*0.20 Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 2.664,346 3.587,968 482,816						
Lotto B 17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 482,816				2 ((4 24)		
17939.84*0.20 Lotto C 2414.08*0.20 3.587,968 482,816				2.664,346		
Lotto C 2414.08*0.20 482,816				3.587,968		
			Lotto C			
A RIPORTARE 6.735,130 694.631,93			2414.08*0.20	482,816		
A RIPORTARE 6.735,130 694.631,91						
			A RIPORTARE	6.735,130		694.631,91

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO Lotto D	6.735,130		694.631,91
		(4081.56+1276.72)*0.20	1.071,656		
		SOMMANO m³ =	7.806,786	33,28	259.809,84
	10				
6		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1,			
		6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale			
		maggiore distanza dovrà essere			
		distanza cava di prestito 15,00 Km [vedi art. 6.1.1.1 pos.4 m³ 15.613,572]*(15.000-5.000)	156.135,720		
		[vedi art. 6.1.2.1 pos.5 m ³ 7.806,786]*(15.000-5.000)	78.067,860		
		SOMMANO m³ x km =		0,65	152.232,33
7	2.1	10 (1			
/		19.6.1 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE,			
		con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione,			
		idoneo per l'impiego sotto i rilevati e			
		strade interne larghezza 4 metri Lottto A			
		13321.73	13.321,730		
		Lotto B	17 020 040		
		17939.84 Lotto C	17.939,840		
		2414.08	2.414,080		
		Lotto D	5 250 200		
		(4081.56+1276.72) Risvolti 60 cm	5.358,280		
		(1367.17+393.81+1230.50+1018.91+4051.50+1248.30+562.5			
		9+694.99+1252.89)*0.60	7.092,396		
		SOMMANO m² =	46.126,326	3,87	178.508,88
		1) Totale AREA IMPIANTO			1.200.182,96
		1) Totale Viabilità Parco			1.200.182,96
		2) Totale VIABILITA'			1.200.182,96
		2) Totale VIABILITA			1.200.102,70
		A RIPORTARE			1.285.182,96
		A MI ORITHAL			1.200.102,70

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.285.182,96
		OPERE IDRAULICHE			
		AREA IMPIANTO			
8	54	P.A.02			
	54	Profilatura di cunette in terra Tipo "C1" a sezione trapezia con dimensioni di			
		base di 40 cm ed altezza di 50 cm e sponde a pendenza 1:2			
		Cunette			
		Lottto A (148,6368+290,0516+95+131,5001+94,1613+83,1268)	842,477		
		Lotto B	042,477		
		(272,6259+284,732+176,8007+587,0068+250,7468+69,9113+			
		105,9124+74,7834+77,0552+181,864)	2.081,439		
		Lotto C 102,27	102,270		
		Lotto D	102,270		
		(351,3083+678,1082+245,5583)	1.274,975		
		SOMMANO m =	4.301,161	3,04	13.075,53
9	55	P.A.03			
	33	Profilatura di cunette in terra Tipo "C2" a sezione trapezia con dimensioni di			
		base di 40 cm ed altezza di 50 cm e sponde a pendenza 1:2, compreso			
		sottofondo in pietrame drenante di 30 cm			
		Cunette Lottto A			
		(133,6923+104,1853+113,3191)	351,197		
		Lotto B			
		(608,1075+145,1672+159,4209+127,6655)	1.040,361		
		Lotto C 75,248	75,248		
		Lotto D	73,210		
		4,2243+26,603	30,827		
		SOMMANO m =	1.497,633	6,01	9.000,77
10	56	P.A.04			
10	30	Profilatura di cunette in terra Tipo "C3" a sezione trapezia con dimensioni di			
		base di 60 cm ed altezza di 70 cm e sponde a pendenza 1:2			
		Cunette Lottto A			
		(205,82+433,63)	639,450		
		Lotto B	000,100		
		(216,0687+237,2148+14,6578+237,694)	705,635		
		Lotto C			
		Lotto D			
		61,8038+41,4258	103,230		
		SOMMANO m =	1.448,315	5,06	7.328,47
11	4	1.1.5.1			
11	7	Scav: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni			
		anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non			
		superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche			
		scavi per tombinature 6.00*1.20*1.00*11	79,200		
		22.00*1.20*1.00*1	26,400		
		16.00*1.20*1.00*4	76,800		
		SOMMANO m³ =	182,400	5,87	1.070,69
12	23	13.8.1			
12	23	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni			
		A RIPORTARE			1.315.658,42
		THE OWNER			1.515.050,42
		1	1	<u> </u>	

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o			1.315.658,42
		pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di Tombini 6 m.			
		6.00*1.20*0.1*11	7,920		
		22.00*1.20*0.1*1	2,640		
		16.00*1.20*0.1*4	7,680		
		SOMMANO m³ =	18,240	27,35	498,86
13	22	13.3.9.10			
13	22	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in p: D esterno di 1200 mm - D interno di 1030 mm			
		Tombini 6 m.			
		6.00*11	66,000		
		22.00*1	22,000		
		16.00*4	64,000		
		SOMMANO m=	152,000	803,87	122.188,24
1.4	10	2.1.1.7			
14	10	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per l: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 TombinI 6 m.			
		(6.00*0.80)*5	24,000		
		scavi per tombinature	21,000		
		6.00*0.80*11	52,800		
		22.00*0.80*1	17,600		
		16.00*0.80*4	51,200		
		SOMMANO m³ =	145,600	181,09	26.366,70
15	6	1.2.5.1 trasporto di mate: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano distanza discarica 15.00 Km scavi per tombinature			
		6.00*1.20*1.00*11*15.00	1.188,000		
		22.00*1.20*1.00*1*15.00 16.00*1.20*1.00*4*15.00	396,000 1.152,000		
		SOMMANO m ³ x km =	2.736,000	0,65	1.778,40
		1) T-4-1- ADEA IMPIANTO			191 207 ((
		1) Totale AREA IMPIANTO			181.307,66
		Opere per invarianza idraulica			
16	38	P.A.46			
		Fornitura e posa in opera di sistema di drenaggio tipo Gabbiodren, compreso			
		scavo e rinterro delle opere.			
		1250	1.250,000		
		SOMMANO m=	1.250,000	125,00	156.250,00
17	3	1.1.1.1			
17	3	Scav: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche vasche di laminazione			
		Lottto A	775.005		
		(104,87+104,87+105,19+104,87+96,89)*1.50 Lotto B	775,035		
		Lotto B (118,3+104,87+104,87+104,87+104,87)*1.50	963,975		
		A RIPORTARE	1.739,010		1.622.740,62
			1.,25,010		11,002

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.739,010		1.622.740,62
		Lotto C	157 205		
		104,87*1.50 Lotto D	157,305		
		(82,15+82,15)*1.50	246,450		
		SOMMANO m3 =		5,18	11.099,52
			,	- , -	, .
18	6	1.2.5.1			
		trasporto di mate: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di			
		cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2			
		-1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano vasche di laminazione			
		2142.765*15.00	32.141,475		
		SOMMANO $m^3 \times km =$			20.891,96
			02.11.1,170	0,00	20.031,30
19	47	19.9.9.1			
		Fornitura e posa in opera di geostuoia antierosiva rinforzata, per applicazioni			
		conformi alle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13253, EN			
		13254, EN 13255, EN 13257 ed EN 13265, da utilizzare			
		con 14.00*4.00*4*14	3.136,000		
		SOMMANO $m^2 =$			73.601,92
			2.120,000	25,47	, 5.001,72
20		P.A.77			
		Opere accessorie delle vasche di laminazione comprendente pozzetto di			
		ispezione posto a monte della vasca con chiusino in ghisa, tubazione di			
		collegamento con vasca in PEAD Corrugato di idoneo 14	14.000		
		SOMMANO =	14,000 14,000		35.000,00
		SOMINANO	14,000	2.300,00	33.000,00
		2) Totale Opere per invarianza idraulica			296.843,40
		1) Totale			478.151,06
		1) Totale			478.131,00
		4) Totale OPERE IDRAULICHE			478.151,06
		A DIDODTADE			1 762 224 02
		A RIPORTARE			1.763.334,02
				<u> </u>	i

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.763.334,02
		RECINZIONI			
		AREA IMPIANTO			
21	4	1.1.5.1			
		Scav: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni			
		anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche			
		Cancelli			
		10,77*0,55*0,30*11	19,548		
		SOMMANO m³ =	19,548	5,87	114,75
22	20	7.1.2			
		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere,			
		parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice			
		Cancelli			
		350*11	3.850,000		
		SOMMANO kg =	3.850,000		15.400,00
	.= .				
23		7.1.3			
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie,			
		la stesa di antiruggine nelle parti da murare			
		Cancelli			
		350*11	3.850,000		
		SOMMANO kg =	3.850,000	3,02	11.627,00
2.4	<i>C</i> 1	D A 20			
24	61	P.A.28 Fornitura e installazione di recinzione di fondo rustico in rete di acciaio a			
		maglia esagonale o rettangolare di altezza 2.00 metri, compreso di pali in			
		acciaio infissi nel terreno di numero pari ad			
		Recinzioni lotti			
		Lottto A	2 010 610		
		2019,61 Lotto B	2.019,610		
		3245,98	3.245,980		
		Lotto C	3.2 13,500		
		594,53	594,530		
		Lotto D			
		1137,79+227,996	1.365,786		01.262.70
		SOMMANO m =	7.225,906	11,26	81.363,70
25	6	1.2.5.1			
-		trasporto di mate: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di			
		cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2			
		-1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano			
		distanza discarica 20.00 Cancelli			
		[vedi art. 1.1.5.1 pos.21 m ³ 19,548]*20.000	390,960		
		SOMMANO m ³ x km =	390,960		254,12
		1) Totale AREA IMPIANTO			108.759,57
		-, 10			
		1) Totale			108.759,57
		5) Totale RECINZIONI			108.759,57
		A RIPORTARE			1.872.093,59
<u> </u>		onthing		I	,,,

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO STRUTTURE DI SOSTEGNO E MONTAGGIO MODULI			1.872.093,59
		AREA IMPIANTO			
26	1	P.A.17			
26		Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale,			
		struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con			
		carichi resistenti fino a 5,4 kN/m² . Scatola Intero Parco Fotovoltaico			
		69216	69.216,000		
		SOMMANO cad =	69.216,000	112,10	7.759.113,60
27	68	P.A.76			
21		Posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale,			
		struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con			
		carichi resistenti fino a 5,4 kN/m² Intero Parco Fotovoltaico			
		69216	69.216,000		
		SOMMANO cad =	69.216,000	2,85	197.265,60
28	70	P.A.18			
20		Fornitura, posa in opera e montaggio di una struttura atta a sorreggere nº 84			
		moduli fotovoltaici, formata da profili in acciaio zincato a caldo, compresi i			
		pilastri di sostegno tipo IPE 62	62,000		
		SOMMANO cad =	62,000		574.656,92
• 0					
29		P.A.75 Fornitura, posa in opera e montaggio di una struttura atta a sorreggere n° 56			
		moduli fotovoltaici, formata da profili in acciaio zincato a caldo, compresi i			
		pilastri di sostegno tipo IPE	77.000		
		77 SOMMANO cad =	77,000 77,000		419.913,34
			,	,	, , , , , ,
30		P.A.78 Fornitura, posa in opera e montaggio di una struttura atta a sorreggere n° 112			
		moduli fotovoltaici, formata da profili in acciaio zincato a caldo, compresi i			
		pilastri di sostegno tipo IPE	522 000		
		533 SOMMANO cad =	533,000 533,000		5.839.297,49
		SOMM INC.	333,000	10.755,55	3.037.277,47
		1) Totale AREA IMPIANTO			14.790.246,95
		-,			
		1) Totale			14.790.246,95
		1) Totale			14.790.240,93
		6) Totale STRUTTURE DI SOSTEGNO E MONTAGGIO			
		MODULI			14.790.246,95
		A RIPORTARE			16.662.340,54

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO OPERE ELETTRICHE E CAVIDOTTI INTERNI			16.662.340,54
		AREA IMPIANTO			
		opere elettriche cavidotti bt			
31	2	P.A.64			
		cavo solare tipo H1Z2Z2-K di sezione di 1x6 mmq 176000	176.000,000		
		SOMMANO m=	176.000,000	1,58	278.080,00
32		14.3.17.11 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16			
		1600	1.600,000		41.216.00
22	2.5	SOMMANO m =	1.600,000	25,76	41.216,00
33		14.3.17.14 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplast: cavo FG16(o)R16 sez. 1x185mm ²			
		15500 SOMMANO m =	15.500,000 15.500,000		720.440,00
34	45	14.3.17.15	12.200,000	10,10	, 20. 1 10,00
JT		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplast: cavo FG16(o)R16 sez. 1x240mm²			
		16580 SOMMANO m =	16.580,000 16.580,000		965.785,00
35		16.5.1 Fornitura e collocazione di conduttori nudi di rame elettrolitico semi crudo per linee M.T. in filo o corda, di qualsiasi sezione, compreso lo sfrido, lo stendimento e la tesatura, il fissaggio agli messa a terra strutture cavidotto 22800*0.504			
		SOMMANO kg =	11.491,200		225.802,08
36		P.A63 Quadri di stringa adatti per alloggio fino a 32 stringhe contemporaneamente 120	120,000		
		SOMMANO cad =	120,000	1.150,00	138.000,00
		1) Totale opere elettriche cavidotti bt			2.369.323,08
		opere civili cavidotti bt			
37		1.1.5.1 Scav: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche Lotto A			
		(548,3458+609,7171+788,5956+382,5772+441,2108+357,261 1)*0.60*0.60	1.125,975		
		Lotto B (80,5928+315,0164+240,6123+762,1989+73,1814+657,796+5 43,8068+557,4049+126,5912+80,3802+354,7474+209,8395+3 29,0325+941,7039+41,5836+90,3296+137,3237+194,9518+28			
		29,0323+941,7039+41,3830+90,3290+137,3237+194,9318+28 A RIPORTARE	1.125,975		19.031.663,62

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.125,975		19.031.663,62
		0,2823+396,5776+87,0634+310,1671)*0.60*0.60 Lotto C	2.452,026		
		239,44*0.60*0.60	86,198		
		Lotto D	00,170		
		(22,5194+571,1211)*0.60*0.60	213,711		
		cavidotto videosorveglianza			
		7225.91*0.40*0.60	1.734,218	7 0 7	22 0 42 10
		SOMMANO m³ =	5.612,128	5,87	32.943,19
38		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni d qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di Lotto A (548,3458+609,7171+788,5956+382,5772+441,2108+357,261 1)*0.30*0.60 Lotto B (80,5928+315,0164+240,6123+762,1989+73,1814+657,796+5 43,8068+557,4049+126,5912+80,3802+354,7474+209,8395+3 29,0325+941,7039+41,5836+90,3296+137,3237+194,9518+28	562,987		
		0,2823+396,5776+87,0634+310,1671)*0.30*0.60	1.226,013		
		Lotto C 239,44*0.30*0.60 Lotto D	43,099		
		(22,5194+571,1211)*0.30*0.60	106,855		
		SOMMANO m³ =		27,35	53.030,39
40	30	18.7.2.5 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore: cavidotto corrugato doppia camera D=110mm cavidotto videosorveglianza 7225.91 SOMMANO m = 18.7.2.6 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore: cavidotto corrugato doppia camera D=160mm Lotto A (548,3458+609,7171+788,5956+382,5772+441,2108+357,261 1) Lotto B	7.225,910 7.225,910	7,21	52.098,81
41		(80,5928+315,0164+240,6123+762,1989+73,1814+657,796+5 43,8068+557,4049+126,5912+80,3802+354,7474+209,8395+3 29,0325+941,7039+41,5836+90,3296+137,3237+194,9518+28 0,2823+396,5776+87,0634+310,1671) Lotto C 239,44 Lotto D (22,5194+571,1211) SOMMANO m =	,	10,09	108.689,20
		1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Lotto A (548,3458+609,7171+788,5956+382,5772+441,2108+357,261 1)*0.60*0.30 Lotto B	562,987		
		A RIPORTARE	562,987		19.278.425,21

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO (80,5928+315,0164+240,6123+762,1989+73,1814+657,796+5	562,987		19.278.425,21
		43,8068+557,4049+126,5912+80,3802+354,7474+209,8395+3			
		29,0325+941,7039+41,5836+90,3296+137,3237+194,9518+28			
		0,2823+396,5776+87,0634+310,1671)*0.60*0.30	1.226,013		
		Lotto C 239,44*0.60*0.30	43,099		
		Lotto D	43,099		
		(22,5194+571,1211)*0.60*0.30	106,855		
		cavidotto videosorveglianza	1 72 4 210		
		7225.91*0.40*0.60 SOMMANO m ³ =	1.734,218 3.673,172	4,83	17.741,42
		SOMINANO III	3.073,172	7,03	17.741,42
42	6	1.2.5.1 trasporto di mate: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano scavi - rinterri			
		[vedi art. 1.1.5.1 pos.37 m ³ 5.612,128]*20.000	112.242,560		
		A dedurre: [vedi art. 1.2.4 pos.41 m ³ 3.673,172]*20.000	-73.463,440		
		SOMMANO m³ x km =	38.779,120	0,65	25.206,43
43	18	6.3.7			
		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere			
		[vedi art. 13.8.1 pos.38 m³ 1.938,954]*(30.000-5.000)	48.473,850		
		SOMMANO m³ x km =	48.473,850	0,65	31.508,00
		2) Totale opere civili cavidotti bt Storage, Power station e Inverter			321.217,44
44	49	P.A.80 n.1 POWER STATION con n°1 inverter GAMESA ELECTRIC PROTEUS PV 4100 con potenza complessiva in AC 4095 KVA compreso quadri di ingresso in BT, Trasformatore 660/36.000 V, e quadri di gestione linee MT Lotto A 0			
		Lotto B-C			
		0			
		Lotto D	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	305.000,00	305.000,00
	. ^	D 4 01			
45	50	P.A.81 n.1 POWER STATION con n°1 inverter GAMESA ELECTRIC PROTEUS PV 4300 con potenza complessiva in AC 4299 KVA compreso quadri di ingresso in BT, Trasformatore 660/30.000 V, e quadri di gestione linee MT Lotto A			
		3 Lotto B-C	3,000		
		0			
		Lotto D			
		0 SOMMANO cad =	3,000	400.000,00	1.200.000,00
4.5			ŕ	•	
46	51	P.A.82 n.1 POWER STATION con n°1 inverter GAMESA ELECTRIC			
		A RIPORTARE			20.857.881,06

RIFORTO RIFORTO 20,857. 20,8						Pag.12
PROTEUS FW 4700 con potenza complessiva in AC 4709 KVA compress quadri di impresso in BT, Trasformatore 660/30,000 V, e quadri di gestione Lotto A	N°	N.E.P.		Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
quadri di ingresso in BT, Trasformatore 660/30,000 V, e quadri di gestione linee MT						20.857.881,06
Lotto A 0 Lotto B-C 5 5 5 5 5 5 5 5 5			quadri di ingresso in BT, Trasformatore 660/30.000 V, e quadri di gestione			
1						
Sommano Somm						
Lotto D SOMMANO cad =				5,000		
SOMMANO cad =			1	5,000		
47 53 P.A.84 Sistema di Accumulo Energy Storage con inverter per batterie tipo GAMESA Proteus PCS-E con potenza nominale 4180/49/0/5150 KVA. Compreso fondazione in c.a. e quadri di controllo. I sistemi per 6 6,000 6,000 2.700.000,00 16.200.			0			
Sistema di Accumulo Energy Storage con inverter per batterie tipo GAMESA Protesi PCS-E con potenza nominale 4180/4910/510 KVA. Compreso fondazione in c.a. e quadri di controllo. I sistemi per 6			SOMMANO cad =	5,000	465.000,00	2.325.000,00
Sistema di Accumulo Energy Storage con inverter per batterie tipo (GAMESA Protesi PCS+E con potenza nominale 4180/4910/510 KVA.	47	53	P.A.84			
Compress fondazione in c.a. e quadri di controllo. I sistemi per 6 6,000 2,700.000,00 16,200.			Sistema di Accumulo Energy Storage con inverter per batterie tipo			
6 SOMMANO ead = 6,000 2,700.000,00 16,200. 3) Totale Storage, Power station e Inverter 20,030.0 1) Totale ARFA IMPIANTO 22,720.5 7) Totale OPERE ELETTRICHE E CAVIDOTTI INTERNI 22,720.5			GAMESA Proteus PCS-E con potenza nominale 4180/4910/5150 KVA.			
3) Totale Storage, Power station e Inverter 20.030.0 1) Totale AREA IMPIANTO 22.720.5 7) Totale OPERU ELETTRICHE E CAVIDOTTI INTERNI 22.720.5			6			
1) Totale AREA IMPIANTO 22.720.5 7) Totale OPERE ELETTRICHE E CAVIDOTTI INTERNI 22.720.5			SOMMANO cad =	6,000	2.700.000,00	16.200.000,00
1) Totale AREA IMPIANTO 22.720.5 7) Totale OPERE ELETTRICHE E CAVIDOTTI INTERNI 22.720.5						
1) Totale AREA IMPIANTO 22.720.5 7) Totale OPERE ELETTRICHE E CAVIDOTTI INTERNI 22.720.5						
7) Totale OPERE ELETTRICHE E CAVIDOTTI INTERNI 22.720.5			3) Totale Storage, Power station e Inverter			20.030.000,00
7) Totale OPERE ELETTRICHE E CAVIDOTTI INTERNI 22.720.5						
			1) Totale AREA IMPIANTO			22.720.540,52
			7) Totale OPERE ELETTRICHE E CAVIDOTTI INTERNI			22.720.540,52
						,
			A DIDODTADE			20 202 001 00
A RIPORTARE 39.382.			A KIPOKTAKE			39.382.881,06

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE RIPORTO	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo 39.382.881,06
		CAVIDOTTI AT E LINEE DATI			39.382.881,00
		Opere elettriche linee AT e Dati			
48	59	P.A.14			
		Fornitura e posa in opera di cavi AT 95 mmq 36KV			
		(125.81+12.00+15.00+6.00+119.70+134.30+462.30+12.00+28 4.56+69.72+13.73)*3	3.765,360		
		SOMMANO m =			35.733,27
49	65	P.A.71			
49	03	Fornitura e posa in opera cavi AT 185 mmq 36 KV			
		(6.00+4124.15+12.00+243.22+69.72+13.73+998.95+8.00+40.	16 547 210		
		00)*3 SOMMANO m =	16.547,310 16.547,310		347.493,51
				,	
50		P.A.54 Fornitura e posa in opera cavi AT 500 mmq 36 KV			
		(13.73+138.88+998.95+8.00+483.62+3091.05+7179.78+90.18			
		+90.18+351.52+309.43)*3 SOMMANO m =	38.265,960 38.265,960		1.403.978,07
		Selvin Militer in	30.203,300	30,07	1.103.570,07
51	60	P.A.16 Realizzazione di giunti su cavi AT			
		giunti			
		152	152,000		
		terminali 36	36,000		
		SOMMANO cad =			75.508,32
52	62	P.A.32			
		Fornitura e posa in opera di cavo a fibra ottica a 12 fibre, compreso			
		giunzioni, terminazioni e prova di collaudo 18758	18.758,000		
		SOMMANO m =		5,98	112.172,84
53	34	P.A.34			
	51	Fornitura installazione e configurazione di Switch con 24 porte per fibra			
		ottica 12	12,000		
		SOMMANO cad =			14.400,00
54	35	P.A.35			
34	33	Esecuzione di giunzione su fibra ottica compreso di predisposizione di			
		pozzetto di ispezione in cls di dimensioni di 80x80x80xm e chiusino in ghisa sferoidale D400			
		giunti fibra ottica			
		84	84,000		70.800.00
		SOMMANO cad =	84,000	950,00	79.800,00
55	26	16.5.1			
		Fornitura e collocazione di conduttori nudi di rame elettrolitico semi crudo per linee M.T. in filo o corda, di qualsiasi sezione, compreso lo sfrido, lo			
		stendimento e la tesatura, il fissaggio agli			
		cavidotto 18758*0.504 SOMMANO kg =	9.454,032 9.454,032	19,65	185.771,73
			3112 1,002	17,00	
56	67	P.A.74 Foritura e installazione di sistema di videosorveglianza e gestione parco			
		fotovoltaico			
		1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		41.637.738,80

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO SOMMANO cad =	1,000 1,000	151.800,00	41.637.738,80 151.800,00
		SOMMANO cau –	1,000	131.800,00	131.800,00
		1) Totale Opere elettriche linee AT e Dati			2.406.657,74
		OPERE CIVILI LINEE ELETTRODOTTI AT			
57	4	1.1.5.1 Scav: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche Sezione tipo 1B			
		5255.61m*0,66mq	3.468,703		
		Sezione tipo 2B 3364.38m*0,88mq Sezione tipo 2A	2.960,654		
		3765.65m*1.159mq Seziione tipo 3B	4.364,388		
		13.73m*1.32mq	18,124		62.465.65
		SOMMANO m³ =	10.811,869	5,87	63.465,67
58	23	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di Sezione tipo 3B			
		13.73*0.60 Sezione tipo 1B	8,238		
		5255.61m*0,30mq	1.576,683		
		Sezione tipo 2B 3364.38m*0,40mq Sezione tipo 2A	1.345,752		
		3765.65m*0.40mq	1.506,260		
		SOMMANO m ³ =	4.436,933	27,35	121.350,12
59	5	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Sezione tipo 3B			
		13.73*0.92mq	12,632		
		Sezione tipo 1B 5255.61m*0,36mq Sezione tipo 2B	1.892,020		
		3364.38m*0,48mq	1.614,902		
		Sezione tipo 2A 3765.65m*0.24mq	903,756		
		SOMMANO m ³ =	4.423,310		21.364,59
60	6	1.2.5.1 trasporto di mate: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano			
		[vedi art. 1.1.5.1 pos.57 m³ 10.811,869]*20.000 A dedurre: [vedi art. 1.2.4 pos.59 m³ 4.423,310]*20.000 [vedi art. 1.4.1.2 pos.67 m² 1.355,634]*20.000*0.03 SOMMANO m³ x km =	216.237,380 88.466,200 813,380 305.516,960		198.586,02
61	18	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i			
		A RIPORTARE			42.194.305,20

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere			42.194.305,20
		[vedi art. 6.1.1.1 pos.64 m ³ 1.355,634]*(30.000-5.000)	33.890,850		
		SOMMANO m³ x km =		0,65	22.029,05
62	57	P.A.06 Coppella di copertura cavi in PVC			
		Sezione tipo 3B			
		13.73*2	27,460		
		Sezione tipo 1B	5 255 610		
		5255.61m*1 Sezione tipo 2B	5.255,610		
		3364.38m*2	6.728,760		
		Sezione tipo 2A			
		3765.65m*2 SOMMANO m =	7.531,300 19.543,130	4,81	94.002,46
		SOMMANO m =	19.343,130	4,61	94.002,46
63	58	P.A.07			
		Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE			
		Sezione tipo 3B 13.73*2	27,460		
		Sezione tipo 1B	27,400		
		5255.61m*1	5.255,610		
		Sezione tipo 2B	(729 760		
		3364.38m*2 Sezione tipo 2A	6.728,760		
		3765.65m*2	7.531,300		
		SOMMANO m =		1,53	29.900,99
C 4	1.4				
64	14	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali			
		rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti			
		per portar: per strade in ambito extraurbano			
		Sezione tipo 2A 3765.65m*0.36mq	1.355,634		
		SOMMANO m ³ =	1.355,634	27,94	37.876,41
				_,,,,	2,10,0,1
65	16	6.1.5.1			
		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb: per strade in ambito			
		extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore			
		Sezione tipo 2A			
		3765.65m*5.6	21.087,640		57.5(0.2(
		SOMMANO m ² /cm =	21.087,640	2,73	57.569,26
66	17	6.1.6.1			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni			
		stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,: per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore			
		Sezione tipo 2A			
		3765.65m*2.4	9.037,560		
		SOMMANO $m^2/cm =$	9.037,560	3,46	31.269,96
67	7	1.4.1.2			
07	,	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso			
		eseguita con mezzo idoneo tale da rendere: in ambito extraurbano -per ogni			
		m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi			
		Sezione tipo 2A 3765.65m*0.36mq	1.355,634		
		$SOMMANO m^2 =$	1.355,634	4,62	6.263,03
		A RIPORTARE			42.473.216,36

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE RIPORTO	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo 42.473.216,36
		KII OKTO			42.473.210,30
		2) Totale OPERE CIVILI LINEE ELETTRODOTTI AT			683.677,56
		2) Iolaic Of ERE CIVIETEINEE EEET TRODOTTI AT			003.077,30
		1) Totale			3.090.335,30
		8) Totale CAVIDOTTI AT E LINEE DATI			3.090.335,30
		A RIPORTARE			42.473.216,36

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE RIPORTO	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo 42.473.216,36
		OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE			42.473.210,30
		AREA IMPIANTO			
68	46	P.A.73			
		Fornitura e messa a dimora di specie arbustive o arboree compresi gli oneri			
		per la preparazione del terreno e la piantumazione delle stesse (apertura solchi, distribuzione e messa a dimora piantine			
		$m^2 =$	1,000	824.000,00	824.000,00
		1) Totale AREA IMPIANTO			824.000,00
		1) Totale			824.000,00
		9) Totale OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE			824.000,00
					,
		A RIPORTARE			43.297.216,36
		A RIPORTARE			45.297.216,36

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE RIPORTO SOTTOSTAZIONE ELETTRICA	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo 43.297.216,36
		Opere Elettromeccaniche			
69		P.A.40 Stazione di consegna utente compreso apparecchiature AT 36 KV di gestione linee, apparecchiature bt di gestione impianto e sistemi di telecontrollo,			
		compreso cabine prefabricate e opere civili di acorpo =	1,000	569.000,00	569.000,00
70		P.A.41 Realizzazione di Impianto di rete per la connessione consistente in Stazione elettrica 220/36 KV e relativi raccordi di connessione alla linea AAT			
		esistente (quota parte di competenza del produttore) acorpo =	1,000	1.500.000,00	1.500.000,00
		1) Totale			2.069.000,00
		1) Totale Opere Elettromeccaniche			2.069.000,00
		10) Totale SOTTOSTAZIONE ELETTRICA			2.069.000,00
		A RIPORTARE			45.366.216,36

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			45.366.216,36
		ONERI DI SICUREZZA			
71	40	P.A.55			
		Oneri di sicurezza secondo le prescrizioni del PSC	1,000	100 217 00	100 217 00
		acorpo =	1,000	198.217,09	198.217,09
		1) Totale			198.217,09
		11) Totale ONERI DI SICUREZZA			198.217,09
		11) Totale ONERI DI SICUREZZA			198.217,09
		A RIPORTARE			45.564.433,45

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO ONERI DI ACCESSO A DISCARICA			45.564.433,45
		ONERI DI ACCESSO A DISCARICA			
72	32	P.A.01			
12		Oneri per accesso a discarica			
		esuberi da opere idrauliche			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.15 m³ x km 2.736,000]/20.000*1500.00	205.200,000		
		esuberi da recinzioni [vedi art. 1.2.5.1 pos.25 m³ x km 390,960]/20.000*1500.00	29.322,000		
		esuberi da cavidotti interni al parco	29.322,000		
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.42 m³ x km 38.779,120]/20.000*1500.00	2.908.434,000		
		esuberi da cavidotti esterni al parco [vedi art. 1.2.5.1 pos.60 m³ x km			
		305.516,960]/20.000*1500.00	22.913.772,00		
			0		
		esuberi da vasche di laminazione [vedi art. 1.1.1.1 pos.17 m³ 2.142,765]/20.000*1500.00	160.707,375		
		esuberi area SET	100.707,373		
		107.20*1500	160.800,000		
		esuberi strade interne 8632.35*1500	12 049 525 0		
		0034.33 · 1300	12.948.525,0 00		
		SOMMANO Kg =	39.326.760,37	0,0107	420.796,34
			5		
		1) Totale			420.796,34
		12) Totale ONERI DI ACCESSO A DISCARICA			420.796,34
		A RIPORTARE			45.985.229,79

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo 45,095,220,70
		RIPORTO PROVE DI LABORATORIO ED IN SITO			45.985.229,79
73	33	P.A.05 Prove di accettazione su fondazioni, sulle strutture e sulle opere civili e prove per terre e rocce da scavo 1 SOMMANO acorpo =	1,000		110.000,00
		1) Totale			110.000,00
		13) Totale PROVE DI LABORATORIO ED IN SITO			110.000,00
		A RIPORTARE			46.095.229,79

				Pag. 22
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
INCANTIERAMENTO	1			85.000,00
VIABILITA'	2			1.200.182,96
Viabilità Parco	2		1.200.182,96	
AREA IMPIANTO	2	1.200.182,96		
OPERE IDRAULICHE	4			478.151,06
	4		478.151,06	
AREA IMPIANTO	4	181.307,66		
Opere per invarianza idraulica	5	296.843,40		
RECINZIONI	7			108.759,57
	7		108.759,57	
AREA IMPIANTO	7	108.759,57		
STRUTTURE DI SOSTEGNO E MONTAGGIO MODULI	8			14.790.246,95
	8		14.790.246,95	
AREA IMPIANTO	8	14.790.246,95		
OPERE ELETTRICHE E CAVIDOTTI INTERNI	9			22.720.540,52
AREA IMPIANTO	9		22.720.540,52	
opere elettriche cavidotti bt	9	2.369.323,08		
opere civili cavidotti bt	9	321.217,44		
Storage, Power station e Inverter	11	20.030.000,00		
CAVIDOTTI AT E LINEE DATI	13			3.090.335,30
	13		3.090.335,30	
Opere elettriche linee AT e Dati	13	2.406.657,74		
OPERE CIVILI LINEE ELETTRODOTTI AT	14	683.677,56		
OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	17	,		824.000,00
	17		824.000,00	· ·
AREA IMPIANTO	17	824.000,00	,	
SOTTOSTAZIONE ELETTRICA	18			2.069.000,00
Opere Elettromeccaniche	18		2.069.000,00	
ONERI DI SICUREZZA	19			198.217,09
ONERI DI ACCESSO A DISCARICA	20			420.796,34
PROVE DI LABORATORIO ED IN SITO	21			110.000,00
	21			45.517,50
ONERI DI CONNESSIONE				45.517,5

Importo complessivo dei lavori

€ 46.140.747,29