PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCO DI 360MW CON SISTEMA DI ACCUMULO DI CAPACITA' PARI A 82,5MWH E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI SASSARI NELLE FRAZIONI DI "PALMADULA, LA CORTE, CANAGLIA, LI PIANI, SAN GIORGIO, SCALA ERRE"

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: PALMADULA SOLAR S.R.L.

GRANGE SABATE JOATHAM JOHN
2023.10.11 09:50:06
CN=GRANGE SABATE JOATHAM JOHN
C=IT
2.5.4.4=GRANGE SABATE
2.5.4.42=JOATHAM JOHN
RSA/2048 bits

PROGETTISTA: REGIONAL

ORDINE INGEGNERI VERONA E PROVINCIA
Dott. Ing. SIMONE VENTURINI
A 2515

DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Simone Venturini

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO n°: BI028F-D-PAL- CM-01-r00
NOME FILE:
SCALA: ----
DATA: AGOSTO 2023

REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
	00	Agosto 2023	Prima Emissione	E. Cesario	M. Sandri	S. Venturini
	01					
	02					
	03					
	04					

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

NOTA:

SULLA BASE DI ESPERIENZE PREGRESSE NELL'AMBITO DELLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI DI DIMENSIONI NOTEVOLI, LE IMPRESE EFFETTUANO UNO SCONTO DI ALMENO IL 30% SUI PREZZI UNITARI INDICATI SUI LISTINI REGIONALI E SUI LISTINI PREZZI DEI FORNITORI. PER QUESTO MOTIVO È STATA APPLICATA UNA RIDUZIONE DEL 30% SU TUTTI I PREZZI UNITARI INDICATI NEL SEGUENTE ELABORATO.

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCO DI 360MW CON SISTEMA DI ACCUMULO DI CAPACITA' PARI A 82,5MWH E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI SASSARI NELLE FRAZIONI DI "PALMADULA, LA CORTE, CANAGLIA, LI PIANI, SAN GIORGIO, SCALA ERRE"

COMMITTENTE: PALMADULA SOLAR S.R.L.

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	001 - SOTTOSTAZIONE AT SUD (SpCat 1) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
1 / 7 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	- sbancamento area effettiva interessata a costruzione SSE strade comprese (mq circa 49000 totali di ingombro) - dati ottenuti da elaborato grafico		47749,00			47′749,000		
	SOMMANO m³					47′749,000	2,93	139′904,57
2 / 8 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	- rilavato area effettiva interessata a costruzione SSE strade comprese (mq circa 49000 totali di ingombro) - dati ottenuti da elaborato grafico		47754,00			47′754,000		
	SOMMANO m³					47′754,000	1,71	81′659,34
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							221′563,91
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
3 / 9 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	edifici SSE SUD							
	- edificio comandi (1)		23,00	14,000	0,8000	257,600		
	- edificio servizi ausiliari (2)		19,00	19,000	0,8000	288,800		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)		7,00	2,500	0,3000	5,250		
		2,00	2,50	1,000	1,3000	6,500		
		6,00	0,50	0,500	0,8000	1,200		
		2,00	1,00	1,000	1,0000	2,000		
	- edificio magazzino (9)		16,00	11,000	0,8000	140,800		
	- locali quadri (MT)	3,00	15,60	8,100	0,8000	303,264		
	- vasche di raccolta oli trasformatore piccole	2,00	3,70	1,900	2,5000	35,150		
	- vasca raccolta olio (6)	1,00	14,40	6,900	4,3000	427,248		
	- vasca riserva VVFF (7)	1,00	8,70	6,400	2,6000	144,768		
	- autotrasformatori 380/150 kV (ATR1 e ATR2)							
	.struttura centrale	2,00	25,20	7,700	1,3500	523,908		
	.strutture laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	9,00	3,900	1,1000	154,440		
	- trasformatori 150/30 kV (TR)	3,00	13,60	8,900	1,9000	689,928		
	A R I P O R T A R E					2′980,856		221′563,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´980,856		221´563,91
	- serbatoio interrato gasolio (11)	1,00	3,00	2,000	1,5000	9,000		
	- torri faro (3)	3,00	5,20	5,200	0,6000	48,672		
	- chioschi sistemi di controllo (5)	9,00	6,70	2,800	0,3500	59,094		
	- trasformatori MT/bt (10)	1,00	10,20	3,550	0,4000	14,484		
	- plinti singoli	3,00	1,20	1,200	0,9000	3,888		
		47,00	1,50	1,500	0,9000	95,175		
		6,00	1,60	1,600	0,9000	13,824		
		47,00	1,80	1,800	0,9000	137,052		
		22,00	2,00	2,000	0,9000	79,200		
		24,00	2,20	2,200	0,9000	104,544		
		3,00	2,55	2,550	0,9000	17,557		
	- plinti multipli	3,00	4,70	2,200	0,9000	27,918		
		4,00	5,00	1,600	0,9000	28,800		
		7,00	5,90	1,500	0,9000	55,755		
		11,00	6,10	1,500	0,9000	90,585		
		2,00	6,80	1,800	0,9000	22,032		
		7,00	7,20	2,200	0,9000	99,792		
	SOMMANO m³					3´888,228	10,47	40´709,75
4 / 10 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	edifici SSE SUD - magrone plinti e sottopavimentazione							
	- edificio comandi (1)		23,00	14,000	0,2000	64,400		
	- edificio servizi ausiliari (2)		19,00	19,000	0,2000	72,200		
	- locale MT e ausiliari SSE (4) compreso magrone delle vasche e dei pozzetti interni		7,00	2,500	0,1000	1,750		
		2,00	0,50	0,500	0,1000	0,050		
		2,00	1,00	1,000	0,1000	0,200		
	- edificio magazzino (9)		16,00	11,000	0,2000	35,200		
	- locali quadri (MT)	3,00	15,60	8,100	0,2000	75,816		
	- vasche di raccolta olii trasformatore piccole	2,00	3,70	1,900	0,1000	1,406		
	vasca raccolta olio (6)	1,00	14,40	6,900	0,1000	9,936		
	- vasca riserva VVFF (7)	1,00	8,70	6,400	0,1000	5,568		
	- autotrasformatori 380/150 kV (ATR1 e ATR2)							
	.struttura centrale	2,00	25,20	7,700	0,1500	58,212		
	.strutture laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	9,00	3,900	0,1500	21,060		
	- trasformatori 150/30 kV (TR)	3,00	13,60	8,900	0,1000	36,312		
	- serbatoio interrato gasolio (11)	1,00	3,00	2,000	0,1000	0,600		
	- torri faro (3)	3,00	5,20	5,200	0,1000	8,112		
	- chioschi sistemi di controllo (5)	9,00	6,70	2,800	0,1000	16,884		
	- trasformatori MT/bt (10)	1,00	10,20	3,550	0,1000	3,621		
	- plinti singoli	3,00	1,20	1,200	0,1000	0,432		
		47,00	1,50	1,500	0,1000	10,575		
	A R I P O R T A R E					422,334		262´273,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					422,334		262′273,66
		6,00	1,60	1,600	0,1000	1,536		
		47,00	1,80	1,800	0,1000	15,228		
		22,00	2,00	2,000	0,1000	8,800		
		24,00	2,20	2,200	0,1000	11,616		
		3,00	2,55	2,550	0,1000	1,951		
	- plinti multipli	3,00	4,70	2,200	0,1000	3,102		
		4,00	5,00	1,600	0,1000	3,200		
		7,00	5,90	1,500	0,1000	6,195		
		11,00	6,10	1,500	0,1000	10,065		
		2,00	6,80	1,800	0,1000	2,448		
		7,00	7,20	2,200	0,1000	11,088		
	SOMMANO m³					497,563	148,07	73′674,15
5 / 11 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	edifici SSE SUD - plinti+pilastri di sostegno strutturali, elevazioni, solette di copertura							
	- edificio comandi (1)	12,00	0,40	0,400	4,7000	9,024		
			23,00	14,000	0,2000	64,400		
	- edificio servizi ausiliari (2)	12,00	0,40	0,400	4,7000	9,024		
			19,00	19,000	0,2000	72,200		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)	4,00	0,10	2,300	3,2000	2,944		
		2,00	0,10	7,000	3,2000	4,480		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,05	2,000	0,9500	0,380		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,05	0,600	0,9500	0,057		
		2,00	1,00	1,000	0,1000	0,200		
	(par.ug.=4*6)	24,00	0,50	0,500	0,8000	4,800		
	(par.ug.=4*6)	24,00	0,40	0,400	0,7000	-2,688		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,00	1,000	1,0000	8,000		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,80	0,800	0,8000	-4,096		
	- edificio magazzino (9)	6,00	0,40	0,400	4,7000	4,512		
			16,00	11,000	0,2000	35,200		
	- locali quadri (MT) *(par.ug.=3*6)	18,00	0,40	0,400	4,7000	13,536		
			15,60	8,100	0,2000	25,272		
	- vasca raccolta olio (6)		14,20	6,700	3,6000	342,504		
	a detrarre vuoto interno		13,60	6,100	3,0000	-248,880		
	- vasche di raccolta olii trasformatore piccole	2,00	3,50	1,700	2,0000	23,800		
	a detrarre vuoto interno	2,00	3,10	1,300	1,6000	-12,896		
	- vasca riserva VVFF (7)	1,00	8,50	6,200	2,5000	131,750		
	a detrarre vuoto interno	1,00	8,10	5,800	2,1000	-98,658		
	- autotrasformatori 380/150 kV (ATR1 e ATR2)							
	.struttura centrale (superficie parte principale mq 6)	2,00	25,00	6,000		300,000		
	.struttura centrale (superfici parti appoggio martinetti, sotto grigliati e drenaggio ghiaia mq 1.25)	2,00	9,00	1,250		22,500		
	.strutture laterali (superfici sotto grigliato e drenaggio ghiaia compresi e cordoli di tamponamento mq 2.40	2,00	9,00	2,400		43,200		
	- trasformatori 150/30 kV (TR1, TR2 e TR3)							
	.basamento	3,00	13,40	8,700	0,8000	279,792		
	.setti su basamento	3,00	10,80	1,000	1,1000	35,640		
	(par.ug.=3*2)	6,00	7,50	1,000	1,1000	49,500		
	.cordolino laterale dx (superficie trasversale mq 0.31)	3,00	6,90	0,310		6,417		
	.setto centrale (superficie trasversale mq 21.51)	3,00		21,510	1,1000	70,983		
	.setti di tamponamento alti	3,00	10,80	0,400	6,2000	80,352		
	(ringrossi superiori solo tratto sopra) *(par.ug.=3*2)	6,00	10,80	0,150	0,5000	4,860		
	A R I P O R T A R E					1′278,109		335′947,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1′278,109		335′947,81
	(par.ug.=3*2)	6,00	7,50	0,400	6,2000	111,600		
	- torri faro (3)	3,00	5,00	5,000	0,5000	37,500		
	- chioschi sistemi di controllo (5)	9,00	6,50	2,600	0,2500	38,025		
	- trasformatori MT/bt (10)	1,00	10,00	3,350	0,3000	10,050		
	- plinti singoli	3,00	1,00	1,000	0,3000	0,900		
		3,00	0,65	0,650	0,5000	0,634		
		47,00	1,30	1,300	0,3000	23,829		
		47,00	0,55	0,550	0,5000	7,109		
		6,00	1,40	1,400	0,3000	3,528		
		6,00	0,75	0,750	0,5000	1,688		
		47,00	1,60	1,600	0,3000	36,096		
		47,00	0,95	0,950	0,5000	21,209		
		22,00	1,80	1,800	0,3000	21,384		
		22,00	1,05	1,050	0,5000	12,128		
		24,00	2,00	2,000	0,3000	28,800		
		24,00	1,10	1,100	0,5000	14,520		
		3,00	2,35	2,350	0,3000	4,970		
		3,00	1,25	1,250	0,5000	2,344		
	- plinti multipli	3,00	4,50	2,000	0,3000	8,100		
	(par.ug.=2*3)	6,00	1,10	1,100	0,5000	3,630		
		4,00	4,80	1,400	0,3000	8,064		
	(par.ug.=3*4)	12,00	0,65	0,650	0,5000	2,535		
		7,00	5,70	1,300	0,3000	15,561		
	(par.ug.=3*7)	21,00	0,55	0,550	0,5000	3,176		
		11,00	5,90	1,300	0,3000	25,311		
	(par.ug.=3*11)	33,00	0,75	0,750	0,5000	9,281		
		2,00	6,60	1,600	0,3000	6,336		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,85	0,850	0,5000	2,168		
		7,00	7,00	2,000	0,3000	29,400		
	(par.ug.=3*7)	21,00	1,15	1,150	0,5000	13,886		
	Sommano positivi m³					2′149,089		
	Sommano negativi m³					-367,218		
	SOMMANO m³					1′781,871	176,50	314′500,23
6 / 12 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	edifici SSE SUD - plinti+pilastri di sostegno strutturali, elevazioni, solette di copertura							
	- edificio comandi (1) *(par.ug.=12,00*4)	48,00	0,40		4,7000	90,240		
			23,00	14,000		322,000		
	- edificio servizi ausiliari (2) *(par.ug.=12,00*4)	48,00	0,40		4,7000	90,240		
			19,00	19,000		361,000		
	- locale MT e ausiliari SSE (4) *(par.ug.=4,00*2)	8,00		2,300	3,2000	58,880		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00		7,000	3,2000	89,600		
	(par.ug.=4*2)	8,00		2,000	0,9500	15,200		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,600	0,9500	2,280		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00		1,000	0,1000	0,400		
	(par.ug.=4*6)	24,00		0,500	0,8000	9,600		
	(par.ug.=4*6)	24,00		0,400	0,7000	6,720		
	(par.ug.=4*2)	8,00		1,000	1,0000	8,000		
	(par.ug.=4*2)	8,00		0,800	0,8000	5,120		
	- edificio magazzino (9) *(par.ug.=6*4)	24,00	0,40		4,7000	45,120		
			16,00	11,000		176,000		
	- locali quadri (MT) *(par.ug.=3*6*4)	72,00	0,40		4,7000	135,360		
	A R I P O R T A R E					1′415,760		650′448,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´415,760		650´448,04
			15,60	8,100		126,360		
	- vasca raccolta olio (6)	2,00	14,20		3,6000	102,240		
		2,00		6,700	3,6000	48,240		
		2,00	13,60		3,0000	81,600		
		2,00		6,100	3,0000	36,600		
			13,60	6,100		82,960		
	- vasche di raccolta oli trasformatore piccole *(par.ug.=2,00*2)	4,00	3,50		2,0000	28,000		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,700	2,0000	13,600		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,10		1,6000	19,840		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,500	1,6000	9,600		
			3,10	1,500		4,650		
	- vasca riserva VVFF (7)	2,00	8,50		2,5000	42,500		
		2,00		6,200	2,5000	31,000		
		2,00	8,10		2,1000	34,020		
		2,00		5,800	2,1000	24,360		
	- autotrasformatori 380/150 kV (ATR1 e ATR2)							
	.struttura centrale (superficie parte principale mq 6) *(par.ug.=2*2)	4,00		6,000		24,000		
	(par.ug.=2*2)	4,00	25,00		0,5000	50,000		
	(par.ug.=8*2)	16,00	25,00		0,9500	380,000		
	.struttura centrale (superfici parti appoggio martinetti, sotto grigliati e drenaggio ghiaia mq 1.25) *(par.ug.=2*2)	4,00		1,250		5,000		
	(par.ug.=8*2)	16,00	9,00		0,5000	72,000		
	.strutture laterali (superfici sotto grigliato e drenaggio ghiaia compresi e cordoli di tamponamento mq 2.40 *(par.ug.=2*2*2)	8,00		2,400		19,200		
	(par.ug.=2*8*2)	32,00	9,00		0,5000	144,000		
	(par.ug.=2*2)	4,00	9,00		0,4500	16,200		
	(par.ug.=2*2)	4,00	9,00		1,1000	39,600		
	- trasformatori 150/30 kV (TR1, TR2 e TR3)							
	.basamento *(par.ug.=3,00*2)	6,00	13,40		0,8000	64,320		
	(par.ug.=3*2)	6,00		8,700	0,8000	41,760		
	.setti su basamento *(par.ug.=3*2)	6,00	10,80		1,1000	71,280		
	(par.ug.=3*2)	6,00		1,000	1,1000	6,600		
	(par.ug.=3*2)	6,00	7,50		1,1000	49,500		
	(par.ug.=3*2)	6,00		1,000	1,1000	6,600		
	.cordolino laterale dx (superficie trasversale mq 0.31) *(par.ug.=3*2)	6,00		0,310		1,860		
	(par.ug.=3*2)	6,00	6,90		0,9300	38,502		
	.setto centrale (superficie trasversale mq 21.51) *(par.ug.=3*2)	6,00		4,200	1,1000	27,720		
	(par.ug.=3*2)	6,00		5,000	1,1000	33,000		
	(par.ug.=3*2)	6,00		2,600	1,1000	17,160		
	(par.ug.=3*2)	6,00		0,900	1,1000	5,940		
	.setti di tamponamento alti *(par.ug.=3*2)	6,00	10,80		6,2000	401,760		
	(ringrossi superiori solo tratto sopra) *(par.ug.=3*2)	6,00	10,80	0,150		9,720		
	(par.ug.=3*2*2)	12,00	7,50		6,2000	558,000		
	- torri faro (3) *(par.ug.=3*4)	12,00	5,00	5,000	0,5000	150,000		
	- chioschi sistemi di controllo (5) *(par.ug.=9,00*2)	18,00	6,50		0,2500	29,250		
	(par.ug.=9*2)	18,00		2,600	0,2500	11,700		
	- trasformatori MT/bt (10) *(par.ug.=1*2)	2,00	10,00		0,3000	6,000		
	(par.ug.=1*2)	2,00		3,350	0,3000	2,010		
	- plinti singoli *(par.ug.=3,00*4)	12,00	1,00		0,3000	3,600		
	(par.ug.=3,00*4)	12,00		0,650	0,5000	3,900		
	(par.ug.=47,00*4)	188,00	1,30		0,3000	73,320		
	(par.ug.=47,00*4)	188,00		0,550	0,5000	51,700		
	(par.ug.=6,00*4)	24,00	1,40		0,3000	10,080		
	(par.ug.=6*4)	24,00		0,750	0,5000	9,000		
	(par.ug.=47*4)	188,00	1,60		0,3000	90,240		
	(par.ug.=47*4)	188,00		0,950	0,5000	89,300		
	(par.ug.=22*4)	88,00	1,80		0,3000	47,520		
	(par.ug.=22*4)	88,00		1,050	0,5000	46,200		
	A R I P O R T A R E					4´808,872		650´448,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´808,872		650´448,04
	(par.ug.=24*4)	96,00	2,00		0,3000	57,600		
	(par.ug.=24*4)	96,00		1,100	0,5000	52,800		
	(par.ug.=3*4)	12,00	2,35		0,3000	8,460		
	(par.ug.=3*4)	12,00		1,250	0,5000	7,500		
	- plinti multipli							
	*(par.ug.=3,00*2)	6,00	4,50		0,3000	8,100		
	(par.ug.=3*2)	6,00		2,000	0,3000	3,600		
	(par.ug.=2*3*4)	24,00		1,100	0,5000	13,200		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,80		0,3000	11,520		
	(par.ug.=4*2)	8,00		1,400	0,3000	3,360		
	(par.ug.=3*4*4)	48,00		0,650	0,5000	15,600		
	(par.ug.=7,00*2)	14,00	5,70		0,3000	23,940		
	(par.ug.=7*2)	14,00		1,300	0,3000	5,460		
	(par.ug.=3*7*4)	84,00		0,550	0,5000	23,100		
	(par.ug.=11*2)	22,00	5,90		0,3000	38,940		
	(par.ug.=11*2)	22,00		1,300	0,3000	8,580		
	(par.ug.=3*11*4)	132,00		0,750	0,5000	49,500		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	6,60		0,3000	7,920		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,600	0,3000	1,920		
	(par.ug.=3*2*4)	24,00		0,850	0,5000	10,200		
	(par.ug.=7,00*2)	14,00	7,00		0,3000	29,400		
	(par.ug.=7*2)	14,00		2,000	0,3000	8,400		
	(par.ug.=3*7*4)	84,00		1,150	0,5000	48,300		
	SOMMANO m²					5´246,272	21,46	112´585,00
7 / 13 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate - edifici SSE SUD - incidenza 90 kg/mc Vedi voce n° 11 [m³ 1 781.871]				90,0000	160´368,390		
	- basamenti apparecchiature di piazzale - incidenza 90 kg/mc vedi quantità specifica articolo cls				90,0000	90,000		
	SOMMANO kg					160´458,390	1,95	312´893,86
8 / 14 zPA.EDI.006	Fornitura e posa in opera di pannello in grigliato elettrofuso con acciaio S235JR di altezza mm 1500 circa e dimensioni delle maglie 62*132 circa, piatto mm 25*2 e tondo ø 5. - autotrasformatori 380/150 kV (ATR1 e ATR2) .grigliato struttura centrale	2,00	25,00	2,400		120,000		
	(piastra metallica si appoggio martinetti "assimilabile") * (par.ug.=2*2)	4,00	25,00	0,900		90,000		
	.grigliati strutture laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	9,00	4,000		144,000		
	SOMMANO m³					354,000	47,24	16´722,96
9 / 15 PF.0013.000 3.0107	Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso spec ... guinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. edifici SSE SUD - muri perimetrali - edificio comandi (1) -	2,00	23,00		4,7000	216,200		
		2,00		14,000	4,7000	131,600		
	A R I P O R T A R E					347,800		1´092´649,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					347,800		1´092´649,86
	a detrarre porte e porte finestre	4,00		1,600	2,8000	-17,920		
		1,00		1,900	2,8000	-5,320		
	a detrarre vetrate	7,00		3,100	0,7000	-15,190		
		3,00		0,700	0,7000	-1,470		
		4,00		1,600	0,7000	-4,480		
	- edificio servizi ausiliari (2)	2,00	19,00		4,7000	178,600		
		2,00		19,000	4,0700	154,660		
	a detrarre porte e porte finestre	4,00		1,600	2,8000	-17,920		
		2,00		1,900	2,8000	-10,640		
		1,00		2,300	2,6000	-5,980		
	a detrarre vetrate	4,00		3,100	0,7000	-8,680		
		4,00		1,600	0,7000	-4,480		
	- edificio magazzino (9)	2,00	16,00		4,7000	150,400		
		2,00		11,000	4,7000	103,400		
	a detrarre porte, porte finestre e finestre	3,00		1,600	2,8000	-13,440		
		2,00		1,900	2,8000	-10,640		
		4,00		2,000	0,7000	-5,600		
	- locali quadri (MT) *(par.ug.=3*2)	6,00	15,60		4,7000	439,920		
	(par.ug.=3*2)	6,00		8,100	4,7000	228,420		
	a detrarre vetrate *(par.ug.=3*4)	12,00		5,000	0,9000	-54,000		
	Sommano positivi m²					1´603,200		
	Sommano negativi m²					-175,760		
	SOMMANO m²					1´427,440	86,37	123´287,99
10 / 16 PF.0013.000 3.0115	Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso spe ... guinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.							
	edifici SSE SUD - divisorie interne							
	- edificio comandi (1)		9,30		3,4500	32,085		
		2,00	3,00		3,4500	20,700		
				9,600	3,4500	33,120		
	a detrarre porte interne	1,00		1,400	2,1000	-2,940		
	- edificio servizi ausiliari (2)		9,90		3,4500	34,155		
		3,00	6,80		3,4500	70,380		
				16,900	3,4500	58,305		
	a detrarre porte interne	2,00		0,900	2,1000	-3,780		
		1,00		1,400	2,1000	-2,940		
	- edificio magazzino (9)		16,00		3,4500	55,200		
			1,80		3,4500	6,210		
			1,10		3,4500	3,795		
		2,00		5,500	3,4500	37,950		
	a detrarre porte interne	4,00		0,800	2,1000	-6,720		
		2,00		0,700	2,1000	-2,940		
	Sommano positivi m²					351,900		
	Sommano negativi m²					-19,320		
	SOMMANO m²					332,580	51,00	16´961,58
11 / 18 PF.0013.000 9.0057	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferi ... 'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/ mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 7,20 m							
	edificio SSE sud - solai di copertura							
	- edificio comandi (1)		23,00	14,000		322,000		
	A R I P O R T A R E					322,000		1´232´899,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					322,000		1´232´899,43
	- edificio servizi ausiliari (2)		19,00	19,000		361,000		
	- edificio magazzino (9)		16,00	11,000		176,000		
	- locali quadri (MT)	3,00	15,60	8,100		379,080		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)		7,00	2,500		17,500		
	SOMMANO m²					1´255,580	65,06	81´688,03
12 / 30 PF.0009.000 8.0112	Plinto in cemento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato co ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.							
	edificio SSE SUD illuminazione del piazzale					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	431,33	12´939,90
13 / 2333 PF.0010.000 5.0028	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm ... o in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 8							
	Serbatoio gasolio interrato (11)					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	2´845,21	2´845,21
14 / 2334 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	stima Volume occorrente per rinterri di tutte le opere (edifici, basamenti, ecc) - 10% degli scavi Vedi voce n° 9 [m³ 3 888.228]	0,10				388,823		
	SOMMANO m³					388,823	4,38	1´703,04
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							1´110´511,70
	006 - FINITURE OPERE CIVILI INTERNE ED ESTERNE (SbCat 6)							
15 / 17 E-CAM.03.001 .a	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti a una st ... serramenti PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	edifici SSE SUD - contropareti divisorie interne e rivestimenti ove indicato muri perimetrali lato interno in cartongesso							
	- edificio comandi (1)	2,00	21,20		3,4500	146,280		
		2,00	12,40		3,4500	85,560		
	a detrarre porte e porte finestre	4,00		1,600	2,8000	-17,920		
		1,00		1,900	2,8000	-5,320		
	a detrarre vetrate	7,00		3,100	0,7000	-15,190		
		3,00		0,700	0,7000	-1,470		
		4,00		1,600	0,7000	-4,480		
			5,45		3,4500	18,803		
			0,87		3,4500	-3,002		
			1,80		3,4500	6,210		
	A R I P O R T A R E					209,471		1´332´075,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					209,471		1´332´075,61
			1,10		3,4500	3,795		
		2,00	6,20		3,4500	42,780		
	a detrarre porte interne	6,00		0,800	2,1000	-10,080		
		2,00		0,700	2,1000	-2,940		
	- edificio servizi ausiliari (2)		17,00		3,4500	58,650		
			16,80		3,4500	57,960		
	a detrarre porte e porte finestre	4,00		1,600	2,8000	-17,920		
		1,00		1,900	2,8000	-5,320		
	a detrarre vetrate	4,00		3,100	0,7000	-8,680		
		4,00		1,600	0,7000	-4,480		
	Sommano positivi m²					420,038		
	Sommano negativi m²					-96,802		
	SOMMANO m²					323,236	45,86	14´823,60
16 / 22 PF.0010.000 7.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45							
	edifici SSE SUD							
	- edificio comandi (1)					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	301,22	1´506,10
17 / 23 PF.0010.000 7.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico							
	edifici SSE SUD							
	- edificio comandi (1)					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	438,90	1´316,70
18 / 24 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto							
	edifici SSE SUD - tinte interne							
	- edificio comandi (1) *(par.ug.=2*2)	4,00	5,45		3,4500	75,210		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,65		3,4500	50,370		
		2,00	1,80		3,4500	12,420		
		2,00	1,10		3,4500	7,590		
		2,00	9,60		3,4500	66,240		
	(par.ug.=2*2)	4,00		6,200	3,4500	85,560		
		2,00		9,400	3,4500	64,860		
			23,00	14,000		322,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)	2,00	9,90		3,4500	68,310		
	(par.ug.=3*2)	6,00	6,80		3,4500	140,760		
		2,00		16,900	3,4500	116,610		
			19,00	19,000		361,000		
	- edificio magazzino (9)	2,00	16,00		3,4500	110,400		
		2,00	1,80		3,4500	12,420		
		2,00	1,10		3,4500	7,590		
	(par.ug.=2*2)	4,00		5,500	3,4500	75,900		
			16,00	11,000		176,000		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)	2,00	7,00		3,4500	48,300		
		2,00		2,500	3,4500	17,250		
			7,00	2,500		17,500		
	- locali quadri MT *(par.ug.=3*2)	6,00	15,60		3,4500	322,920		
	(par.ug.=3*2)	6,00		8,100	3,4500	167,670		
			15,60	8,100		126,360		
	A R I P O R T A R E					2´453,240		1´349´722,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´453,240		1´349´722,01
	SOMMANO m²					2´453,240	8,40	20´607,22
19 / 25 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne							
	edifici SSE SUD - tinte esterne							
	- edificio comandi (1)	2,00	23,00		4,7000	216,200		
		2,00		14,000	4,7000	131,600		
	- edificio servizi ausiliari (2)	2,00	19,00		4,7000	178,600		
		2,00		19,000	4,7000	178,600		
	- edificio magazzino (9)	2,00	16,00		4,7000	150,400		
		2,00		11,000	4,7000	103,400		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)	2,00	7,00		4,7000	65,800		
		2,00		2,500	4,7000	23,500		
	- locali quadri MT *(par.ug.=3*2)	6,00	15,60		4,7000	439,920		
	(par.ug.=3*2)	6,00		8,100	4,7000	228,420		
	SOMMANO m²					1´716,440	9,83	16´872,61
20 / 26 PF.0013.001 2.0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc							
	edifici SSE SUD							
	- edificio comandi (1)	2,00	23,00			46,000		
		2,00		14,000		28,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)	2,00	19,00			38,000		
		2,00		19,000		38,000		
	- edificio magazzino (9)	2,00	16,00			32,000		
		2,00		11,000		22,000		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)	2,00	7,00			14,000		
		2,00		2,500		5,000		
	- locali quadri MT *(par.ug.=3*2)	6,00	15,60			93,600		
	(par.ug.=3*2)	6,00		8,100		48,600		
	SOMMANO m					365,200	24,63	8´994,88
21 / 27 PF.0013.001 2.0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm							
	edifici SSE SUD							
	- edificio comandi (1) *(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	- edificio servizi ausiliari (2) *(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	- edificio magazzino (9) *(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)	2,00			4,7000	9,400		
		2,00			4,7000	9,400		
	- locali quadri MT *(par.ug.=3*2*2)	12,00			4,7000	56,400		
	(par.ug.=3*2*2)	12,00			4,7000	56,400		
	SOMMANO m					244,400	20,81	5´085,96
22 / 28 PF.0013.001 3.0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4							
	A R I P O R T A R E							1´401´282,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´401´282,68
	edifici SSE SUD - sottofondo pavimentazioni interne							
	- edificio comandi (1)		23,00	14,000		322,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)		19,00	19,000		361,000		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)		7,00	2,500		17,500		
	- edificio magazzino (9)		16,00	11,000		176,000		
	- locali quadri MT	3,00	15,60	8,100		379,080		
	SOMMANO m²					1´255,580	12,63	15´857,98
23 / 29 PF.0013.001 3.0141	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco ... bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15							
	edifici SSE SUD - pavimentazione interna							
	- edificio comandi (1)		23,00	14,000		322,000		
	a detrarre superficie in gres rosso		41,00			-41,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)		19,00	19,000		361,000		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)		7,00	2,500		17,500		
	- edificio magazzino (9)		16,00	11,000		176,000		
	- locali quadri MT	3,00	15,60	8,100		379,080		
	Sommano positivi m²					1´255,580		
	Sommano negativi m²					-41,000		
	SOMMANO m²					1´214,580	40,98	49´773,49
24 / 2320 PF.0013.001 3.0013	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucciolo. 1 scelta							
	edifici SSE SUD - pavimentazione interna area servizi igienici e spogliatoio							
	- edificio comandi (1) - superficie circa 41 mq		41,00			41,000		
	SOMMANO m²					41,000	27,31	1´119,71
	Parziale 006 - FINITURE OPERE CIVILI INTERNE ED ESTERNE (SbCat 6) euro							135´958,25
	007 - PORTE E SERRAMENTI INTERNE ED ESTERNE (SbCat 7)							
25 / 19 PF.0013.000 6.0243	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrisp ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	edifici SSE SUD							
	- edificio comandi (1)					8,000		
	SOMMANO cad.					8,000	557,69	4´461,52
26 / 20 PF.0013.000 6.0348	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	edifici SSE SUD							
	A R I P O R T A R E							1´472´495,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´472´495,38
	- edificio servizi ausiliari (2)					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	499,39	998,78
27 / 21 PF.0013.000 6.0002	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	edifici SSE SUD							
	- edificio comandi (1)					1,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)					1,000		
	SOMMANO cad.					2,000	679,27	1´358,54
28 / 2317 PF.0013.000 6.0055	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in P ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	edifici SSE SUD							
	- edificio servizi ausiliari (2)	1,00		2,300	2,6000	5,980		
	SOMMANO m²					5,980	215,31	1´287,55
29 / 2318 PF.0013.000 6.0008	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	edifici SSE SUD - porte esterne							
	- edificio comandi (1)					5,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)					6,000		
	SOMMANO cad.					11,000	846,82	9´315,02
30 / 2319 PF.0013.000 6.0262	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di gu ... gistrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.							
	edifici SSE SUD							
	- edificio comandi (1)	7,00		3,100	0,7000	15,190		
		3,00		0,700	0,7000	1,470		
		4,00		1,600	0,7000	4,480		
	- edificio servizi ausiliari (2)	4,00		3,100	0,7000	8,680		
		4,00		1,600	0,7000	4,480		
	- edificio magazzino (9)	4,00		5,000	0,9000	18,000		
	- locali quadri MT *(par.ug.=3*4,00)	12,00		5,000	0,9000	54,000		
	SOMMANO m²					106,300	359,11	38´173,39
	Parziale 007 - PORTE E SERRAMENTI INTERNE ED ESTERNE (SbCat 7) euro							55´594,80
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
31 / 6 PF.0006.000	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro							
	A R I P O R T A R E							1´523´628,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´523´628,66
1.0090	zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione compresi n.2 cancelli		900,00			900,000		
	SOMMANO m					900,000	25,03	22´527,00
32 / 31 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	2,00			20,0000	40,000		
	SOMMANO kg					40,000	6,08	243,20
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							22´770,20
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
33 / 32 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	scavi per predisposizione impianto idraulico al servizio dell'edificio SSE e per la rete di smaltimento acque meteoriche							
	- tubi Ø 160 PVC		897,00	0,700	1,0000	627,900		
	- tubi Ø 200 PVC		570,00	0,700	1,0000	399,000		
	- tubi Ø 250 PVC		60,00	0,700	1,0000	42,000		
	- tubi Ø 315 PVC		70,00	0,700	1,0000	49,000		
	- tubi Ø 160 ACCIAIO		15,00	0,700	1,0000	10,500		
	- tubi Ø 65 PEAD		30,00	0,700	1,0000	21,000		
	- tubi Ø 160 PEAD		15,00	0,700	1,0000	10,500		
	- pozzetto disoleatore	3,00	1,70	1,700	1,7000	14,739		
	- vasca imhoff *(lung.=0,60*0,60*3,1416)	1,00	1,13		1,5000	1,695		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 1.50	3,00	1,20	1,200	1,6000	6,912		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 2.50	7,00	1,20	1,200	2,6000	26,208		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 3.00	4,00	1,20	1,200	3,1000	17,856		
	SOMMANO m³					1´227,310	12,71	15´599,11
34 / 33 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	cls magrone per predisposizione impianto idraulico al servizio dell'edificio SSE e per la rete di smaltimento acque meteoriche							
	- pozzetto disoleatore	3,00	1,70	1,700	0,1000	0,867		
	- vasca imhoff *(lung.=0,60*0,60*3,1416)	1,00	1,13		0,1000	0,113		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 1.50	3,00	1,20	1,200	0,1000	0,432		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 2.50	7,00	1,20	1,200	0,1000	1,008		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 3.00	4,00	1,20	1,200	0,1000	0,576		
	SOMMANO m³					2,996	148,07	443,62
35 / 34 zPA.IDR.001	Fornitura di vasca Imhoff in c.a.v. della capacità di 1000 litri completa							
	A R I P O R T A R E							1´562´441,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´562´441,59
a	- vasca imhoff					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	735,00	735,00
36 / 35 zPA.IDR.001 b	Posa in opera di vasca Imhoff in c.a.v. della capacità di 1000 litri completa							
	- vasca imhoff					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	210,00	210,00
37 / 36 PF.0003.001 4.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	897,00			1´345,500		
	SOMMANO m					1´345,500	31,39	42´235,25
38 / 37 PF.0003.001 4.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	570,00			855,000		
	SOMMANO m					855,000	45,46	38´868,30
39 / 38 PF.0003.001 4.0005	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	60,00			90,000		
	SOMMANO m					90,000	64,04	5´763,60
40 / 39 PF.0003.001 4.0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	70,00			105,000		
	SOMMANO m					105,000	87,34	9´170,70
41 / 40 PR.0021.000 1.0008	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di gi ... to terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	30,00			45,000		
	A RIPORTARE					45,000		1´659´424,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,000		1´659´424,44
	SOMMANO m					45,000	6,20	279,00
42 / 41 PR.0021.0001.0019	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di gi ... to terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 6,2							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	15,00			22,500		
	SOMMANO m					22,500	17,13	385,43
43 / 42 PF.0003.0004.0008	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (co ... . Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 200 mm, spessore 5,0 mm							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	15,00			22,500		
	SOMMANO m					22,500	130,68	2´940,30
44 / 43 zPA.IDR.002a	Fornitura di elettropompa sommergibile di rilancio							
	rilancio al pozzetto disoleatore					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	350,00	700,00
45 / 44 zPA.IDR.002b	Posa in opera e installazione di elettropompa sommergibile di rilancio							
	rilancio al pozzetto disoleatore					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	63,00	126,00
46 / 45 PF.0003.0015.0007	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE							
	- pozzetto ad uso disoleatore					3,000		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 1.50					3,000		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 2.50					7,000		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 3.00					4,000		
	SOMMANO cad.					17,000	538,44	9´153,48
47 / 46 PF.0003.0015.0008	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: l ... alcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 7/10 cm							
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 1.50 - 1 prolunga *(par.ug.=3*1)	3,00				3,000		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 2.50 - 3 prolunghe *(par.ug.=7*3)	21,00				21,000		
	- pozzetti con caditoia 100x100 H 3.00 - 4 prolunghe *(par.ug.=4*4)	16,00				16,000		
	A RIPORTARE					40,000		1´673´008,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,000		1´673´008,65
	SOMMANO cad.					40,000	313,78	12´551,20
48 / 47 zPA.EDI.004	Fornitura e posa in opera di elementi in ghisa sferoidale classe D400 per reti idrauliche e reti impiantistiche quali chiusini e caditoie							
	- caditoie 50x50	46,00			43,0000	1´978,000		
	SOMMANO kg					1´978,000	3,11	6´151,58
49 / 48 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	sabbia appoggio e ricoprimento tubi impianto idraulico al servizio dell'edificio SSE e per la rete di smaltimento acque meteoriche							
	- tubi Ø 160 PVC		897,00	0,700	0,3000	188,370		
	- tubi Ø 200 PVC		570,00	0,700	0,3000	119,700		
	- tubi Ø 250 PVC		60,00	0,700	0,3000	12,600		
	- tubi Ø 315 PVC		70,00	0,700	0,3000	14,700		
	- tubi Ø 160 ACCIAIO		15,00	0,700	0,3000	3,150		
	- tubi Ø 65 PEAD		30,00	0,700	0,3000	6,300		
	- tubi Ø 160 PEAD		15,00	0,700	0,3000	3,150		
	SOMMANO m³					347,970	22,57	7´853,68
50 / 2332 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	riempimento cavidotti							
	- tubi Ø 160 PVC		897,00	0,700	0,7000	439,530		
	- tubi Ø 200 PVC		570,00	0,700	0,7000	279,300		
	- tubi Ø 250 PVC		60,00	0,700	0,7000	29,400		
	- tubi Ø 315 PVC		70,00	0,700	0,7000	34,300		
	- tubi Ø 160 ACCIAIO		15,00	0,700	0,7000	7,350		
	- tubi Ø 65 PEAD		30,00	0,700	0,7000	14,700		
	- tubi Ø 160 PEAD		15,00	0,700	0,7000	7,350		
	SOMMANO m³					811,930	6,37	5´171,99
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							158´338,24
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							1´704´737,10
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
51 / 1 PF.0001.000 3.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere ... li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione							
	- slargo pavimentato accesso lato sud		80,00			80,000		
	- slargo pavimentato accesso lato nord		80,00			80,000		
	- viabilità interna strade 6 mt		835,00	6,000		5´010,000		
	- viabilità interna strade 4 mt		420,00	4,000		1´680,000		
	- viabilità interna area bes strade 6 mt		420,00	4,000		1´680,000		
	SOMMANO m²					8´530,000	0,97	8´274,10
	A R I P O R T A R E							1´713´011,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´713´011,20
52 / 2 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - stabilizzato cm 30							
	- slargo pavimentato accesso lato sud		80,00		0,3000	24,000		
	- slargo pavimentato accesso lato nord		80,00		0,3000	24,000		
	- viabilità interna strade 6 mt		835,00	6,000	0,3000	1´503,000		
	- viabilità interna strade 4 mt		420,00	4,000	0,3000	504,000		
	- viabilità interna area bes strade 6 mt		420,00	4,000	0,3000	504,000		
	SOMMANO m³					2´559,000	23,51	60´162,09
53 / 3 PF.0001.000 3.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - base cm 10							
	- slargo pavimentato accesso lato sud		80,00		0,1000	8,000		
	- slargo pavimentato accesso lato nord		80,00		0,1000	8,000		
	- viabilità interna strade 6 mt		835,00	6,000	0,1000	501,000		
	- viabilità interna strade 4 mt		420,00	4,000	0,1000	168,000		
	- viabilità interna area bes strade 6 mt		420,00	4,000	0,1000	168,000		
	SOMMANO m³					853,000	171,91	146´639,23
54 / 4 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - binder cm 6							
	- slargo pavimentato accesso lato sud		80,00		0,0600	4,800		
	- slargo pavimentato accesso lato nord		80,00		0,0600	4,800		
	- viabilità interna strade 6 mt		835,00	6,000	0,0600	300,600		
	- viabilità interna strade 4 mt		420,00	4,000	0,0600	100,800		
	- viabilità interna area bes strade 6 mt		420,00	4,000	0,0600	100,800		
	SOMMANO m³					511,800	181,27	92´773,99
55 / 5 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - usura cm 4							
	- slargo pavimentato accesso lato sud		80,00		0,0400	3,200		
	- slargo pavimentato accesso lato nord		80,00		0,0400	3,200		
	- viabilità interna strade 6 mt		835,00	6,000	0,0400	200,400		
	- viabilità interna strade 4 mt		420,00	4,000	0,0400	67,200		
	- viabilità interna area bes strade 6 mt		420,00	4,000	0,0400	67,200		
	SOMMANO m³					341,200	196,22	66´950,26
	A R I P O R T A R E							2´079´536,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´079´536,77
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							374´799,67
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							374´799,67
	003 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI SOTTOSTAZIONE (Cat 3)							
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
56 / 2648 z.PA.IMS.138.f	Sottostazione Sud - Sistema di automazione, protezione e monitoraggio					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´050´000,00	1´050´000,00
57 / 2649 z.PA.IMS.138.p	Sottostazione Sud - Sistema di automazione, protezione e monitoraggio posa in opera Vedi voce n° 2648 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	556´500,00	556´500,00
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							1´606´500,00
	022 - TRASFORMATORE AT (SbCat 22)							
58 / 2514 z.PA.IMS.003	Trasformatore di tensione capacitivo - monofase di tipo capacitivo - IEC 61869-5 - isolamento in SF6 - Uesercizio=380 kV - Umax=420 kV - Un, prim=380:V3 kV - Un, sec= 0,1:V3-0,1:V3 ... inox, con morsetti sezionabili e interruttori di protezione dei circuiti voltmetrici a valle (vedi posizioni successive)					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	31´500,00	189´000,00
59 / 2518 z.PA.IMS.007	Trasformatore di corrente monofase - IEC 61869-2 - isolamento in SF6 - Un = 380 kV - Um = 420 kV - Tensione di tenuta a frequenza industriale = 680 kV - Tensione di tenuta a impuls ... le, in acciaio inox, con morsetti sezionabili/cortocircuitabili per i circuiti amperometrici (vedi posizioni successive)					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	17´500,00	52´500,00
60 / 2519 z.PA.IMS.008	Trasformatore di corrente monofase - IEC 61869-2 - isolamento in SF6 - Un = 380 kV - Um = 420 kV - Tensione di tenuta a frequenza industriale = 680 kV - Tensione di tenuta a impuls ... le, in acciaio inox, con morsetti sezionabili/cortocircuitabili per i circuiti amperometrici (vedi							
	A R I P O R T A R E							3´927´536,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´927´536,77
	posizioni successive)					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	17´500,00	105´000,00
61 / 2521 z.PA.IMS.010	Autotrasformatore di potenza 250 MVA, 380/155 kV -Gruppo e collegamento Yyn0 -Vmax,prim = 420 kV -Vesercizio,prim = 380 kV -Vmax,sec = 170 kV -Vesercizio,sec = 155 kV -Fn=50 Hz -OF ... ttivamente per il primario e il secondario - Linea di fuga (creepage distance) ? 31 mm/kV - Salinità di prova = 56 kg/m3					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	1´960 000,00	3´920´000,00
62 / 2568 z.PA.IMS.057	Trasformatore di corrente monofase - IEC 61869-2 - isolamento in SF6 - Un = 170 kV - Um = 150 kV - Tensione di tenuta a frequenza industriale = 360 kV - Tensione di tenuta a impuls ... le, in acciaio inox, con morsetti sezionabili/cortocircuitabili per i circuiti amperometrici (vedi posizioni successive)					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	10´500,00	94´500,00
63 / 2570 z.PA.IMS.059	Trasformatore di corrente monofase - IEC 61869-2 - isolamento in SF6 - Un = 170 kV - Um = 150 kV - Tensione di tenuta a frequenza industriale = 360 kV - Tensione di tenuta a impuls ... le, in acciaio inox, con morsetti sezionabili/cortocircuitabili per i circuiti amperometrici (vedi posizioni successive)					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	10´500,00	31´500,00
64 / 2571 z.PA.IMS.060	Trasformatore di corrente monofase - IEC 61869-2 - isolamento in SF6 - Un = 170 kV - Um = 150 kV - Tensione di tenuta a frequenza industriale = 360 kV - Tensione di tenuta a impuls ... le, in acciaio inox, con morsetti sezionabili/cortocircuitabili per i circuiti amperometrici (vedi posizioni successive)					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	24´500,00	220´500,00
65 / 2573 z.PA.IMS.062	Trasformatore di tensione capacitivo - monofase di tipo capacitivo - IEC 61869-5 - isolamento in SF6 - Uesercizio = 150 kV - Umax = 170 kV							
	A R I P O R T A R E							8´299´036,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´299´036,77
	- Un, prim=150:V3 kV - Un, sec= 0,1:V3-0, ... inox, con morsetti sezionabili e interruttori di protezione dei circuiti voltmetrici a valle (vedi posizioni successive)					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	10´500,00	189´000,00
66 / 2576 z.PA.IMS.065	Trasformatore di potenza 100 MVA, 150/30 kV -Pprim = 100 MVA -Psec=100 MVA -Gruppo e collegamento YNd11 -Vmax,prim = 170 kV -Vesercizio,prim = 150 kV -Vmax,sec = 36 kV -Vesercizio, ... Sense, o equivalente, con interfacciamento in fibra ottica multimodale) IN OPZIONE Perdite secondo normativa vigente PEI					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	1´050 000,00	3´150´000,00
	Parziale 022 - TRASFORMATORE AT (SbCat 22) euro							7´952´000,00
	023 - OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO AT (SbCat 23)							
67 / 2513 z.PA.IMS.002	Scaricatore di sovratensioni monofase -CEI EN 60099 -classe di scarica = 4 - Un = 380 kV - Um = 420 kV - Fn = 50 Hz - Tensione di funzionamento continuo Uc = 265 kV - Massima tensi ... iliconico - codolo di uscita ?=40 mm, in alluminio -completo di: valvola di sovrapressione, contascariche, base isolante					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	5´950,00	53´550,00
68 / 2515 z.PA.IMS.004	Sezionatore unipolare orizzontale con lame di terra - Tipo a pantografo - Classe di corrente indotta del sezionatore di terra = B - Salinità di tenuta a 243 kV (kg/m3) = 40 - Un = ... li sui morsetti: * orizzontale longitudinale = 2000 N * orizzontale trasversale = 660 N * verticale = 1500 N					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	22´400,00	67´200,00
69 / 2516 z.PA.IMS.005	Sezionatore unipolare verticale - Tipo a pantografo - Salinità di tenuta a 243 kV (kg/m3) = 40 - Un = 380 kV - Um = 420 kV - In = 3150 A - Fn = 50 Hz - Icc (valore efficace, 1s) = ... i sui morsetti: * orizzontale longitudinale = 4000 N * orizzontale trasversale = 1600 N							
	A RIPORTARE							11´758´786,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11´758´786,77
	* verticale = 1500 N					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	24´500,00	220´500,00
70 / 2517 z.PA.IMS.006	Sezionatore unipolare di terra sbarre - Tipo a lama - Un = 380 kV - Um = 420 kV - Fn = 50 Hz - Icc (valore efficace, 1s) = 63 kA - Icc (valore di cresta) = 160 kA - Tensione di ten ... ceramico - creepage distance ? 31 mm/kV - Sforzi meccanici nominali sui morsetti: * orizzontale trasversale = 3000 N					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	14´000,00	42´000,00
71 / 2520 z.PA.IMS.009	Interruttore unipolare con manovra a molla, completo di sostegno - CEI EN 62271-100 - isolamento in SF6 - Vn=380 kV - Um=420 kV - Tensione di tenuta a frequenza industriale (verso ... i sui morsetti: * orizzontale longitudinale = 1750 N * orizzontale trasversale = 1250 N * verticale = 1500 N					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	140´000,00	1´260´000,00
72 / 2522 z.PA.IMS.011	Cassetta raccolta segnali voltmetrici, con interruttori per protezione dei cavi collegati ai secondari dei TV induttivi di protezione e misura, in acciaio inox, con chiusura con c ... ssanti da 6 mmq tipo Cabur EDM.6; - collegamenti, cablaggi, numerazioni, tubetti, preisolati, guide DIN, accessori vari.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	700,00	1´400,00
73 / 2523 z.PA.IMS.012	Cassetta raccolta segnali voltmetrici fiscali, con interruttori per protezione dei cavi collegati ai secondari dei TV induttivi di misura fiscale, in acciaio inox, con chiusura co ... ssanti da 6 mmq tipo Cabur EDM.6; - collegamenti, cablaggi, numerazioni, tubetti, preisolati, guide DIN, accessori vari.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	700,00	1´400,00
74 / 2524 z.PA.IMS.013	Cassetta morsetti amperometrici, per il collegamento dei cavi collegati ai secondari non fiscali dei TA, e da qui verso le apparecchiature interne di misura e protezione, in acciai ... ortocircuiti doppi e quadrupli); - collegamenti, cablaggi, numerazioni, tubetti, preisolati, guide DIN, accessori vari.					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	700,00	2´100,00
75 / 2525	Cassetta morsetti amperometrici fiscali, per il collegamento dei							
	A RIPORTARE							13´286´186,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´286´186,77
z.PA.IMS.014	cavi collegati ai secondari fiscali dei TA, e da qui verso le apparecchiature interne di contabilizzazione dell'ene ... ra di policarbonato sigillabile; - collegamenti, cablaggi, numerazioni, tubetti, preisolati, guide DIN, accessori vari.					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	700,00	700,00
76 / 2526 z.PA.IMS.015	Forza motrice esterna Set di prese industriali tipo CEE, ciascuna composta da: - involucro esterno IP65, con finestratura per interruttori modulari differenziali e non - 1 presa bi ... ziale 0,03A tetrapolare 40A - 1 interruttore magnetotermico tetrapolare 32A - 1 interruttore magnetotermico bipolare 16A					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	840,00	5´040,00
77 / 2527 z.PA.IMS.016	Isolatori portanti - in ceramica, per sostegno sbarre principali 380 kV - in ceramica, per supporto sbarre di arrivo alle macchine ATR					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	2´100,00	63´000,00
78 / 2528 z.PA.IMS.017	Posa in opera di tuttle apparecchiature a 380 kV					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	3´170 825,70	3´170´825,70
79 / 2543 z.PA.IMS.032	Distanziatore per corde Ø 41,1 mm					531,000		
	SOMMANO cad.					531,000	25,32	13´444,92
80 / 2544 z.PA.IMS.033	Morsa portante e di giunzione per tubo Ø 100 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	129,97	779,82
81 / 2545 z.PA.IMS.034	Morsa di giunzione elastica a piastra per tubo Ø 100 mm					15,000		
	SOMMANO cad.					15,000	133,31	1´999,65
82 / 2546 z.PA.IMS.035	Morsa portante scorrevole/fissa per tubo Ø 220 mm					12,000		
	SOMMANO cad.					12,000	164,64	1´975,68
83 / 2547 z.PA.IMS.036	Morsa di giunzione diritta per tubo Ø 220 mm					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	163,30	2´939,40
84 / 2548 z.PA.IMS.037	Tappo antieffluvio per tubo Ø 220 mm					6,000		
	A RIPORTARE					6,000		16´546´891,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,000		16´546´891,94
	SOMMANO cad.					6,000	207,96	1´247,76
85 / 2549 z.PA.IMS.038	Morsa di giunzione a "T" per tubo Ø 220 mm					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	155,97	467,91
86 / 2550 z.PA.IMS.039	Morsa portante per due conduttori Ø 41,1 mm					7,000		
	SOMMANO cad.					7,000	81,32	569,24
87 / 2551 z.PA.IMS.040	Morsa di giunzione a 90° a compressione per corde Ø 41,1 mm					12,000		
	SOMMANO cad.					12,000	123,32	1´479,84
88 / 2552 z.PA.IMS.041	Morsa di giunzione diritta a compressione e a piastra per corde Ø 41,1 mm					98,000		
	SOMMANO cad.					98,000	40,00	3´920,00
89 / 2553 z.PA.IMS.042	Morsa di giunzione a 90° a piastra per corde Ø 41,1 mm					12,000		
	SOMMANO cad.					12,000	93,31	1´119,72
90 / 2554 z.PA.IMS.043	Smorzatore a frizione (di estremità)					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	896,69	2´690,07
91 / 2555 z.PA.IMS.044	Smorzatore a frizione (intermedio)					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	927,88	8´350,92
92 / 2556 z.PA.IMS.045	Morsa di giunzione a "T" per due conduttori Ø 41,1 mm Ø 40 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	90,85	545,10
93 / 2557 z.PA.IMS.046	Morsetto diritto codolo Ø 40 mm - piastra					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	56,67	170,01
94 / 2558 z.PA.IMS.047	Distanziatore per corde Ø 41,1 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	27,33	163,98
95 / 2559 z.PA.IMS.048	Punto fisso per conduttore binato di alluminio Ø 41,1 mm					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	61,88	1´113,84
	A RIPORTARE							16´568´730,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´568´730,33
96 / 2560 z.PA.IMS.049	Punto fisso per conduttore in tubo di alluminio Ø 100 mm					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	80,64	725,76
97 / 2561 z.PA.IMS.050	Punto fisso per conduttore in tubo di alluminio Ø 220 mm					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	206,85	3´723,30
98 / 2562 z.PA.IMS.051	Smorzatore a balestra per tubo Ø 100 mm					21,000		
	SOMMANO cad.					21,000	210,53	4´421,13
99 / 2563 z.PA.IMS.052	Conduttore tubolare in lega di alluminio Ø 220-207 mm (l = 12 m, prezzo a m)					216,000		
	SOMMANO m					216,000	120,40	26´006,40
100 / 2564 z.PA.IMS.053	Conduttore tubolare in lega di alluminio Ø 100-86 mm (l = 12 m, prezzo a m)					66,000		
	SOMMANO m					66,000	56,00	3´696,00
101 / 2565 z.PA.IMS.054	Conduttore corda AL Ø 41,1 mm binata					371,000		
	SOMMANO m					371,000	35,00	12´985,00
102 / 2566 z.PA.IMS.055	Posa in opera di tutti i componenti (tubo-corde-morse) a 380 kV - sottostazione sud					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	50´093,99	50´093,99
103 / 2567 z.PA.IMS.056	Scaricatore di sovratensioni monofase -CEI EN 60099 -classe di scarica = 3 - Un = 150 kV - Um = 170 kV - Fn = 50 Hz - Tensione di funzionamento continuo Uc = 108 kV - Massima tensi ... iliconico - codolo di uscita ?=40 mm, in alluminio -completo di: valvola di sovrapressione, contascariche, base isolante					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	1´750,00	31´500,00
104 / 2569 z.PA.IMS.058	Interruttore uni-tripolare con manovra a molla, completo di sostegno - CEI EN 62271-100 - isolamento in SF6 - Vn=150 kV - Um=170 kV - Tensione di tenuta a frequenza industriale (ve ... li sui morsetti: * orizzontale longitudinale = 1250 N * orizzontale trasversale = 750 N							
	A R I P O R T A R E							16´701´881,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16´701´881,91
	* verticale = 1000 N					7,000		
	SOMMANO cad.					7,000	49´000,00	343´000,00
105 / 2572 z.PA.IMS.06 1	Sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra - Tipo a polo rotante centrale - Classe di corrente indotta del sezionatore di terra = B - Salinità di tenuta a 98 kV (kg/m3) = ... ali sui morsetti: * orizzontale longitudinale = 800 N * orizzontale trasversale = 250 N * verticale = 1000 N					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	8´400,00	33´600,00
106 / 2574 z.PA.IMS.06 3	Sezionatore unipolare verticale - Tipo a pantografo - Salinità di tenuta a 98 kV (kg/m3) = 56 - Un = 150 kV - Um = 170 kV - In = 2000 A - Fn = 50 Hz - Icc (valore efficace, 1s) = ... li sui morsetti: * orizzontale longitudinale = 1250 N * orizzontale trasversale = 400 N * verticale = 1000 N					24,000		
	SOMMANO cad.					24,000	10´500,00	252´000,00
107 / 2575 z.PA.IMS.06 4	Sezionatore unipolare di terra sbarre - Tipo a lama - Un = 150 kV - Um = 170 kV - Fn = 50 Hz - Icc (valore efficace, 1s) = 40 kA - Icc (valore di cresta) = 100 kA - Tensione di ten ... ceramico - creepage distance ? 31 mm/kV - Sforzi meccanici nominali sui morsetti: * orizzontale trasversale = 600 N					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	7´000,00	42´000,00
108 / 2581 z.PA.IMS.07 0	Forza motrice esterna Set di prese industriali tipo CEE, ciascuna composta da: - involucro esterno IP65, con finestratura per interruttori modulari differenziali e non - 1 presa bi ... ziale 0,03A tetrapolare 40A - 1 interruttore magnetotermico tetrapolare 32A - 1 interruttore magnetotermico bipolare 16A					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	840,00	7´560,00
109 / 2582 z.PA.IMS.07 1	Isolatori portanti - in ceramica, per sostegno sbarre prncipali 150 kV					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	490,00	39´200,00
110 / 2584	Posa in opera di tutti gli apparati a 150 kV della sottostazione sud							
	A RIPORTARE							17´419´241,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17´419´241,91
z.PA.IMS.073						1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	2´499 408,45	2´499´408,45
111 / 2600 z.PA.IMS.089	Distanziatore per corde Ø 36 mm					313,000		
	SOMMANO cad.					313,000	12,00	3´756,00
112 / 2601 z.PA.IMS.090	Piastra diritta per accoppiamento					72,000		
	SOMMANO cad.					72,000	63,32	4´559,04
113 / 2602 z.PA.IMS.091	Morsa portante per due conduttori Ø 36 mm					12,000		
	SOMMANO cad.					12,000	41,31	495,72
114 / 2603 z.PA.IMS.092	Morsa di giunzione a "T" per conduttori Ø 36/40 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	23,33	139,98
115 / 2604 z.PA.IMS.093	Morsa di giunzione parallela per corde Ø 36 mm					15,000		
	SOMMANO cad.					15,000	43,50	652,50
116 / 2605 z.PA.IMS.094	Morsa portante per corda Ø 36 mm					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	31,33	62,66
117 / 2606 z.PA.IMS.095	Morsa di giunzione a 90° a compressione per conduttori Ø 36/40 mm					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	36,00	108,00
118 / 2607 z.PA.IMS.096	Morsa di giunzione a compressione per conduttori Ø 36/40 mm					21,000		
	SOMMANO cad.					21,000	23,99	503,79
119 / 2608 z.PA.IMS.097	Morsa di giunzione diritta a compressione e a piastra per conduttori Ø 36 mm					246,000		
	SOMMANO cad.					246,000	21,32	5´244,72
120 / 2609 z.PA.IMS.098	Morsa di giunzione a 90° a piastra per due conduttori Ø 36 mm					51,000		
	SOMMANO cad.					51,000	51,39	2´620,89
121 / 2610 z.PA.IMS.09	Morsetto diritto codolo Ø 40 mm piastra					15,000		
	A RIPORTARE					15,000		19´936´793,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,000		19´936´793,66
9	SOMMANO cad.					15,000	56,67	850,05
122 / 2611 z.PA.IMS.100	Morsa di giunzione a "T" a compressione e a piastra per conduttori Ø 36 mm					15,000		
	SOMMANO cad.					15,000	26,66	399,90
123 / 2612 z.PA.IMS.101	Morsa portante e di giunzione per tubo Ø 100 mm					12,000		
	SOMMANO cad.					12,000	129,97	1´559,64
124 / 2613 z.PA.IMS.102	Morsa di giunzione elastica a piastra per tubo Ø 100 mm					42,000		
	SOMMANO cad.					42,000	133,31	5´599,02
125 / 2614 z.PA.IMS.103	Morsa portante e di giunzione a cerniera per tubo Ø 100 mm					31,000		
	SOMMANO cad.					31,000	78,66	2´438,46
126 / 2615 z.PA.IMS.104	Raccordo portante per giunzione a 90°					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	101,98	611,88
127 / 2616 z.PA.IMS.105	Morsa di giunzione a "T" per tubo Ø 100 mm e piastra ENEL (M1003)					36,000		
	SOMMANO cad.					36,000	79,32	2´855,52
128 / 2617 z.PA.IMS.106	Morsa portante e di giunzione scorrevole per tubo Ø 100 mm					48,000		
	SOMMANO cad.					48,000	76,66	3´679,68
129 / 2618 z.PA.IMS.107	Tappo antieffluvio per tubo Ø 100 mm					42,000		
	SOMMANO cad.					42,000	28,66	1´203,72
130 / 2619 z.PA.IMS.108	Punto fisso per conduttore singolo di alluminio Ø 36 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	26,85	161,10
131 / 2620 z.PA.IMS.109	Punto fisso per conduttore binato di alluminio Ø 36 mm					36,000		
	SOMMANO cad.					36,000	51,59	1´857,24
132 / 2621 z.PA.IMS.110	Punto fisso per conduttore in tubo di alluminio Ø 100 mm					90,000		
	SOMMANO cad.					90,000	101,22	9´109,80
	A RIPORTARE							19´967´119,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19´967´119,67
133 / 2622 z.PA.IMS.111	Smorzatore a frizione (di estremità) per tubo Ø 100 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	653,46	3´920,76
134 / 2623 z.PA.IMS.112	Smorzatore a frizione (intermedio) per tubo Ø 100 mm					27,000		
	SOMMANO cad.					27,000	681,46	18´399,42
135 / 2624 z.PA.IMS.113	Smorzatore a balestra per tubo Ø 100 mm					25,000		
	SOMMANO cad.					25,000	210,53	5´263,25
136 / 2625 z.PA.IMS.114	Conduttore tubolare in lega di alluminio Ø 100-86 mm (l = 12 m, prezzo a m)					660,000		
	SOMMANO m					660,000	56,00	36´960,00
137 / 2626 z.PA.IMS.115	Conduttore corda AL Ø 36 mm					403,000		
	SOMMANO m					403,000	27,30	11´001,90
138 / 2627 z.PA.IMS.116	Conduttore corda AL Ø 36 mm binata					268,000		
	SOMMANO m					268,000	54,60	14´632,80
139 / 2628 z.PA.IMS.117	Posa in opera di tutti i componenti (tubo-corde-morse) a 150 kV - sottostazione sud					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	73´474,23	73´474,23
	Parziale 023 - OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO AT (SbCat 23) euro							8´492´735,26
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
140 / 2577 z.PA.IMS.066	Scaricatore MT di sovratensioni monofase -CEI EN 60099 -Vn=30 kV -Vmax =36 kV - MCOV (ANSI/IEEE)=28,8 kV -TOV (1s)=41,4 V -TOV (10s)=39,2 kV -Fn=50Hz -Isc=10kA (8/20 ?s) -Isc,forte ... ciaio zincato a caldo, per installazione su castelletto - opzione per sistema di controlli delle correnti di dispersione					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	1´050,00	9´450,00
141 / 2578 z.PA.IMS.06	Trasformatore MT di corrente monofase toroidale isolato in resina (correrte di fase)							
	A RIPORTARE							20´140´222,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´140´222,03
7	-IEC 61869-2 -isolamento in resina -Un=30 kV -Um=36 kV -In, prim=500 A -In, sec= 1-1 A -Corren ... enza industriale= 3 kV -Fn=50Hz - Primo secondario: misura, 5VA, cl. 0,5 - Secondo secondario: protezione, 5VA, cl. 5P20					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	350,00	3´150,00
142 / 2579 z.PA.IMS.068	Trasformatore MT di corrente monofase toroidale isolato in resina (correrte omopolare) -IEC 61869-2 -isolamento in resina -Un=30 kV -Um=36 kV -In, prim=100 A -In, sec= 1 A -Corren ... 'isolamento = 0,72 kV -Tensione di tenuta a frequenza industriale= 3 kV -Fn=50Hz - secondario: protezione, 2VA, cl. 5P20 .					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	560,00	1´680,00
143 / 2580 z.PA.IMS.069	Trasformatore MT di tensione monofase di tipo induttivo isolato in resina IEC 61869-3 isolamento in resina Un=30 kV Um=36 kV Un, prim=30:V3 kV Un, sec= 0,1:V3 - 0,1:3 kV Tensione d ... 0,5 - Secondo secondario: protezione, 5 VA, cl. 3P - Resistore anti-ferrorisonanza per il secondario a triangolo aperto					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	525,00	4´725,00
144 / 2583 z.PA.IMS.072	Quadri MT isolati in aria 36 kV - 31,5 kA - Apparecchiatura di comando assemblata in fabbrica e testata in base a IEC 62271-200 - isolamento in aria - Vnom = 30 kV - Vmax = 36 kV - ... nsione - Utilizzo di interruttori in vuoto - Grado di protezione standard IP4X - Sistema di interblocco meccanico logico					25,000		
	SOMMANO cad.					25,000	10´500,00	262´500,00
145 / 2629 z.PA.IMS.118	Scaricatore MT di sovratensioni monofase -CEI EN 60099 -Vn=30 kV -Vmax =36 kV - MCOV (ANSI/IEEE)=28,8 kV -TOV (1s)=41,4 V -TOV (10s)=39,2 kV							
	A R I P O R T A R E							20´412´277,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´412´277,03
	-Fn=50Hz -Isc=10kA (8/20 ?s) -Isc,forte ... ciaio zincato a caldo, per installazione su castelletto - opzione per sistema di controlli delle correnti di dispersione					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	245,00	2´205,00
146 / 2630 z.PA.IMS.119	Quadri MT isolati in aria 36 kV - 31,5 kA - Apparecchiatura di comando assemblata in fabbrica e testata in base a IEC 62271-200 - isolamento in aria - Vnom = 30 kV - Vmax = 36 kV - ... nsione - Utilizzo di interruttori in vuoto - Grado di protezione standard IP4X - Sistema di interblocco meccanico logico					26,000		
	SOMMANO a corpo					26,000	743´400,00	19´328´400,00
147 / 2631 z.PA.IMS.120	Posa in opera di tutti i componenti a 30 kV della sottostazione SUD					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	395´170,65	395´170,65
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							20´007´280,65
	029 - OPERE ACCESSORIE SSE (SbCat 29)							
148 / 2529 z.PA.IMS.018	Sostegno metallico per terminale di arrivo cavo 380 kV - struttura a travatura realizzata con angolari - altezza indicativa 3000mm - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI ... a UNI EN ISO 9001:2008 - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	1´347,50	4´042,50
149 / 2530 z.PA.IMS.019	Sostegno metallico per scaricatori (colonnino) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834:2 in siste ... ato complessivo: 300 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dai, rosette, ecc.					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	1´155,00	10´395,00
150 / 2531 z.PA.IMS.020	Sostegno metallico per TV capacitivo (colonnino) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834:2 in sis ... to complessivo: 385 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	1´482,25	8´893,50
	A R I P O R T A R E							40´161´383,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´161´383,68
151 / 2532 z.PA.IMS.021	Sostegno metallico per sezionatore unipolare orizzontale con lame di terra - struttura a travatura realizzata con angolari, oppure con doppio colonnino e travatura sovrapposta - a ... a UNI EN ISO 9001:2008 - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	1´809,50	5´428,50
152 / 2533 z.PA.IMS.022	Sostegno metallico per sezionatore unipolare verticale - struttura a travatura realizzata con angolari, oppure con doppio colonnino e travatura sovrapposta - altezza indicativa 300 ... a UNI EN ISO 9001:2008 - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	1´078,00	9´702,00
153 / 2534 z.PA.IMS.023	Sostegno metallico per sezionatore tripolare di terra sbarre - struttura a travatura realizzata con angolari, oppure con doppio colonnino e travatura sovrapposta - altezza indicati ... a UNI EN ISO 9001:2008 - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	9´240,00	9´240,00
154 / 2535 z.PA.IMS.024	Sostegno metallico per trasformatore di corrente monofase - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834: ... to complessivo: 385 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	1´482,25	4´446,75
155 / 2536 z.PA.IMS.025	Sostegno metallico per trasformatore di corrente monofase - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834: ... to complessivo: 385 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	1´482,25	8´893,50
156 / 2537 z.PA.IMS.026	Sostegno metallico per messa a terra del neutro lato secondario del trasformatore - struttura a travatura realizzata con angolari - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI E ... ato complessivo: 250 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dai, rosette, ecc.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	962,50	1´925,00
	A R I P O R T A R E							40´201´019,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40´201´019,43
157 / 2538 z.PA.IMS.027	Portale di supporto sbarre principali - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834:2 in sistema UNI EN ... dadi, rosette, ecc. - h = 8 m, per supporto di n. 3 colonnini isolanti portanti di sbarra equispaziati di 5,5 m tra loro					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	9´047,50	18´095,00
158 / 2539 z.PA.IMS.028	Portale terminale di supporto sbarre principali - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834:2 in siste ... dadi, rosette, ecc. - h = 8 m, per supporto di n. 3 colonnini isolanti portanti di sbarra equispaziati di 5,5 m tra loro					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	9´240,00	18´480,00
159 / 2540 z.PA.IMS.029	Portale terminale di supporto per arrivo montante ATR - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834:2 in ... dadi, rosette, ecc. - h = 8 m, per supporto di n. 3 colonnini isolanti portanti di sbarra equispaziati di 5,5 m tra loro					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	7´315,00	14´630,00
160 / 2541 z.PA.IMS.030	Sostegno metallico per isolatore portante singolo (colonnino) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN ... ato complessivo: 185 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dai, rosette, ecc.					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	712,25	2´849,00
161 / 2542 z.PA.IMS.031	Posa in opera di tutte le carpenterie a 380 kV					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	62´021,00	62´021,00
162 / 2585 z.PA.IMS.074	Sostegno metallico per scaricatori (colonnino) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - tubo di sostegno ?=168,3 mm, spessore 8mm, altezza indicativa 30 ... ato complessivo: 300 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dai, rosette, ecc.					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	1´155,00	20´790,00
163 / 2586 z.PA.IMS.07	Sostegno metallico per trasformatore di corrente monofase - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO							
	A RIPORTARE							40´337´884,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´337´884,43
5	1461:2009 - tubo di sostegno ?=219,1 mm, spessore 10 mm, altezza i ... to complessivo: 250 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	962,50	8´662,50
164 / 2587 z.PA.IMS.076	Sostegno metallico per trasformatore di corrente monofase - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - tubo di sostegno ?=219,1 mm, spessore 10 mm, altezza i ... to complessivo: 250 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	962,50	2´887,50
165 / 2588 z.PA.IMS.077	Sostegno metallico per trasformatore di corrente monofase - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - tubo di sostegno ?=219,1 mm, spessore 10 mm, altezza i ... to complessivo: 250 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	962,50	8´662,50
166 / 2589 z.PA.IMS.078	Sostegno metallico per sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra - struttura a travatura realizzata con angolari, oppure con doppio colonnino e travatura sovrapposta - a ... a UNI EN ISO 9001:2008 - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	2´310,00	9´240,00
167 / 2590 z.PA.IMS.079	Sostegno metallico per TV capacitivo (colonnino) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - tubo di sostegno ?=168,3 mm, spessore 8mm, altezza indicativa ... to complessivo: 175 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	673,75	12´127,50
168 / 2591 z.PA.IMS.080	Sostegno metallico per sezionatore unipolare verticale - struttura a colonnino - altezza indicativa 3000mm - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - peso ... a UNI EN ISO 9001:2008 - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					24,000		
	SOMMANO cad.					24,000	1´347,50	32´340,00
	A R I P O R T A R E							40´411´804,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40´411´804,43
169 / 2592 z.PA.IMS.081	Sostegno metallico per sezionatore tripolare di terra sbarre - struttura a travatura realizzata con angolari, oppure con doppio colonnino e travatura sovrapposta - altezza indicati ... a UNI EN ISO 9001:2008 - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	2´310,00	4´620,00
170 / 2593 z.PA.IMS.082	Sostegno metallico per uscita cavi MT del trasformatore, con supporti per TV, scaricatori e TA toroidali - struttura a travatura realizzata con angolari - in acciaio S355JR, zincat ... ato complessivo: 250 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dai, rosette, ecc.					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	962,50	2´887,50
171 / 2594 z.PA.IMS.083	Portale di supporto sbarre principali - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834:2 in sistema UNI EN ... dadi, rosette, ecc. - h = 6 m, per supporto di n. 3 colonnini isolanti portanti di sbarra equispaziati di 2,2 m tra loro					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	3´465,00	34´650,00
172 / 2595 z.PA.IMS.084	Portale terminale di supporto sbarre principali - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834:2 in siste ... dadi, rosette, ecc. - h = 6 m, per supporto di n. 3 colonnini isolanti portanti di sbarra equispaziati di 2,2 m tra loro					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	3´850,00	15´400,00
173 / 2596 z.PA.IMS.085	Portale di supporto sbarre di sorpasso strada (lato ATR) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834:2 ... dadi, rosette, ecc. - h = 2 m, per supporto di n. 3 colonnini isolanti portanti di sbarra equispaziati di 2,2 m tra loro					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	1´540,00	3´080,00
174 / 2597 z.PA.IMS.086	Portale di supporto sbarre di sorpasso strada (lato montante 150 kV) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma U ... adi, rosette, ecc. - h = 10 m, per supporto di n. 3 colonnini isolanti portanti di sbarra equispaziati di 2,2 m tra loro					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	3´850,00	7´700,00
	A RIPORTARE							40´480´141,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´480´141,93
175 / 2598 z.PA.IMS.087	Sostegno metallico per isolatore portante singolo (colonnino) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN ... to complessivo: 230 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	885,50	1´771,00
176 / 2599 z.PA.IMS.088	Posa in opera di tutte le carpenteria a 150 kV della sottostazione SUD					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	87´353,80	87´353,80
177 / 2650 z.PA.IMS.139.f	Sottostazione Sud - Sistema dei servizi ausiliari in corrente alternata					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	350´000,00	350´000,00
178 / 2651 z.PA.IMS.139.p	Sottostazione Sud - Sistema dei servizi ausiliari in corrente alternata posa in opera Vedi voce n° 2650 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	185´500,00	185´500,00
179 / 2652 z.PA.IMS.140.f	Sottostazione Sud - Sistema dei servizi ausiliari in corrente continua					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	140´000,00	140´000,00
180 / 2653 z.PA.IMS.140.p	Sottostazione Sud - Sistema dei servizi ausiliari in corrente continua posa in opera Vedi voce n° 2652 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	74´200,00	74´200,00
	Parziale 029 - OPERE ACCESSORIE SSE (SbCat 29) euro							1´180´914,05
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
181 / 2640 z.PA.IMS.129	Rete di terra primaria - puntazza di terra a innesto - anima in acciaio - rivestimento in rame elettrolitico ETP 99,9 - lunghezza 1500 mm - spessore del rivestimento in rame 100 ?m - diametro 20 mm - peso 3,7 kg					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	28,00	2´240,00
182 / 2641 z.PA.IMS.130	Rete di terra primaria - testa di battuta per puntazza ad innesto					20,000		
	A R I P O R T A R E					20,000		41´321´206,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,000		41´321´206,73
	SOMMANO cad.					20,000	3,85	77,00
183 / 2642 z.PA.IMS.131	Rete di terra primaria - puntale					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	3,43	68,60
184 / 2643 z.PA.IMS.132	Rete di terra primaria - morsetto a bullone per collegamento tra asta di terra e corde - per fino a 3 corde - per asta con diametro di 20 mm - per corde di sezione 120 mm2					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	16,80	336,00
185 / 2644 z.PA.IMS.133	Rete di terra primaria - morsetto bifilare a doppio bullone per collegamento delle corde di terra - per corde di sezione da 63 a 125 mm2					2´000,000		
	SOMMANO cad.					2´000,000	9,80	19´600,00
186 / 2645 z.PA.IMS.134	Rete di terra primaria - corda in rame elettrolitico nudo ETP 99,9 - sezione 63 mm2 - formazione 19 x 2,1 mm - diametro 10,5 mm					180´000,000		
	SOMMANO m					180´000,000	7,70	1´386´000,00
187 / 2646 z.PA.IMS.135	Rete di terra primaria Esecuzione della connessione alla rete di terra delle apparecchiature e dei sostegni - corda in rame elettrolitico nudo ETP 99,9 - sezione 125 mm2 - formazione 37 x 2,1 mm - diametro 14,7 mm					7´000,000		
	SOMMANO cad.					7´000,000	11,90	83´300,00
188 / 2647 z.PA.IMS.136	Posa in opera di tutti i componente per la rete di terra primaria della sottostazione sud					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	129´437,45	129´437,45
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							1´621´059,05
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
189 / 2632 z.PA.IMS.121	Terminale per cavo 30 kV - da esterno - per cavo unipolare con schermo a fili di sezione pari a 400 mm2 - conforme agli standard CENELEC HD 629.1 S2, CEI 20-62/1					27,000		
	SOMMANO cad.					27,000	91,00	2´457,00
	A R I P O R T A R E							42´942´482,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´942´482,78
190 / 2633 z.PA.IMS.122	Terminale per cavo 30 kV - da interno - per cavo unipolare con schermo a fili di sezione pari a 400 mm2 - conforme agli standard CENELEC HD 629.1 S2, CEI 20-62/1					27,000		
	SOMMANO cad.					27,000	77,00	2´079,00
191 / 2634 z.PA.IMS.123	Capicorda per cavo unipolare 30 kV - ricavato da tubo di rame elettrolitico ricotto - ricoperto di stagnatura elettrolitica - per cavo unipolare di sezione pari a 400 mm2 - con occhiello da 16 mm di diametro - adatto per installazione in ogni ambiente					54,000		
	SOMMANO cad.					54,000	17,50	945,00
192 / 2635 z.PA.IMS.124	Cavo 30 kV in estruso, tipo RG26H1M16 - Cavo unipolare - Tensione nominale: 18/30 kV - Sezione di 400 mm2 - Conduttore di rame - Anima: conduttore a corda rotonda compatta di rame ... lità M16, colore rosso - Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).					1´350,000		
	SOMMANO m					1´350,000	49,00	66´150,00
193 / 2636 z.PA.IMS.125	Esecuzione testa cavo MT - stima di 03 ore di esecuzione per ciascuna testa cavo					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	28,00	1´400,00
194 / 2637 z.PA.IMS.126	Posa cavo MT - stima di 02 ore di posa per ciascun cavo unipolare					27,000		
	SOMMANO cad.					27,000	28,00	756,00
195 / 2638 z.PA.IMS.127	Attestazione cavo MT - stima di 02 ore di attestazione per ciascun estremo di ciascun cavo unipolare 54					54,000		
	SOMMANO cad.					54,000	28,00	1´512,00
196 / 2639 z.PA.IMS.128	Posa in opera di tutti gli accessori dei cavi a 30 kV della sottostazione SUD					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	42´672,42	42´672,42
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							117´971,42
	Parziale 003 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI SOTTOSTAZIONE (Cat 3) euro							40´978´460,43
	Parziale 001 - SOTTOSTAZIONE AT SUD (SpCat 1) euro							43´057´997,20
	A R I P O R T A R E							43´057´997,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´057´997,20
	002 - SOTTOSTAZIONE AT NORD (SpCat 2) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
197 / 55 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	- sbancamento area effettiva interessata a costruzione SSE strade comprese (mq circa 8200 totali di ingombro) - dati ottenuti da elaborato grafico		4400,00			4´400,000		
	SOMMANO m³					4´400,000	2,93	12´892,00
198 / 604 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	- rilevato area effettiva interessata a costruzione SSE strade comprese (mq circa 8200 totali di ingombro) - dati ottenuti da elaborato grafico		4476,00			4´476,000		
	SOMMANO m³					4´476,000	1,71	7´653,96
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							20´545,96
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
199 / 56 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	edifici SSE NORD							
	- edificio comandi (1)		23,00	14,000	0,8000	257,600		
	- edificio servizi ausiliari (2)		19,00	19,000	0,8000	288,800		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)		7,00	2,500	0,3000	5,250		
		2,00	2,50	1,000	1,3000	6,500		
		6,00	0,50	0,500	0,8000	1,200		
		2,00	1,00	1,000	1,0000	2,000		
	- edificio magazzino (9)		16,00	11,000	0,8000	140,800		
	- locali quadri (MT)	1,00	15,60	8,100	0,8000	101,088		
	- vasca raccolta olio (6)	1,00	14,40	6,900	4,3000	427,248		
	- autotrasformatore 380/150 kV							
	.struttura centrale		25,20	7,700	1,3500	261,954		
	.strutture laterali	2,00	9,00	3,900	1,1000	77,220		
	- trasformatori 150/30 kV (TR)		13,60	8,900	1,9000	229,976		
	- serbatoio interrato gasolio (11)	1,00	3,00	2,000	1,5000	9,000		
	- torri faro (3)	2,00	5,20	5,200	0,6000	32,448		
	- chioschi sistemi di controllo (5)	2,00	6,70	2,800	0,3500	13,132		
	A R I P O R T A R E					1´854,216		43´078´543,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´854,216		43´078´543,16
	- trasformatori MT/bt (10)	1,00	10,20	3,550	0,4000	14,484		
	- plinti singoli	2,00	1,50	1,500	0,9000	4,050		
		6,00	1,80	1,800	0,9000	17,496		
		3,00	2,00	2,000	0,9000	10,800		
		12,00	2,20	2,200	0,9000	52,272		
		1,00	2,55	2,550	0,9000	5,852		
	- plinti multipli	2,00	5,00	1,600	0,9000	14,400		
		5,00	6,10	1,500	0,9000	41,175		
		2,00	7,20	2,200	0,9000	28,512		
	SOMMANO m³					2´043,257	10,47	21´392,90
200 / 57 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	edifici SSE NORD - magrone plinti e sottopavimentazione							
	- edificio comandi (1)		23,00	14,000	0,2000	64,400		
	- edificio servizi ausiliari (2)		19,00	19,000	0,2000	72,200		
	- locale MT e ausiliari SSE (4) compreso magrone delle vasche e dei pozzetti interni		7,00	2,500	0,1000	1,750		
		2,00	0,50	0,500	0,1000	0,050		
		2,00	1,00	1,000	0,1000	0,200		
	- edificio magazzino (9)		16,00	11,000	0,2000	35,200		
	- locali quadri (MT)	1,00	15,60	8,100	0,2000	25,272		
	- vasca raccolta olio (6)	1,00	14,40	6,900	0,1000	9,936		
	- autotrasformatore 380/150 kV							
	.struttura centrale		25,20	7,700	0,1500	29,106		
	.strutture laterali	2,00	9,00	3,900	0,1500	10,530		
	- trasformatori 150/30 kV (TR)		13,60	8,900	0,1000	12,104		
	- serbatoio interrato gasolio (11)	1,00	3,00	2,000	0,1000	0,600		
	- torri faro (3)	2,00	5,20	5,200	0,1000	5,408		
	- chioschi sistemi di controllo (5)	2,00	6,70	2,800	0,1000	3,752		
	- trasformatori MT/bt (10)	1,00	10,20	3,550	0,1000	3,621		
	- plinti singoli	2,00	1,50	1,500	0,1000	0,450		
		6,00	1,80	1,800	0,1000	1,944		
		3,00	2,00	2,000	0,1000	1,200		
		12,00	2,20	2,200	0,1000	5,808		
		1,00	2,55	2,550	0,1000	0,650		
	- plinti multipli	2,00	5,00	1,600	0,1000	1,600		
		5,00	6,10	1,500	0,1000	4,575		
		2,00	7,20	2,200	0,1000	3,168		
	SOMMANO m³					293,524	148,07	43´462,10
201 / 58 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	A R I P O R T A R E							43´143´398,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´143´398,16
	edifici SSE NORD - plinti+pilastri di sostegno strutturali, elevazioni, solette di copertura							
	- edificio comandi (1)	12,00	0,40	0,400	4,7000	9,024		
			23,00	14,000	0,2000	64,400		
	- edificio servizi ausiliari (2)	12,00	0,40	0,400	4,7000	9,024		
			19,00	19,000	0,2000	72,200		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)	4,00	0,10	2,300	3,2000	2,944		
		2,00	0,10	7,000	3,2000	4,480		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,05	2,000	0,9500	0,380		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,05	0,600	0,9500	0,057		
		2,00	1,00	1,000	0,1000	0,200		
	(par.ug.=4*6)	24,00	0,50	0,500	0,8000	4,800		
	(par.ug.=4*6)	24,00	0,40	0,400	0,7000	-2,688		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,00	1,000	1,0000	8,000		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,80	0,800	0,8000	-4,096		
	- edificio magazzino (9)	6,00	0,40	0,400	4,7000	4,512		
			16,00	11,000	0,2000	35,200		
	- locali quadri (MT) *(par.ug.=1*6)	6,00	0,40	0,400	4,7000	4,512		
			15,60	8,100	0,2000	25,272		
	- vasca raccolta olio (6)		14,20	6,700	3,6000	342,504		
	a detrarre vuoto interno		13,60	6,100	3,0000	-248,880		
	- autotrasformatore 380/150 kV							
	.struttura centrale (superficie parte principale mq 6)		25,00	6,000		150,000		
	.struttura centrale (superfici parti appoggio martinetti, sotto grigliati e drenaggio ghiaia mq 1.25)		9,00	1,250		11,250		
	.strutture laterali (superfici sotto grigliato e drenaggio ghiaia compresi e cordoli di tamponamento mq 2.40		9,00	2,400		21,600		
	- trasformatore 150/30 kV							
	.basamento		13,40	8,700	0,8000	93,264		
	.setti su basamento		10,80	1,000	1,1000	11,880		
		2,00	7,50	1,000	1,1000	16,500		
	.cordolino laterale dx (superficie trasversale mq 0.31)		6,90	0,310		2,139		
	.setto centrale (superficie trasversale mq 21.51)			21,510	1,1000	23,661		
	.setti di tamponamento alti		10,80	0,400	6,2000	26,784		
	(ringrossi superiori solo tratto sopra)	2,00	10,80	0,150	0,5000	1,620		
		2,00	7,50	0,400	6,2000	37,200		
	- torri faro (3)	2,00	5,00	5,000	0,5000	25,000		
	- chioschi sistemi di controllo (5)	2,00	6,50	2,600	0,2500	8,450		
	- trasformatori MT/bt (10)	1,00	10,00	3,350	0,3000	10,050		
	- plinti singoli	2,00	1,30	1,300	0,3000	1,014		
		2,00	0,55	0,550	0,5000	0,303		
		6,00	1,60	1,600	0,3000	4,608		
		6,00	0,95	0,950	0,5000	2,708		
		3,00	1,80	1,800	0,3000	2,916		
		3,00	1,05	1,050	0,5000	1,654		
		12,00	2,00	2,000	0,3000	14,400		
		12,00	1,10	1,100	0,5000	7,260		
		1,00	2,35	2,350	0,3000	1,657		
		1,00	1,25	1,250	0,5000	0,781		
	- plinti multipli	2,00	4,80	1,400	0,3000	4,032		
	(par.ug.=2*3)	6,00	0,65	0,650	0,5000	1,268		
		5,00	5,90	1,300	0,3000	11,505		
	(par.ug.=5*3)	15,00	0,75	0,750	0,5000	4,219		
		2,00	7,00	2,000	0,3000	8,400		
	(par.ug.=2*3)	6,00	1,15	1,150	0,5000	3,968		
	Sommano positivi m³					1´097,600		
	A R I P O R T A R E					841,936		43´143´398,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					841,936		43´143´398,16
	Sommano negativi m³					-255,664		
	SOMMANO m³					841,936	176,50	148´601,70
202 / 59 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	edifici SSE NORD - plinti+pilastri di sostegno strutturali, elevazioni, solette di copertura							
	- edificio comandi (1) *(par.ug.=12,00*4)	48,00	0,40		4,7000	90,240		
			23,00	14,000		322,000		
	- edificio servizi ausiliari (2) *(par.ug.=12,00*4)	48,00	0,40		4,7000	90,240		
			19,00	19,000		361,000		
	- locale MT e ausiliari SSE (4) *(par.ug.=4,00*2)	8,00		2,300	3,2000	58,880		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00		7,000	3,2000	89,600		
	(par.ug.=4*2)	8,00		2,000	0,9500	15,200		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,600	0,9500	2,280		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00		1,000	0,1000	0,400		
	(par.ug.=4*6)	24,00		0,500	0,8000	9,600		
	(par.ug.=4*6)	24,00		0,400	0,7000	6,720		
	(par.ug.=4*2)	8,00		1,000	1,0000	8,000		
	(par.ug.=4*2)	8,00		0,800	0,8000	5,120		
	- edificio magazzino (9) *(par.ug.=6*4)	24,00	0,40		4,7000	45,120		
			16,00	11,000		176,000		
	- locali quadri (MT) *(par.ug.=1*6*4)	24,00	0,40		4,7000	45,120		
			15,60	8,100		126,360		
	- vasca raccolta olio (6)	2,00	14,20		3,6000	102,240		
		2,00		6,700	3,6000	48,240		
		2,00	13,60		3,0000	81,600		
		2,00		6,100	3,0000	36,600		
			13,60	6,100		82,960		
	- autotrasformatore 380/150 kV							
	.struttura centrale (superficie parte principale mq 6)	2,00		6,000		12,000		
		2,00	25,00		0,5000	25,000		
		8,00	25,00		0,9500	190,000		
	.struttura centrale (superfici parti appoggio martinetti, sotto grigliati e drenaggio ghiaia mq 1.25)	2,00		1,250		2,500		
		8,00	9,00		0,5000	36,000		
	.strutture laterali (superfici sotto grigliato e drenaggio ghiaia compresi e cordoli di tamponamento mq 2.40 *(par.ug.=2*2)	4,00		2,400		9,600		
	(par.ug.=2*8)	16,00	9,00		0,5000	72,000		
		2,00	9,00		0,4500	8,100		
		2,00	9,00		1,1000	19,800		
	- trasformatore 150/30 kV (TR)							
	.basamento	2,00	13,40		0,8000	21,440		
		2,00		8,700	0,8000	13,920		
	.setti su basamento	2,00	10,80		1,1000	23,760		
		2,00		1,000	1,1000	2,200		
		2,00	7,50		1,1000	16,500		
		2,00		1,000	1,1000	2,200		
	.cordolino laterale dx (superficie trasversale mq 0.31)	2,00		0,310		0,620		
		2,00	6,90		0,9300	12,834		
	.setto centrale (superficie trasversale mq 21.51)	2,00		4,200	1,1000	9,240		
		2,00		5,000	1,1000	11,000		
		2,00		2,600	1,1000	5,720		
		2,00		0,900	1,1000	1,980		
	A R I P O R T A R E					2´299,934		43´291´999,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2′299,934		43′291′999,86
	.setti di tamponamento alti	2,00	10,80		6,2000	133,920		
	(ringrossi superiori solo tratto sopra)	2,00	10,80	0,150		3,240		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,50		6,2000	186,000		
	- torri faro (3) *(par.ug.=2*4)	8,00	5,00	5,000	0,5000	100,000		
	- chioschi sistemi di controllo (5) *(par.ug.=2*2)	4,00	6,50		0,2500	6,500		
	(par.ug.=2*2)	4,00		2,600	0,2500	2,600		
	- trasformatori MT/bt (10) *(par.ug.=1*2)	2,00	10,00		0,3000	6,000		
	(par.ug.=1*2)	2,00		3,350	0,3000	2,010		
	- plinti singoli							
	*(par.ug.=2,00*4)	8,00	1,30		0,3000	3,120		
	(par.ug.=2,00*4)	8,00		0,550	0,5000	2,200		
	(par.ug.=6,00*4)	24,00	1,60		0,3000	11,520		
	(par.ug.=6*4)	24,00		0,950	0,5000	11,400		
	(par.ug.=3*4)	12,00	1,80		0,3000	6,480		
	(par.ug.=3*4)	12,00		1,050	0,5000	6,300		
	(par.ug.=12,00*4)	48,00	2,00		0,3000	28,800		
	(par.ug.=12,00*4)	48,00		1,100	0,5000	26,400		
	(par.ug.=1*4)	4,00	2,35		0,3000	2,820		
	(par.ug.=1*4)	4,00		1,250	0,5000	2,500		
	- plinti multipli *(par.ug.=2*2)	4,00	4,80		0,3000	5,760		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,400	0,3000	1,680		
	(par.ug.=2*3*4)	24,00		0,650	0,5000	7,800		
	(par.ug.=5*2)	10,00	5,90		0,3000	17,700		
	(par.ug.=5*2)	10,00		1,300	0,3000	3,900		
	(par.ug.=5*3*4)	60,00		0,750	0,5000	22,500		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		0,3000	8,400		
	(par.ug.=2*2)	4,00		2,000	0,3000	2,400		
	(par.ug.=2*3*4)	24,00		1,150	0,5000	13,800		
	SOMMANO m²					2′925,684	21,46	62′785,18
203 / 60 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	- edifici SSE - incidenza 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 58 [m³ 841.936]				90,0000	75′774,240		
	- basamenti apparecchiature di piazzale - incidenza 90 kg/mc							
	vedi quantità specifica articolo cls				90,0000	90,000		
	SOMMANO kg					75′864,240	1,95	147′935,27
204 / 61 zPA.EDI.006	Fornitura e posa in opera di pannello in grigliato elettrofuso con acciaio S235JR di altezza mm 1500 circa e dimensioni delle maglie 62*132 circa, piatto mm 25*2 e tondo ø 5.							
	- autotrasformatore 380/150 kV							
	.grigliato struttura centrale		25,00	2,400		60,000		
	(piastra metallica si appoggio martinetti "assimilabile")	2,00	25,00	0,900		45,000		
	.grigliati strutture laterali	2,00	9,00	4,000		72,000		
	SOMMANO m³					177,000	47,24	8′361,48
205 / 62 PF.0013.000	Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale							
	A R I P O R T A R E							43′511′081,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´511´081,79
3.0107	di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso spec ... guinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.							
	edifici SSE NORD - muri perimetrali							
	- edificio comandi (1) -	2,00	23,00		4,7000	216,200		
		2,00		14,000	4,7000	131,600		
	a detrarre porte e porte finestre	4,00		1,600	2,8000	-17,920		
		1,00		1,900	2,8000	-5,320		
	a detrarre vetrate	7,00		3,100	0,7000	-15,190		
		3,00		0,700	0,7000	-1,470		
		4,00		1,600	0,7000	-4,480		
	- edificio servizi ausiliari (2)	2,00	19,00		4,7000	178,600		
		2,00		19,000	4,0700	154,660		
	a detrarre porte e porte finestre	4,00		1,600	2,8000	-17,920		
		2,00		1,900	2,8000	-10,640		
		1,00		2,300	2,6000	-5,980		
	a detrarre vetrate	4,00		3,100	0,7000	-8,680		
		4,00		1,600	0,7000	-4,480		
	- edificio magazzino (9)	2,00	16,00		4,7000	150,400		
		2,00		11,000	4,7000	103,400		
	a detrarre porte, porte finestre e finestre	3,00		1,600	2,8000	-13,440		
		2,00		1,900	2,8000	-10,640		
		4,00		2,000	0,7000	-5,600		
	- locali quadri (MT) *(par.ug.=1*2)	2,00	15,60		4,7000	146,640		
	(par.ug.=1*2)	2,00		8,100	4,7000	76,140		
	a detrarre vetrate	4,00		5,000	0,9000	-18,000		
	Sommano positivi m²					1´157,640		
	Sommano negativi m²					-139,760		
	SOMMANO m²					1´017,880	86,37	87´914,30
206 / 63 PF.0013.000 3.0115	Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso spe ... guinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.							
	edifici SSE NORD - divisorie interne							
	- edificio comandi (1)		9,30		3,4500	32,085		
		2,00	3,00		3,4500	20,700		
				9,600	3,4500	33,120		
	a detrarre porte interne	1,00		1,400	2,1000	-2,940		
	- edificio servizi ausiliari (2)		9,90		3,4500	34,155		
		3,00	6,80		3,4500	70,380		
				16,900	3,4500	58,305		
	a detrarre porte interne	2,00		0,900	2,1000	-3,780		
		1,00		1,400	2,1000	-2,940		
	- edificio magazzino (9)		16,00		3,4500	55,200		
			1,80		3,4500	6,210		
			1,10		3,4500	3,795		
		2,00		5,500	3,4500	37,950		
	a detrarre porte interne	4,00		0,800	2,1000	-6,720		
		2,00		0,700	2,1000	-2,940		
	Sommano positivi m²					351,900		
	Sommano negativi m²					-19,320		
	SOMMANO m²					332,580	51,00	16´961,58
207 / 64 PF.0013.000 9.0057	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferi ... 'armatura							
	A R I P O R T A R E							43´615´957,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´615´957,67
	integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/ mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 7,20 m							
	edificio SSE nord - solai di copertura							
	- edificio comandi (1)		23,00	14,000		322,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)		19,00	19,000		361,000		
	- edificio magazzino (9)		16,00	11,000		176,000		
	- locali quadri (MT)		15,60	8,100		126,360		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)		7,00	2,500		17,500		
	SOMMANO m²					1´002,860	65,06	65´246,07
208 / 75 PF.0009.000 8.0112	Plinto in cemento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato co ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.							
	edificio SSE NORD							
	illuminazione del piazzale					16,000		
	SOMMANO cad.					16,000	431,33	6´901,28
209 / 2335 PF.0010.000 5.0028	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm ... o in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 8							
	Serbatoio gasolio interrato (11)					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	2´845,21	2´845,21
210 / 2336 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	stima Volume occorrente per rinterri di tutte le opere (edifici, basamenti, ecc) - 10% degli scavi							
	Vedi voce n° 56 [m³ 2 043.257]	0,10				204,326		
	SOMMANO m³					204,326	4,38	894,95
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							613´302,02
	006 - FINITURE OPERE CIVILI INTERNE ED ESTERNE (SbCat 6)							
211 / 66 E-CAM.03.001 .a	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti a una st ... serramenti PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	edifici SSE NORD - contropareti divisorie interne e rivestimenti ove indicato muri perimetrali lato interno in cartongesso							
	- edificio comandi (1)	2,00	21,20		3,4500	146,280		
		2,00	12,40		3,4500	85,560		
	a detrarre porte e porte finestre	4,00		1,600	2,8000	-17,920		
		1,00		1,900	2,8000	-5,320		
	a detrarre vetrate	7,00		3,100	0,7000	-15,190		
	A R I P O R T A R E					193,410		43´691´845,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					193,410		43´691´845,18
		3,00		0,700	0,7000	-1,470		
		4,00		1,600	0,7000	-4,480		
			5,45		3,4500	18,803		
			0,87		3,4500	-3,002		
			1,80		3,4500	6,210		
			1,10		3,4500	3,795		
		2,00	6,20		3,4500	42,780		
	a detrarre porte interne	6,00		0,800	2,1000	-10,080		
		2,00		0,700	2,1000	-2,940		
	- edificio servizi ausiliari (2)		17,00		3,4500	58,650		
			16,80		3,4500	57,960		
	a detrarre porte e porte finestre	4,00		1,600	2,8000	-17,920		
		1,00		1,900	2,8000	-5,320		
	a detrarre vetrate	4,00		3,100	0,7000	-8,680		
		4,00		1,600	0,7000	-4,480		
	Sommano positivi m²					420,038		
	Sommano negativi m²					-96,802		
	SOMMANO m²					323,236	45,86	14´823,60
212 / 67 PF.0010.000 7.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45							
	edifici SSE NORD							
	- edificio comandi (1)					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	301,22	1´506,10
213 / 68 PF.0010.000 7.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico							
	edifici SSE NORD							
	- edificio comandi (1)					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	438,90	1´316,70
214 / 69 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto							
	edifici SSE NORD - tinte interne							
	- edificio comandi (1) *(par.ug.=2*2)	4,00	5,45		3,4500	75,210		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,65		3,4500	50,370		
		2,00	1,80		3,4500	12,420		
		2,00	1,10		3,4500	7,590		
		2,00	9,60		3,4500	66,240		
	(par.ug.=2*2)	4,00		6,200	3,4500	85,560		
		2,00		9,400	3,4500	64,860		
			23,00	14,000		322,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)	2,00	9,90		3,4500	68,310		
	(par.ug.=3*2)	6,00	6,80		3,4500	140,760		
		2,00		16,900	3,4500	116,610		
			19,00	19,000		361,000		
	- edificio magazzino (9)	2,00	16,00		3,4500	110,400		
		2,00	1,80		3,4500	12,420		
		2,00	1,10		3,4500	7,590		
	(par.ug.=2*2)	4,00		5,500	3,4500	75,900		
			16,00	11,000		176,000		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)	2,00	7,00		3,4500	48,300		
		2,00		2,500	3,4500	17,250		
	A R I P O R T A R E					1´818,790		43´709´491,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´818,790		43´709´491,58
			7,00	2,500		17,500		
	- locali quadri MT	2,00	15,60		3,4500	107,640		
		2,00		8,100	3,4500	55,890		
			15,60	8,100		126,360		
	SOMMANO m²					2´126,180	8,40	17´859,91
215 / 70 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne							
	edifici SSE NORD - tinte esterne							
	- edificio comandi (1)	2,00	23,00		4,7000	216,200		
		2,00		14,000	4,7000	131,600		
	- edificio servizi ausiliari (2)	2,00	19,00		4,7000	178,600		
		2,00		19,000	4,7000	178,600		
	- edificio magazzino (9)	2,00	16,00		4,7000	150,400		
		2,00		11,000	4,7000	103,400		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)	2,00	7,00		4,7000	65,800		
		2,00		2,500	4,7000	23,500		
	- locali quadri MT	2,00	15,60		4,7000	146,640		
		2,00		8,100	4,7000	76,140		
	SOMMANO m²					1´270,880	9,83	12´492,75
216 / 71 PF.0013.001 2.0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc							
	edifici SSE NORD							
	- edificio comandi (1)	2,00	23,00			46,000		
		2,00		14,000		28,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)	2,00	19,00			38,000		
		2,00		19,000		38,000		
	- edificio magazzino (9)	2,00	16,00			32,000		
		2,00		11,000		22,000		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)	2,00	7,00			14,000		
		2,00		2,500		5,000		
	- locali quadri MT	2,00	15,60			31,200		
		2,00		8,100		16,200		
	SOMMANO m					270,400	24,63	6´659,95
217 / 72 PF.0013.001 2.0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm							
	edifici SSE SUD							
	- edificio comandi (1) *(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	- edificio servizi ausiliari (2) *(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	- edificio magazzino (9) *(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)	2,00			4,7000	9,400		
		2,00			4,7000	9,400		
	- locali quadri MT *(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	(par.ug.=2*2)	4,00			4,7000	18,800		
	SOMMANO m					169,200	20,81	3´521,05
	A R I P O R T A R E							43´750´025,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43´750´025,24
218 / 73 PF.0013.001 3.0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4							
	edifici SSE NORD - sottofondo pavimentazioni interne							
	- edificio comandi (1)		23,00	14,000		322,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)		19,00	19,000		361,000		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)		7,00	2,500		17,500		
	- edificio magazzino (9)		16,00	11,000		176,000		
	- locali quadri MT		15,60	8,100		126,360		
	SOMMANO m²					1´002,860	12,63	12´666,12
219 / 74 PF.0013.001 3.0141	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco ... bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15							
	edifici SSE NORD - pavimentazione interna							
	- edificio comandi (1)		23,00	14,000		322,000		
	a detrarre superficie in gres rosso		41,00			-41,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)		19,00	19,000		361,000		
	- locale MT e ausiliari SSE (4)		7,00	2,500		17,500		
	- edificio magazzino (9)		16,00	11,000		176,000		
	- locali quadri MT		15,60	8,100		126,360		
	Sommano positivi m²					1´002,860		
	Sommano negativi m²					-41,000		
	SOMMANO m²					961,860	40,98	39´417,02
220 / 2326 PF.0013.001 3.0013	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucciolo. 1 scelta							
	edifici SSE NORD - pavimentazione interna area servizi igienici e spogliatoio							
	- edificio comandi (1) - superficie circa 41 mq		41,00			41,000		
	SOMMANO m²					41,000	27,31	1´119,71
	Parziale 006 - FINITURE OPERE CIVILI INTERNE ED ESTERNE (SbCat 6) euro							111´382,91
	007 - PORTE E SERRAMENTI INTERNE ED ESTERNE (SbCat 7)							
221 / 65 PF.0013.000 6.0243	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrisp ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	edificio SSE NORD							
	- edificio comandi (1)					8,000		
	SOMMANO cad.					8,000	557,69	4´461,52
222 / 2327 PF.0013.000	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z							
	A RIPORTARE							43´807´689,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43´807´689,61
6.0348	con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	edifici SSE NORD							
	- edificio servizi ausiliari (2)					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	499,39	998,78
223 / 2328 PF.0013.000 6.0002	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	edifici SSE NORD							
	- edificio comandi (1)					1,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)					1,000		
	SOMMANO cad.					2,000	679,27	1´358,54
224 / 2329 PF.0013.000 6.0055	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in P ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	edifici SSE NORD							
	- edificio servizi ausiliari (2)	1,00		2,300	2,6000	5,980		
	SOMMANO m²					5,980	215,31	1´287,55
225 / 2330 PF.0013.000 6.0008	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	edifici SSE NORD - porte esterne							
	- edificio comandi (1)					5,000		
	- edificio servizi ausiliari (2)					6,000		
	SOMMANO cad.					11,000	846,82	9´315,02
226 / 2331 PF.0013.000 6.0262	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di gu ... gistrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.							
	edifici SSE NORD							
	- edificio comandi (1)	7,00		3,100	0,7000	15,190		
		3,00		0,700	0,7000	1,470		
		4,00		1,600	0,7000	4,480		
	- edificio servizi ausiliari (2)	4,00		3,100	0,7000	8,680		
		4,00		1,600	0,7000	4,480		
	- edificio magazzino (9)	4,00		5,000	0,9000	18,000		
	- locali quadri MT	4,00		5,000	0,9000	18,000		
	SOMMANO m²					70,300	359,11	25´245,43
	Parziale 007 - PORTE E SERRAMENTI INTERNE ED ESTERNE (SbCat 7) euro							42´666,84
	A RIPORTARE							43´845´894,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43´845´894,93
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
227 / 54 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione compresi n.2 cancelli		400,00			400,000		
	SOMMANO m					400,000	25,03	10´012,00
228 / 76 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							10´133,60
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
229 / 77 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	scavi per predisposizione impianto idraulico al servizio dell'edificio SSE e per la rete di smaltimento acque meteoriche							
	- tubi Ø160 PVC		256,00	0,700	1,0000	179,200		
	- tubi Ø 200 PVC		55,00	0,700	1,0000	38,500		
	- tubi Ø 65 PEAD		10,00	0,700	1,0000	7,000		
	- tubi Ø 160 PEAD		10,00	0,700	1,0000	7,000		
	- pozzetto disoleatore	1,00	1,70	1,700	1,7000	4,913		
	- vasca imhoff *(lung.=0,60*0,60*3,1416)	1,00	1,13		1,5000	1,695		
	- pozzi disperdenti *(lung.=1,00*1,00*3,1416)	4,00	3,14		3,0000	37,680		
	- pozzetti con caditoia 100x100	3,00	1,20	1,200	1,6000	6,912		
	SOMMANO m³					282,900	12,71	3´595,66
230 / 78 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	cls magrone per predisposizione impianto idraulico al servizio dell'edificio SSE e per la rete di smaltimento acque meteoriche							
	- pozzetto disoleatore	1,00	1,70	1,700	0,1000	0,289		
	- vasca imhoff *(lung.=0,60*0,60*3,1416)	1,00	1,13		0,1000	0,113		
	vasca raccolta olio (6)	1,00	14,40	6,900	0,1000	9,936		
	- pozzi disperdenti *(lung.=1,00*1,00*3,1416)	4,00	3,14		0,1000	1,256		
	- pozzetti con caditoia 100x100	3,00	1,20	1,200	0,1000	0,432		
	SOMMANO m³					12,026	148,07	1´780,69
231 / 79	Fornitura di vasca Imhoff in c.a.v. della capacità di 1000 litri							
	A RIPORTARE							43´861´404,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´861´404,88
zPA.IDR.001 a	completa							
	- vasca imhoff					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	735,00	735,00
232 / 80 zPA.IDR.001 b	Posa in opera di vasca Imhoff in c.a.v. della capacità di 1000 litri completa							
	vasca imhoff					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	210,00	210,00
233 / 81 PF.0003.001 4.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	256,00			384,000		
	SOMMANO m					384,000	31,39	12´053,76
234 / 82 PF.0003.001 4.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	55,00			82,500		
	SOMMANO m					82,500	45,46	3´750,45
235 / 83 PR.0021.000 1.0008	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di gi ... to terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	10,00			15,000		
	SOMMANO m					15,000	6,20	93,00
236 / 84 PR.0021.000 1.0019	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di gi ... to terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 6,2							
	si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	10,00			15,000		
	SOMMANO m					15,000	17,13	256,95
237 / 85 zPA.IDR.002 a	Fornitura di elettropompa sommergibile di rilancio							
	rilancio al pozzetto disoleatore					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	A R I P O R T A R E							43´878´854,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´878´854,04
238 / 86 zPA.IDR.002 b	Posa in opera e installazione di elettropompa sommergibile di rilancio							
	rilancio al pozzetto disoleatore					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	63,00	63,00
239 / 87 PF.0003.001 5.0012	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognatu ... 0 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm							
	pozzetto ad uso disoleatore					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	648,75	648,75
240 / 88 zPA.EDI.004	Fornitura e posa in opera di elementi in ghisa sferoidale classe D400 per reti idrauliche e reti impiantistiche quali chiusini e caditoie							
	- caditoie 50x50	7,00			43,0000	301,000		
	SOMMANO kg					301,000	3,11	936,11
241 / 89 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	sabbia appoggio e ricoprimento tubi impianto idraulico al servizio dell'edificio SSE e per la rete di smaltimento acque meteoriche							
	- tubi Ø 160 PVC		256,00	0,700	0,3000	53,760		
	- tubi Ø 200 PVC		55,00	0,700	0,3000	11,550		
	- tubi Ø 65 PEAD		10,00	0,700	0,3000	2,100		
	- tubi Ø 160 PEAD		10,00	0,700	0,3000	2,100		
	SOMMANO m³					69,510	22,57	1´568,84
242 / 90 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	riempimento cavidotti							
	- tubi Ø 160 PVC		256,00	0,700	0,7000	125,440		
	- tubi Ø 200 PVC		55,00	0,700	0,7000	26,950		
	- tubi Ø 65 PEAD		10,00	0,700	0,7000	4,900		
	- tubi Ø 160 PEAD		10,00	0,700	0,7000	4,900		
	SOMMANO m³					162,190	6,37	1´033,15
243 / 91 zPA.IDR.003 a	Fornitura di pozzo perdente del Ø mm 2000, H mm 3000 formato da elemento di base di H mm 2000 e n.2 anelli prefabbricati componibili in c.a.v. di H mm 500 cadauno, dotati di fori p ... i di incastri a bicchiere. Il pozzo è inoltre provvisto di coperchio pedonale e carrabile munito di fori per l'ispezione							
	pozzi disperdenti					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	1´120,00	4´480,00
244 / 92	Posa in opera di pozzo perdente del Ø mm 2000, H mm 3000							
	A R I P O R T A R E							43´887´583,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´887´583,89
zPA.IDR.003 b	comprese le sigillature dei giunti e quant'altro occorre							
	pozzi disperdenti					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	245,00	980,00
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							32´535,36
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							830´566,69
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
245 / 49 PF.0001.000 3.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere ... li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione							
	- slargo pavimentato lato nord SSE nord		50,00			50,000		
	- slargo pavimentato lato ovest SSE nord		218,00			218,000		
	- viabilità interna strade 6 mt		263,00	6,000		1´578,000		
	- viabilità interna strade 4 mt		98,00	4,000		392,000		
	SOMMANO m²					2´238,000	0,97	2´170,86
246 / 50 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - stabilizzato 30 cm							
	- slargo pavimentato lato nord SSE nord		50,00		0,3000	15,000		
	- slargo pavimentato lato ovest SSE nord		218,00		0,3000	65,400		
	- viabilità interna strade 6 mt		263,00	6,000	0,3000	473,400		
	- viabilità interna strade 4 mt		98,00	4,000	0,3000	117,600		
	SOMMANO m³					671,400	23,51	15´784,61
247 / 51 PF.0001.000 3.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - base cm 10							
	- slargo pavimentato lato nord SSE nord		50,00		0,1000	5,000		
	- slargo pavimentato lato ovest SSE nord		218,00		0,1000	21,800		
	- viabilità interna strade 6 mt		263,00	6,000	0,1000	157,800		
	- viabilità interna strade 4 mt		98,00	4,000	0,1000	39,200		
	SOMMANO m³					223,800	171,91	38´473,46
248 / 52 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	A R I P O R T A R E							43´944´992,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´944´992,82
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - binder cm 6							
	- slargo pavimentato lato nord SSE nord		50,00		0,0600	3,000		
	- slargo pavimentato lato ovest SSE nord		218,00		0,0600	13,080		
	- viabilità interna strade 6 mt		263,00	6,000	0,0600	94,680		
	- viabilità interna strade 4 mt		98,00	4,000	0,0600	23,520		
	SOMMANO m³					134,280	181,27	24´340,94
249 / 53 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - usura cm 4							
	- slargo pavimentato lato nord SSE nord		50,00		0,0400	2,000		
	- slargo pavimentato lato ovest SSE nord		218,00		0,0400	8,720		
	- viabilità interna strade 6 mt		263,00	6,000	0,0400	63,120		
	- viabilità interna strade 4 mt		98,00	4,000	0,0400	15,680		
	SOMMANO m³					89,520	196,22	17´565,61
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							98´335,48
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							98´335,48
	003 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI SOTTOSTAZIONE (Cat 3)							
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
250 / 2654 z.PA.IMS.14 1.f	Sottostazione Nord - Sistema di automazione, protezione e monitoraggio							
						1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	420´000,00	420´000,00
251 / 2655 z.PA.IMS.14 1.p	Sottostazione Nord - Sistema di automazione, protezione e monitoraggio posa in opera							
	Vedi voce n° 2654 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	222´600,00	222´600,00
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							642´600,00
	022 - TRASFORMATORE AT (SbCat 22)							
252 / 2662 z.PA.IMS.05 9	Trasformatore di corrente monofase							
	- IEC 61869-2							
	- isolamento in SF6							
	- Un = 170 kV							
	- Um = 150 kV							
	- Tensione di tenuta a frequenza industriale = 360 kV							
	- Tensione di tenuta a impuls ... le, in acciaio inox, con morsetti sezionabili/cortocircuitabili per i circuiti amperometrici (vedi posizioni successive)							
						3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	10´500,00	31´500,00
	A R I P O R T A R E							44´660´999,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44´660´999,37
253 / 2663 z.PA.IMS.060	Trasformatore di corrente monofase - IEC 61869-2 - isolamento in SF6 - Un = 170 kV - Um = 150 kV - Tensione di tenuta a frequenza industriale = 360 kV - Tensione di tenuta a impuls ... le, in acciaio inox, con morsetti sezionabili/cortocircuitabili per i circuiti amperometrici (vedi posizioni successive)					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	24´500,00	73´500,00
254 / 2665 z.PA.IMS.062	Trasformatore di tensione capacitivo - monofase di tipo capacitivo - IEC 61869-5 - isolamento in SF6 - Uesercizio = 150 kV - Umax = 170 kV - Un, prim=150:V3 kV - Un, sec= 0,1:V3-0, ... inox, con morsetti sezionabili e interruttori di protezione dei circuiti voltmetrici a valle (vedi posizioni successive)					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	10´500,00	94´500,00
255 / 2668 z.PA.IMS.065	Trasformatore di potenza 100 MVA, 150/30 kV -Pprim = 100 MVA -Psec=100 MVA -Gruppo e collegamento YNd11 -Vmax,prim = 170 kV -Vesercizio,prim = 150 kV -Vmax,sec = 36 kV -Vesercizio, ... Sense, o equivalente, con interfacciamento in fibra ottica multimodale) IN OPZIONE Perdite secondo normativa vigente PEI					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	1´050´000,00	1´050´000,00
	Parziale 022 - TRASFORMATORE AT (SbCat 22) euro							1´249´500,00
	023 - OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO AT (SbCat 23)							
256 / 2660 z.PA.IMS.056	Scaricatore di sovratensioni monofase -CEI EN 60099 -classe di scarica = 3 - Un = 150 kV - Um = 170 kV - Fn = 50 Hz - Tensione di funzionamento continuo Uc = 108 kV - Massima tensi ... iliconico - codolo di uscita ?=40 mm, in alluminio -completo di: valvola di sovrapressione, contascariche, base isolante					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	1´750,00	10´500,00
257 / 2661 z.PA.IMS.058	Interruttore uni-tripolare con manovra a molla, completo di sostegno - CEI EN 62271-100							
	A RIPORTARE							45´889´499,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45´889´499,37
	- isolamento in SF6 - Vn=150 kV - Um=170 kV - Tensione di tenuta a frequenza industriale (ve ... li sui morsetti: * orizzontale longitudinale = 1250 N * orizzontale trasversale = 750 N * verticale = 1000 N					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	49´000,00	98´000,00
258 / 2664 z.PA.IMS.06 1	Sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra - Tipo a polo rotante centrale - Classe di corrente indotta del sezionatore di terra = B - Salinità di tenuta a 98 kV (kg/m3) = ... ali sui morsetti: * orizzontale longitudinale = 800 N * orizzontale trasversale = 250 N * verticale = 1000 N					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	8´400,00	16´800,00
259 / 2666 z.PA.IMS.06 3	Sezionatore unipolare verticale - Tipo a pantografo - Salinità di tenuta a 98 kV (kg/m3) = 56 - Un = 150 kV - Um = 170 kV - In = 2000 A - Fn = 50 Hz - Icc (valore efficace, 1s) = ... li sui morsetti: * orizzontale longitudinale = 1250 N * orizzontale trasversale = 400 N * verticale = 1000 N					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	10´500,00	63´000,00
260 / 2667 z.PA.IMS.06 4	Sezionatore unipolare di terra sbarre - Tipo a lama - Un = 150 kV - Um = 170 kV - Fn = 50 Hz - Icc (valore efficace, 1s) = 40 kA - Icc (valore di cresta) = 100 kA - Tensione di ten ... ceramico - creepage distance ? 31 mm/kV - Sforzi meccanici nominali sui morsetti: * orizzontale trasversale = 600 N					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	7´000,00	21´000,00
261 / 2673 z.PA.IMS.07 0	Forza motrice esterna Set di prese industriali tipo CEE, ciascuna composta da: - involucro esterno IP65, con finestratura per interruttori modulari differenziali e non - 1 presa bi ... ziale 0,03A tetrapolare 40A - 1 interruttore magnetotermico tetrapolare 32A - 1 interruttore magnetotermico bipolare 16A					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	840,00	1´680,00
262 / 2674 z.PA.IMS.07	Isolatori portanti - in ceramica, per sostegno sbarre prncipali 150 kV							
	A R I P O R T A R E							46´089´979,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46´089´979,37
1						14,000		
	SOMMANO cad.					14,000	490,00	6´860,00
263 / 2676 z.PA.IMS.144	Posa in opera di tutti gli apparati a 150 kV della sottostazione nord					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	825´567,75	825´567,75
264 / 2689 z.PA.IMS.089	Distanziatore per corde Ø 36 mm					57,000		
	SOMMANO cad.					57,000	12,00	684,00
265 / 2690 z.PA.IMS.090	Piastra diritta per accoppiamento					12,000		
	SOMMANO cad.					12,000	63,32	759,84
266 / 2691 z.PA.IMS.091	Morsa portante per due conduttori Ø 36 mm					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	41,31	82,62
267 / 2692 z.PA.IMS.092	Morsa di giunzione a "T" per conduttori Ø 36/40 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	23,33	139,98
268 / 2693 z.PA.IMS.093	Morsa di giunzione parallela per corde Ø 36 mm					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	43,50	130,50
269 / 2694 z.PA.IMS.094	Morsa portante per corda Ø 36 mm					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	31,33	62,66
270 / 2695 z.PA.IMS.095	Morsa di giunzione a 90° a compressione per conduttori Ø 36/40 mm					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	36,00	108,00
271 / 2696 z.PA.IMS.096	Morsa di giunzione a compressione per conduttori Ø 36/40 mm					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	23,99	215,91
272 / 2697 z.PA.IMS.097	Morsa di giunzione diritta a compressione e a piastra per conduttori Ø 36 mm					54,000		
	SOMMANO cad.					54,000	21,32	1´151,28
273 / 2698 z.PA.IMS.098	Morsa di giunzione a 90° a piastra per due conduttori Ø 36 mm					9,000		
	A RIPORTARE					9,000		46´925´741,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,000		46′925′741,91
	SOMMANO cad.					9,000	51,39	462,51
274 / 2699 z.PA.IMS.099	Morsetto diritto codolo Ø 40 mm piastra					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	56,67	170,01
275 / 2700 z.PA.IMS.100	Morsa di giunzione a "T" a compressione e a piastra per conduttori Ø 36 mm					15,000		
	SOMMANO cad.					15,000	26,66	399,90
276 / 2701 z.PA.IMS.102	Morsa di giunzione elastica a piastra per tubo Ø 100 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	133,31	799,86
277 / 2702 z.PA.IMS.103	Morsa portante e di giunzione a cerniera per tubo Ø 100 mm					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	78,66	707,94
278 / 2703 z.PA.IMS.105	Morsa di giunzione a "T" per tubo Ø 100 mm e piastra ENEL (M1003)					12,000		
	SOMMANO cad.					12,000	79,32	951,84
279 / 2704 z.PA.IMS.106	Morsa portante e di giunzione scorrevole per tubo Ø 100 mm					36,000		
	SOMMANO cad.					36,000	76,66	2′759,76
280 / 2705 z.PA.IMS.107	Tappo antieffluvio per tubo Ø 100 mm					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	28,66	515,88
281 / 2706 z.PA.IMS.108	Punto fisso per conduttore singolo di alluminio Ø 36 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	26,85	161,10
282 / 2707 z.PA.IMS.109	Punto fisso per conduttore binato di alluminio Ø 36 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	51,59	309,54
283 / 2708 z.PA.IMS.110	Punto fisso per conduttore in tubo di alluminio Ø 100 mm					72,000		
	SOMMANO cad.					72,000	101,22	7′287,84
284 / 2709 z.PA.IMS.111	Smorzatore a frizione (di estremità) per tubo Ø 100 mm					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	653,46	3′920,76
	A RIPORTARE							46′944′188,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46´944´188,85
285 / 2710 z.PA.IMS.112	Smorzatore a frizione (intermedio) per tubo Ø 100 mm					27,000		
	SOMMANO cad.					27,000	681,46	18´399,42
286 / 2711 z.PA.IMS.114	Conduttore tubolare in lega di alluminio Ø 100-86 mm (l = 12 m, prezzo a m)					138,000		
	SOMMANO m					138,000	56,00	7´728,00
287 / 2712 z.PA.IMS.115	Conduttore corda AL Ø 36 mm					211,000		
	SOMMANO m					211,000	27,30	5´760,30
288 / 2713 z.PA.IMS.146	Posa in opera di tutti i componenti (tubo-corde-morse) a 150 kV - sottostazione nord					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	28´439,12	28´439,12
	Parziale 023 - OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO AT (SbCat 23) euro							1´125´516,32
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
289 / 2669 z.PA.IMS.066	Scaricatore MT di sovratensioni monofase -CEI EN 60099 -Vn=30 kV -Vmax =36 kV - MCOV (ANSI/IEEE)=28,8 kV -TOV (1s)=41,4 V -TOV (10s)=39,2 kV -Fn=50Hz -Isc=10kA (8/20 ?s) -Isc,forte ... ciaio zincato a caldo, per installazione su castelletto - opzione per sistema di controlli delle correnti di dispersione					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	1´050,00	3´150,00
290 / 2670 z.PA.IMS.067	Trasformatore MT di corrente monofase toroidale isolato in resina (correrte di fase) -IEC 61869-2 -isolamento in resina -Un=30 kV -Um=36 kV -In, prim=500 A -In, sec= 1-1 A -Corren ... enza industriale= 3 kV -Fn=50Hz - Primo secondario: misura, 5VA, cl. 0,5 - Secondo secondario: protezione, 5VA, cl. 5P20					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	350,00	1´050,00
291 / 2671 z.PA.IMS.068	Trasformatore MT di corrente monofase toroidale isolato in resina (correrte omopolare) -IEC 61869-2 -isolamento in resina							
	A RIPORTARE							47´008´715,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47´008´715,69
	-Un=30 kV -Um=36 kV -In, prim=100 A -In, sec= 1 A -Corren ... 'isolamento = 0,72 kV -Tensione di tenuta a frequenza industriale= 3 kV -Fn=50Hz - secondario: protezione, 2VA, cl. 5P20					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	560,00	560,00
292 / 2672 z.PA.IMS.069	Trasformatore MT di tensione monofase di tipo induttivo isolato in resina IEC 61869-3 isolamento in resina Un=30 kV Um=36 kV Un, prim=30:V3 kV Un, sec= 0,1:V3 - 0,1:3 kV Tensione d ... 0,5 - Secondo secondario: protezione, 5 VA, cl. 3P - Resistore anti-ferrorisonanza per il secondario a triangolo aperto					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	525,00	1´575,00
293 / 2675 z.PA.IMS.072	Quadri MT isolati in aria 36 kV - 31,5 kA - Apparecchiatura di comando assemblata in fabbrica e testata in base a IEC 62271-200 - isolamento in aria - Vnom = 30 kV - Vmax = 36 kV - ... nsione - Utilizzo di interruttori in vuoto - Grado di protezione standard IP4X - Sistema di interblocco meccanico logico					8,000		
	SOMMANO cad.					8,000	10´500,00	84´000,00
294 / 2714 z.PA.IMS.150	Scaricatore MT di sovratensioni monofase -CEI EN 60099 -Vn=30 kV -Vmax =36 kV - MCOV (ANSI/IEEE)=28,8 kV -TOV (1s)=41,4 V -TOV (10s)=39,2 kV -Fn=50Hz -Isc=10kA (8/20 ?s) -Isc,forte ... ciaio zincato a caldo, per installazione su castelletto - opzione per sistema di controlli delle correnti di dispersione					9,000		
	SOMMANO cadauno					9,000	700,00	6´300,00
295 / 2715 z.PA.IMS.151	Quadri MT isolati in aria 36 kV - 31,5 kA - Apparecchiatura di comando assemblata in fabbrica e testata in base a IEC 62271-200 - isolamento in aria - Vnom = 30 kV - Vmax = 36 kV - ... nsione - Utilizzo di interruttori in vuoto - Grado di protezione standard IP4X - Sistema di interblocco meccanico logico							
	A RIPORTARE							47´101´150,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47´101´150,69
						1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	238´000,00	238´000,00
296 / 2716 z.PA.IMS.147	Posa in opera di tutti i componenti a 30 kV della sottostazione NORD					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	129´479,00	129´479,00
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							464´114,00
	029 - OPERE ACCESSORIE SSE (SbCat 29)							
297 / 2656 z.PA.IMS.142.f	Sottostazione Nord - Sistema dei servizi ausiliari in corrente alternata					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	210´000,00	210´000,00
298 / 2657 z.PA.IMS.142.p	Sottostazione Nord - Sistema dei servizi ausiliari in corrente alternata posa in opera Vedi voce n° 2656 [a corpo 1.000]	1,00				1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111´300,00	111´300,00
299 / 2658 z.PA.IMS.143.f	Sottostazione Nord - Sistema dei servizi ausiliari in corrente continua					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	56´000,00	56´000,00
300 / 2659 z.PA.IMS.143.p	Sottostazione Nord - Sistema dei servizi ausiliari in corrente continua posa in opera Vedi voce n° 2658 [a corpo 1.000]	1,00				1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	29´680,00	29´680,00
301 / 2677 z.PA.IMS.074	Sostegno metallico per scaricatori (colonnino) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - tubo di sostegno ?=168,3 mm, spessore 8mm, altezza indicativa 30 ... ato complessivo: 300 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dai, rosette, ecc.					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	1´155,00	6´930,00
302 / 2678 z.PA.IMS.076	Sostegno metallico per trasformatore di corrente monofase - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - tubo di sostegno ?=219,1 mm, spessore 10 mm, altezza i ... to complessivo: 250 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	962,50	2´887,50
	A R I P O R T A R E							47´885´427,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47´885´427,19
303 / 2679 z.PA.IMS.077	Sostegno metallico per trasformatore di corrente monofase - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - tubo di sostegno ?=219,1 mm, spessore 10 mm, altezza i ... to complessivo: 250 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	962,50	2´887,50
304 / 2680 z.PA.IMS.078	Sostegno metallico per sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra - struttura a travatura realizzata con angolari, oppure con doppio colonnino e travatura sovrapposta - a ... a UNI EN ISO 9001:2008 - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	2´310,00	4´620,00
305 / 2681 z.PA.IMS.079	Sostegno metallico per TV capacitivo (colonnino) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - tubo di sostegno ?=168,3 mm, spessore 8mm, altezza indicativa ... to complessivo: 175 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	673,75	6´063,75
306 / 2682 z.PA.IMS.080	Sostegno metallico per sezionatore unipolare verticale - struttura a colonnino - altezza indicativa 3000mm - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - peso ... a UNI EN ISO 9001:2008 - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	1´347,50	8´085,00
307 / 2683 z.PA.IMS.081	Sostegno metallico per sezionatore tripolare di terra sbarre - struttura a travatura realizzata con angolari, oppure con doppio colonnino e travatura sovrapposta - altezza indicati ... a UNI EN ISO 9001:2008 - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	2´310,00	6´930,00
308 / 2684 z.PA.IMS.082	Sostegno metallico per uscita cavi MT del trasformatore, con supporti per TV, scaricatori e TA toroidali - struttura a travatura realizzata con angolari - in acciaio S355JR, zincat ... ato complessivo: 250 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dai, rosette, ecc.					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	962,50	962,50
	A RIPORTARE							47´914´975,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47´914´975,94
309 / 2685 z.PA.IMS.083	Portale di supporto sbarre principali - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834:2 in sistema UNI EN ... dadi, rosette, ecc. - h = 6 m, per supporto di n. 3 colonnini isolanti portanti di sbarra equispaziati di 2,2 m tra loro					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	3´465,00	6´930,00
310 / 2686 z.PA.IMS.084	Portale terminale di supporto sbarre principali - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN 3834:2 in siste ... dadi, rosette, ecc. - h = 6 m, per supporto di n. 3 colonnini isolanti portanti di sbarra equispaziati di 2,2 m tra loro					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	3´850,00	7´700,00
311 / 2687 z.PA.IMS.087	Sostegno metallico per isolatore portante singolo (colonnino) - in acciaio S355JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2009 - processo di saldatura conforme alla norma UNI EN ... to complessivo: 230 kg - completo di basamento di sostegno in calcestruzzo, con tirafondi filettati, dadi, rosette, ecc.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	885,50	1´771,00
312 / 2688 z.PA.IMS.145	Posa in opera di tutte le carpenteria a 150 kV della sottostazione NORD					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	29´556,65	29´556,65
	Parziale 029 - OPERE ACCESSORIE SSE (SbCat 29) euro							492´303,90
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
313 / 2725 z.PA.IMS.129	Rete di terra primaria - puntazza di terra a innesto - anima in acciaio - rivestimento in rame elettrolitico ETP 99,9 - lunghezza 1500 mm - spessore del rivestimento in rame 100 ?m - diametro 20 mm - peso 3,7 kg					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	28,00	2´240,00
314 / 2726 z.PA.IMS.130	Rete di terra primaria - testa di battuta per puntazza ad innesto					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	3,85	77,00
315 / 2727	Rete di terra primaria							
	A R I P O R T A R E							47´963´250,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47´963´250,59
z.PA.IMS.131	- puntale					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	3,43	68,60
316 / 2728 z.PA.IMS.132	Rete di terra primaria - morsetto a bullone per collegamento tra asta di terra e corde - per fino a 3 corde - per asta con diametro di 20 mm - per corde di sezione 120 mm2					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	16,80	336,00
317 / 2729 z.PA.IMS.133	Rete di terra primaria - morsetto bifilare a doppio bullone per collegamento delle corde di terra - per corde di sezione da 63 a 125 mm2					500,000		
	SOMMANO cad.					500,000	9,80	4´900,00
318 / 2730 z.PA.IMS.134	Rete di terra primaria - corda in rame elettrolitico nudo ETP 99,9 - sezione 63 mm2 - formazione 19 x 2,1 mm - diametro 10,5 mm					4´000,000		
	SOMMANO m					4´000,000	7,70	30´800,00
319 / 2731 z.PA.IMS.135	Rete di terra primaria Esecuzione della connessione alla rete di terra delle apparecchiature e dei sostegni - corda in rame elettrolitico nudo ETP 99,9 - sezione 125 mm2 - formazione 37 x 2,1 mm - diametro 14,7 mm					1´500,000		
	SOMMANO cad.					1´500,000	11,90	17´850,00
320 / 2732 z.PA.IMS.149	Posa in opera di tutti i componente per la rete di terra primaria della sottostazione nord					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	29´823,95	29´823,95
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							86´095,55
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
321 / 2717 z.PA.IMS.121	Terminale per cavo 30 kV - da esterno - per cavo unipolare con schermo a fili di sezione pari a 400 mm2 - conforme agli standard CENELEC HD 629.1 S2, CEI 20-62/1					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	91,00	1´638,00
322 / 2718 z.PA.IMS.12	Terminale per cavo 30 kV - da interno							
	A R I P O R T A R E							48´048´667,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48´048´667,14
2	- per cavo unipolare con schermo a fili di sezione pari a 400 mm2 - conforme agli standard CENELEC HD 629.1 S2, CEI 20-62/1					450,000		
	SOMMANO cad.					450,000	77,00	34´650,00
323 / 2719 z.PA.IMS.12 3	Capicorda per cavo unipolare 30 kV - ricavato da tubo di rame elettrolitico ricotto - ricoperto di stagnatura elettrolitica - per cavo unipolare di sezione pari a 400 mm2 - con occhiello da 16 mm di diametro - adatto per installazione in ogni ambiente					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	17,50	315,00
324 / 2720 z.PA.IMS.12 4	Cavo 30 kV in estruso, tipo RG26H1M16 - Cavo unipolare - Tensione nominale: 18/30 kV - Sezione di 400 mm2 - Conduttore di rame - Anima: conduttore a corda rotonda compatta di rame ... lità M16, colore rosso - Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).					9,000		
	SOMMANO m					9,000	49,00	441,00
325 / 2721 z.PA.IMS.12 5	Esecuzione testa cavo MT - stima di 03 ore di esecuzione per ciascuna testa cavo					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	28,00	504,00
326 / 2722 z.PA.IMS.12 6	Posa cavo MT - stima di 02 ore di posa per ciascun cavo unipolare					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	28,00	252,00
327 / 2723 z.PA.IMS.12 7	Attestazione cavo MT - stima di 02 ore di attestazione per ciascun estremo di ciascun cavo unipolare					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	28,00	504,00
328 / 2724 z.PA.IMS.14 8	Posa in opera di tutti gli accessori dei cavi a 30 kV della sottostazione NORD					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	21´636,72	21´636,72
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							59´940,72
	Parziale 003 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI SOTTOSTAZIONE (Cat 3) euro							4´120´070,49
	Parziale 002 - SOTTOSTAZIONE AT NORD (SpCat 2) euro							5´048´972,66
	003 - PERCORSI RETE AT ESTERNA (SpCat 3) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **033 - SCAVI E RINTERRI RETI ESTERNE (SbCat 33)**							
	A RIPORTARE							48´106´969,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48´106´969,86
329 / 2321 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	tavola planimetrica							
	cavidotto entro polifora sottostrada tra lotti, sottostazioni e Olmedo							
	31510 m di cui quota parte su strada asfaltata pari al 70%	0,85	31510,00	0,700	1,2000	22´498,140		
	restante parte su terreni agricoli	0,15	31510,00	0,700	1,0000	3´308,550		
	SOMMANO m³					25´806,690	12,71	328´003,03
330 / 2322 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	si stima una lunghezza di cavidotto entro polifora sottostrada tra lotti, sottostazioni e Olmedo di circa 30.000 m di cui quota parte su							
	strada asfaltata pari al 70%	0,85	31510,00	0,700	0,7000	13´123,915		
	restante parte su terreni agricoli	0,15	31510,00	0,700	0,7000	2´315,985		
	SOMMANO m³					15´439,900	6,37	98´352,16
331 / 2323 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	si stima una lunghezza di cavidotto entro polifora sottostrada tra lotti, sottostazioni e Olmedo di circa 30.000 m di cui quota parte su							
	strada asfaltata pari al 70%	0,85	31510,00	0,700	0,3000	5´624,535		
	restante parte su terreni agricoli	0,15	31510,00	0,700	0,3000	992,565		
	SOMMANO m³					6´617,100	22,57	149´347,95
332 / 2324 PR.0081.000 1.0006	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO							
			31510,00			31´510,000		
	SOMMANO m					31´510,000	0,09	2´835,90
	Parziale 033 - SCAVI E RINTERRI RETI ESTERNE (SbCat 33) euro							578´539,04
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							578´539,04
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **001 - DEMOLIZIONI (SbCat 1)**							
333 / 470 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	cavidotto entro polifora sottostrada tra lotti, sottostazioni e Olmedo							
	31510 m di cui quota parte su strada asfaltata pari al 70%	0,85	2,00	31510,000		53´567,000		
	SOMMANO m					53´567,000	1,49	79´814,83
334 / 471 PF.0001.001 0.0003	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili							
	A R I P O R T A R E							48´765´323,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48′765′323,73
	da 1.00 mt ... presa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.							
	cavidotto entro polifora sottostrada tra lotti, sottostazioni e Olmedo 31510 m di cui quota parte su strada asfaltata pari al 70%	0,85	31510,00	0,700		18′748,450		
	SOMMANO m²					18′748,450	9,67	181′297,51
	Parziale 001 - DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro							261′112,34
	009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
335 / 467 PF.0001.000 3.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	ripristino pavimentazione - base	0,85	31510,00	0,700	0,1000	1′874,845		
	SOMMANO m³					1′874,845	171,91	322′304,60
336 / 468 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	ripristino pavimentazione - binder	0,85	31510,00	0,700	0,0600	1′124,907		
	SOMMANO m³					1′124,907	181,27	203′911,89
337 / 469 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	ripristino pavimentazione - usura	0,85	31510,00	0,700	0,0400	749,938		
	SOMMANO m³					749,938	196,22	147′152,83
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							673′369,32
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
338 / 472 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	fresato per linea AT esterna Vedi voce n° 471 [m² 18 748.450]				0,2000	3′749,690		
	SOMMANO m³					3′749,690	6,13	22′985,60
339 / 473 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto							
	A RIPORTARE							49′642′976,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49´642´976,16
	ulteriori 15 km Vedi voce n° 472 [m³ 3 749.690]				15,0000	56´245,350		
	SOMMANO m³/Km					56´245,350	0,36	20´248,33
340 / 474 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento del materiale derivante dalla fresatura linea AT - peso 1.50 ton/mc Vedi voce n° 472 [m³ 3 749.690]				1,5000	5´624,535		
	SOMMANO t					5´624,535	11,16	62´769,81
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							106´003,74
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							1´040´485,40
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **036 - CAVI CORRENTE AT (SbCat 36)**							
341 / 2733 z.PA.IMS.00 1.f	Fornitura e posa in opera di Cavo 380 kV in estruso - conforme alle prescrizioni del Codice di Rete, allegato A.3, paragrafo 8.3 - conforme alle norme IEC 62067 - portate nominali ... te in corrispondenza delle buche giunti in funzione della lunghezza massima delle pezzature in singola tratta fornibili.					19,500		
	SOMMANO km					19,500	1´925 000,00	37´537´500,00
342 / 2734 z.PA.IMS.13 7.f	Fornitura e posa in opera di Cavo 150 kV in estruso - conforme alle prescrizioni del Codice di Rete, allegato A.3, paragrafo 8.3 - conforme alle norme IEC 60840 e IEC 62067 - porta ... ate in corrispondenza delle buche giunti in funzione della lunghezza massima delle pezzature in singola tratta fornibili					12,000		
	SOMMANO km					12,000	875´000,00	10´500´000,00
	Parziale 036 - CAVI CORRENTE AT (SbCat 36) euro							48´037´500,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							48´037´500,00
	Parziale 003 - PERCORSI RETE AT ESTERNA (SpCat 3) euro							49´656´524,44
	004 - PERCORSI RETE MT ESTERNA (SpCat 4) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)**							
343 / 2312 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto materiale da scavo del t.o.c. Vedi voce n° 2287 [cm/ø/m 6 000.000] *(larg.=(0,25*0,25* 3,1416)/10)			0,020		120,000		
	A R I P O R T A R E					120,000		97´763´494,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,000		97´763´494,30
	SOMMANO m³					120,000	6,13	735,60
344 / 2313 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto ulteriori 15 km Vedi voce n° 2312 [m³ 120.000]				15,0000	1´800,000		
	SOMMANO m³/Km					1´800,000	0,36	648,00
345 / 2314 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento materiale derivante da perforazioni t.o.c. - peso 1.80 ton/mc Vedi voce n° 1 [cm/ø/m 1 000.00]		120,00		1,8000	216,000		
	SOMMANO t					216,000	11,16	2´410,56
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							3´794,16
	033 - SCAVI E RINTERRI RETI ESTERNE (SbCat 33)							
346 / 2740 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure linea MT tra lotti su strada non coincidenti con la linea AT		9200,00	0,700	1,2000	7´728,000		
	SOMMANO m³					7´728,000	12,71	98´222,88
347 / 2741 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere linea MT tra lotti su strada non coincidenti con la linea AT		9200,00	0,700	0,7000	4´508,000		
	SOMMANO m³					4´508,000	6,37	28´715,96
348 / 2742 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. linea MT tra lotti su strada non coincidenti con la linea AT		9200,00	0,700	0,3000	1´932,000		
	SOMMANO m³					1´932,000	22,57	43´605,24
349 / 2743 PR.0081.000 1.0006	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO linea MT tra lotti su strada non coincidenti con la linea AT		9200,00			9´200,000		
	SOMMANO m					9´200,000	0,09	828,00
	A RIPORTARE							97´938´660,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97´938´660,54
	Parziale 033 - SCAVI E RINTERRI RETI ESTERNE (SbCat 33) euro							171´372,08
	042 - ATTRAVERSAMENTO INFRASTRUTTURE - T.O.C. (SbCat 42)							
350 / 2282 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	esecuzione di TOC sotto strade pubbliche per attraversamento fossati - a stima n.10 Scavo delle trincee provvisorie di perforazione - superficie trasversale mq 13.70 *(par.ug.=2,00*10)	20,00	13,70	3,000		822,000		
	SOMMANO m³					822,000	10,47	8´606,34
351 / 2283 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	esecuzione di TOC sotto strade pubbliche per attraversamento fossati - a stima n.10 Scavo delle trincee provvisorie di perforazione - superficie trasversale mq 13.70 *(par.ug.=2,00*10)	20,00	13,70	3,000		822,000		
	SOMMANO m³					822,000	4,38	3´600,36
352 / 2284 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di ... ico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati con relativa voce a parte; valutato complessivamente a corpo							
	per esecuzione toc					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´653,76	1´653,76
353 / 2285 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compr ... ompreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo							
	per esecuzione del TOC - trasporto A + R					10,000		
	per lo spostamento dell'attrezzatura da un punto all'altro si stima onere pari al 50% dell'importo del presente articolo					5,000		
	SOMMANO cad.					15,000	1´110,37	16´655,55
354 / 2286 PF.0001.000 4.0005	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER ATTRAVERSAMENTI CON MACCHINA SPINGITUBO O TRIVELLA su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto							
	per esecuzione TOC					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	652,44	6´524,40
	A R I P O R T A R E							97´975´700,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97´975´700,95
355 / 2287 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento mi ... eriale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM							
	per esecuzione TOC si stima che tutti i TOC da eseguire siano per ml 60	10,00	600,00			6´000,000		
	SOMMANO cm/ø/m					6´000,000	11,10	66´600,00
356 / 2288 PF.0003.000 2.0003	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... ntiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar							
	per esecuzione TOC *(par.ug.=4*10)	40,00	60,00			2´400,000		
	SOMMANO m					2´400,000	55,27	132´648,00
	Parziale 042 - ATTRAVERSAMENTO INFRASTRUTTURE - T.O.C. (SbCat 42) euro							236´288,41
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							411´454,65
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **001 - DEMOLIZIONI (SbCat 1)**							
357 / 2274 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	linea MT tra lotti su strada non coincidenti con la linea AT	2,00	9200,00			18´400,000		
	SOMMANO m					18´400,000	1,49	27´416,00
358 / 2275 PF.0001.001 0.0003	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt ... presa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.							
	linea MT tra lotti su strada non coincidenti con la linea AT		9200,00	0,700		6´440,000		
	SOMMANO m²					6´440,000	9,67	62´274,80
	Parziale 001 - DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro							89´690,80
	009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
359 / 2276 PF.0001.000 3.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	linea MT tra lotti su strada non coincidenti con la linea AT		9200,00	0,700	0,1000	644,000		
	SOMMANO m³					644,000	171,91	110´710,04
	A RIPORTARE							98´375´349,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98´375´349,79
360 / 2277 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	linea MT tra lotti su strada non coincidenti con la linea AT		9200,00	0,700	0,0600	386,400		
	SOMMANO m³					386,400	181,27	70´042,73
361 / 2278 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	linea MT tra lotti su strada non coincidenti con la linea AT		9200,00	0,700	0,0400	257,600		
	SOMMANO m³					257,600	196,22	50´546,27
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							231´299,04
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
362 / 612 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	fresato per linea MT esterna		6440,00		0,2000	1´288,000		
	SOMMANO m³					1´288,000	6,13	7´895,44
363 / 2280 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto							
	ulteriori 15 km Vedi voce n° 612 [m³ 1 288.000]				15,0000	19´320,000		
	SOMMANO m³/Km					19´320,000	0,36	6´955,20
364 / 2281 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	Conferimento del materiale derivante dalla fresatura linea MT - peso 1.50 ton/mc		6440,00	0,200	1,5000	1´932,000		
	SOMMANO t					1´932,000	11,16	21´561,12
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							36´411,76
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							357´401,60
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)**							
	A RIPORTARE							98´532´350,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98´532´350,55
365 / 605 zPA.IML.007 .f	Fornitura di fender a 3 tubi per la posa dei minicavi in fibra ottica ottenuto per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), idoneo per la posa con la tecnica del “blowing” ... a ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;							
	Fender a 3 tubi 10/14 antiroditore per posa microcavo;							
	Linea Scala Erre 1 3x(2x300), 435m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		435,00			435,000		
	Linea Lipiani 1 3x(2x300), 4480m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		4480,00			4´480,000		
	Linea Lipiani 3 3x(1x300), 870m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		870,00			870,000		
	Linea Scala Erre 2 3x(1x185), 120m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		120,00			120,000		
	Linea Scala Erre 3 3x(2x185), 3570m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		3570,00			3´570,000		
	Linea San Giorgio 1 3x(1x185), 2780m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2780,00			2´780,000		
	Linea Palmadula 5B 3x(2x185), 1600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1600,00			1´600,000		
	Linea Palmadula 5C 3x(2x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00			2´100,000		
	Linea La Corte 3 3x(2x185), 7400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		7400,00			7´400,000		
	Linea La Corte 1 3x(2x185), 6000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		6000,00			6´000,000		
	Linea Palmadula 8A 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1300,00			1´300,000		
	Linea Palmadula 8B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00			2´100,000		
	Linea Palmadula 7A 3x(1x185), 2000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2000,00			2´000,000		
	Linea Palmadula 7B 3x(1x185), 2550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2550,00			2´550,000		
	Linea Palmadula 6B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00			2´100,000		
	Linea Palmadula 10 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00			2´100,000		
	Linea Palmadula 9A 3x(1x185), 600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		600,00			600,000		
	Linea Palmadula 9B 3x(2x185), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1400,00			1´400,000		
	Linea Palmadula 9C 3x(2x185), 2200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2200,00			2´200,000		
	Linea Palmadula 4 3x(2x185), 4500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		4500,00			4´500,000		
	Linea Palmadula 1 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1300,00			1´300,000		
	Linea Palmadula 2 3x(1x185), 550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		550,00			550,000		
	Linea Lipiani 2 3x(1x120), 1200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1200,00			1´200,000		
	Storage TR1 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00			500,000		
	Linea Palmadula 5A 3x(2x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00			500,000		
	Linea La Corte 2 3x(1x120), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00			2´100,000		
	Linea La Corte 5 3x(1x120), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1400,00			1´400,000		
	Linea La Corte 4 3x(1x120), 1500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1500,00			1´500,000		
	Storage TR2 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00			500,000		
	Linea Palmadula 6A 3x(2x120), 900m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		900,00			900,000		
	Storage TR3 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00			500,000		
	Linea Canaglia 1 3x(2x120), 4600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		4600,00			4´600,000		
	Linea Palmadula 3 3x(1x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00			500,000		
	SOMMANO m					66´255,000	3,30	218´641,50
366 / 606 zPA.IML.007 .p	Posa in opera di fender a 3 tubi per la posa dei minicavi in fibra ottica ottenuto per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), idoneo per la posa con la tecnica del “blow ... a ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;							
	Fender a 3 tubi 10/14 antiroditore per posa microcavo;							
	Vedi voce n° 605 [m 66 255.000]					66´255,000		
	SOMMANO m					66´255,000	1,17	77´518,35
	A R I P O R T A R E							98´828´510,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98´828´510,40
367 / 607 zPA.IML.008	Fornitura di materiali e manopora necessari all'attestazione del minicavo e giunzione a fusione con pig tail di fibra ottica. Il tutto completo di accessori occorrenti al fissaggio ... one con pig tail di fibra ottica monomodale; N.B. Il costo unitario indicato è riferito per singola giunzione pig-tail.							
	24 attestazione, 12 anime	33,00	2,00		12,0000	792,000		
	SOMMANO cad.					792,000	11,41	9´036,72
368 / 608 zPA.IML.009	Fornitura di materiali e manopora necessari al collaudo delle singole fibre ottiche con misura unidirezionale a 1310nm con strumento OTDR, misura del link in fibra con power-meter ... onante. Collaudo e certificati posa fibra ottica; N.B. Il costo unitario indicato è riferito per singola fibra ottica.							
	Vedi voce n° 607 [cad. 792.000]					792,000		
	SOMMANO cad.					792,000	11,41	9´036,72
369 / 609 zPA.IML.006 .f	Fornitura di microcavo ottico monomodale 12 f.o. 9/125 G657.A1 tipo TOL1D 12(12 SM 657.A1)T/E resistenza trazione 1000N, resistenza schiacciamento 1000N/10cm, temperatura -20°/+65° ... dare il lavoro finito a regola d'arte; Microcavo ottico monomodale12 f.o.9/125 G657.A1, posa in minitubo o equivalente;							
	Vedi voce n° 605 [m 66 255.000]					66´255,000		
	SOMMANO m					66´255,000	1,46	96´732,30
370 / 610 zPA.IML.006 .p	Posa in opera di microcavo ottico monomodale 12 f.o. 9/125 G657.A1 tipo TOL1D 12(12 SM 657.A1)T/E resistenza trazione 1000N, resistenza schiacciamento 1000N/10cm, temperatura -20°/ ... dare il lavoro finito a regola d'arte; Microcavo ottico monomodale12 f.o.9/125 G657.A1, posa in minitubo o equivalente;							
	Vedi voce n° 609 [m 66 255.000]					66´255,000		
	SOMMANO m					66´255,000	1,12	74´205,60
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							485´171,19
	033 - SCAVI E RINTERRI RETI ESTERNE (SbCat 33)							
371 / 611 PF.0001.0002.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Linea Scala Erre 1 3x(2x300), 435m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	435,00	0,300	1,0000	261,000		
	Linea Lipiani 1 3x(2x300), 4480m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	4480,00	0,300	1,0000	2´688,000		
	Linea Lipiani 3 3x(1x300), 870m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		870,00	0,300	1,0000	261,000		
	Linea Scala Erre 2 3x(1x185), 120m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		120,00	0,300	1,0000	36,000		
	Linea Scala Erre 3 3x(2x185), 3570m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	3570,00	0,300	1,0000	2´142,000		
	Linea San Giorgio 1 3x(1x185), 2780m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2780,00	0,300	1,0000	834,000		
	Linea Palmadula 5B 3x(2x185), 1600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	1600,00	0,300	1,0000	960,000		
	A R I P O R T A R E					7´182,000		99´017´521,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7′182,000		99′017′521,74
	Linea Palmadula 5C 3x(2x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	2100,00	0,300	1,0000	1′260,000		
	Linea La Corte 3 3x(2x185), 7400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	7400,00	0,300	1,0000	4′440,000		
	Linea La Corte 1 3x(2x185), 6000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	6000,00	0,300	1,0000	3′600,000		
	Linea Palmadula 8A 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1300,00	0,300	1,0000	390,000		
	Linea Palmadula 8B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	1,0000	630,000		
	Linea Palmadula 7A 3x(1x185), 2000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2000,00	0,300	1,0000	600,000		
	Linea Palmadula 7B 3x(1x185), 2550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2550,00	0,300	1,0000	765,000		
	Linea Palmadula 6B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	1,0000	630,000		
	Linea Palmadula 10 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	1,0000	630,000		
	Linea Palmadula 9A 3x(1x185), 600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		600,00	0,300	1,0000	180,000		
	Linea Palmadula 9B 3x(2x185), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	1400,00	0,300	1,0000	840,000		
	Linea Palmadula 9C 3x(2x185), 2200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	2200,00	0,300	1,0000	1′320,000		
	Linea Palmadula 4 3x(2x185), 4500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	4500,00	0,300	1,0000	2′700,000		
	Linea Palmadula 1 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1300,00	0,300	1,0000	390,000		
	Linea Palmadula 2 3x(1x185), 550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		550,00	0,300	1,0000	165,000		
	Linea Lipiani 2 3x(1x120), 1200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1200,00	0,300	1,0000	360,000		
	Storage TR1 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	1,0000	300,000		
	Linea Palmadula 5A 3x(2x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	1,0000	300,000		
	Linea La Corte 2 3x(1x120), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	1,0000	630,000		
	Linea La Corte 5 3x(1x120), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1400,00	0,300	1,0000	420,000		
	Linea La Corte 4 3x(1x120), 1500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1500,00	0,300	1,0000	450,000		
	Storage TR2 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	1,0000	300,000		
	Linea Palmadula 6A 3x(2x120), 900m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	900,00	0,300	1,0000	540,000		
	Storage TR3 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	1,0000	300,000		
	Linea Canaglia 1 3x(2x120), 4600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	4600,00	0,300	1,0000	2′760,000		
	Linea Palmadula 3 3x(1x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00	0,300	1,0000	150,000		
	SOMMANO m³					32′232,000	12,71	409′668,72
372 / 613 PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Linea Scala Erre 1 3x(2x300), 435m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	435,00	0,300	0,7000	182,700		
	Linea Lipiani 1 3x(2x300), 4480m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	4480,00	0,300	0,7000	1′881,600		
	Linea Lipiani 3 3x(1x300), 870m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		870,00	0,300	0,7000	182,700		
	Linea Scala Erre 2 3x(1x185), 120m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		120,00	0,300	0,7000	25,200		
	Linea Scala Erre 3 3x(2x185), 3570m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	3570,00	0,300	0,7000	1′499,400		
	Linea San Giorgio 1 3x(1x185), 2780m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2780,00	0,300	0,7000	583,800		
	Linea Palmadula 5B 3x(2x185), 1600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	1600,00	0,300	0,7000	672,000		
	Linea Palmadula 5C 3x(2x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	2100,00	0,300	0,7000	882,000		
	Linea La Corte 3 3x(2x185), 7400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	7400,00	0,300	0,7000	3′108,000		
	Linea La Corte 1 3x(2x185), 6000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	6000,00	0,300	0,7000	2′520,000		
	Linea Palmadula 8A 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1300,00	0,300	0,7000	273,000		
	Linea Palmadula 8B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	0,7000	441,000		
	Linea Palmadula 7A 3x(1x185), 2000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2000,00	0,300	0,7000	420,000		
	Linea Palmadula 7B 3x(1x185), 2550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-							
	A RIPORTARE					12′671,400		99′427′190,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12´671,400		99´427´190,46
	r00]		2550,00	0,300	0,7000	535,500		
	Linea Palmadula 6B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	0,7000	441,000		
	Linea Palmadula 10 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	0,7000	441,000		
	Linea Palmadula 9A 3x(1x185), 600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		600,00	0,300	0,7000	126,000		
	Linea Palmadula 9B 3x(2x185), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	1400,00	0,300	0,7000	588,000		
	Linea Palmadula 9C 3x(2x185), 2200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	2200,00	0,300	0,7000	924,000		
	Linea Palmadula 4 3x(2x185), 4500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	4500,00	0,300	0,7000	1´890,000		
	Linea Palmadula 1 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1300,00	0,300	0,7000	273,000		
	Linea Palmadula 2 3x(1x185), 550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		550,00	0,300	0,7000	115,500		
	Linea Lipiani 2 3x(1x120), 1200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1200,00	0,300	0,7000	252,000		
	Storage TR1 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	0,7000	210,000		
	Linea Palmadula 5A 3x(2x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	0,7000	210,000		
	Linea La Corte 2 3x(1x120), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	0,7000	441,000		
	Linea La Corte 5 3x(1x120), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1400,00	0,300	0,7000	294,000		
	Linea La Corte 4 3x(1x120), 1500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1500,00	0,300	0,7000	315,000		
	Storage TR2 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	0,7000	210,000		
	Linea Palmadula 6A 3x(2x120), 900m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	900,00	0,300	0,7000	378,000		
	Storage TR3 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	0,7000	210,000		
	Linea Canaglia 1 3x(2x120), 4600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	4600,00	0,300	0,7000	1´932,000		
	Linea Palmadula 3 3x(1x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00	0,300	0,7000	105,000		
	SOMMANO m³					22´562,400	6,37	143´722,49
373 / 2279 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Linea Scala Erre 1 3x(2x300), 435m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	435,00	0,300	0,3000	78,300		
	Linea Lipiani 1 3x(2x300), 4480m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	4480,00	0,300	0,3000	806,400		
	Linea Lipiani 3 3x(1x300), 870m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		870,00	0,300	0,3000	78,300		
	Linea Scala Erre 2 3x(1x185), 120m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		120,00	0,300	0,3000	10,800		
	Linea Scala Erre 3 3x(2x185), 3570m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	3570,00	0,300	0,3000	642,600		
	Linea San Giorgio 1 3x(1x185), 2780m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2780,00	0,300	0,3000	250,200		
	Linea Palmadula 5B 3x(2x185), 1600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	1600,00	0,300	0,3000	288,000		
	Linea Palmadula 5C 3x(2x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	2100,00	0,300	0,3000	378,000		
	Linea La Corte 3 3x(2x185), 7400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	7400,00	0,300	0,3000	1´332,000		
	Linea La Corte 1 3x(2x185), 6000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	6000,00	0,300	0,3000	1´080,000		
	Linea Palmadula 8A 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1300,00	0,300	0,3000	117,000		
	Linea Palmadula 8B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	0,3000	189,000		
	Linea Palmadula 7A 3x(1x185), 2000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2000,00	0,300	0,3000	180,000		
	Linea Palmadula 7B 3x(1x185), 2550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2550,00	0,300	0,3000	229,500		
	Linea Palmadula 6B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	0,3000	189,000		
	Linea Palmadula 10 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	0,3000	189,000		
	Linea Palmadula 9A 3x(1x185), 600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		600,00	0,300	0,3000	54,000		
	Linea Palmadula 9B 3x(2x185), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	1400,00	0,300	0,3000	252,000		
	Linea Palmadula 9C 3x(2x185), 2200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	2200,00	0,300	0,3000	396,000		
	Linea Palmadula 4 3x(2x185), 4500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-							
	A RIPORTARE					6´740,100		99´570´912,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6′740,100		99′570′912,95
	r00]	2,00	4500,00	0,300	0,3000	810,000		
	Linea Palmadula 1 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1300,00	0,300	0,3000	117,000		
	Linea Palmadula 2 3x(1x185), 550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		550,00	0,300	0,3000	49,500		
	Linea Lipiani 2 3x(1x120), 1200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1200,00	0,300	0,3000	108,000		
	Storage TR1 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	0,3000	90,000		
	Linea Palmadula 5A 3x(2x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	0,3000	90,000		
	Linea La Corte 2 3x(1x120), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00	0,300	0,3000	189,000		
	Linea La Corte 5 3x(1x120), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1400,00	0,300	0,3000	126,000		
	Linea La Corte 4 3x(1x120), 1500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1500,00	0,300	0,3000	135,000		
	Storage TR2 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	0,3000	90,000		
	Linea Palmadula 6A 3x(2x120), 900m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	900,00	0,300	0,3000	162,000		
	Storage TR3 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00	0,300	0,3000	90,000		
	Linea Canaglia 1 3x(2x120), 4600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	4600,00	0,300	0,3000	828,000		
	Linea Palmadula 3 3x(1x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00	0,300	0,3000	45,000		
	SOMMANO m³					9′669,600	22,57	218′242,87
374 / 2325 PR.0081.0001.0006	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO							
	Linea Scala Erre 1 3x(2x300), 435m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		435,00			435,000		
	Linea Lipiani 1 3x(2x300), 4480m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		4480,00			4′480,000		
	Linea Lipiani 3 3x(1x300), 870m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		870,00			870,000		
	Linea Scala Erre 2 3x(1x185), 120m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		120,00			120,000		
	Linea Scala Erre 3 3x(2x185), 3570m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		3570,00			3′570,000		
	Linea San Giorgio 1 3x(1x185), 2780m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2780,00			2′780,000		
	Linea Palmadula 5B 3x(2x185), 1600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1600,00			1′600,000		
	Linea Palmadula 5C 3x(2x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00			2′100,000		
	Linea La Corte 3 3x(2x185), 7400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		7400,00			7′400,000		
	Linea La Corte 1 3x(2x185), 6000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		6000,00			6′000,000		
	Linea Palmadula 8A 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1300,00			1′300,000		
	Linea Palmadula 8B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00			2′100,000		
	Linea Palmadula 7A 3x(1x185), 2000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2000,00			2′000,000		
	Linea Palmadula 7B 3x(1x185), 2550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2550,00			2′550,000		
	Linea Palmadula 6B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00			2′100,000		
	Linea Palmadula 10 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00			2′100,000		
	Linea Palmadula 9A 3x(1x185), 600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		600,00			600,000		
	Linea Palmadula 9B 3x(2x185), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1400,00			1′400,000		
	Linea Palmadula 9C 3x(2x185), 2200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2200,00			2′200,000		
	Linea Palmadula 4 3x(2x185), 4500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		4500,00			4′500,000		
	Linea Palmadula 1 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1300,00			1′300,000		
	Linea Palmadula 2 3x(1x185), 550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		550,00			550,000		
	Linea Lipiani 2 3x(1x120), 1200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1200,00			1′200,000		
	Storage TR1 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00			500,000		
	Linea Palmadula 5A 3x(2x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00			500,000		
	Linea La Corte 2 3x(1x120), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		2100,00			2′100,000		
	Linea La Corte 5 3x(1x120), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1400,00			1′400,000		
	Linea La Corte 4 3x(1x120), 1500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		1500,00			1′500,000		
	Storage TR2 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	2,00	500,00			1′000,000		
	Linea Palmadula 6A 3x(2x120), 900m [BI028F-D-PAL-IMP-26-							
	A R I P O R T A R E					60′255,000		99′789′155,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60′255,000		99′789′155,82
	r00]		900,00			900,000		
	Storage TR3 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00			500,000		
	Linea Canaglia 1 3x(2x120), 4600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		4600,00			4′600,000		
	Linea Palmadula 3 3x(1x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]		500,00			500,000		
	SOMMANO m					66′755,000	0,09	6′007,95
	Parziale 033 - SCAVI E RINTERRI RETI ESTERNE (SbCat 33) euro							777′642,03
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
375 / 614 zPA.IML.011 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 300 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Linea Scala Erre 1 3x(2x300), 435m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	435,00		2,0000	2′610,000		
	Linea Lipiani 1 3x(2x300), 4480m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	4480,00		2,0000	26′880,000		
	Linea Lipiani 3 3x(1x300), 870m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	870,00			2′610,000		
	SOMMANO m					32′100,000	13,21	424′041,00
376 / 615 zPA.IML.011 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 300 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 614 [m 32 100.000]					32′100,000		
	SOMMANO m					32′100,000	6,49	208′329,00
377 / 616 zPA.IML.013 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), C ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Linea Scala Erre 2 3x(1x185), 120m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	120,00			360,000		
	Linea Scala Erre 3 3x(2x185), 3570m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	3570,00		2,0000	21′420,000		
	Linea San Giorgio 1 3x(1x185), 2780m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	2780,00			8′340,000		
	Linea Palmadula 5B 3x(2x185), 1600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	1600,00		2,0000	9′600,000		
	Linea Palmadula 5C 3x(2x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	2100,00		2,0000	12′600,000		
	Linea La Corte 3 3x(2x185), 7400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	7400,00		2,0000	44′400,000		
	Linea La Corte 1 3x(2x185), 6000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	6000,00		2,0000	36′000,000		
	Linea Palmadula 8A 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	1300,00			3′900,000		
	Linea Palmadula 8B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	2100,00			6′300,000		
	Linea Palmadula 7A 3x(1x185), 2000m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	2000,00			6′000,000		
	Linea Palmadula 7B 3x(1x185), 2550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	2550,00			7′650,000		
	Linea Palmadula 6B 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	2100,00			6′300,000		
	Linea Palmadula 10 3x(1x185), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	2100,00			6′300,000		
	A RIPORTARE					169′170,000		100′427′533,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					169´170,000		100´427´533,77
	Linea Palmadula 9A 3x(1x185), 600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	600,00			1´800,000		
	Linea Palmadula 9B 3x(2x185), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	1400,00		2,0000	8´400,000		
	Linea Palmadula 9C 3x(2x185), 2200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	2200,00		2,0000	13´200,000		
	Linea Palmadula 4 3x(2x185), 4500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	4500,00		2,0000	27´000,000		
	Linea Palmadula 1 3x(1x185), 1300m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	1300,00			3´900,000		
	Linea Palmadula 2 3x(1x185), 550m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	550,00			1´650,000		
	SOMMANO m					225´120,000	10,32	2´323´238,40
378 / 617 zPA.IML.013 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 616 [m 225 120.000]					225´120,000		
	SOMMANO m					225´120,000	3,90	877´968,00
379 / 618 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Linea Lipiani 2 3x(1x120), 1200m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	1200,00			3´600,000		
	Storage TR1 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	500,00		2,0000	3´000,000		
	Linea Palmadula 5A 3x(2x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	500,00		2,0000	3´000,000		
	Linea La Corte 2 3x(1x120), 2100m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	2100,00			6´300,000		
	Linea La Corte 5 3x(1x120), 1400m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	1400,00			4´200,000		
	Linea La Corte 4 3x(1x120), 1500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	1500,00			4´500,000		
	Storage TR2 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	500,00		2,0000	3´000,000		
	Linea Palmadula 6A 3x(2x120), 900m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	900,00		2,0000	5´400,000		
	Storage TR3 3x(2x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	500,00		2,0000	3´000,000		
	Linea Canaglia 1 3x(2x120), 4600m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	4600,00		2,0000	27´600,000		
	Linea Palmadula 3 3x(1x120), 500m [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]	3,00	500,00			1´500,000		
	SOMMANO m					65´100,000	7,36	479´136,00
380 / 619 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 618 [m 65 100.000]					65´100,000		
	SOMMANO m					65´100,000	2,60	169´260,00
381 / 620 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 614 [m 32 100.000]	2,86				91´806,000		
	Vedi voce n° 616 [m 225 120.000]	2,86				643´843,200		
	Vedi voce n° 618 [m 65 100.000]	2,86				186´186,000		
	SOMMANO cadauno					921´835,200	0,60	553´101,12
	A R I P O R T A R E							104´830´237,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104´830´237,29
382 / 621 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 620 [cadauno 921 835.200]					921´835,200		
	SOMMANO cadauno					921´835,200	0,29	267´332,21
383 / 622 zPA.IML.014 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 240mm a 500mm - RAYTECH - THVE 30/C-RC-H5 o equiv; Teminazioni cavi MT [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	283,63	8´508,90
384 / 623 zPA.IML.014 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 240mm a 500mm - RAYTECH - THVE 30/C-RC-H5 o equiv; Vedi voce n° 622 [cadauno 30.000]					30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	41,90	1´257,00
385 / 624 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Teminazioni cavi MT [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					270,000		
	SOMMANO cadauno					270,000	223,43	60´326,10
386 / 625 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 624 [cadauno 270.000]					270,000		
	SOMMANO cadauno					270,000	27,93	7´541,10
387 / 626 zPA.IML.016 .f	Fornitura di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto compr ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 300mm a 500mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Giunto ogni 1000 m di cavo					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	282,93	5´092,74
388 / 627 zPA.IML.016 .p	Posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto c ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 300mm a 500mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;							
	A RIPORTARE							105´180´295,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105´180´295,34
	Vedi voce n° 626 [cadauno 18.000]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	55,85	1´005,30
389 / 628 zPA.IML.017 .f	Fornitura di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto compr ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Giunto ogni 1000 m di cavo					201,000		
	SOMMANO cadauno					201,000	256,33	51´522,33
390 / 629 zPA.IML.017 .p	Posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto c ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Vedi voce n° 628 [cadauno 201.000]					201,000		
	SOMMANO cadauno					201,000	41,90	8´421,90
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							5´446´081,10
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							6´708´894,32
	Parziale 004 - PERCORSI RETE MT ESTERNA (SpCat 4) euro							7´477´750,57
	006 - LOTTO SCALA ERRE 1 (SpCat 6) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
391 / 94 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		2500,00			2´500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		3580,00	4,000		14´320,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					17´120,000	1,44	24´652,80
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							24´652,80
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
392 / 95 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	3,00	6,60	2,500	1,1500	56,925		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					101,725	10,47	1´065,06
	A R I P O R T A R E							105´266´962,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105´266´962,73
393 / 96 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
394 / 97 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	3,00	8,00			24,000		
	SOMMANO m³					31,531	176,50	5´565,22
395 / 98 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	3,00	40,00			120,000		
	SOMMANO m²					147,946	21,46	3´174,92
396 / 99 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 97 [m³ 31.531]				90,0000	2´837,790		
	SOMMANO kg					2´837,790	1,95	5´533,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							16´168,08
	A R I P O R T A R E							105´282´065,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105´282´065,75
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
397 / 100 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		3735,00			3´735,000		
	SOMMANO m					3´735,000	25,03	93´487,05
398 / 102 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	2,00			20,0000	40,000		
	SOMMANO kg					40,000	6,08	243,20
399 / 482 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere							
	- Ø 1000 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,00			24,000		
	(par.ug.=1*2)	2,00	8,00			16,000		
	- Ø 1500 *(par.ug.=3*2)	6,00	6,00			36,000		
	(par.ug.=1*2)	2,00	8,00			16,000		
	(par.ug.=1*2)	2,00	14,00			28,000		
	- scatolari 2x2 *(par.ug.=4*2)	8,00	6,00			48,000		
	SOMMANO m					168,000	125,58	21´097,44
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							114´827,69
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
400 / 111 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		31,25			31,250		
	SOMMANO m³					31,250	6,13	191,56
401 / 112 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20							
	Vedi voce n° 111 [m³ 31.250]				0,2000	6,250		
	SOMMANO t					6,250	106,93	668,31
	A R I P O R T A R E							105´397´753,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105´397´753,31
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							859,87
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
402 / 113 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					18,000		
	SOMMANO cad					18,000	3´500,00	63´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							63´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
403 / 101 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 1 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	496,00	2,00			992,000		
	- 1 centrale	922,00	1,00			922,000		
	SOMMANO cad					1´914,000	20,09	38´452,26
404 / 114 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 1 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	496,00	1,00	2,400	24,7000	29´402,880		
	- HEA 160 laterale	496,00	1,00	2,000	30,4000	30´156,800		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=+922/2)	461,00	1,00	2,700	30,4000	37´838,880		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=+922/2)	461,00	1,00	2,300	35,5000	37´640,650		
	SOMMANO kg					135´039,210	1,96	264´676,85
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							303´129,11
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
405 / 104 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo tombini							
	- Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	2,00	6,00	2,250	2,0000	54,000		
	(larg.=(3,50+1,00)/2)	1,00	8,00	2,250	2,0000	36,000		
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	3,00	6,00	2,750	2,0000	99,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	8,00	2,750	2,0000	44,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	14,00	2,750	2,0000	77,000		
	- scatolari 2x2	4,00	6,00	3,400	2,9000	236,640		
	SOMMANO m³					546,640	10,47	5´723,32
	A R I P O R T A R E							105´769´605,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105´769´605,74
406 / 105 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1000	2,00	6,00	1,100	0,2000	2,640		
		1,00	8,00	1,100	0,2000	1,760		
	- Ø1500	3,00	6,00	1,600	0,2000	5,760		
		1,00	8,00	1,600	0,2000	2,560		
		1,00	14,00	1,600	0,2000	4,480		
	- scatolari 2x2	4,00	6,00	3,400	0,2000	16,320		
	SOMMANO m³					33,520	148,07	4´963,31
407 / 106 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=3*1)	3,00	0,54	1,100		1,782		
	(par.ug.=3*1)	3,00	0,09	1,100		0,297		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,15	1,100		0,990		
	- Ø1500 *(par.ug.=5*1)	5,00	0,54	1,600		4,320		
	(par.ug.=5*1)	5,00	0,09	1,600		0,720		
	(par.ug.=5*2)	10,00	0,15	1,600		2,400		
	- scatolari 2x2 *(par.ug.=4*1)	4,00	6,00	3,000	0,4000	28,800		
	(par.ug.=4*2)	8,00	6,00	0,300	2,0000	28,800		
	(par.ug.=4*1)	4,00	6,00	2,600	0,3000	18,720		
	SOMMANO m³					86,829	176,50	15´325,32
408 / 107 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=3*2)	6,00	0,54	1,100		3,564		
	(par.ug.=3*2)	6,00		1,100	0,6000	3,960		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,09	1,100		0,594		
	(par.ug.=3*2)	6,00		1,100	0,3000	1,980		
	(par.ug.=3*4)	12,00	0,15	1,100		1,980		
	(par.ug.=3*4)	12,00		1,100	0,6000	7,920		
	- Ø1500 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,54	1,600		8,640		
	(par.ug.=5*2)	10,00		1,600	0,6000	9,600		
	(par.ug.=5*2)	10,00	0,09	1,600		1,440		
	(par.ug.=5*2)	10,00		1,600	0,3000	4,800		
	(par.ug.=5*4)	20,00	0,15	1,600		4,800		
	(par.ug.=5*4)	20,00		1,600	0,6000	19,200		
	- scatolari 2x2 *(par.ug.=4*2)	8,00	6,00		0,4000	19,200		
	(par.ug.=4*2)	8,00	6,00		2,3000	110,400		
	(par.ug.=4*2)	8,00	6,00		2,0000	96,000		
		4,00	6,00	2,000		48,000		
	(par.ug.=4*2)	8,00		3,000	0,4000	9,600		
	(par.ug.=4*4)	16,00		0,300	2,3000	11,040		
	(par.ug.=4*2)	8,00		2,000	0,3000	4,800		
	SOMMANO m²					367,518	21,46	7´886,94
	A R I P O R T A R E							105´797´781,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105′797′781,31
409 / 108 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc Vedi voce n° 106 [m³ 86.829]				90,0000	7′814,610		
	SOMMANO kg					7′814,610	1,95	15′238,49
410 / 109 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 104 [m³ 546.640]					546,640		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	2,00	0,79	6,000		-9,480		
	(lung.=0,50*0,50*3,1416)	1,00	0,79	8,000		-6,320		
	- Ø1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	3,00	1,77	6,000		-31,860		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	8,000		-14,160		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	14,000		-24,780		
	- scatolari 2x2	4,00	6,00	2,700	2,7000	-174,960		
	Sommano positivi m³					546,640		
	Sommano negativi m³					-261,560		
	SOMMANO m³					285,080	4,38	1′248,65
411 / 110 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	3,00	6,000		22,500		
		1,25	1,00	8,000		10,000		
		1,25	1,00	14,000		17,500		
	SOMMANO m					50,000	361,62	18′081,00
412 / 475 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	2,00	6,00			12,000		
		1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m					20,000	249,26	4′985,20
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							73′452,23
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							596′089,78
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
413 / 93 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra							
	A R I P O R T A R E							105′837′334,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105´837´334,65
	avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		3580,00	4,000	0,2000	2´864,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		1089,00	4,000	0,2000	871,200		
	SOMMANO m³					3´735,200	17,70	66´113,04
414 / 103 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		3580,00	4,000	0,2500	3´580,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		1089,00	4,000	0,2500	1´089,000		
	SOMMANO m³					4´669,000	23,51	109´768,19
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							175´881,23
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							175´881,23
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
415 / 630 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	133´000,00	266´000,00
416 / 631 zPA.IML.004 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 630 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´561,28	9´122,56
417 / 632 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
418 / 633 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 632 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							397´187,14
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
419 / 634 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000							
	A R I P O R T A R E							106´410´403,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106´410´403,02
	330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-02-r00]					80,000		
	SOMMANO cadauno					80,000	5´591,66	447´332,80
420 / 635 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 634 [cadauno 80.000]					80,000		
	SOMMANO cadauno					80,000	319,27	25´541,60
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							472´874,40
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
421 / 2136 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-01-r00]					1´418,000		
	SOMMANO cadauno					1´418,000	1´779,05	2´522´692,90
422 / 2137 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2136 [cadauno 1 418.000]					1´418,000		
	SOMMANO cadauno					1´418,000	395,13	560´294,34
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							3´082´987,24
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
423 / 655 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-03-r00]					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	634,89	50´791,20
424 / 656 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 655 [cad. 80.000]					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	410,85	32´868,00
425 / 657 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							110´049´923,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110´049´923,86
	Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 655 [cad. 80.000]					80,000		
	SOMMANO a corpo					80,000	162,39	12´991,20
426 / 658 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 657 [a corpo 80.000]					80,000		
	SOMMANO a corpo					80,000	44,23	3´538,40
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							100´188,80
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
427 / 659 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-03-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	591,35	1´774,05
428 / 660 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-03-r00]					39,000		
	SOMMANO n.					39,000	290,00	11´310,00
429 / 661 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							13´692,66
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
430 / 666 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ...							
	A R I P O R T A R E							110´080´146,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110´080´146,12
	arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 660 [n. 39.000]		10,00			390,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					440,000	2,81	1´236,40
431 / 667 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 666 [m 440.000]					440,000		
	SOMMANO m					440,000	1,04	457,60
432 / 668 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-01-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		8000,00			8´000,000		
	SOMMANO m					8´000,000	4,17	33´360,00
433 / 689 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2							
	Vedi voce n° 668 [m 8 000.000]					8´000,000		
	SOMMANO m					8´000,000	1,40	11´200,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							46´254,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
434 / 669 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Sistema di supervisione;							
	Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
435 / 670 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Sistema di supervisione;							
	Vedi voce n° 669 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
436 / 671 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	A R I P O R T A R E							110´130´493,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110´130´493,83
	Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
437 / 672 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 671 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
438 / 673 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
439 / 674 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 673 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
440 / 685 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-ELE-02-r00]		16,00	4,000	3,0000	192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	246,96	47´416,32
441 / 686 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 685 [m³*vpp 192.000]					192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	37,97	7´290,24
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							54´706,56
	A R I P O R T A R E							110´187´258,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110´187´258,11
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
442 / 677 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
443 / 678 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 677 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
444 / 690 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-02-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´760,00	4´760,00
445 / 691 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 690 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	505,20	505,20
446 / 692 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-02-r00]					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	11´550,00	46´200,00
447 / 693 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 692 [cadauno 4.000]					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	728,64	2´914,56
448 / 694 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-01]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
449 / 695 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 694 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							67´437,05
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
450 / 675	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale,							
	A R I P O R T A R E							110´254´695,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110´254´695,16
zPA.IML.030 .f	predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-02-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
451 / 676 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 675 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
452 / 682 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-02] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
453 / 687 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 682 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
454 / 2138 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2136 [cadauno 1 418.000]	28,00				39´704,000		
	SOMMANO cadauno					39´704,000	140,14	5´564´118,56
455 / 2139 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2138 [cadauno 39 704.000]					39´704,000		
	SOMMANO cadauno					39´704,000	4,67	185´417,68
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							5´749´536,24
	A RIPORTARE							116´017´785,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116´017´785,42
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
456 / 662 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-01-r00]		5525,00			5´525,000		
	SOMMANO m					5´525,000	8,74	48´288,50
457 / 663 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	55,64	222,56
458 / 664 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 663 [cadauno 4.000]					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	7,78	31,12
459 / 665 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-81-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			4,0000	16,000		
	SOMMANO m					16,000	14,55	232,80
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							48´774,98
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
460 / 636 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-01-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		27584,00			27´584,000		
	SOMMANO m					27´584,000	7,13	196´673,92
461 / 637 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-01-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		22574,00			22´574,000		
	SOMMANO m					22´574,000	3,58	80´814,92
	A RIPORTARE							116´344´049,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116´344´049,24
462 / 683 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-01-r00]					113,000		
	SOMMANO cad					113,000	243,47	27´512,11
463 / 684 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-01-r00]					119,000		
	SOMMANO cad					119,000	321,13	38´214,47
464 / 696 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 638 [m 5 550.000]			0,300	1,0000	1´665,000		
	Vedi voce n° 640 [m 2 310.000]			0,300	1,0000	693,000		
	Vedi voce n° 652 [m 24 000.000]	0,50		0,200	0,9000	2´160,000		
	Vedi voce n° 637 [m 22 574.000]	0,50		0,200	0,9000	2´031,660		
	SOMMANO m³					6´549,660	12,71	83´246,18
465 / 697 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 696 [m³ 6 549.660]	0,60				3´929,796		
	SOMMANO m³					3´929,796	6,37	25´032,80
466 / 2289 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 638 [m 5 550.000]			0,300	0,1000	166,500		
	Vedi voce n° 652 [m 24 000.000]	0,50		0,200	0,1000	240,000		
	Vedi voce n° 637 [m 22 574.000]	0,50		0,200	0,1000	225,740		
	SOMMANO m³					632,240	22,57	14´269,66
467 / 2735 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-01-r00]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	392,53	7´065,54
468 / 2736 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	A R I P O R T A R E							116´539´390,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116´539´390,00
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-01-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	448,56	1´345,68
469 / 2737 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	Vedi voce n° 683 [cad 113.000]					113,000		
	Vedi voce n° 684 [cad 119.000]					119,000		
	Vedi voce n° 2735 [cadauno 18.000]					18,000		
	Vedi voce n° 2736 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cad					253,000	46,77	11´832,81
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							486´008,09
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
470 / 2140 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2136 [cadauno 1 418.000]	2,00	100,00			283´600,000		
	SOMMANO m					283´600,000	1,09	309´124,00
471 / 2141 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2140 [m 283 600.000]					283´600,000		
	SOMMANO m					283´600,000	0,53	150´308,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							459´432,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
472 / 638 zPA.IML.013 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), C ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C1 a C1.1 3x(1x185)	3,00	1200,00			3´600,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea CT1 a C1.2 3x(1x185)	3,00	650,00			1´950,000		
	SOMMANO m					5´550,000	10,32	57´276,00
473 / 639 zPA.IML.013 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 638 [m 5 550.000]					5´550,000		
	A R I P O R T A R E					5´550,000		117´069´276,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´550,000		117´069´276,49
	SOMMANO m					5´550,000	3,90	21´645,00
474 / 640 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C1 a C1.3 3x(1x120)	3,00	770,00			2´310,000		
	SOMMANO m					2´310,000	7,36	17´001,60
475 / 641 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 640 [m 2 310.000]					2´310,000		
	SOMMANO m					2´310,000	2,60	6´006,00
476 / 642 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 638 [m 5 550.000] Vedi voce n° 640 [m 2 310.000]	2,86 2,86				15´873,000 6´606,600		
	SOMMANO cadauno					22´479,600	0,60	13´487,76
477 / 643 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 642 [cadauno 22 479.600]					22´479,600		
	SOMMANO cadauno					22´479,600	0,29	6´519,08
478 / 644 zPA.IML.017 .f	Fornitura di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto compr ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Giunto ogni 1000 m					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	256,33	768,99
479 / 645 zPA.IML.017 .p	Posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto c ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Vedi voce n° 644 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	41,90	125,70
480 / 646 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o							
	A R I P O R T A R E							117´134´830,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117´134´830,62
	equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
481 / 647 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 646 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
482 / 648 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] *(par.ug.=18,00+6)	24,00				24,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	223,43	5´362,32
483 / 649 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 648 [cadauno 24.000]					24,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	27,93	670,32
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							129´115,67
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
484 / 650 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 634 [cadauno 80.000]	3,00	300,00			72´000,000		
	SOMMANO m					72´000,000	5,19	373´680,00
485 / 651 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 650 [m 72 000.000]					72´000,000		
	SOMMANO m					72´000,000	2,07	149´040,00
486 / 652 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							117´663´836,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117´663´836,16
	ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 634 [cadauno 80.000]		300,00			24´000,000		
	SOMMANO m					24´000,000	3,47	83´280,00
487 / 653 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 652 [m 24 000.000]					24´000,000		
	SOMMANO m					24´000,000	1,04	24´960,00
488 / 654 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-03-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	80,00	10,00			800,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-03-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	13,00	10,00			130,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					980,000	3,40	3´332,00
489 / 679 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP-02-r00]		9500,00			9´500,000		
	SOMMANO m					9´500,000	3,33	31´635,00
490 / 680 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 679 [m 9 500.000]					9´500,000		
	SOMMANO m					9´500,000	1,04	9´880,00
491 / 681 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-PL-72-r00]		12000,00			12´000,000		
	SOMMANO m					12´000,000	4,75	57´000,00
492 / 688 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 681 [m 12 000.000]					12´000,000		
	A R I P O R T A R E					12´000,000		117´873´923,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12′000,000		117′873′923,16
	SOMMANO m					12′000,000	2,07	24′840,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							757′647,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							11′885′547,28
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
493 / 2337 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- Macchie arbustive					1,130		
	- siepi arbustive a ridosso delle recinzioni: 4 piante mq		3245,00	4,000	0,0001	1,298		
	- siepi arbustive tra pannelli: 2 piantine per mq		2200,00	1,000	0,0001	0,220		
	SOMMANO ha					2,648	583,73	1′545,72
494 / 2338 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchia arbustiva: messa a dimora di 2000 piantine per ha							
	*(par.ug.=1,13*2000)	2260,00				2′260,000		
	SOMMANO cad.					2′260,000	4,99	11′277,40
495 / 2339 z.PA.IML.102.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex, cironferenza alla fornitura 17-18cm a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di te ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- filari alberati					40,000		
	- alberi isolati					1,000		
	SOMMANO cad					41,000	278,90	11′434,90
496 / 2340 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- siepi arbustive a ridosso delle recinzioni: 4 piantine per mq	4,00	3245,00			12′980,000		
	- siepi arbustive tra pannelli: 2 piantine per mq	2,00	2200,00			4′400,000		
	SOMMANO cad.					17′380,000	4,99	86′726,20
497 / 2341 z.PA.IML.109.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- Macchie arbustive							
	*(par.ug.=1,13*6*2)	13,56				13,560		
	SOMMANO ha					13,560	668,19	9′060,66
498 / 2342 z.PA.IML.11	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato),							
	A R I P O R T A R E							118′018′808,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´018´808,04
0.p	in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=41,00*6*2)	492,00				492,000		
	SOMMANO cad					492,000	7,43	3´655,56
499 / 2343 z.PA.IML.11 1.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	3245,00	2,000	0,0001	7,788		
	- siepi arbustive tra pannelli *(par.ug.=6*2)	12,00	2200,00	1,000	0,0001	2,640		
	SOMMANO ha					10,428	1´002,29	10´451,88
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							134´152,32
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
500 / 2344 z.PA.IML.11 2.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
501 / 2345 z.PA.IML.11 3.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							4´466,86
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							138´619,18
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **055 - APICOLTURA (SbCat 45)**							
502 / 2833 zPA.LAG.01 3	Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione					126,000		
	SOMMANO cad.					126,000	112,00	14´112,00
503 / 2835 zPA.LAG.01 4	attrezzature accessorie e varie per ogni arnia					126,000		
	SOMMANO cad.					126,000	37,10	4´674,60
	A R I P O R T A R E							118´056´168,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´056´168,94
	Parziale 055 - APICOLTURA (SbCat 45) euro							18´786,60
	056 - LENTISCHETO (SbCat 46)							
504 / 2849 A.005	Manodopera qualificata. (necessaria per posa cannucce di sostegno e shelter. Si ipotizza un tempo di posa di 3 minuti per singola pianta)							
	1 lentischeto					451,000		
	2 lentischeto consociato					126,000		
	SOMMANO h					577,000	12,61	7´275,97
505 / 2850 C.001.003	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabilie (shelter) di altezza superiore a cm 100.							
	1 lemtischeto					9´019,000		
	2 lentischeto consociato					2´517,000		
	SOMMANO cad.					11´536,000	0,99	11´420,64
506 / 2853 C.001.007	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m).							
	1					9´019,000		
	2					2´517,000		
	SOMMANO cad.					11´536,000	0,44	5´075,84
507 / 2854 D.001.005.001	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.							
	1					4,330		
	2					1,820		
	SOMMANO Ha					6,150	688,06	4´231,57
508 / 2855 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).							
	1					4,330		
	2					1,820		
	SOMMANO Ha					6,150	254,06	1´562,47
509 / 2856 D.001.003.001	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.							
	1					4,330		
	2					1,820		
	SOMMANO Ha					6,150	207,12	1´273,79
510 / 2857 D.001.003.004	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.							
	1					4,330		
	2					1,820		
	SOMMANO Ha					6,150	310,67	1´910,62
511 / 2858 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	1					4,330		
	2					1,820		
	SOMMANO Ha					6,150	181,29	1´114,93
	A R I P O R T A R E							118´090´034,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´090´034,77
512 / 2859 D.001.006.003.003	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 2,0 x 2,4 m).							
	1					4,330		
	2					1,820		
	SOMMANO Ha					6,150	328,90	2´022,74
513 / 2860 D.002.001.001	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.							
	1					9´019,000		
	2					2´517,000		
	SOMMANO cad.					11´536,000	1,75	20´188,00
514 / 2861 D.006.001.001.008	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 2000 p.te/Ha.							
	1	4,33	2,00			8,660		
	2	1,82	2,00			3,640		
	SOMMANO Ha					12,300	492,63	6´059,35
515 / 2862 D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.							
	1					9´019,000		
	2					2´517,000		
	SOMMANO cad.					11´536,000	1,48	17´073,28
516 / 2863 zPA.LAG.001	Fornitura piante lentisco, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato.							
	1					9´019,000		
	2					2´517,000		
	SOMMANO cad.					11´536,000	2,10	24´225,60
517 / 2864 zPA.LAG.005	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor ®come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.							
	1					9´019,000		
	2					2´517,000		
	SOMMANO cad.					11´536,000	2,10	24´225,60
	Parziale 056 - LENTISCHETO (SbCat 46) euro							127´660,40
	057 - OLIVETO (SbCat 47)							
518 / 2760 A.005	Manodopera qualificata. (necessaria per posa cannucce di sostegno e shelter. Si ipotizza un tempo di posa di 3 minuti per singola pianta)							
	1 oliveto					444,000		
	2 oliveto consociato					157,000		
	SOMMANO h					601,000	12,61	7´578,61
	A R I P O R T A R E							118´191´407,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118´191´407,95
519 / 2761 C.001.003	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabilie (shelter) di altezza superiore a cm 100.							
	1 oliveto					8´874,000		
	2 oliveto consociato					3´139,000		
	SOMMANO cad.					12´013,000	0,99	11´892,87
520 / 2762 C.001.007	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m).							
	1					8´874,000		
	2					3´139,000		
	SOMMANO cad.					12´013,000	0,44	5´285,72
521 / 2763 D.001.005.001	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.							
	1					4,260		
	2					2,270		
	SOMMANO Ha					6,530	688,06	4´493,03
522 / 2778 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).							
	1					4,260		
	2					2,270		
	SOMMANO Ha					6,530	254,06	1´659,01
523 / 2779 D.001.003.001	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.							
	1					4,260		
	2					2,270		
	SOMMANO Ha					6,530	207,12	1´352,49
524 / 2780 D.001.003.004	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.							
	1					4,260		
	2					2,270		
	SOMMANO Ha					6,530	310,67	2´028,68
525 / 2781 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	1					4,260		
	2					2,270		
	SOMMANO Ha					6,530	181,29	1´183,82
526 / 2782 D.001.006.003.003	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 2,0 x 2,4 m).							
	1					4,260		
	2					2,270		
	SOMMANO Ha					6,530	328,90	2´147,72
527 / 2783 D.002.001.001	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.							
	1					8´874,000		
	2					3´139,000		
	A RIPORTARE					12´013,000		118´221´451,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12´013,000		118´221´451,29
	SOMMANO cad.					12´013,000	1,75	21´022,75
528 / 2784 D.006.001.001.008	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 2000 p.te/Ha.							
	1	4,26	2,00			8,520		
	2	2,27	2,00			4,540		
	SOMMANO Ha					13,060	492,63	6´433,75
529 / 2785 zPA.LAG.002	Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato.							
	1					8´874,000		
	2					3´139,000		
	SOMMANO cad.					12´013,000	5,60	67´272,80
530 / 2786 D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.							
	1					8´874,000		
	2					3´139,000		
	SOMMANO cad.					12´013,000	1,48	17´779,24
531 / 2787 zPA.LAG.005	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor ®come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.							
	1					8´874,000		
	2					3´139,000		
	SOMMANO cad.					12´013,000	2,10	25´227,30
	Parziale 057 - OLIVETO (SbCat 47) euro							175´357,79
	058 - PASCOLO (SbCat 48)							
532 / 2749 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					17,090		
	SOMMANO Ha					17,090	181,29	3´098,25
533 / 2851 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).							
						17,090		
	SOMMANO Ha					17,090	254,06	4´341,89
534 / 2852 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.							
						17,090		
	SOMMANO Ha					17,090	1´033,17	17´656,88
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							25´097,02
	A RIPORTARE							118´384´284,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´384´284,15
	059 - VIGNETO (SbCat 49)							
535 / 2797 zPA.LAG.003	Fornitura Barbatelle vite, radice nuda. Materiale certificato. 1 vigneto 2 vigneto specializzato					15´039,000 8´257,000		
	SOMMANO cad.					23´296,000	2,80	65´228,80
536 / 2798 zPA.LAG.004	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza compresa piantagione. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. 1 2					15´039,000 8´257,000		
	SOMMANO cad.					23´296,000	2,10	48´921,60
537 / 2799 zPA.LAG.005	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor ®come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad. 1 2					15´039,000 8´257,000		
	SOMMANO cad.					23´296,000	2,10	48´921,60
538 / 2800 zPA.LAG.006	Fornitura e posa di pali tendifili ferro tipo Coorten h 2,20 m, 1 2					3´760,000 2´064,000		
	SOMMANO cad.					5´824,000	4,20	24´460,80
539 / 2801 zPA.LAG.007	Fortnitura e posa di pali tutori in ferro zincato h 1,30 m , diametro 10,00 mm. 1 2					15´039,000 8´257,000		
	SOMMANO cad.					23´296,000	0,84	19´568,64
540 / 2802 zPA.LAG.008	Fornitura e posa filo zincato diametro 2,20 mm n. 14 1 2					2´707,000 1´486,000		
	SOMMANO Kg					4´193,000	1,75	7´337,75
541 / 2803 A.005	Manodopera qualificata. (necessaria per posa cannucce di sostegno e shelter. Si ipotizza un tempo di posa di 3 minuti per singola pianta) 1 vigneto 2 vigneto consociato					752,000 413,000		
	SOMMANO h					1´165,000	12,61	14´690,65
542 / 2804 C.001.003	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabilie (shelter) di altezza superiore a cm 100. 1 vigneto 2 ovigneto consociato					15´039,000 8´257,000		
	SOMMANO cad.					23´296,000	0,99	23´063,04
543 / 2805	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con							
	A R I P O R T A R E							118´636´477,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118´636´477,03
D.001.005.001	letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.							
	1					7,220		
	2					5,970		
	SOMMANO Ha					13,190	688,06	9´075,51
544 / 2806 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).							
	1					7,220		
	2					5,970		
	SOMMANO Ha					13,190	254,06	3´351,05
545 / 2807 D.001.003.001	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.							
	1					7,220		
	2					5,970		
	SOMMANO Ha					13,190	207,12	2´731,91
546 / 2808 D.001.003.004	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.							
	1					7,220		
	2					5,970		
	SOMMANO Ha					13,190	310,67	4´097,74
547 / 2809 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	1					7,220		
	2					5,970		
	SOMMANO Ha					13,190	181,29	2´391,22
548 / 2810 D.001.006.003.003	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 2,0 x 2,4 m).							
	1					7,220		
	2					5,970		
	SOMMANO Ha					13,190	328,90	4´338,19
549 / 2811 D.006.001.001.008	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 2000 p.te/Ha.							
	1	7,22	2,00			14,440		
	2	5,97	2,00			11,940		
	SOMMANO Ha					26,380	492,63	12´995,58
550 / 2812 D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.							
	1					7´520,000		
	2					4´129,000		
	SOMMANO cad.					11´649,000	1,48	17´240,52
551 / 2813 zPA.LAG.009	Fornitura e posa di vassoi di condensazione a scopo sperimetale.							
	1					7´519,000		
	2					4´128,000		
	A RIPORTARE					11´647,000		118´692´698,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11´647,000		118´692´698,75
	SOMMANO cad.					11´647,000	2,10	24´458,70
	Parziale 059 - VIGNETO (SbCat 49) euro							332´873,30
	060 - OVINI (SbCat 50)							
552 / 2842 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					149,000		
	SOMMANO cad.					149,000	73,50	10´951,50
553 / 2843 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					149,000		
	SOMMANO cad.					149,000	21,00	3´129,00
554 / 2844 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					149,000		
	SOMMANO cad.					149,000	38,50	5´736,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							19´817,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							699´592,11
	Parziale 006 - LOTTO SCALA ERRE 1 (SpCat 6) euro							13´495´729,58
	007 - LOTTO SCALA ERRE 2 (SpCat 7) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
555 / 116 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		2115,00	4,000		8´460,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					9´260,000	1,44	13´334,40
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							13´334,40
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
556 / 117 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
557 / 118	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI,							
	A RIPORTARE							118´750´976,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´750´976,57
PF.0004.000 1.0003	MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
558 / 119 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
559 / 120 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
560 / 121 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 119 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	A R I P O R T A R E							118´758´730,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´758´730,79
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
561 / 122 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		2087,00			2´087,000		
	SOMMANO m					2´087,000	25,03	52´237,61
562 / 124 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	2,00			20,0000	40,000		
	SOMMANO kg					40,000	6,08	243,20
563 / 483 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere - scatolari 2x2	2,00	8,00			16,000		
	SOMMANO m					16,000	125,58	2´009,28
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							54´490,09
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
564 / 132 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
565 / 133 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 132 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							118´813´392,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118´813´392,85
566 / 134 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					11,000		
	SOMMANO cad					11,000	3´500,00	38´500,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							38´500,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
567 / 123 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 1 n.3 montanti per tracker - 2 laterali - 1 centrale	 186,00 346,00	 2,00 1,00			 372,000 346,000		
	SOMMANO cad					718,000	20,09	14´424,62
568 / 135 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 1 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH - HEA 140 laterale - HEA 160 laterale - HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=+346/2) - HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=346/2)	 186,00 186,00 173,00 173,00	 1,00 1,00 1,00 1,00	 2,400 2,000 2,700 2,300	 24,7000 30,4000 30,4000 35,5000	 11´026,080 11´308,800 14´199,840 14´125,450		
	SOMMANO kg					50´660,170	1,96	99´293,93
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							113´718,55
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
569 / 126 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo tombini - scatolari 2x2 - Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	 1,00 4,00	 8,00 6,00	 3,400 2,250	 2,9000 2,0000	 78,880 108,000		
	SOMMANO m³					186,880	10,47	1´956,63
570 / 127 PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. magrone tombini							
	A RIPORTARE							118´967´568,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´967´568,03
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	3,400	0,2000	5,440		
	- Ø1000	4,00	6,00	1,100	0,2000	5,280		
	SOMMANO m³					10,720	148,07	1´587,31
571 / 128 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	3,000	0,4000	9,600		
		2,00	8,00	0,300	2,0000	9,600		
		1,00	8,00	2,600	0,3000	6,240		
	- Ø1000 *(par.ug.=4*1)	4,00	0,54	1,100		2,376		
	(par.ug.=4*1)	4,00	0,09	1,100		0,396		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,15	1,100		1,320		
	SOMMANO m³					29,532	176,50	5´212,40
572 / 129 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- scatolari 2x2	2,00	8,00		0,4000	6,400		
		2,00	8,00		2,3000	36,800		
		2,00	8,00		2,0000	32,000		
		1,00	8,00	2,000		16,000		
		2,00		3,000	0,4000	2,400		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		2,000	0,3000	1,200		
	- Ø1000 *(par.ug.=4*2)	8,00	0,54	1,100		4,752		
	(par.ug.=4*2)	8,00		1,100	0,6000	5,280		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,09	1,100		0,792		
	(par.ug.=4*2)	8,00		1,100	0,3000	2,640		
	(par.ug.=4*4)	16,00	0,15	1,100		2,640		
	(par.ug.=4*4)	16,00		1,100	0,6000	10,560		
	SOMMANO m²					124,224	21,46	2´665,85
573 / 130 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 128 [m³ 29.532]				90,0000	2´657,880		
	SOMMANO kg					2´657,880	1,95	5´182,87
574 / 131 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 126 [m³ 186.880]					186,880		
	a detrarre ingombro tombini							
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	2,700	2,7000	-58,320		
	- Ø1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	4,00	0,79	6,000		-18,960		
	A R I P O R T A R E					109,600		118´982´216,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					109,600		118´982´216,46
	Sommano positivi m³					186,880		
	Sommano negativi m³					-77,280		
	SOMMANO m³					109,600	4,38	480,05
575 / 501 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	4,00	6,00			24,000		
	SOMMANO m					24,000	249,26	5´982,24
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							23´067,35
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							251´704,30
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
576 / 115 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		2115,00	4,000	0,2000	1´692,000		
	- inversioni di marcia	3,00	315,00		0,2000	189,000		
	SOMMANO m³					1´881,000	17,70	33´293,70
577 / 125 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		2115,00	4,000	0,2500	2´115,000		
	- inversioni di marcia	3,00	315,00		0,2500	236,250		
	SOMMANO m³					2´351,250	23,51	55´277,89
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							88´571,59
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							88´571,59
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
578 / 698 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	133´000,00	133´000,00
579 / 699	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000							
	A R I P O R T A R E							119´210´250,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119´210´250,34
zPA.IML.004.p	Vedi voce n° 698 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´561,28	4´561,28
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							137´561,28
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
580 / 700 zPA.IML.003.f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-03-r00]					30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	5´591,66	167´749,80
581 / 701 zPA.IML.003.p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 700 [cadauno 30.000]					30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	319,27	9´578,10
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							177´327,90
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
582 / 2142 zPA.IML.002.f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-04-r00]					532,000		
	SOMMANO cadauno					532,000	1´779,05	946´454,60
583 / 2143 zPA.IML.002.p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2142 [cadauno 532.000]					532,000		
	SOMMANO cadauno					532,000	395,13	210´209,16
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							1´156´663,76
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
584 / 717 PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-06-r00]					40,000		
	SOMMANO cad.					40,000	634,89	25´395,60
	A RIPORTARE							120´574´198,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120´574´198,88
585 / 718 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 717 [cad. 40.000]					40,000		
	SOMMANO cad.					40,000	410,85	16´434,00
586 / 719 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 717 [cad. 40.000]					40,000		
	SOMMANO a corpo					40,000	162,39	6´495,60
587 / 720 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 719 [a corpo 40.000]					40,000		
	SOMMANO a corpo					40,000	44,23	1´769,20
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							50´094,40
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
588 / 721 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-06-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	591,35	1´182,70
589 / 722 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-06-r00]					27,000		
	SOMMANO n.					27,000	290,00	7´830,00
590 / 723 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale.							
	A RIPORTARE							120´607´910,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120´607´910,38
	Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							9´621,31
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
591 / 728 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 722 [n. 27.000]		10,00			270,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					320,000	2,81	899,20
592 / 729 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 728 [m 320.000]					320,000		
	SOMMANO m					320,000	1,04	332,80
593 / 730 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-06-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		6000,00			6´000,000		
	SOMMANO m					6´000,000	4,17	25´020,00
594 / 754 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2							
	Vedi voce n° 730 [m 6 000.000]					6´000,000		
	SOMMANO m					6´000,000	1,40	8´400,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							34´652,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
595 / 731 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Sistema di supervisione;							
	Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
	A R I P O R T A R E							120´646´594,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120´646´594,41
596 / 732 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 731 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
597 / 733 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
598 / 734 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 733 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
599 / 735 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
600 / 736 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 735 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
601 / 747 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	A R I P O R T A R E					168,000		120´649´322,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,000		120´649´322,42
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
602 / 748 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 747 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
603 / 739 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
604 / 740 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 739 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
605 / 755 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-03]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´760,00	4´760,00
606 / 756 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 755 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	505,20	505,20
607 / 757 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-03]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
608 / 758 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 757 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
609 / 759 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-03]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
	A R I P O R T A R E							120´739´453,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120´739´453,51
610 / 760 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 759 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							42´879,77
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
611 / 737 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-03-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
612 / 738 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 737 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
613 / 744 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-03] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
614 / 749 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 744 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
615 / 2144 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente;							
	A RIPORTARE							120´753´624,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120´753´624,45
	Vedi voce n° 2142 [cadauno 532.000]	28,00				14´896,000		
	SOMMANO cadauno					14´896,000	140,14	2´087´525,44
616 / 2145 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2144 [cadauno 14 896.000]					14´896,000		
	SOMMANO cadauno					14´896,000	4,67	69´564,32
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							2´157´089,76
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
617 / 724 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-04-r00]		2569,00			2´569,000		
	SOMMANO m					2´569,000	8,74	22´453,06
618 / 725 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
619 / 726 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 725 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
620 / 727 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-04-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							22´696,30
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
621 / 702 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla							
	A R I P O R T A R E							122´933´410,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122´933´410,51
	formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-04-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		6922,00			6´922,000		
	SOMMANO m					6´922,000	7,13	49´353,86
622 / 703 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-04-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		11408,00			11´408,000		
	SOMMANO m					11´408,000	3,58	40´840,64
623 / 745 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-04-r00]					66,000		
	SOMMANO cad					66,000	243,47	16´069,02
624 / 746 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-04-r00]					26,000		
	SOMMANO cad					26,000	321,13	8´349,38
625 / 750 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-04-r00]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	392,53	1´962,65
626 / 751 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-04-r00]					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	448,56	4´485,60
627 / 752 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	Vedi voce n° 745 [cad 66.000]					66,000		
	Vedi voce n° 746 [cad 26.000]					26,000		
	Vedi voce n° 750 [cadauno 5.000]					5,000		
	Vedi voce n° 751 [cadauno 10.000]					10,000		
	SOMMANO cad					107,000	46,77	5´004,39
	A R I P O R T A R E							123´059´476,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123´059´476,05
628 / 761 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 704 [m 480.000]			0,300	1,0000	144,000		
	Vedi voce n° 714 [m 9 000.000]	0,50		0,200	0,9000	810,000		
	Vedi voce n° 703 [m 11 408.000]	0,50		0,200	0,9000	1´026,720		
	SOMMANO m³					1´980,720	12,71	25´174,95
629 / 762 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 761 [m³ 1 980.720]	0,60				1´188,432		
	SOMMANO m³					1´188,432	6,37	7´570,31
630 / 2290 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 704 [m 480.000]			0,300	0,1000	14,400		
	Vedi voce n° 714 [m 9 000.000]	0,50		0,200	0,1000	90,000		
	Vedi voce n° 703 [m 11 408.000]	0,50		0,200	0,1000	114,080		
	SOMMANO m³					218,480	22,57	4´931,09
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							163´741,89
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
631 / 2146 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2142 [cadauno 532.000]	2,00	100,00			106´400,000		
	SOMMANO m					106´400,000	1,09	115´976,00
632 / 2147 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2146 [m 106 400.000]					106´400,000		
	SOMMANO m					106´400,000	0,53	56´392,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							172´368,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
633 / 704 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o							
	A RIPORTARE							123´269´520,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123´269´520,40
	equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea CT2 a C2.1 3x(1x120)					480,000		
	SOMMANO m					480,000	7,36	3´532,80
634 / 705 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 704 [m 480.000]					480,000		
	SOMMANO m					480,000	2,60	1´248,00
635 / 706 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 704 [m 480.000]	2,86				1´372,800		
	SOMMANO cadauno					1´372,800	0,60	823,68
636 / 707 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 706 [cadauno 1 372.800]					1´372,800		
	SOMMANO cadauno					1´372,800	0,29	398,11
637 / 708 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
638 / 709 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 708 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
639 / 710 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] *(par.ug.=6+6)	12,00				12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	223,43	2´681,16
640 / 711 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ...							
	A R I P O R T A R E							123´278´457,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123´278´457,05
	Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 710 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27,93	335,16
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							9´271,81
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
641 / 712 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 700 [cadauno 30.000]	3,00	300,00			27´000,000		
	SOMMANO m					27´000,000	5,19	140´130,00
642 / 713 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 712 [m 27 000.000]					27´000,000		
	SOMMANO m					27´000,000	2,07	55´890,00
643 / 714 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 700 [cadauno 30.000]		300,00			9´000,000		
	SOMMANO m					9´000,000	3,47	31´230,00
644 / 715 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 714 [m 9 000.000]					9´000,000		
	SOMMANO m					9´000,000	1,04	9´360,00
645 / 716 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-06-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	40,00	10,00			400,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-06-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	9,00	10,00			90,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					540,000	3,40	1´836,00
646 / 741	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad							
	A R I P O R T A R E							123´517´238,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123´517´238,21
zPA.IML.032 .f	alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-06-r00]		4200,00			4´200,000		
	SOMMANO m					4´200,000	3,33	13´986,00
647 / 742 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 741 [m 4 200.000]					4´200,000		
	SOMMANO m					4´200,000	1,04	4´368,00
648 / 743 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-06-r00]		6250,00			6´250,000		
	SOMMANO m					6´250,000	4,75	29´687,50
649 / 753 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 743 [m 6 250.000]					6´250,000		
	SOMMANO m					6´250,000	2,07	12´937,50
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							299´425,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							4´500´966,87
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
650 / 2346 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- siepi arbustive a ridosso delle recinzioni		1229,00	1,000	0,0001	0,123		
	SOMMANO ha					0,123	583,73	71,80
651 / 2347 z.PA.IML.10 2.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex, cironferenza alla fornitura 17-18cm a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di te ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	278,90	2´510,10
	A R I P O R T A R E							123´580´799,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123´580´799,11
652 / 2348 z.PA.IML.106.p	Fornitura e messa a dimora di Cupressus sempervirens, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di telo in juta a protezione de ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	134,94	404,82
653 / 2349 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- siepi arbustive a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	1229,00			4´916,000		
	SOMMANO cad.					4´916,000	4,99	24´530,84
654 / 2350 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- piante singole e filari alberati *(par.ug.=6*2*12)	144,00				144,000		
	SOMMANO cad					144,000	7,43	1´069,92
655 / 2351 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- siepi arbustive a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	1229,00	2,000	0,0001	2,950		
	SOMMANO ha					2,950	1´002,29	2´956,76
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							31´544,24
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
656 / 2352 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
657 / 2353 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	736,65	1´473,30
	A R I P O R T A R E							123´614´964,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123´614´964,96
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							5´203,51
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							36´747,75
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
658 / 2883 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					12,970		
	SOMMANO Ha					12,970	181,29	2´351,33
659 / 2884 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					12,970		
	SOMMANO Ha					12,970	254,06	3´295,16
660 / 2885 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					12,970		
	SOMMANO Ha					12,970	1´033,17	13´400,21
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							19´046,70
	060 - OVINI (SbCat 50)							
661 / 2886 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					67,000		
	SOMMANO cad.					67,000	73,50	4´924,50
662 / 2887 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					67,000		
	SOMMANO cad.					67,000	21,00	1´407,00
663 / 2888 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					67,000		
	SOMMANO cad.					67,000	38,50	2´579,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							8´911,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							27´957,70
	Parziale 007 - LOTTO SCALA ERRE 2 (SpCat 7) euro							4´905´948,21
	008 - LOTTO SCALA ERRE 3 (SpCat 8) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
664 / 137 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	A R I P O R T A R E							123´642´922,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123´642´922,66
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		15000,00			15´000,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		4669,00	4,000		18´676,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					33´976,000	1,44	48´925,44
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							48´925,44
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
665 / 138 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	2,00	6,60	2,500	1,1500	37,950		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					82,750	10,47	866,39
666 / 139 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
667 / 140 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	2,00	8,00			16,000		
	SOMMANO m³					23,531	176,50	4´153,22
668 / 141 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
	A R I P O R T A R E					25,466		123´697´696,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,466		123´697´696,90
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	2,00	40,00			80,000		
	SOMMANO m²					107,946	21,46	2´316,52
669 / 142 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 140 [m³ 23.531]				90,0000	2´117,790		
	SOMMANO kg					2´117,790	1,95	4´129,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							12´295,01
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
670 / 143 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte recinzione e accessi		4923,00			4´923,000		
	SOMMANO m					4´923,000	25,03	123´222,69
671 / 145 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	5,00			20,0000	100,000		
	SOMMANO kg					100,000	6,08	608,00
672 / 484 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco per scavalco per continuità idraulica - barriere - Ø1500	2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	125,58	1´506,96
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							125´337,65
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
673 / 154 PF.0001.000	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	A R I P O R T A R E							123´829´480,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123´829´480,76
2.0044	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		187,50			187,500		
	SOMMANO m³					187,500	6,13	1´149,38
674 / 155 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20							
	Vedi voce n° 154 [m³ 187.500]				0,2000	37,500		
	SOMMANO t					37,500	106,93	4´009,88
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							5´159,26
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
675 / 156 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					23,000		
	SOMMANO cad					23,000	3´500,00	80´500,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							80´500,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
676 / 144 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	Modulo geotecnico 3							
	n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	362,00	2,00			724,000		
	- 1 centrale	673,00	1,00			673,000		
	SOMMANO cad					1´397,000	20,09	28´065,73
677 / 157 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 3							
	maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	362,00	1,00	2,400	24,7000	21´459,360		
	- HEA 160 laterale	362,00	1,00	2,000	30,4000	22´009,600		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=673/2)	336,50	1,00	2,700	30,4000	27´619,920		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=673/2)	336,50	1,00	2,300	35,5000	27´475,225		
	SOMMANO kg					98´564,105	1,96	193´185,65
	A R I P O R T A R E							124´136´391,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124´136´391,40
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							221´251,38
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
678 / 147 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini - Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	6,00	2,750	2,0000	33,000		
	SOMMANO m³					33,000	10,47	345,51
679 / 148 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini - Ø1500	1,00	6,00	1,600	0,2000	1,920		
	SOMMANO m³					1,920	148,07	284,29
680 / 149 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini - Ø1500	1,00	0,54	1,600		0,864		
		1,00	0,09	1,600		0,144		
		2,00	0,15	1,600		0,480		
	SOMMANO m³					1,488	176,50	262,63
681 / 150 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini - Ø1500	2,00	0,54	1,600		1,728		
		2,00		1,600	0,6000	1,920		
		2,00	0,09	1,600		0,288		
		2,00		1,600	0,3000	0,960		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,600		0,960		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,600	0,6000	3,840		
	SOMMANO m²					9,696	21,46	208,08
682 / 151 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc Vedi voce n° 149 [m³ 1.488]				90,0000	133,920		
	A R I P O R T A R E					133,920		124´137´491,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					133,920		124´137´491,91
	SOMMANO kg					133,920	1,95	261,14
683 / 152 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 147 [m³ 33.000]					33,000		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø 1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)		1,77	6,000		-10,620		
	Sommano positivi m³					33,000		
	Sommano negativi m³					-10,620		
	SOMMANO m³					22,380	4,38	98,02
684 / 153 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	6,00			7,500		
	SOMMANO m					7,500	361,62	2´712,15
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							4´171,82
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							497´640,56
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
685 / 136 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		4669,00	4,000	0,2000	3´735,200		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		20,00	4,000	0,2000	16,000		
	- inversioni di marcia	3,00	315,00		0,2000	189,000		
	SOMMANO m³					3´940,200	17,70	69´741,54
686 / 146 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		4669,00	4,000	0,2500	4´669,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		20,00	4,000	0,2500	20,000		
	- inversioni di marcia	3,00	315,00		0,2500	236,250		
	SOMMANO m³					4´925,250	23,51	115´792,63
	A RIPORTARE							124´326´097,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124´326´097,39
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							185´534,17
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							185´534,17
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
687 / 763 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	133´000,00	266´000,00
688 / 764 zPA.IML.004 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 763 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´561,28	9´122,56
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							275´122,56
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
689 / 765 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-07-r00]					58,000		
	SOMMANO cadauno					58,000	5´591,66	324´316,28
690 / 766 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 765 [cadauno 58.000]					58,000		
	SOMMANO cadauno					58,000	319,27	18´517,66
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							342´833,94
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
691 / 2148 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-07-r00]					1´035,000		
	SOMMANO cadauno					1´035,000	1´779,05	1´841´316,75
692 / 2149 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2148 [cadauno 1 035.000]					1´035,000		
	A R I P O R T A R E					1´035,000		126´785´370,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´035,000		126´785´370,64
	SOMMANO cadauno					1´035,000	395,13	408´959,55
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							2´250´276,30
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
693 / 784 PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-PL-72-r00]					60,000		
	SOMMANO cad.					60,000	634,89	38´093,40
694 / 785 PF.0009.0008.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 784 [cad. 60.000]					60,000		
	SOMMANO cad.					60,000	410,85	24´651,00
695 / 786 zPA.IML.021.f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 784 [cad. 60.000]					60,000		
	SOMMANO a corpo					60,000	162,39	9´743,40
696 / 787 zPA.IML.021.p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 786 [a corpo 60.000]					60,000		
	SOMMANO a corpo					60,000	44,23	2´653,80
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							75´141,60
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
697 / 788 zPA.IML.022.f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-09-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	591,35	1´774,05
	A R I P O R T A R E							127´271´245,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127´271´245,84
698 / 789 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-09-r00]					34,000		
	SOMMANO n.					34,000	290,00	9´860,00
699 / 790 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							12´242,66
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
700 / 795 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 789 [n. 34.000]		10,00			340,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					390,000	2,81	1´095,90
701 / 796 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 795 [m 390.000]					390,000		
	SOMMANO m					390,000	1,04	405,60
702 / 797 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-09-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		4000,00			4´000,000		
	SOMMANO m					4´000,000	4,17	16´680,00
703 / 821 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 797 [m 4 000.000]					4´000,000		
	SOMMANO m					4´000,000	1,40	5´600,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							23´781,50
	A RIPORTARE							127´305´495,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127´305´495,95
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
704 / 798 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
705 / 799 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 798 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
706 / 800 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
707 / 801 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 800 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
708 / 802 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
709 / 803 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 802 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	A RIPORTARE							127´311´647,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127´311´647,38
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
710 / 814 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
711 / 815 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 814 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
712 / 806 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
713 / 807 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 806 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
714 / 822 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-04]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´760,00	4´760,00
715 / 823 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 822 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	505,20	505,20
716 / 824 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-04]					3,000		
	A RIPORTARE					3,000		127´371´971,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,000		127´371´971,19
	SOMMANO cadauno					3,000	11´550,00	34´650,00
717 / 825 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 824 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	728,64	2´185,92
718 / 826 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-04]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
719 / 827 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 826 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							55´158,41
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
720 / 804 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-04-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
721 / 805 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 804 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
722 / 811 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-04] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
723 / 816 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 811 [cad 1.000]					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		127´428´020,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		127´428´020,49
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
724 / 2150 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato.							
	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2148 [cadauno 1 035.000]	28,00				28´980,000		
	SOMMANO cadauno					28´980,000	140,14	4´061´257,20
725 / 2151 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2150 [cadauno 28 980.000]					28´980,000		
	SOMMANO cadauno					28´980,000	4,67	135´336,60
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							4´196´593,80
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
726 / 791 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-07-r00]		4051,00			4´051,000		
	SOMMANO m					4´051,000	8,74	35´405,74
727 / 792 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	55,64	166,92
728 / 793 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 792 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	7,78	23,34
729 / 794 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri							
	A R I P O R T A R E							131´660´417,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131´660´417,85
	relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-07-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			3,0000	12,000		
	SOMMANO m					12,000	14,55	174,60
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							35´770,60
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
730 / 767 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-07-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		19726,00			19´726,000		
	SOMMANO m					19´726,000	7,13	140´646,38
731 / 768 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-07-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		20410,00			20´410,000		
	SOMMANO m					20´410,000	3,58	73´067,80
732 / 812 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-07-r00]					99,000		
	SOMMANO cad					99,000	243,47	24´103,53
733 / 813 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-07-r00]					82,000		
	SOMMANO cad					82,000	321,13	26´332,66
734 / 817 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-07-r00]					7,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	392,53	2´747,71
735 / 818 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-07-r00]					9,000		
	A R I P O R T A R E					9,000		131´927´490,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,000		131′927′490,53
	SOMMANO cadauno					9,000	448,56	4′037,04
736 / 819 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	Vedi voce n° 812 [cad 99.000]					99,000		
	Vedi voce n° 813 [cad 82.000]					82,000		
	Vedi voce n° 817 [cadauno 7.000]					7,000		
	Vedi voce n° 818 [cadauno 9.000]					9,000		
	SOMMANO cad					197,000	46,77	9′213,69
737 / 828 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 769 [m 1 970.000]			0,300	1,0000	591,000		
	Vedi voce n° 781 [m 17 400.000]	0,50		0,200	0,9000	1′566,000		
	Vedi voce n° 768 [m 20 410.000]	0,50		0,200	0,9000	1′836,900		
	SOMMANO m³					3′993,900	12,71	50′762,47
738 / 829 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 828 [m³ 3 993.900]	0,60				2′396,340		
	SOMMANO m³					2′396,340	6,37	15′264,69
739 / 2291 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 769 [m 1 970.000]			0,300	0,1000	59,100		
	Vedi voce n° 781 [m 17 400.000]	0,50		0,200	0,1000	174,000		
	Vedi voce n° 768 [m 20 410.000]	0,50		0,200	0,1000	204,100		
	SOMMANO m³					437,200	22,57	9′867,60
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							356′043,57
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
740 / 2152 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2148 [cadauno 1 035.000]	2,00	100,00			207′000,000		
	SOMMANO m					207′000,000	1,09	225′630,00
741 / 2153 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	A RIPORTARE							132′242′266,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132´242´266,02
	Vedi voce n° 2152 [m 207 000.000]					207´000,000		
	SOMMANO m					207´000,000	0,53	109´710,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							335´340,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
742 / 769 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea CT2 a C3.1 3x(1x120)		700,00			700,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea CT2 a C3.2 3x(1x120)		1270,00			1´270,000		
	SOMMANO m					1´970,000	7,36	14´499,20
743 / 770 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 769 [m 1 970.000]					1´970,000		
	SOMMANO m					1´970,000	2,60	5´122,00
744 / 771 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 769 [m 1 970.000]	2,86				5´634,200		
	SOMMANO cadauno					5´634,200	0,60	3´380,52
745 / 772 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 771 [cadauno 5 634.200]					5´634,200		
	SOMMANO cadauno					5´634,200	0,29	1´633,92
746 / 773 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
747 / 774 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 773 [m 30.000]					30,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		132´376´818,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,000		132´376´818,06
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
748 / 775 zPA.IML.017 .f	Fornitura di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto compr ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Giunto ogni 1000 m					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	256,33	768,99
749 / 776 zPA.IML.017 .p	Posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto c ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Vedi voce n° 775 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	41,90	125,70
750 / 777 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	223,43	4´021,74
751 / 778 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 777 [cadauno 18.000]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	27,93	502,74
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							30´307,71
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
752 / 779 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 765 [cadauno 58.000]	3,00	300,00			52´200,000		
	SOMMANO m					52´200,000	5,19	270´918,00
753 / 780 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 779 [m 52 200.000]					52´200,000		
	SOMMANO m					52´200,000	2,07	108´054,00
	A R I P O R T A R E							132´761´255,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132´761´255,73
754 / 781 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 765 [cadauno 58.000]		300,00			17´400,000		
	SOMMANO m					17´400,000	3,47	60´378,00
755 / 782 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 781 [m 17 400.000]					17´400,000		
	SOMMANO m					17´400,000	1,04	18´096,00
756 / 783 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-09-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	60,00	10,00			600,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-09-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	12,00	10,00			120,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					770,000	3,40	2´618,00
757 / 808 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP-04-r00]		8900,00			8´900,000		
	SOMMANO m					8´900,000	3,33	29´637,00
758 / 809 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 808 [m 8 900.000]					8´900,000		
	SOMMANO m					8´900,000	1,04	9´256,00
759 / 810 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-04-r00]		12500,00			12´500,000		
	SOMMANO m					12´500,000	4,75	59´375,00
	A R I P O R T A R E							132´940´615,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132´940´615,73
760 / 820 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 810 [m 12 500.000]					12´500,000		
	SOMMANO m					12´500,000	2,07	25´875,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							584´207,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							8´640´393,34
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
761 / 2354 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- Macchie arbustive							
	*(par.ug.=63728/10000)	6,37				6,370		
	- siepi arbustive a ridosso di recinzioni		4102,00	2,000	0,0001	0,820		
	SOMMANO ha					7,190	583,73	4´197,02
762 / 2355 z.PA.IML.10 1.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie arbustive: messa a dimora di 2000 piantine per ha							
	*(par.ug.=6,37*2000)	12740,00				12´740,000		
	- sipei arbustive a ridosso di recinzioni: messa a dimora di 2 piantine per metro lineare. Filare doppio							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	4102,00			16´408,000		
	SOMMANO cad.					29´148,000	4,99	145´448,52
763 / 2356 z.PA.IML.10 2.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex, cironferenza alla fornitura 17-18cm a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di te ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- filari alberati					9,000		
	- alberi isolati					1,000		
	SOMMANO cad					10,000	278,90	2´789,00
764 / 2357 z.PA.IML.10 5.p	Fornitura e messa a dimora di Eucalyptus camaldulensis, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, appl ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- filari alberati					31,000		
	- alberi isolati					4,000		
	SOMMANO cad					35,000	195,63	6´847,05
765 / 2358 z.PA.IML.10 9.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree							
	A R I P O R T A R E							133´125´772,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133´125´772,32
	accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - macchia arbustiva *(par.ug.=6*2)	12,00	6,37			76,440		
	SOMMANO ha					76,440	668,19	51´076,44
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							210´358,03
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
766 / 2359 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=46*6*2)	552,00				552,000		
	SOMMANO cad					552,000	7,43	4´101,36
767 / 2360 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	4102,00	2,000	0,0001	9,845		
	SOMMANO ha					9,845	1´002,29	9´867,55
768 / 2361 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
769 / 2362 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	736,65	1´473,30
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							19´172,42
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							229´530,45
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
770 / 2750 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					16,410		
	A R I P O R T A R E					16,410		133´196´021,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,410		133´196´021,18
	SOMMANO Ha					16,410	254,06	4´169,12
771 / 2751 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					16,410		
	SOMMANO Ha					16,410	1´033,17	16´954,32
772 / 2848 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					16,410		
	SOMMANO Ha					16,410	181,29	2´974,97
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							24´098,41
	060 - OVINI (SbCat 50)							
773 / 2822 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					85,000		
	SOMMANO cad.					85,000	73,50	6´247,50
774 / 2826 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					85,000		
	SOMMANO cad.					85,000	21,00	1´785,00
775 / 2827 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					85,000		
	SOMMANO cad.					85,000	38,50	3´272,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							11´305,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							35´403,41
	Parziale 008 - LOTTO SCALA ERRE 3 (SpCat 8) euro							9´588´501,93
	009 - LOTTO LIPIANI 1 (SpCat 9) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
776 / 159 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		1131,00	4,000		4´524,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					5´324,000	1,44	7´666,56
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							7´666,56
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
777 / 504	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per							
	A RIPORTARE							133´239´091,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133´239´091,15
PF.0001.000 2.0020	fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
778 / 505 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
779 / 506 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
780 / 507 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
781 / 508 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario							
	A R I P O R T A R E							133´244´787,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133´244´787,40
	per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 506 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
782 / 160 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		1200,00			1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	25,03	30´036,00
783 / 162 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							30´157,60
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
784 / 164 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
785 / 165 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 164 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							133´277´842,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133´277´842,66
786 / 166 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	3´500,00	21´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							21´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
787 / 161 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 1 n.3 montanti per tracker - 2 laterali - 1 centrale	 66,00 122,00	 2,00 1,00			 132,000 122,000		
	SOMMANO cad					254,000	20,09	5´102,86
788 / 167 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 1 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH - HEA 140 laterale - HEA 160 laterale - HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=122/2) - HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=122/2)	 66,00 66,00 61,00 61,00	 1,00 1,00 1,00 1,00	 2,400 2,000 2,700 2,300	 24,7000 30,4000 30,4000 35,5000	 3´912,480 4´012,800 5´006,880 4´980,650		
	SOMMANO kg					17´912,810	1,96	35´109,11
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							40´211,97
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							107´630,04
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
789 / 158 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento riempimento area scoticata - strade di 4 mt nuove	 	 1131,00	 4,000	 0,2000	 904,800		
	SOMMANO m³					904,800	17,70	16´014,96
790 / 163 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere							
	A R I P O R T A R E							133´355´069,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133´355´069,59
	una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione - strade di 4 mt nuove		1131,00	4,000	0,2500	1´131,000		
	SOMMANO m³					1´131,000	23,51	26´589,81
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							42´604,77
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							42´604,77
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
791 / 830 zPA.IML.045 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	101´500,00	101´500,00
792 / 831 zPA.IML.045 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Vedi voce n° 830 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2´482,84	2´482,84
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							103´982,84
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
793 / 832 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-05-r00]					11,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	5´591,66	61´508,26
794 / 833 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 832 [cadauno 11.000]					11,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	319,27	3´511,97
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							65´020,23
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
795 / 2154 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-10-r00]					188,000		
	A R I P O R T A R E					188,000		133´550´662,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					188,000		133´550´662,47
	SOMMANO cadauno					188,000	1´779,05	334´461,40
796 / 2155 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2154 [cadauno 188.000]					188,000		
	SOMMANO cadauno					188,000	395,13	74´284,44
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							408´745,84
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
797 / 849 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-12-r00]					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	634,89	19´046,70
798 / 850 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 849 [cad. 30.000]					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	410,85	12´325,50
799 / 851 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 849 [cad. 30.000]					30,000		
	SOMMANO a corpo					30,000	162,39	4´871,70
800 / 852 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 851 [a corpo 30.000]					30,000		
	SOMMANO a corpo					30,000	44,23	1´326,90
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							37´570,80
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
801 / 853 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e							
	A R I P O R T A R E							133´996´979,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133´996´979,11
	l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	591,35	591,35
802 / 854 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00]					14,000		
	SOMMANO n.					14,000	290,00	4´060,00
803 / 855 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							5´259,96
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
804 / 860 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 854 [n. 14.000] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			140,000 50,000		
	SOMMANO m					190,000	2,81	533,90
805 / 861 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 860 [m 190.000]					190,000		
	SOMMANO m					190,000	1,04	197,60
806 / 862 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		2800,00			2´800,000		
	SOMMANO m					2´800,000	4,17	11´676,00
	A R I P O R T A R E							134´014´646,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134´014´646,57
807 / 884 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 862 [m 2 800.000]					2´800,000		
	SOMMANO m					2´800,000	1,40	3´920,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							16´327,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
808 / 863 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
809 / 864 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 863 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
810 / 865 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
811 / 866 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 865 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
812 / 867 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
	A R I P O R T A R E							134´024´606,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134´024´606,29
813 / 868 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.							
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 867 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
814 / 879 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		16,00	4,000	3,0000	192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	246,96	47´416,32
815 / 880 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Vedi voce n° 879 [m³*vpp 192.000]					192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	37,97	7´290,24
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							54´706,56
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
816 / 871 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
817 / 872 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak							
	Vedi voce n° 871 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
818 / 885 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-05]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	4´760,00	14´280,00
819 / 886	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi							
	A R I P O R T A R E							134´100´894,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134´100´894,93
zPA.IML.038 .p	di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 885 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	505,20	1´515,60
820 / 887 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-05]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
821 / 888 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 887 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
822 / 889 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-05]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
823 / 890 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 889 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							53´410,17
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
824 / 869 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-05-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
825 / 870 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 869 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
826 / 876 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-05] UPS quadro ausiliari					1,000		
	A RIPORTARE					1,000		134´136´101,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		134´136´101,95
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
827 / 881 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 876 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
828 / 2156 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2154 [cadauno 188.000]	28,00				5´264,000		
	SOMMANO cadauno					5´264,000	140,14	737´696,96
829 / 2157 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2156 [cadauno 5 264.000]					5´264,000		
	SOMMANO cadauno					5´264,000	4,67	24´582,88
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							762´279,84
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
830 / 856 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-10-r00]		1022,00			1´022,000		
	SOMMANO m					1´022,000	8,74	8´932,28
831 / 857 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
832 / 858 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO							
	A R I P O R T A R E							134´917´712,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134´917´712,15
	COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 857 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
833 / 859 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-10-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							9´175,52
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
834 / 834 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-10-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		1442,00			1´442,000		
	SOMMANO m					1´442,000	7,13	10´281,46
835 / 835 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-10-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		5856,00			5´856,000		
	SOMMANO m					5´856,000	3,58	20´964,48
836 / 877 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-10-r00]					48,000		
	SOMMANO cad					48,000	243,47	11´686,56
837 / 878 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-10-r00]					18,000		
	SOMMANO cad					18,000	321,13	5´780,34
838 / 882 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 877 [cad 48.000]					48,000		
	A RIPORTARE					48,000		134´966´556,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,000		134´966´556,95
	Vedi voce n° 878 [cad 18.000]					18,000		
	SOMMANO cad					66,000	46,77	3´086,82
839 / 891 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 836 [m 1 500.000]			0,300	1,0000	450,000		
	Vedi voce n° 846 [m 3 300.000]	0,50		0,200	0,9000	297,000		
	Vedi voce n° 835 [m 5 856.000]	0,50		0,200	0,9000	527,040		
	SOMMANO m³					1´274,040	12,71	16´193,05
840 / 892 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 891 [m³ 1 274.040]	0,60				764,424		
	SOMMANO m³					764,424	6,37	4´869,38
841 / 2292 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 836 [m 1 500.000]			0,300	0,1000	45,000		
	Vedi voce n° 846 [m 3 300.000]	0,50		0,200	0,1000	33,000		
	Vedi voce n° 835 [m 5 856.000]	0,50		0,200	0,1000	58,560		
	SOMMANO m³					136,560	22,57	3´082,16
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							75´944,25
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
842 / 2158 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2154 [cadauno 188.000]	2,00	100,00			37´600,000		
	SOMMANO m					37´600,000	1,09	40´984,00
843 / 2159 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2158 [m 37 600.000]					37´600,000		
	SOMMANO m					37´600,000	0,53	19´928,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							60´912,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
844 / 836 zPA.IML.041	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC							
	A R I P O R T A R E							135´054´700,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135´054´700,36
.f	60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea CT2 a C4.1 3x(1x120)	3,00	500,00			1´500,000		
	SOMMANO m					1´500,000	7,36	11´040,00
845 / 837 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 836 [m 1 500.000]					1´500,000		
	SOMMANO m					1´500,000	2,60	3´900,00
846 / 838 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 836 [m 1 500.000]	2,86				4´290,000		
	SOMMANO cadauno					4´290,000	0,60	2´574,00
847 / 839 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 838 [cadauno 4 290.000]					4´290,000		
	SOMMANO cadauno					4´290,000	0,29	1´244,10
848 / 840 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
849 / 841 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 840 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
850 / 842 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	223,43	2´681,16
	A RIPORTARE							135´076´392,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135´076´392,52
851 / 843 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 842 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27,93	335,16
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							22´027,32
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
852 / 844 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 832 [cadauno 11.000]	3,00	300,00			9´900,000		
	SOMMANO m					9´900,000	5,19	51´381,00
853 / 845 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 844 [m 9 900.000]					9´900,000		
	SOMMANO m					9´900,000	2,07	20´493,00
854 / 846 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 832 [cadauno 11.000]		300,00			3´300,000		
	SOMMANO m					3´300,000	3,47	11´451,00
855 / 847 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 846 [m 3 300.000]					3´300,000		
	SOMMANO m					3´300,000	1,04	3´432,00
856 / 848 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-12-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	30,00	10,00			300,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-12-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	5,00	10,00			50,000		
	[BI028F-D-PAL-ELE-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	A R I P O R T A R E					400,000		135´163´484,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					400,000		135´163´484,68
	SOMMANO m					400,000	3,40	1´360,00
857 / 873 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP-05-r00]		2000,00			2´000,000		
	SOMMANO m					2´000,000	3,33	6´660,00
858 / 874 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 873 [m 2 000.000]					2´000,000		
	SOMMANO m					2´000,000	1,04	2´080,00
859 / 875 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP-5-r00]		2500,00			2´500,000		
	SOMMANO m					2´500,000	4,75	11´875,00
860 / 883 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 875 [m 2 500.000]					2´500,000		
	SOMMANO m					2´500,000	2,07	5´175,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							113´907,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							1´808´975,28
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
861 / 2363 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione. - siepi a ridosso delle recinzioni		1125,00	2,000	0,0001	0,225		
	SOMMANO ha					0,225	583,73	131,34
862 / 2364 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù. - siepi arbustive a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro							
	A RIPORTARE							135´190´766,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135´190´766,02
	lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	1125,00			4´500,000		
	SOMMANO cad.					4´500,000	4,99	22´455,00
863 / 2365 z.PA.IML.105.p	Fornitura e messa a dimora di Eucalyptus camaldulensis, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, appl ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua - alberi isolati					11,000		
	SOMMANO cad					11,000	195,63	2´151,93
864 / 2366 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=11*6*2)	132,00				132,000		
	SOMMANO cad					132,000	7,43	980,76
865 / 2367 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	1125,00	2,000	0,0001	2,700		
	SOMMANO ha					2,700	1´002,29	2´706,18
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							28´425,21
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
866 / 2368 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							3´730,21
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							32´155,42
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **055 - APICOLTURA (SbCat 45)**							
867 / 2832 zPA.LAG.013	Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione					22,000		
	A R I P O R T A R E					22,000		135´222´790,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,000		135´222´790,10
	SOMMANO cad.					22,000	112,00	2´464,00
868 / 2834 zPA.LAG.014	attrezzature accessorie e varie per ogni arnia					22,000		
	SOMMANO cad.					22,000	37,10	816,20
	Parziale 055 - APICOLTURA (SbCat 45) euro							3´280,20
	056 - LENTISCHETO (SbCat 46)							
869 / 2744 A.005	Manodopera qualificata. (necessaria per posa cannucce di sostegno e shelter. Si ipotizza un tempo di posa di 3 minuti per singola pianta) 2 lentischeto consociato					193,600		
	SOMMANO h					193,600	12,61	2´441,30
870 / 2745 C.001.003	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabilie (shelter) di altezza superiore a cm 100. 2 lentischeto consociato					3´872,000		
	SOMMANO cad.					3´872,000	0,99	3´833,28
871 / 2746 C.001.007	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m).					3´872,000		
	SOMMANO cad.					3´872,000	0,44	1´703,68
872 / 2747 D.001.005.001	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha. 1					2,800		
	SOMMANO Ha					2,800	688,06	1´926,57
873 / 2748 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha). 1					2,800		
	SOMMANO Ha					2,800	254,06	711,37
874 / 2752 D.001.003.001	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. 1					2,800		
	SOMMANO Ha					2,800	207,12	579,94
875 / 2753 D.001.003.004	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. 1					2,800		
	SOMMANO Ha					2,800	310,67	869,88
876 / 2754 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. 1					2,800		
	SOMMANO Ha					2,800	181,29	507,61
	A RIPORTARE							135´238´643,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135´238´643,93
877 / 2755 D.001.006.003.003	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 2,0 x 2,4 m).							
	1					2,800		
	SOMMANO Ha					2,800	328,90	920,92
878 / 2756 D.002.001.001	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.							
	1					3´872,000		
	SOMMANO cad.					3´872,000	1,75	6´776,00
879 / 2757 D.006.001.001.008	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 2000 p.te/Ha.							
	1	2,80	2,00			5,600		
	SOMMANO Ha					5,600	492,63	2´758,73
880 / 2758 D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.							
	1					3´872,000		
	SOMMANO cad.					3´872,000	1,48	5´730,56
881 / 2759 zPA.LAG.001	Fornitura piante lentisco, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato.							
	1					3´872,000		
	SOMMANO cad.					3´872,000	2,10	8´131,20
882 / 2789 zPA.LAG.005	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor ®come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.							
	1					3´872,000		
	SOMMANO cad.					3´872,000	2,10	8´131,20
	Parziale 056 - LENTISCHETO (SbCat 46) euro							45´022,24
	058 - PASCOLO (SbCat 48)							
883 / 2838 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.							
						2,800		
	SOMMANO Ha					2,800	1´033,17	2´892,88
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							2´892,88
	060 - OVINI (SbCat 50)							
884 / 2839 zPA.LAG.01	Capi con certificato genealogico							
						14,000		
	A R I P O R T A R E					14,000		135´273´985,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,000		135´273´985,42
0	SOMMANO cad.					14,000	73,50	1´029,00
885 / 2840 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					14,000		
	SOMMANO cad.					14,000	21,00	294,00
886 / 2841 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					14,000		
	SOMMANO cad.					14,000	38,50	539,00
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							1´862,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							53´057,32
	Parziale 009 - LOTTO LIPIANI 1 (SpCat 9) euro							2´044´422,83
	010 - LOTTO LIPIANI 2 (SpCat 10) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
887 / 169 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		1104,00	4,000		4´416,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					5´216,000	1,44	7´511,04
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							7´511,04
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
888 / 509 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
889 / 510 PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
	A RIPORTARE							135´284´855,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135´284´855,37
890 / 511 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
891 / 512 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
892 / 513 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 511 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
893 / 170 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		1196,00			1´196,000		
	SOMMANO m					1´196,000	25,03	29´935,88
	A R I P O R T A R E							135´321´716,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135´321´716,28
894 / 172 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							30´057,48
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
895 / 174 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
896 / 175 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 174 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
897 / 176 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	3´500,00	21´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							21´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
898 / 171 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	A R I P O R T A R E							135´343´009,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135´343´009,85
	Modulo geotecnico 1							
	n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	92,00	2,00			184,000		
	- 1 centrale	170,00	1,00			170,000		
	SOMMANO cad					354,000	20,09	7´111,86
899 / 177 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 1							
	maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	92,00	1,00	2,400	24,7000	5´453,760		
	- HEA 160 laterale	92,00	1,00	2,000	30,4000	5´593,600		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=170/2)	85,00	1,00	2,700	30,4000	6´976,800		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=170/2)	85,00	1,00	2,300	35,5000	6´940,250		
	SOMMANO kg					24´964,410	1,96	48´930,24
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							56´042,10
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							123´204,53
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
900 / 168 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		1104,00	4,000	0,2000	883,200		
	- inversioni di marcia	2,00	315,00		0,2000	126,000		
	SOMMANO m³					1´009,200	17,70	17´862,84
901 / 173 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		1104,00	4,000	0,2500	1´104,000		
	- inversioni di marcia	2,00	315,00		0,2500	157,500		
	SOMMANO m³					1´261,500	23,51	29´657,87
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							47´520,71
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							47´520,71
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
902 / 893 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		135´446´572,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,000		135´446´572,66
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
903 / 894 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 893 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							122´064,58
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
904 / 895 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-06-r00]					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	5´591,66	83´874,90
905 / 896 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 895 [cadauno 15.000]					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	319,27	4´789,05
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							88´663,95
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
906 / 2160 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00]					262,000		
	SOMMANO cadauno					262,000	1´779,05	466´111,10
907 / 2161 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2160 [cadauno 262.000]					262,000		
	SOMMANO cadauno					262,000	395,13	103´524,06
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							569´635,16
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
908 / 912 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm.							
	A RIPORTARE							136´226´936,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136´226´936,35
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-15-r00]					40,000		
	SOMMANO cad.					40,000	634,89	25´395,60
909 / 913 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 912 [cad. 40.000]					40,000		
	SOMMANO cad.					40,000	410,85	16´434,00
910 / 914 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 912 [cad. 40.000]					40,000		
	SOMMANO a corpo					40,000	162,39	6´495,60
911 / 915 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 914 [a corpo 40.000]					40,000		
	SOMMANO a corpo					40,000	44,23	1´769,20
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							50´094,40
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
912 / 916 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-15-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	591,35	591,35
913 / 917 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-15-r00]					15,000		
	SOMMANO n.					15,000	290,00	4´350,00
914 / 918	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC							
	A R I P O R T A R E							136´281´972,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136´281´972,10
zPA.IML.024	mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							5´549,96
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
915 / 923 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 917 [n. 15.000]		10,00			150,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					200,000	2,81	562,00
916 / 924 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 923 [m 200.000]					200,000		
	SOMMANO m					200,000	1,04	208,00
917 / 925 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-15-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		3800,00			3´800,000		
	SOMMANO m					3´800,000	4,17	15´846,00
918 / 949 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 925 [m 3 800.000]					3´800,000		
	SOMMANO m					3´800,000	1,40	5´320,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							21´936,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
919 / 926 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		136´304´516,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,000		136´304´516,71
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
920 / 927 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 926 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
921 / 928 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
922 / 929 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 928 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
923 / 930 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
924 / 931 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 930 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
925 / 942 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni							
	A RIPORTARE							136´310´668,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136´310´668,14
	onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
926 / 943 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 942 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
927 / 934 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
928 / 935 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 934 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
929 / 950 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-06]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´760,00	4´760,00
930 / 951 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 950 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	505,20	505,20
931 / 952 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-06]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
932 / 953 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 952 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
933 / 954	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i							
	A R I P O R T A R E							136´395´549,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136´395´549,23
zPA.IML.040 .f	componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-06]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
934 / 955 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 954 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							42´879,77
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
935 / 932 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-06-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
936 / 933 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 932 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
937 / 939 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-06] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
938 / 944 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 939 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
939 / 2162 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ...							
	A R I P O R T A R E							136´414´970,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136′414′970,17
	zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2160 [cadauno 262.000]	28,00				7′336,000		
	SOMMANO cadauno					7′336,000	140,14	1′028′067,04
940 / 2163 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2162 [cadauno 7 336.000]					7′336,000		
	SOMMANO cadauno					7′336,000	4,67	34′259,12
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							1′062′326,16
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
941 / 919 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00]		697,00			697,000		
	SOMMANO m					697,000	8,74	6′091,78
942 / 920 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
943 / 921 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 920 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
944 / 922 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							6′335,02
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
	A R I P O R T A R E							137′483′631,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137´483´631,35
945 / 897 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		2495,00			2´495,000		
	SOMMANO m					2´495,000	7,13	17´789,35
946 / 898 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		964,00			964,000		
	SOMMANO m					964,000	3,58	3´451,12
947 / 940 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00]					31,000		
	SOMMANO cad					31,000	243,47	7´547,57
948 / 941 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00]					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	321,13	3´853,56
949 / 945 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00]					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	392,53	1´570,12
950 / 946 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-13-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	448,56	448,56
951 / 947 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	Vedi voce n° 940 [cad 31.000]					31,000		
	Vedi voce n° 941 [cad 12.000]					12,000		
	Vedi voce n° 945 [cadauno 4.000]					4,000		
	A RIPORTARE					47,000		137´518´291,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,000		137′518′291,63
	Vedi voce n° 946 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					48,000	46,77	2′244,96
952 / 956 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 899 [m 1 200.000]			0,300	1,0000	360,000		
	Vedi voce n° 909 [m 4 500.000]	0,50		0,200	0,9000	405,000		
	Vedi voce n° 898 [m 964.000]	0,50		0,200	0,9000	86,760		
	SOMMANO m³					851,760	12,71	10′825,87
953 / 957 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 956 [m³ 851.760]	0,60				511,056		
	SOMMANO m³					511,056	6,37	3′255,43
954 / 2293 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 899 [m 1 200.000]			0,300	0,1000	36,000		
	Vedi voce n° 909 [m 4 500.000]	0,50		0,200	0,1000	45,000		
	Vedi voce n° 898 [m 964.000]	0,50		0,200	0,1000	9,640		
	SOMMANO m³					90,640	22,57	2′045,74
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							53′032,28
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
955 / 2164 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2160 [cadauno 262.000]	2,00	100,00			52′400,000		
	SOMMANO m					52′400,000	1,09	57′116,00
956 / 2165 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2164 [m 52 400.000]					52′400,000		
	SOMMANO m					52′400,000	0,53	27′772,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							84′888,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
957 / 899 zPA.IML.041	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC							
	A R I P O R T A R E							137′621′551,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137´621´551,63
.f	60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea CT2 a C5.1 3x(1x120)	3,00	400,00			1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	7,36	8´832,00
958 / 900 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 899 [m 1 200.000]					1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	2,60	3´120,00
959 / 901 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 899 [m 1 200.000]	2,86				3´432,000		
	SOMMANO cadauno					3´432,000	0,60	2´059,20
960 / 902 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 901 [cadauno 3 432.000]					3´432,000		
	SOMMANO cadauno					3´432,000	0,29	995,28
961 / 903 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
962 / 904 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 903 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
963 / 905 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	223,43	4´021,74
	A RIPORTARE							137´640´832,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137´640´832,75
964 / 906 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 905 [cadauno 18.000]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	27,93	502,74
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							19´783,86
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
965 / 907 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 895 [cadauno 15.000]	3,00	300,00			13´500,000		
	SOMMANO m					13´500,000	5,19	70´065,00
966 / 908 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 907 [m 13 500.000]					13´500,000		
	SOMMANO m					13´500,000	2,07	27´945,00
967 / 909 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 895 [cadauno 15.000]		300,00			4´500,000		
	SOMMANO m					4´500,000	3,47	15´615,00
968 / 910 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 909 [m 4 500.000]					4´500,000		
	SOMMANO m					4´500,000	1,04	4´680,00
969 / 911 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-15-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	40,00	10,00			400,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-15-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	5,00	10,00			50,000		
	[BI028F-D-PAL-PC-06-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	A R I P O R T A R E					500,000		137´759´640,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,000		137´759´640,49
	SOMMANO m					500,000	3,40	1´700,00
970 / 936 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-15-r00]		800,00			800,000		
	SOMMANO m					800,000	3,33	2´664,00
971 / 937 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 936 [m 800.000]					800,000		
	SOMMANO m					800,000	1,04	832,00
972 / 938 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-15-r00]		1200,00			1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	4,75	5´700,00
973 / 948 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 938 [m 1 200.000]					1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	2,07	2´484,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							131´685,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							2´326´447,83
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
974 / 2369 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive							
	*(par.ug.=2285/10000)	0,23				0,230		
	- siepi a ridosso delle recinzioni		825,00	2,000	0,0001	0,165		
	SOMMANO ha					0,395	583,73	230,57
975 / 2370 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter,							
	A RIPORTARE							137´773´251,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137´773´251,06
	un disco pacciamante e una bacchetta di bambù. - macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha *(par.ug.=2000*0,23)	460,00				460,000		
	- siepi arbustive a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	825,00			3´300,000		
	SOMMANO cad.					3´760,000	4,99	18´762,40
976 / 2371 z.PA.IML.105.p	Fornitura e messa a dimora di Eucalyptus camaldulensis, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, appl ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua - alberi isolati					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	195,63	782,52
977 / 2372 z.PA.IML.109.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - macchia arbustiva *(par.ug.=6*2)	12,00	0,23			2,760		
	SOMMANO ha					2,760	668,19	1´844,20
978 / 2373 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=4*6*2)	48,00				48,000		
	SOMMANO cad					48,000	7,43	356,64
979 / 2374 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	825,00	2,000	0,0001	1,980		
	SOMMANO ha					1,980	1´002,29	1´984,53
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							23´960,86
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
980 / 2375 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
	A R I P O R T A R E							137´800´711,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137′800′711,56
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							3′730,21
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							27′691,07
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7)							
	055 - APICOLTURA (SbCat 45)							
981 / 2828 zPA.LAG.013	Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione					22,000		
	SOMMANO cad.					22,000	112,00	2′464,00
982 / 2829 zPA.LAG.014	attrezzature accessorie e varie per ogni arnia					22,000		
	SOMMANO cad.					22,000	37,10	816,20
	Parziale 055 - APICOLTURA (SbCat 45) euro							3′280,20
	058 - PASCOLO (SbCat 48)							
983 / 2837 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					3,290		
	SOMMANO Ha					3,290	1′033,17	3′399,13
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							3′399,13
	059 - VIGNETO (SbCat 49)							
984 / 2788 zPA.LAG.003	Fornitura Barbatelle vite, radice nuda. Materiale certificato. 2 vigneto consociato					4′550,000		
	SOMMANO cad.					4′550,000	2,80	12′740,00
985 / 2790 zPA.LAG.004	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza compresa piantagione. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. 1					4′550,000		
	SOMMANO cad.					4′550,000	2,10	9′555,00
986 / 2791 zPA.LAG.005	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor ®come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad. 1					4′550,000		
	SOMMANO cad.					4′550,000	2,10	9′555,00
987 / 2792 zPA.LAG.006	Fornitura e posa di pali tendifili ferro tipo Coorten h 2,20 m, 1					1′138,000		
	SOMMANO cad.					1′138,000	4,20	4′779,60
	A R I P O R T A R E							137′844′020,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137´844´020,49
988 / 2793 zPA.LAG.007	Fortnitura e posa di pali tutori in ferro zincato h 1,30 m , diametro 10,00 mm.							
	1					4´550,000		
	SOMMANO cad.					4´550,000	0,84	3´822,00
989 / 2794 zPA.LAG.008	Fornitura e posa filo zincato diametro 2,20 mm n. 14							
	1					819,000		
	SOMMANO Kg					819,000	1,75	1´433,25
990 / 2795 A.005	Manodopera qualificata. (necessaria per posa cannucce di sostegno e shelter. Si ipotizza un tempo di posa di 3 minuti per singola pianta)							
	2 vigneto consociato					227,500		
	SOMMANO h					227,500	12,61	2´868,78
991 / 2796 C.001.003	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabilie (shelter) di altezza superiore a cm 100.							
	2 ovigneto consociato					4´550,000		
	SOMMANO cad.					4´550,000	0,99	4´504,50
992 / 2814 D.001.005.001	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.							
	1					3,290		
	SOMMANO Ha					3,290	688,06	2´263,72
993 / 2815 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).							
	1					3,290		
	SOMMANO Ha					3,290	254,06	835,86
994 / 2816 D.001.003.001	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.							
	1					3,290		
	SOMMANO Ha					3,290	207,12	681,42
995 / 2817 D.001.003.004	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.							
	1					3,290		
	SOMMANO Ha					3,290	310,67	1´022,10
996 / 2818 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	1					3,290		
	SOMMANO Ha					3,290	181,29	596,44
997 / 2819 D.001.006.003.003	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 2,0 x 2,4 m).							
	1					3,290		
	A RIPORTARE					3,290		137´862´048,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,290		137′862′048,56
	SOMMANO Ha					3,290	328,90	1′082,08
998 / 2820 D.006.001.001.008	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 2000 p.te/Ha.							
	1	3,29	2,00			6,580		
	SOMMANO Ha					6,580	492,63	3′241,51
999 / 2821 D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.							
	1					4′550,000		
	SOMMANO cad.					4′550,000	1,48	6′734,00
	Parziale 059 - VIGNETO (SbCat 49) euro							65′715,26
	060 - OVINI (SbCat 50)							
1000 / 2865 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico							
						14,000		
	SOMMANO cad.					14,000	73,50	1′029,00
1001 / 2866 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento							
						14,000		
	SOMMANO cad.					14,000	21,00	294,00
1002 / 2867 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo							
						14,000		
	SOMMANO cad.					14,000	38,50	539,00
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							1′862,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							74′256,59
	Parziale 010 - LOTTO LIPIANI 2 (SpCat 10) euro							2′599′120,73
	011 - LOTTO LIPIANI 3 (SpCat 11) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
1003 / 196 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		1916,00	4,000		7′664,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					8′464,000	1,44	12′188,16
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							12′188,16
	A RIPORTARE							137′887′156,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137′887′156,31
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
1004 / 514 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	2,00	6,60	2,500	1,1500	37,950		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					82,750	10,47	866,39
1005 / 515 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
1006 / 516 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	2,00	8,00			16,000		
	SOMMANO m³					23,531	176,50	4′153,22
1007 / 517 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	2,00	40,00			80,000		
	SOMMANO m²					107,946	21,46	2′316,52
1008 / 518 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle							
	A R I P O R T A R E							137′895′321,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137´895´321,63
	certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 516 [m³ 23.531]				90,0000	2´117,790		
	SOMMANO kg					2´117,790	1,95	4´129,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							12´295,01
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
1009 / 197 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte recinzione e accessi		1907,00			1´907,000		
	SOMMANO m					1´907,000	25,03	47´732,21
1010 / 199 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	3,00			20,0000	60,000		
	SOMMANO kg					60,000	6,08	364,80
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							48´097,01
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
1011 / 201 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
1012 / 202 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 201 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	A R I P O R T A R E							137´947´720,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137′947′720,30
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
1013 / 203 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					18,000		
	SOMMANO cad					18,000	3′500,00	63′000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							63′000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1014 / 198 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 1 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	318,00	2,00			636,000		
	- 1 centrale	590,00	1,00			590,000		
	SOMMANO cad					1′226,000	20,09	24′630,34
1015 / 204 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 1 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	318,00	1,00	2,400	24,7000	18′851,040		
	- HEA 160 laterale	318,00	1,00	2,000	30,4000	19′334,400		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=590/2)	295,00	1,00	2,700	30,4000	24′213,600		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=590/2)	295,00	1,00	2,300	35,5000	24′086,750		
	SOMMANO kg					86′485,790	1,96	169′512,15
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							194′142,49
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							329′894,64
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
1016 / 195 PF.0001.0002.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		1916,00	4,000	0,2000	1′532,800		
	SOMMANO m³					1′532,800	17,70	27′130,56
1017 / 200 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA							
	A RIPORTARE							138′231′993,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138´231´993,35
	Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione - strade di 4 mt nuove		1916,00	4,000	0,2500	1´916,000		
	SOMMANO m³					1´916,000	23,51	45´045,16
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							72´175,72
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							72´175,72
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
1018 / 958 zPA.IML.045 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	101´500,00	101´500,00
1019 / 959 zPA.IML.045 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Vedi voce n° 958 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2´482,84	2´482,84
1020 / 960 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
1021 / 961 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 960 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							226´047,42
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
1022 / 962 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-07-r00]					24,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	5´591,66	134´199,84
1023 / 963 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 962 [cadauno 24.000]					24,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	319,27	7´662,48
	A R I P O R T A R E							138´644´948,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138´644´948,25
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							141´862,32
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1024 / 2166 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-16-r00]					429,000		
	SOMMANO cadauno					429,000	1´779,05	763´212,45
1025 / 2167 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2166 [cadauno 429.000]					429,000		
	SOMMANO cadauno					429,000	395,13	169´510,77
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							932´723,22
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
1026 / 979 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-18-r00]					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	634,89	31´744,50
1027 / 980 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 979 [cad. 50.000]					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	410,85	20´542,50
1028 / 981 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 979 [cad. 50.000]					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	162,39	8´119,50
1029 / 982 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760							
	A R I P O R T A R E							139´638´077,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139´638´077,97
	DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 981 [a corpo 50.000]					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	44,23	2´211,50
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							62´618,00
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
1030 / 983 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-18-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	591,35	1´182,70
1031 / 984 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-18-r00]					19,000		
	SOMMANO n.					19,000	290,00	5´510,00
1032 / 985 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							7´301,31
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
1033 / 990 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 984 [n. 19.000] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			190,000 50,000		
	SOMMANO m					240,000	2,81	674,40
1034 / 991 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in							
	A R I P O R T A R E							139´648´265,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139´648´265,18
	LSZH Vedi voce n° 990 [m 240.000]					240,000		
	SOMMANO m					240,000	1,04	249,60
1035 / 992 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-18-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		3200,00			3´200,000		
	SOMMANO m					3´200,000	4,17	13´344,00
1036 / 1016 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 992 [m 3 200.000]					3´200,000		
	SOMMANO m					3´200,000	1,40	4´480,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							18´748,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
1037 / 993 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
1038 / 994 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 993 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
1039 / 995 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
1040 / 996 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 995 [a corpo 1.000]					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		139´671´573,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		139´671´573,63
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
1041 / 997 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
1042 / 998 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 997 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
1043 / 1009 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		16,00	4,000	3,0000	192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	246,96	47´416,32
1044 / 1010 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1009 [m³*vpp 192.000]					192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	37,97	7´290,24
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							54´706,56
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
1045 / 1001 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
1046 / 1002 zPA.IML.031	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160							
	A R I P O R T A R E							139´733´866,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139´733´866,52
.p	kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1001 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
1047 / 1017 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-07]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´760,00	9´520,00
1048 / 1018 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1017 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	505,20	1´010,40
1049 / 1019 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-07]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	11´550,00	34´650,00
1050 / 1020 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1019 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	728,64	2´185,92
1051 / 1021 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-07]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
1052 / 1022 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1021 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							60´423,61
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
1053 / 999 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-07-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
1054 / 1000 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo.							
	A R I P O R T A R E							139´790´560,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139´790´560,38
	Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 999 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
1055 / 1006 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-07] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
1056 / 1011 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1006 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
1057 / 2168 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2166 [cadauno 429.000]	28,00				12´012,000		
	SOMMANO cadauno					12´012,000	140,14	1´683´361,68
1058 / 2169 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2168 [cadauno 12 012.000]					12´012,000		
	SOMMANO cadauno					12´012,000	4,67	56´096,04
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							1´739´457,72
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
1059 / 986 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-16-r00]		1249,00			1´249,000		
	SOMMANO m					1´249,000	8,74	10´916,26
1060 / 987 zPA.IML.044	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di							
	A R I P O R T A R E							141´551´548,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141´551´548,38
.f	sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	55,64	166,92
1061 / 988 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 987 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	7,78	23,34
1062 / 989 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-16-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			3,0000	12,000		
	SOMMANO m					12,000	14,55	174,60
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							11´281,12
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
1063 / 964 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-16-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		3661,00			3´661,000		
	SOMMANO m					3´661,000	7,13	26´102,93
1064 / 965 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-16-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		8110,00			8´110,000		
	SOMMANO m					8´110,000	3,58	29´033,80
1065 / 1007 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-16-r00]					54,000		
	SOMMANO cad					54,000	243,47	13´147,38
1066 / 1008 zPA.IML.036	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a							
	A R I P O R T A R E							141´620´197,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141´620´197,35
.f	tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-16-r00]					24,000		
	SOMMANO cad					24,000	321,13	7´707,12
1067 / 1012 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-16-r00]					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	392,53	1´570,12
1068 / 1013 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-16-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	448,56	448,56
1069 / 1014 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 1007 [cad 54.000] Vedi voce n° 1008 [cad 24.000] Vedi voce n° 1012 [cadauno 4.000] Vedi voce n° 1013 [cadauno 1.000]					54,000 24,000 4,000 1,000		
	SOMMANO cad					83,000	46,77	3´881,91
1070 / 1023 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 966 [m 3 300.000] Vedi voce n° 976 [m 7 200.000] Vedi voce n° 965 [m 8 110.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	1,0000 0,9000 0,9000	990,000 648,000 729,900		
	SOMMANO m³					2´367,900	12,71	30´096,01
1071 / 1024 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 1023 [m³ 2 367.900]	0,60				1´420,740		
	SOMMANO m³					1´420,740	6,37	9´050,11
1072 / 2294 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 966 [m 3 300.000] Vedi voce n° 976 [m 7 200.000] Vedi voce n° 965 [m 8 110.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	0,1000 0,1000 0,1000	99,000 72,000 81,100		
	A RIPORTARE					252,100		141´672´951,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,100		141´672´951,18
	SOMMANO m³					252,100	22,57	5´689,90
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							126´727,84
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
1073 / 2170 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2166 [cadauno 429.000]	2,00	100,00			85´800,000		
	SOMMANO m					85´800,000	1,09	93´522,00
1074 / 2171 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2170 [m 85 800.000]					85´800,000		
	SOMMANO m					85´800,000	0,53	45´474,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							138´996,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
1075 / 966 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C6 a C6.1 3x(1x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C6 a C6.2 3x(1x120)	3,00 3,00	700,00 400,00			2´100,000 1´200,000		
	SOMMANO m					3´300,000	7,36	24´288,00
1076 / 967 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 966 [m 3 300.000]					3´300,000		
	SOMMANO m					3´300,000	2,60	8´580,00
1077 / 968 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 966 [m 3 300.000]	2,86				9´438,000		
	SOMMANO cadauno					9´438,000	0,60	5´662,80
1078 / 969 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 968 [cadauno 9 438.000]					9´438,000		
	A R I P O R T A R E					9´438,000		141´856´167,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9´438,000		141´856´167,88
	SOMMANO cadauno					9´438,000	0,29	2´737,02
1079 / 970 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
1080 / 971 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 970 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
1081 / 972 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	223,43	4´021,74
1082 / 973 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 972 [cadauno 18.000]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	27,93	502,74
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							46´045,20
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
1083 / 974 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 962 [cadauno 24.000]	3,00	300,00			21´600,000		
	SOMMANO m					21´600,000	5,19	112´104,00
1084 / 975 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 974 [m 21 600.000]					21´600,000		
	A RIPORTARE					21´600,000		141´975´786,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21´600,000		141´975´786,28
	SOMMANO m					21´600,000	2,07	44´712,00
1085 / 976 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 962 [cadauno 24.000]		300,00			7´200,000		
	SOMMANO m					7´200,000	3,47	24´984,00
1086 / 977 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 976 [m 7 200.000]					7´200,000		
	SOMMANO m					7´200,000	1,04	7´488,00
1087 / 978 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-18-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante *(par.ug.=31+19)	50,00	10,00			500,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-18-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	7,00	10,00			70,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					620,000	3,40	2´108,00
1088 / 1003 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-18-r00]		3500,00			3´500,000		
	SOMMANO m					3´500,000	3,33	11´655,00
1089 / 1004 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1003 [m 3 500.000]					3´500,000		
	SOMMANO m					3´500,000	1,04	3´640,00
1090 / 1005 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-18-r00]		4000,00			4´000,000		
	SOMMANO m					4´000,000	4,75	19´000,00
	A R I P O R T A R E							142´089´373,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142´089´373,28
1091 / 1015 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1005 [m 4 000.000]					4´000,000		
	SOMMANO m					4´000,000	2,07	8´280,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							233´971,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							3´820´614,77
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
1092 / 2376 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive *(par.ug.=3335/10000)	0,33				0,330		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		627,00	2,000	0,0001	0,125		
	- siepi discontinue a ridosso delle recinzioni (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)		536,00	2,000	0,0001	0,107		
	SOMMANO ha					0,562	583,73	328,06
1093 / 2377 z.PA.IML.10 1.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha *(par.ug.=2000*0,33)	660,00				660,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	627,00			2´508,000		
	- siepi arbustive dicontinue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi) *(lung.=536,00/2)	4,00	268,00			1´072,000		
	SOMMANO cad.					4´240,000	4,99	21´157,60
1094 / 2378 z.PA.IML.10 6.p	Fornitura e messa a dimora di Cupressus sempervirens, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di telo in juta a protezione de ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	134,94	404,82
1095 / 2379 z.PA.IML.10 5.p	Fornitura e messa a dimora di Eucalyptus camaldulensis, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, appl ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi in filare					6,000		
	A R I P O R T A R E					6,000		142´119´543,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,000		142´119´543,76
	SOMMANO cad					6,000	195,63	1´173,78
1096 / 2380 z.PA.IML.109.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - macchia arbustiva							
	*(par.ug.=6*2)	12,00	0,33			3,960		
	SOMMANO ha					3,960	668,19	2´646,03
1097 / 2381 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati							
	*(par.ug.=9*6*2)	108,00				108,000		
	SOMMANO cad					108,000	7,43	802,44
1098 / 2382 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni							
	*(par.ug.=6*2)	12,00	627,00	2,000	0,0001	1,505		
	- siepi arbustive discontinue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)*(lung.=536,00/2)	12,00	268,00	2,000	0,0001	0,643		
	SOMMANO ha					2,148	1´002,29	2´152,92
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							28´665,65
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
1099 / 2383 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.							
						1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							3´730,21
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							32´395,86
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **055 - APICOLTURA (SbCat 45)**							
1100 / 2830 zPA.LAG.013	Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione							
						22,000		
	A RIPORTARE					22,000		142´130´049,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,000		142´130´049,14
	SOMMANO cad.					22,000	112,00	2´464,00
1101 / 2831 zPA.LAG.014	attrezzature accessorie e varie per ogni arnia					22,000		
	SOMMANO cad.					22,000	37,10	816,20
	Parziale 055 - APICOLTURA (SbCat 45) euro							3´280,20
	057 - OLIVETO (SbCat 47)							
1102 / 2764 A.005	Manodopera qualificata. (necessaria per posa cannucce di sostegno e shelter. Si ipotizza un tempo di posa di 3 minuti per singola pianta) 2 oliveto consociato					368,000		
	SOMMANO h					368,000	12,61	4´640,48
1103 / 2765 C.001.003	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabilie (shelter) di altezza superiore a cm 100. 2 oliveto consociato					7´358,000		
	SOMMANO cad.					7´358,000	0,99	7´284,42
1104 / 2766 C.001.007	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m). 2					7´358,000		
	SOMMANO cad.					7´358,000	0,44	3´237,52
1105 / 2767 D.001.005.001	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha. 1					5,320		
	SOMMANO Ha					5,320	688,06	3´660,48
1106 / 2768 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha). 1					5,320		
	SOMMANO Ha					5,320	254,06	1´351,60
1107 / 2769 D.001.003.001	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. 1					5,320		
	SOMMANO Ha					5,320	207,12	1´101,88
1108 / 2770 D.001.003.004	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. 1					5,320		
	SOMMANO Ha					5,320	310,67	1´652,76
1109 / 2771 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. 1					5,320		
	SOMMANO Ha					5,320	181,29	964,46
	A RIPORTARE							142´157´222,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142´157´222,94
1110 / 2772 D.001.006.003.003	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 2,0 x 2,4 m).							
	1					5,320		
	SOMMANO Ha					5,320	328,90	1´749,75
1111 / 2773 D.002.001.001	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.							
	1					7´358,000		
	SOMMANO cad.					7´358,000	1,75	12´876,50
1112 / 2774 D.006.001.001.008	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 2000 p.te/Ha.							
	1	5,32	2,00			10,640		
	SOMMANO Ha					10,640	492,63	5´241,58
1113 / 2775 zPA.LAG.002	Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato.							
	1					7´358,000		
	SOMMANO cad.					7´358,000	5,60	41´204,80
1114 / 2776 D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.							
	1					7´358,000		
	SOMMANO cad.					7´358,000	1,48	10´889,84
1115 / 2777 zPA.LAG.005	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor ®come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.							
	1					7´358,000		
	SOMMANO cad.					7´358,000	2,10	15´451,80
	Parziale 057 - OLIVETO (SbCat 47) euro							111´307,87
	058 - PASCOLO (SbCat 48)							
1116 / 2836 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.							
						5,320		
	SOMMANO Ha					5,320	1´033,17	5´496,46
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							5´496,46
	060 - OVINI (SbCat 50)							
1117 / 2868 zPA.LAG.01	Capi con certificato genealogico							
						14,000		
	A R I P O R T A R E					14,000		142´250´133,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,000		142´250´133,67
0	SOMMANO cad.					14,000	73,50	1´029,00
1118 / 2869 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					14,000		
	SOMMANO cad.					14,000	21,00	294,00
1119 / 2870 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					14,000		
	SOMMANO cad.					14,000	38,50	539,00
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							1´862,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							121´946,53
	Parziale 011 - LOTTO LIPIANI 3 (SpCat 11) euro							4´377´027,52
	012 - LOTTO CANAGLIA 1 (SpCat 12) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
1120 / 179 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		3000,00			3´000,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		3684,00	4,000		14´736,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					18´036,000	1,44	25´971,84
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							25´971,84
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
1121 / 519 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	2,00	6,60	2,500	1,1500	37,950		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					82,750	10,47	866,39
1122 / 520 PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
	A R I P O R T A R E							142´279´663,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142´279´663,09
1123 / 521 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	2,00	8,00			16,000		
	SOMMANO m³					23,531	176,50	4´153,22
1124 / 522 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	2,00	40,00			80,000		
	SOMMANO m²					107,946	21,46	2´316,52
1125 / 523 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 521 [m³ 23.531]				90,0000	2´117,790		
	SOMMANO kg					2´117,790	1,95	4´129,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							12´295,01
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
1126 / 180 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		3124,00			3´124,000		
	SOMMANO m					3´124,000	25,03	78´193,72
	A R I P O R T A R E							142´368´456,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142´368´456,24
1127 / 182 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
1128 / 485 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere							
	- Ø 1500 *(par.ug.=2*3)	6,00	6,00			36,000		
	(par.ug.=2*1)	2,00	8,00			16,000		
	- scatolari 4x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,00			24,000		
	SOMMANO m					76,000	125,58	9´544,08
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							87´859,40
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
1129 / 191 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		37,50			37,500		
	SOMMANO m³					37,500	6,13	229,88
1130 / 192 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20							
	Vedi voce n° 191 [m³ 37.500]				0,2000	7,500		
	SOMMANO t					7,500	106,93	801,98
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							1´031,86
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
1131 / 193 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					10,000		
	A R I P O R T A R E					10,000		142´379´153,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,000		142´379´153,78
	SOMMANO cad					10,000	3´500,00	35´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							35´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1132 / 181 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	146,00	2,00			292,000		
	- 1 centrale	271,00	1,00			271,000		
	SOMMANO cad					563,000	20,09	11´310,67
1133 / 194 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	146,00	1,00	1,900	24,7000	6´851,780		
	- HEA 160 laterale	146,00	1,00	1,700	30,4000	7´545,280		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=271/2)	135,50	1,00	2,100	30,4000	8´650,320		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=271/2)	135,50	1,00	1,900	35,5000	9´139,475		
	SOMMANO kg					32´186,855	1,96	63´086,24
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							74´396,91
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
1134 / 184 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	8,00	2,750	2,0000	44,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	3,00	6,00	2,750	2,0000	99,000		
	- scatolari 4x2	2,00	6,00	5,400	2,9000	187,920		
	SOMMANO m³					330,920	10,47	3´464,73
1135 / 185 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1500	1,00	8,00	1,600	0,2000	2,560		
		3,00	6,00	1,600	0,2000	5,760		
	- scatolari 4x2	2,00	6,00	5,400	0,2000	12,960		
	SOMMANO m³					21,280	148,07	3´150,93
1136 / 186	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione							
	A R I P O R T A R E							142´495´166,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142´495´166,35
PF.0004.000 1.0013	o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1500	4,00	0,54	1,600		3,456		
		4,00	0,09	1,600		0,576		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,15	1,600		1,920		
	- scatolari 4x2	2,00	6,00	5,000	0,4000	24,000		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,00	0,300	2,0000	14,400		
		2,00	6,00	4,600	0,3000	16,560		
	SOMMANO m³					60,912	176,50	10´750,97
1137 / 187 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1500 *(par.ug.=4*2)	8,00	0,54	1,600		6,912		
	(par.ug.=4*2)	8,00		1,600	0,6000	7,680		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,09	1,600		1,152		
	(par.ug.=4*2)	8,00		1,600	0,3000	3,840		
	(par.ug.=4*4)	16,00	0,15	1,600		3,840		
	(par.ug.=4*4)	16,00		1,600	0,6000	15,360		
	- scatolari 4x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,00		0,4000	9,600		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,00		2,3000	55,200		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,00		2,0000	48,000		
		2,00	6,00	4,000		48,000		
	(par.ug.=2*2)	4,00		5,000	0,4000	8,000		
	(par.ug.=4*2)	8,00		0,300	2,3000	5,520		
	(par.ug.=2*2)	4,00		4,000	0,3000	4,800		
	SOMMANO m²					217,904	21,46	4´676,22
1138 / 188 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 186 [m³ 60.912]				90,0000	5´482,080		
	SOMMANO kg					5´482,080	1,95	10´690,06
1139 / 189 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 184 [m³ 330.920]					330,920		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø 1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	8,000		-14,160		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	3,00	1,77	6,000		-31,860		
	- scatolari 4x2	2,00	6,00	4,700	2,7000	-152,280		
	Sommano positivi m³					330,920		
	Sommano negativi m³					-198,300		
	SOMMANO m³					132,620	4,38	580,88
	A R I P O R T A R E							142´521´864,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142´521´864,48
1140 / 190 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	8,00			10,000		
		1,25	3,00	6,000		22,500		
	SOMMANO m					32,500	361,62	11´752,65
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							45´066,44
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							281´621,46
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
1141 / 178 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		3684,00	4,000	0,2000	2´947,200		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		406,00	4,000	0,2000	324,800		
	SOMMANO m³					3´272,000	17,70	57´914,40
1142 / 183 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		3684,00	4,000	0,2500	3´684,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		406,00	4,000	0,2500	406,000		
	SOMMANO m³					4´090,000	23,51	96´155,90
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							154´070,30
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							154´070,30
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
1143 / 1025 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	133´000,00	133´000,00
1144 / 1026 zPA.IML.004 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 1025 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´561,28	4´561,28
	A R I P O R T A R E							142´825´248,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142´825´248,71
1145 / 1027 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
1146 / 1028 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 1027 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							259´625,86
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
1147 / 1029 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-19-r00]					51,000		
	SOMMANO cadauno					51,000	5´591,66	285´174,66
1148 / 1030 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1029 [cadauno 51.000]					51,000		
	SOMMANO cadauno					51,000	319,27	16´282,77
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							301´457,43
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1149 / 2172 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-53-r00]					908,000		
	SOMMANO cadauno					908,000	1´779,05	1´615´377,40
1150 / 2173 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2172 [cadauno 908.000]					908,000		
	SOMMANO cadauno					908,000	395,13	358´778,04
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							1´974´155,44
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
	A R I P O R T A R E							145´222´926,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145´222´926,16
1151 / 1048 PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-54-r00]					65,000		
	SOMMANO cad.					65,000	634,89	41´267,85
1152 / 1049 PF.0009.0008.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1048 [cad. 65.000]					65,000		
	SOMMANO cad.					65,000	410,85	26´705,25
1153 / 1050 zPA.IML.021.f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1048 [cad. 65.000]					65,000		
	SOMMANO a corpo					65,000	162,39	10´555,35
1154 / 1051 zPA.IML.021.p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1050 [a corpo 65.000]					65,000		
	SOMMANO a corpo					65,000	44,23	2´874,95
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							81´403,40
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
1155 / 1052 zPA.IML.022.f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-54-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	591,35	1´774,05
1156 / 1053 zPA.IML.023.f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-54-r00]					37,000		
	A R I P O R T A R E					37,000		145´306´103,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,000		145´306´103,61
	SOMMANO n.					37,000	290,00	10´730,00
1157 / 1054 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							13´112,66
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
1158 / 1059 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1053 [n. 37.000]		10,00			370,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					420,000	2,81	1´180,20
1159 / 1060 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1059 [m 420.000]					420,000		
	SOMMANO m					420,000	1,04	436,80
1160 / 1061 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-54-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		4600,00			4´600,000		
	SOMMANO m					4´600,000	4,17	19´182,00
1161 / 1085 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1061 [m 4 600.000]					4´600,000		
	SOMMANO m					4´600,000	1,40	6´440,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							27´239,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
1162 / 1062 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP.							
	A RIPORTARE							145´344´681,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145´344´681,22
	Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
1163 / 1063 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1062 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
1164 / 1064 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
1165 / 1065 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1064 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
1166 / 1066 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
1167 / 1067 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1066 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
	A R I P O R T A R E							145´350´832,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145´350´832,65
1168 / 1078 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
1169 / 1079 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1078 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
1170 / 1070 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
1171 / 1071 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1070 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
1172 / 1086 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-19]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´760,00	4´760,00
1173 / 1087 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1086 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	505,20	505,20
1174 / 1088 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-19]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	11´550,00	34´650,00
1175 / 1089 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1088 [cadauno 3.000]					3,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		145´445´806,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,000		145´445´806,46
	SOMMANO cadauno					3,000	728,64	2´185,92
1176 / 1090 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-19]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
1177 / 1091 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1090 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							55´158,41
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
1178 / 1068 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-19-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
1179 / 1069 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1068 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
1180 / 1075 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-19] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
1181 / 1080 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1075 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
	A R I P O R T A R E							145´467´413,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145´467´413,32
1182 / 2174 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato.							
	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2172 [cadauno 908.000]	28,00				25´424,000		
	SOMMANO cadauno					25´424,000	140,14	3´562´919,36
1183 / 2175 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2174 [cadauno 25 424.000]					25´424,000		
	SOMMANO cadauno					25´424,000	4,67	118´730,08
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							3´681´649,44
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
1184 / 1055 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-52-r00]		3712,00			3´712,000		
	SOMMANO m					3´712,000	8,74	32´442,88
1185 / 1056 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale							
	Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	55,64	166,92
1186 / 1057 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale							
	Vedi voce n° 1056 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	7,78	23,34
1187 / 1058 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-52-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			3,0000	12,000		
	SOMMANO m					12,000	14,55	174,60
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							32´807,74
	A R I P O R T A R E							149´181´870,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149´181´870,50
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
1188 / 1031 PF.0009.0001.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-52-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		23834,00			23´834,000		
	SOMMANO m					23´834,000	7,13	169´936,42
1189 / 1032 PF.0009.0001.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-52-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		17550,00			17´550,000		
	SOMMANO m					17´550,000	3,58	62´829,00
1190 / 1076 zPA.IML.035.f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-52-r00]					76,000		
	SOMMANO cad					76,000	243,47	18´503,72
1191 / 1077 zPA.IML.036.f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-52-r00]					41,000		
	SOMMANO cad					41,000	321,13	13´166,33
1192 / 1081 zPA.IML.046.f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-52-r00]					13,000		
	SOMMANO cadauno					13,000	392,53	5´102,89
1193 / 1082 zPA.IML.047.f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-52-r00]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	448,56	5´382,72
1194 / 1083 zPA.IML.036.p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	A R I P O R T A R E							149´456´791,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149´456´791,58
	Vedi voce n° 1076 [cad 76.000]					76,000		
	Vedi voce n° 1077 [cad 41.000]					41,000		
	Vedi voce n° 1081 [cadauno 13.000]					13,000		
	Vedi voce n° 1082 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cad					142,000	46,77	6´641,34
1195 / 1092 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 1033 [m 5 100.000]			0,300	1,0000	1´530,000		
	Vedi voce n° 1045 [m 15 300.000]	0,50		0,200	0,9000	1´377,000		
	Vedi voce n° 1032 [m 17 550.000]	0,50		0,200	0,9000	1´579,500		
	SOMMANO m³					4´486,500	12,71	57´023,42
1196 / 1093 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 1092 [m³ 4 486.500]	0,60				2´691,900		
	SOMMANO m³					2´691,900	6,37	17´147,40
1197 / 2295 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 1033 [m 5 100.000]			0,300	0,1000	153,000		
	Vedi voce n° 1045 [m 15 300.000]	0,50		0,200	0,1000	153,000		
	Vedi voce n° 1032 [m 17 550.000]	0,50		0,200	0,1000	175,500		
	SOMMANO m³					481,500	22,57	10´867,46
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							366´600,70
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
1198 / 2176 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2172 [cadauno 908.000]	2,00	100,00			181´600,000		
	SOMMANO m					181´600,000	1,09	197´944,00
1199 / 2177 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2176 [m 181 600.000]					181´600,000		
	SOMMANO m					181´600,000	0,53	96´248,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							294´192,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
	A R I P O R T A R E							149´842´663,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149´842´663,20
1200 / 1033 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C30 a C30.1 3x(1x120)	3,00	400,00			1´200,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C30 a C30.2 3x(1x120)	3,00	1300,00			3´900,000		
	SOMMANO m					5´100,000	7,36	37´536,00
1201 / 1034 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 1033 [m 5 100.000]					5´100,000		
	SOMMANO m					5´100,000	2,60	13´260,00
1202 / 1035 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 1033 [m 5 100.000]	2,86				14´586,000		
	SOMMANO cadauno					14´586,000	0,60	8´751,60
1203 / 1036 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 1035 [cadauno 14 586.000]					14´586,000		
	SOMMANO cadauno					14´586,000	0,29	4´229,94
1204 / 1037 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
1205 / 1038 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 1037 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
1206 / 1039 zPA.IML.017 .f	Fornitura di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2.							
	Il tutto compr ...							
	Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;							
	A R I P O R T A R E							149´906´693,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149´906´693,64
	Giunto ogni 1000 m					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	256,33	768,99
1207 / 1040 zPA.IML.017 .p	Posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto c ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Vedi voce n° 1039 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	41,90	125,70
1208 / 1041 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	223,43	4´021,74
1209 / 1042 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1041 [cadauno 18.000]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	27,93	502,74
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							69´449,61
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
1210 / 1043 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1029 [cadauno 51.000]	3,00	300,00			45´900,000		
	SOMMANO m					45´900,000	5,19	238´221,00
1211 / 1044 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1043 [m 45 900.000]					45´900,000		
	SOMMANO m					45´900,000	2,07	95´013,00
1212 / 1045 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1029 [cadauno 51.000]		300,00			15´300,000		
	A R I P O R T A R E					15´300,000		150´245´346,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15´300,000		150´245´346,81
	SOMMANO m					15´300,000	3,47	53´091,00
1213 / 1046 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1045 [m 15 300.000]					15´300,000		
	SOMMANO m					15´300,000	1,04	15´912,00
1214 / 1047 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-54-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	60,00	10,00			600,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-54-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	18,00	10,00			180,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					830,000	3,40	2´822,00
1215 / 1072 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-54-r00]		6500,00			6´500,000		
	SOMMANO m					6´500,000	3,33	21´645,00
1216 / 1073 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1072 [m 6 500.000]					6´500,000		
	SOMMANO m					6´500,000	1,04	6´760,00
1217 / 1074 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-54-r00]		8500,00			8´500,000		
	SOMMANO m					8´500,000	4,75	40´375,00
1218 / 1084 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1074 [m 8 500.000]					8´500,000		
	SOMMANO m					8´500,000	2,07	17´595,00
	A R I P O R T A R E							150´403´546,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150´403´546,81
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							491´434,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							7´715´859,38
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
1219 / 2384 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive							
	*(par.ug.=63460,5/10000)	6,35				6,350		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		1420,00	2,000	0,0001	0,284		
	- siepi discontinue a ridosso delle recinzioni (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)		561,00	2,000	0,0001	0,112		
	- siepi continue tra pannelli fotovoltaici		585,00	2,000	0,0001	0,117		
	SOMMANO ha					6,863	583,73	4´006,14
1220 / 2385 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha							
	*(par.ug.=2000*6,35)	12700,00				12´700,000		
	Composizione macchia arbustiva:							
	Quercus ilex 10%							
	Olea europaea var. sylvestris 10%							
	Juniperus turbinata 5%							
	Pistacia lentiscus 5%							
	Myrtus communis 10%							
	Erica arborea 5%							
	Arbutus unedo 5%							
	Phyllirea angustifolia 10%							
	Cistus monspelliensis 10%							
	Pyrus spinosa 5%							
	Prunus spinosa 5%							
	Crataegus monogyna 10%							
	Rhamnus alaternus 5%							
	Rosa sempervirens 5%							
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	1420,00			5´680,000		
	Composizione siepe arbustiva:							
	Olea europaea var. sylvestris 15%							
	Juniperus turbinata 5%							
	Pistacia lentiscus 5%							
	Myrtus communis 10%							
	Erica arborea 5%							
	Arbutus unedo 5%							
	Phyllirea angustifolia 10%							
	Cistus monspelliensis 10%							
	Pyrus spinosa 5%							
	Prunus spinosa 5%							
	Crataegus monogyna 10%							
	Rhamnus alaternus 5%							
	Rosa sempervirens 10%							
	- siepi arbustive dicontinue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)							
	*(lung.=585,00/2)	4,00	292,50			1´170,000		
	A R I P O R T A R E					19´550,000		150´407´552,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19´550,000		150´407´552,95
	Composizione siepe arbustiva: *Olea europaea var. sylvestris 15%* *Juniperus turbinata 5%* *Pistacia lentiscus 5%* *Myrtus communis 10%* *Erica arborea 5%* *Arbutus unedo 5%* *Phyllirea angustifolia 10%* *Cistus monspelliensis 10%* *Pyrus spinosa 5%* *Prunus spinosa 5%* *Crataegus monogyna 10%* *Rhamnus alaternus 5%* *Rosa sempervirens 10%* - siepi arbustive continue tra pannelli fotovoltaici - Pistacia lentiscus 100%	2,00	585,00		0,0001	0,117		
	SOMMANO cad.					19´550,117	4,99	97´555,08
1221 / 2386 z.PA.IML.102.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex, cironferenza alla fornitura 17-18cm a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di te ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua - nuovo sistema paesaggistico ambientale: sesnto di impianto 10m x 20m. Superficie 6770 mq. Composizione 50% Quercus ilex - 50% Quercus pubescens					17,000		
	SOMMANO cad					17,000	278,90	4´741,30
1222 / 2387 z.PA.IML.104.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus pubescens, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazion ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua - nuovo sistema paesaggistico ambientale: sesnto di impianto 10m x 20m. Superficie 6770 mq. Composizione 50% Quercus ilex - 50% Quercus pubescens					17,000		
	SOMMANO cad					17,000	195,63	3´325,71
1223 / 2388 z.PA.IML.103.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus suber, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua - alberi isolati					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	182,48	364,96
1224 / 2389 z.PA.IML.105.p	Fornitura e messa a dimora di Eucalyptus camaldulensis, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, appl ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua - alberi isolati					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	195,63	391,26
1225 / 2390 z.PA.IML.107.p	Fornitura e messa a dimora di Taxus baccata, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di telo in juta a protezione del fusto, ... utori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	A R I P O R T A R E							150´513´931,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150´513´931,26
	- alberi isolati					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	323,66	323,66
1226 / 2391 z.PA.IML.108.p	Fornitura e messa a dimora di Ilex aquifolium, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di telo in juta a protezione del fusto ... utori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	87,61	262,83
1227 / 2392 z.PA.IML.109.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- macchia arbustiva *(par.ug.=6*2)	12,00	6,35			76,200		
	SOMMANO ha					76,200	668,19	50´916,08
1228 / 2393 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- piante singoli e filari alberati *(par.ug.=42*6*2)	504,00				504,000		
	SOMMANO cad					504,000	7,43	3´744,72
1229 / 2394 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	1420,00	2,000	0,0001	3,408		
	- siepi arbustive discontinue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)*(lung.=561/2)	12,00	280,50	2,000	0,0001	0,673		
	- siepi arbustive continue tra pannelli fotovoltaici *(par.ug.=6*2)	12,00	585,00	1,000	0,0001	0,702		
	SOMMANO ha					4,783	1´002,29	4´793,95
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							170´425,69
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
1230 / 2395 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.							
						1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
	A RIPORTARE							150´577´702,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150´577´702,71
1231 / 2396 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	736,65	1´473,30
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							5´203,51
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							175´629,20
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
1232 / 2845 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					27,510		
	SOMMANO Ha					27,510	254,06	6´989,19
1233 / 2846 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					27,510		
	SOMMANO Ha					27,510	1´033,17	28´422,51
1234 / 2847 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					27,510		
	SOMMANO Ha					27,510	181,29	4´987,29
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							40´398,99
	060 - OVINI (SbCat 50)							
1235 / 2823 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					145,000		
	SOMMANO cad.					145,000	73,50	10´657,50
1236 / 2824 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					145,000		
	SOMMANO cad.					145,000	21,00	3´045,00
1237 / 2825 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					145,000		
	SOMMANO cad.					145,000	38,50	5´582,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							19´285,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							59´683,99
	Parziale 012 - LOTTO CANAGLIA 1 (SpCat 12) euro							8´386´864,33
	013 - LOTTO SAN GIORGIO 1 (SpCat 13) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
	A RIPORTARE							150´638´860,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150´638´860,00
1238 / 206 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		2000,00			2´000,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		937,00	4,000		3´748,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					6´048,000	1,44	8´709,12
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							8´709,12
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
1239 / 524 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
1240 / 525 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
1241 / 526 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
1242 / 527 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
	A R I P O R T A R E					2,208		150´651´807,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,208		150´651´807,25
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
1243 / 528 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 526 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
1244 / 207 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte recinzione e accessi		1112,00			1´112,000		
	SOMMANO m					1´112,000	25,03	27´833,36
1245 / 209 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
1246 / 486 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco per scavalco per continuità idraulica - barriere - scatolari 2x2	2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	125,58	1´506,96
	A R I P O R T A R E							150´685´452,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150´685´452,98
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							29´461,92
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
1247 / 217 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		25,00			25,000		
	SOMMANO m³					25,000	6,13	153,25
1248 / 218 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 217 [m³ 25.000]				0,2000	5,000		
	SOMMANO t					5,000	106,93	534,65
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							687,90
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
1249 / 219 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	3´500,00	17´500,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							17´500,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1250 / 208 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 3 n.3 montanti per tracker - 2 laterali - 1 centrale	 102,00 189,00	 2,00 1,00			 204,000 189,000		
	SOMMANO cad					393,000	20,09	7´895,37
1251 / 220 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 3							
	A R I P O R T A R E							150´711´536,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150´711´536,25
	maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	102,00	1,00	2,400	24,7000	6´046,560		
	- HEA 160 laterale	102,00	1,00	2,000	30,4000	6´201,600		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=189/2)	94,50	1,00	2,700	30,4000	7´756,560		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=189/2)	94,50	1,00	2,300	35,5000	7´715,925		
	SOMMANO kg					27´720,645	1,96	54´332,46
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							62´227,83
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
1252 / 211 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- scatolari 2x2	1,00	6,00	3,400	2,9000	59,160		
	SOMMANO m³					59,160	10,47	619,41
1253 / 212 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- scatolari 2x2	1,00	6,00	3,400	0,2000	4,080		
	SOMMANO m³					4,080	148,07	604,13
1254 / 213 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- scatolari 2x2	1,00	6,00	3,000	0,4000	7,200		
		2,00	6,00	0,300	2,0000	7,200		
		1,00	6,00	2,600	0,3000	4,680		
	SOMMANO m³					19,080	176,50	3´367,62
1255 / 214 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- scatolari 2x2	2,00	6,00		0,4000	4,800		
		2,00	6,00		2,3000	27,600		
		2,00	6,00		2,0000	24,000		
		1,00	6,00	2,000		12,000		
		2,00		3,000	0,4000	2,400		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		2,000	0,3000	1,200		
	SOMMANO m²					74,760	21,46	1´604,35
	A R I P O R T A R E							150´772´064,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150´772´064,22
1256 / 215 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 213 [m³ 19.080]				90,0000	1´717,200		
	SOMMANO kg					1´717,200	1,95	3´348,54
1257 / 216 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 211 [m³ 59.160]					59,160		
	a detrarre ingombro tombini							
	- scatolari 2x2	1,00	6,00	2,700	2,7000	-43,740		
	Sommano positivi m³					59,160		
	Sommano negativi m³					-43,740		
	SOMMANO m³					15,420	4,38	67,54
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							9´611,59
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							136´620,30
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
1258 / 205 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		937,00	4,000	0,2000	749,600		
	- inversioni di marcia	2,00	315,00		0,2000	126,000		
	SOMMANO m³					875,600	17,70	15´498,12
1259 / 210 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		937,00	4,000	0,2500	937,000		
	- inversioni di marcia	2,00	315,00		0,2500	157,500		
	SOMMANO m³					1´094,500	23,51	25´731,70
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							41´229,82
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							41´229,82
	A R I P O R T A R E							150´816´710,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150´816´710,12
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
1260 / 1094 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
1261 / 1095 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 1094 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							122´064,58
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
1262 / 1096 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-08-r00]					17,000		
	SOMMANO cadauno					17,000	5´591,66	95´058,22
1263 / 1097 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1096 [cadauno 17.000]					17,000		
	SOMMANO cadauno					17,000	319,27	5´427,59
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							100´485,81
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1264 / 2178 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00]					291,000		
	SOMMANO cadauno					291,000	1´779,05	517´703,55
1265 / 2179 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2178 [cadauno 291.000]					291,000		
	SOMMANO cadauno					291,000	395,13	114´982,83
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							632´686,38
	A RIPORTARE							151´671´946,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151´671´946,89
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
1266 / 1113 PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-21-r00]					40,000		
	SOMMANO cad.					40,000	634,89	25´395,60
1267 / 1114 PF.0009.0008.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1113 [cad. 40.000]					40,000		
	SOMMANO cad.					40,000	410,85	16´434,00
1268 / 1115 zPA.IML.021.f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1113 [cad. 40.000]					40,000		
	SOMMANO a corpo					40,000	162,39	6´495,60
1269 / 1116 zPA.IML.021.p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1115 [a corpo 40.000]					40,000		
	SOMMANO a corpo					40,000	44,23	1´769,20
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							50´094,40
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
1270 / 1117 zPA.IML.022.f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-21-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	591,35	1´182,70
1271 / 1118 zPA.IML.023.f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o							
	A R I P O R T A R E							151´723´223,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151´723´223,99
	equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-21-r00]					15,000		
	SOMMANO n.					15,000	290,00	4´350,00
1272 / 1119 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							6´141,31
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
1273 / 1124 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 1118 [n. 15.000]		10,00			150,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					200,000	2,81	562,00
1274 / 1125 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 1124 [m 200.000]					200,000		
	SOMMANO m					200,000	1,04	208,00
1275 / 1126 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-21-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		2000,00			2´000,000		
	SOMMANO m					2´000,000	4,17	8´340,00
1276 / 1150 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1126 [m 2 000.000]					2´000,000		
	SOMMANO m					2´000,000	1,40	2´800,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							11´910,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
1277 / 1127	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale							
	A R I P O R T A R E							151´740´092,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151´740´092,60
zPA.IML.027 .f	dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
1278 / 1128 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1127 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
1279 / 1129 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
1280 / 1130 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1129 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
1281 / 1131 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
1282 / 1132 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1131 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	A R I P O R T A R E							151´746´244,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151´746´244,03
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
1283 / 1143 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
1284 / 1144 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1143 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
1285 / 1135 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
1286 / 1136 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1135 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
1287 / 1151 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-08]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´760,00	4´760,00
1288 / 1152 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1151 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	505,20	505,20
1289 / 1153 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-08]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
1290 / 1154 zPA.IML.039	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto							
	A R I P O R T A R E							151´829´667,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151´829´667,84
.p	funzionamento Vedi voce n° 1153 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
1291 / 1155 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-08]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
1292 / 1156 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1155 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							42´879,77
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
1293 / 1133 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-08-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
1294 / 1134 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1133 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
1295 / 1140 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-08] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
1296 / 1145 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1140 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	A R I P O R T A R E							151´850´546,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151´850´546,06
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
1297 / 2180 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato.							
	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2178 [cadauno 291.000]	28,00				8´148,000		
	SOMMANO cadauno					8´148,000	140,14	1´141´860,72
1298 / 2181 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2180 [cadauno 8 148.000]					8´148,000		
	SOMMANO cadauno					8´148,000	4,67	38´051,16
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							1´179´911,88
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
1299 / 1120 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00]		803,00			803,000		
	SOMMANO m					803,000	8,74	7´018,22
1300 / 1121 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
1301 / 1122 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1121 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
1302 / 1123 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	A R I P O R T A R E							153´037´719,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´037´719,40
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							7´261,46
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
1303 / 1098 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		3402,00			3´402,000		
	SOMMANO m					3´402,000	7,13	24´256,26
1304 / 1099 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		4812,00			4´812,000		
	SOMMANO m					4´812,000	3,58	17´226,96
1305 / 1141 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00]					41,000		
	SOMMANO cad					41,000	243,47	9´982,27
1306 / 1142 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00]					14,000		
	SOMMANO cad					14,000	321,13	4´495,82
1307 / 1146 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00]					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	392,53	1´570,12
1308 / 1147 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	448,56	2´242,80
1309 / 1148 zPA.IML.036	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa							
	A R I P O R T A R E							153´097´493,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´097´493,63
.p	a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	Vedi voce n° 1141 [cad 41.000]					41,000		
	Vedi voce n° 1142 [cad 14.000]					14,000		
	Vedi voce n° 1146 [cadauno 4.000]					4,000		
	Vedi voce n° 1147 [cadauno 5.000]					5,000		
	SOMMANO cad					64,000	46,77	2´993,28
1310 / 1157 PF.0001.0002.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 1100 [m 750.000]			0,300	1,0000	225,000		
	Vedi voce n° 1110 [m 5 100.000]	0,50		0,200	0,9000	459,000		
	Vedi voce n° 1099 [m 4 812.000]	0,50		0,200	0,9000	433,080		
	SOMMANO m³					1´117,080	12,71	14´198,09
1311 / 1158 PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 1157 [m³ 1 117.080]	0,60				670,248		
	SOMMANO m³					670,248	6,37	4´269,48
1312 / 2296 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 1100 [m 750.000]			0,300	0,1000	22,500		
	Vedi voce n° 1110 [m 5 100.000]	0,50		0,200	0,1000	51,000		
	Vedi voce n° 1099 [m 4 812.000]	0,50		0,200	0,1000	48,120		
	SOMMANO m³					121,620	22,57	2´744,96
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							83´980,04
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
1313 / 2182 zPA.IML.018.f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2178 [cadauno 291.000]	2,00	100,00			58´200,000		
	SOMMANO m					58´200,000	1,09	63´438,00
1314 / 2183 zPA.IML.018.p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2182 [m 58 200.000]					58´200,000		
	SOMMANO m					58´200,000	0,53	30´846,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							94´284,00
	A R I P O R T A R E							153´215´983,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´215´983,44
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
1315 / 1100 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C7 a C7.1 3x(1x120)	3,00	250,00			750,000		
	SOMMANO m					750,000	7,36	5´520,00
1316 / 1101 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1100 [m 750.000]					750,000		
	SOMMANO m					750,000	2,60	1´950,00
1317 / 1102 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1100 [m 750.000]	2,86				2´145,000		
	SOMMANO cadauno					2´145,000	0,60	1´287,00
1318 / 1103 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1102 [cadauno 2 145.000]					2´145,000		
	SOMMANO cadauno					2´145,000	0,29	622,05
1319 / 1104 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
1320 / 1105 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1104 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
1321 / 1106 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o							
	A R I P O R T A R E							153´225´615,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´225´615,39
	equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	223,43	2´681,16
1322 / 1107 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1106 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27,93	335,16
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							12´648,27
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
1323 / 1108 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1096 [cadauno 17.000]	3,00	300,00			15´300,000		
	SOMMANO m					15´300,000	5,19	79´407,00
1324 / 1109 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1108 [m 15 300.000]					15´300,000		
	SOMMANO m					15´300,000	2,07	31´671,00
1325 / 1110 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1096 [cadauno 17.000]		300,00			5´100,000		
	SOMMANO m					5´100,000	3,47	17´697,00
1326 / 1111 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1110 [m 5 100.000]					5´100,000		
	SOMMANO m					5´100,000	1,04	5´304,00
1327 / 1112 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-21-r00] Stacco da pozzetto a corpo							
	A R I P O R T A R E							153´362´710,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´362´710,71
	illuminante	40,00	10,00			400,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-72-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	5,00	10,00			50,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					500,000	3,40	1´700,00
1328 / 1137 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00]		1950,00			1´950,000		
	SOMMANO m					1´950,000	3,33	6´493,50
1329 / 1138 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1137 [m 1 950.000]					1´950,000		
	SOMMANO m					1´950,000	1,04	2´028,00
1330 / 1139 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-19-r00]		2850,00			2´850,000		
	SOMMANO m					2´850,000	4,75	13´537,50
1331 / 1149 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1139 [m 2 850.000]					2´850,000		
	SOMMANO m					2´850,000	2,07	5´899,50
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							163´737,50
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							2´575´659,09
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
1332 / 2397 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione. - siepi continue a ridosso delle recinzioni		583,00	2,000	0,0001	0,117		
	SOMMANO ha					0,117	583,73	68,30
1333 / 2398	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in							
	A R I P O R T A R E							153´392´437,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´392´437,51
z.PA.IML.101.p	fitocella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù. - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	583,00			2´332,000		
	SOMMANO cad.					2´332,000	4,99	11´636,68
1334 / 2401 z.PA.IML.102.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex, cironferenza alla fornitura 17-18cm a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di te ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua -Filari alberati					11,000		
	SOMMANO cad					11,000	278,90	3´067,90
1335 / 2402 z.PA.IML.105.p	Fornitura e messa a dimora di Eucalyptus camaldulensis, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, appl ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua - alberi isolati					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	195,63	195,63
1336 / 2403 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** (par.ug.=12*2*6)	144,00				144,000		
	SOMMANO cad					144,000	7,43	1´069,92
1337 / 2404 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	583,00	2,000	0,0001	1,399		
	SOMMANO ha					1,399	1´002,29	1´402,20
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							17´440,63
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
1338 / 2399 z.PA.IML.102.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex, cironferenza alla fornitura 17-18cm a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di te ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua - alberi isolati - alberi in filare					1,000 11,000		
	SOMMANO cad					12,000	278,90	3´346,80
	A R I P O R T A R E							153´413´156,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´413´156,64
1339 / 2400 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=11*6*2)	132,00				132,000		
	SOMMANO cad					132,000	7,43	980,76
1340 / 2405 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
1341 / 2406 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							8´794,42
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							26´235,05
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
1342 / 2889 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					5,480		
	SOMMANO Ha					5,480	181,29	993,47
1343 / 2890 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					5,480		
	SOMMANO Ha					5,480	254,06	1´392,25
1344 / 2891 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					5,480		
	SOMMANO Ha					5,480	1´033,17	5´661,77
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							8´047,49
	060 - OVINI (SbCat 50)							
1345 / 2892 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	73,50	2´205,00
	A R I P O R T A R E							153´428´856,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´428´856,75
1346 / 2893 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	21,00	630,00
1347 / 2894 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	38,50	1´155,00
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							3´990,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							12´037,49
	Parziale 013 - LOTTO SAN GIORGIO 1 (SpCat 13) euro							2´791´781,75
	014 - LOTTO PALMADULA 1 (SpCat 14) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
1348 / 222 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		2618,00	4,000		10´472,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					11´272,000	1,44	16´231,68
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							16´231,68
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
1349 / 549 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	2,00	6,60	2,500	1,1500	37,950		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					82,750	10,47	866,39
1350 / 550 PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
1351 / 551 PF.0004.000	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con							
	A R I P O R T A R E							153´448´569,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´448´569,01
1.0013	dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	2,00	8,00			16,000		
	SOMMANO m³					23,531	176,50	4´153,22
1352 / 552 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	2,00	40,00			80,000		
	SOMMANO m²					107,946	21,46	2´316,52
1353 / 553 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 551 [m³ 23.531]				90,0000	2´117,790		
	SOMMANO kg					2´117,790	1,95	4´129,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							12´295,01
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
1354 / 223 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		1915,00			1´915,000		
	SOMMANO m					1´915,000	25,03	47´932,45
	A R I P O R T A R E							153´507´100,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´507´100,89
1355 / 225 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	2,00			20,0000	40,000		
	SOMMANO kg					40,000	6,08	243,20
1356 / 487 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere - scatolari 4x2	2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	125,58	1´506,96
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							49´682,61
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
1357 / 233 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
1358 / 234 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 233 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
1359 / 235 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	3´500,00	45´500,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							45´500,00
	A R I P O R T A R E							153´554´523,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´554´523,02
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1360 / 224 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	190,00	2,00			380,000		
	- 1 centrale	354,00	1,00			354,000		
	SOMMANO cad					734,000	20,09	14´746,06
1361 / 236 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	190,00	1,00	1,900	24,7000	8´916,700		
	- HEA 160 laterale	190,00	1,00	1,700	30,4000	9´819,200		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=354/2)	177,00	1,00	2,100	30,4000	11´299,680		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=354/2)	177,00	1,00	1,900	35,5000	11´938,650		
	SOMMANO kg					41´974,230	1,96	82´269,49
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							97´015,55
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
1362 / 227 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	3,400	2,9000	78,880		
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,400	2,9000	93,960		
	- Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	2,00	6,00	2,250	2,0000	54,000		
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	6,00	2,750	2,0000	33,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	8,00	2,750	2,0000	44,000		
	- rettifica fosso n 342 *(larg.=(4,00+1,00)/2)		70,00	2,500	1,0000	175,000		
	SOMMANO m³					478,840	10,47	5´013,45
1363 / 228 PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	3,400	0,2000	5,440		
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,400	0,2000	6,480		
	- Ø1000	2,00	6,00	1,100	0,2000	2,640		
	- Ø1500	1,00	6,00	1,600	0,2000	1,920		
		1,00	8,00	1,600	0,2000	2,560		
	SOMMANO m³					19,040	148,07	2´819,25
1364 / 229	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione							
	A R I P O R T A R E							153´659´371,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							153´659´371,27
PF.0004.000 1.0013	o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	3,000	0,4000	9,600		
		2,00	8,00	0,300	2,0000	9,600		
		1,00	8,00	2,600	0,3000	6,240		
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,000	0,4000	12,000		
		2,00	6,00	0,300	2,0000	7,200		
		1,00	6,00	4,600	0,3000	8,280		
	- Ø1000 *(par.ug.=2*1)	2,00	0,54	1,100		1,188		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,09	1,100		0,198		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,100		0,660		
	- Ø1500 *(par.ug.=2*1)	2,00	0,54	1,600		1,728		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,09	1,600		0,288		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,600		0,960		
	SOMMANO m³					57,942	176,50	10´226,76
1365 / 230 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- scatolari 2x2 *(par.ug.=1*2)	2,00	8,00		0,4000	6,400		
	(par.ug.=2*2)	4,00	8,00		2,3000	73,600		
	(par.ug.=1*2)	2,00	8,00		2,0000	32,000		
	(par.ug.=2*2)	4,00	8,00	2,000		64,000		
		2,00		3,000	0,4000	2,400		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		2,000	0,3000	1,200		
	- scatolari 4x2	2,00	6,00		0,4000	4,800		
		2,00	6,00		2,3000	27,600		
		2,00	6,00		2,0000	24,000		
		1,00	6,00	4,000		24,000		
		2,00		5,000	0,4000	4,000		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		4,000	0,3000	2,400		
	- Ø1000 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,54	1,100		2,376		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,100	0,6000	2,640		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,09	1,100		0,396		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,100	0,3000	1,320		
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,15	1,100		1,320		
	(par.ug.=2*4)	8,00		1,100	0,6000	5,280		
	- Ø1500 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,54	1,600		3,456		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,600	0,6000	3,840		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,09	1,600		0,576		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,600	0,3000	1,920		
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,15	1,600		1,920		
	(par.ug.=2*4)	8,00		1,600	0,6000	7,680		
	SOMMANO m²					304,644	21,46	6´537,66
1366 / 231 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc Vedi voce n° 229 [m³ 57.942]				90,0000	5´214,780		
	SOMMANO kg					5´214,780	1,95	10´168,82
	A RIPORTARE							153´686´304,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´686´304,51
1367 / 232 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 227 [m³ 478.840]					478,840		
	a detrarre ingombro tombini							
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	2,700	2,7000	-58,320		
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	4,700	2,7000	-76,140		
	- Ø1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	2,00	0,79	6,000		-9,480		
	- Ø1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	6,000		-10,620		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	8,000		-14,160		
	Sommano positivi m³					478,840		
	Sommano negativi m³					-168,720		
	SOMMANO m³					310,120	4,38	1´358,33
1368 / 502 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	249,26	2´991,12
1369 / 503 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	1,00	6,000		7,500		
		1,25	1,00	8,000		10,000		
	SOMMANO m					17,500	361,62	6´328,35
1370 / 2315 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI IN PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in ... sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck ≥ 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc.							
	- rettifica fosso n 342 - rivestimento		70,00	3,850	0,3000	80,850		
	SOMMANO m³					80,850	109,64	8´864,39
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							54´308,13
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							275´204,95
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
1371 / 221 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	A R I P O R T A R E							153´705´846,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´705´846,70
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		2618,00	4,000	0,2000	2´094,400		
	- inversioni di marcia	2,00	315,00		0,2000	126,000		
	SOMMANO m³					2´220,400	17,70	39´301,08
1372 / 226 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		2618,00	4,000	0,2500	2´618,000		
	- inversioni di marcia	2,00	315,00		0,2500	157,500		
	SOMMANO m³					2´775,500	23,51	65´252,01
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							104´553,09
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							104´553,09
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
1373 / 1159 zPA.IML.045 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	101´500,00	101´500,00
1374 / 1160 zPA.IML.045 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Vedi voce n° 1159 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2´482,84	2´482,84
1375 / 1161 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
1376 / 1162 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 1161 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							226´047,42
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
1377 / 1163 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-09-r00]					31,000		
	A R I P O R T A R E					31,000		154´036´447,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,000		154´036´447,21
	SOMMANO cadauno					31,000	5´591,66	173´341,46
1378 / 1164 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1163 [cadauno 31.000]					31,000		
	SOMMANO cadauno					31,000	319,27	9´897,37
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							183´238,83
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1379 / 2184 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-22-r00]					544,000		
	SOMMANO cadauno					544,000	1´779,05	967´803,20
1380 / 2185 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2184 [cadauno 544.000]					544,000		
	SOMMANO cadauno					544,000	395,13	214´950,72
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							1´182´753,92
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
1381 / 1182 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-24-r00]					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	634,89	31´744,50
1382 / 1183 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1182 [cad. 50.000]					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	410,85	20´542,50
1383 / 1184 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760							
	A R I P O R T A R E							155´454´726,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155´454´726,96
	DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1182 [cad. 50.000]					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	162,39	8´119,50
1384 / 1185 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1184 [a corpo 50.000]					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	44,23	2´211,50
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							62´618,00
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
1385 / 1186 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-24-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	591,35	1´182,70
1386 / 1187 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-24-r00]					30,000		
	SOMMANO n.					30,000	290,00	8´700,00
1387 / 1188 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							10´491,31
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
1388 / 1193 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e							
	A R I P O R T A R E							155´475´549,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155´475´549,27
	guaina in LSZH Vedi voce n° 1187 [n. 30.000] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			300,000 50,000		
	SOMMANO m					350,000	2,81	983,50
1389 / 1194 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1193 [m 350.000]					350,000		
	SOMMANO m					350,000	1,04	364,00
1390 / 1195 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-24-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		3500,00			3´500,000		
	SOMMANO m					3´500,000	4,17	14´595,00
1391 / 1219 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1195 [m 3 500.000]					3´500,000		
	SOMMANO m					3´500,000	1,40	4´900,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							20´842,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
1392 / 1196 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
1393 / 1197 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1196 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
1394 / 1198 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;							
	A R I P O R T A R E							155´500´485,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155´500´485,48
						1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
1395 / 1199 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1198 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
1396 / 1200 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
1397 / 1201 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1200 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
1398 / 1212 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		16,00	4,000	3,0000	192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	246,96	47´416,32
1399 / 1213 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1212 [m³*vpp 192.000]					192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	37,97	7´290,24
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							54´706,56
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
	A R I P O R T A R E							155´557´249,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155´557´249,76
1400 / 1204 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
1401 / 1205 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1204 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
1402 / 1220 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-09]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´760,00	9´520,00
1403 / 1221 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1220 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	505,20	1´010,40
1404 / 1222 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-09]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	11´550,00	34´650,00
1405 / 1223 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1222 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	728,64	2´185,92
1406 / 1224 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-09-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
1407 / 1225 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1224 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							60´423,61
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
1408 / 1202 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi							
	A RIPORTARE							155´617´673,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155´617´673,37
	per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-09-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
1409 / 1203 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1202 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
1410 / 1209 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-09] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
1411 / 1214 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1209 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
1412 / 2186 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2184 [cadauno 544.000]	28,00				15´232,000		
	SOMMANO cadauno					15´232,000	140,14	2´134´612,48
1413 / 2187 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2186 [cadauno 15 232.000]					15´232,000		
	SOMMANO cadauno					15´232,000	4,67	71´133,44
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							2´205´745,92
	A R I P O R T A R E							157´836´973,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157′836′973,31
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
1414 / 1189 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-22-r00]		1961,00			1′961,000		
	SOMMANO m					1′961,000	8,74	17′139,14
1415 / 1190 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	55,64	166,92
1416 / 1191 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1190 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	7,78	23,34
1417 / 1192 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-81-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			3,0000	12,000		
	SOMMANO m					12,000	14,55	174,60
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							17′504,00
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
1418 / 1165 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-22-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		7934,00			7′934,000		
	SOMMANO m					7′934,000	7,13	56′569,42
1419 / 1166 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-22-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		9458,00			9′458,000		
	SOMMANO m					9′458,000	3,58	33′859,64
	A R I P O R T A R E							157′944′906,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157′944′906,37
1420 / 1210 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-22-r00]					58,000		
	SOMMANO cad					58,000	243,47	14′121,26
1421 / 1211 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-22-r00]					33,000		
	SOMMANO cad					33,000	321,13	10′597,29
1422 / 1215 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-22-r00]					11,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	392,53	4′317,83
1423 / 1216 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-22-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	448,56	448,56
1424 / 1217 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 1210 [cad 58.000] Vedi voce n° 1211 [cad 33.000] Vedi voce n° 1215 [cadauno 11.000] Vedi voce n° 1216 [cadauno 1.000]					58,000 33,000 11,000 1,000		
	SOMMANO cad					103,000	46,77	4′817,31
1425 / 1226 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 1169 [m 1 050.000] Vedi voce n° 1167 [m 750.000] Vedi voce n° 1179 [m 9 300.000] Vedi voce n° 1166 [m 9 458.000]	 0,50 0,50		0,300 0,300 0,200 0,200	1,0000 1,0000 0,9000 0,9000	315,000 225,000 837,000 851,220		
	SOMMANO m³					2′228,220	12,71	28′320,68
1426 / 1227 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali							
	A RIPORTARE							158′007′529,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158´007´529,30
	provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 1226 [m³ 2 228.220]	0,60				1´336,932		
	SOMMANO m³					1´336,932	6,37	8´516,26
1427 / 2297 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 1169 [m 1 050.000]			0,300	0,1000	31,500		
	Vedi voce n° 1179 [m 9 300.000]	0,50		0,200	0,1000	93,000		
	Vedi voce n° 1166 [m 9 458.000]	0,50		0,200	0,1000	94,580		
	SOMMANO m³					219,080	22,57	4´944,64
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							166´512,89
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
1428 / 2188 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2184 [cadauno 544.000]	2,00	100,00			108´800,000		
	SOMMANO m					108´800,000	1,09	118´592,00
1429 / 2189 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2188 [m 108 800.000]					108´800,000		
	SOMMANO m					108´800,000	0,53	57´664,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							176´256,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
1430 / 1167 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C16 a C16.1 3x(1x120)	3,00	250,00			750,000		
	SOMMANO m					750,000	7,36	5´520,00
1431 / 1168 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1167 [m 750.000]					750,000		
	SOMMANO m					750,000	2,60	1´950,00
	A R I P O R T A R E							158´204´716,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158´204´716,20
1432 / 1169 zPA.IML.013 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), C ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C16 a C16.2 3x(1x185)	3,00	350,00			1´050,000		
	SOMMANO m					1´050,000	10,32	10´836,00
1433 / 1170 zPA.IML.013 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 1169 [m 1 050.000]					1´050,000		
	SOMMANO m					1´050,000	3,90	4´095,00
1434 / 1171 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 1169 [m 1 050.000]	2,86				3´003,000		
	Vedi voce n° 1167 [m 750.000]	2,86				2´145,000		
	SOMMANO cadauno					5´148,000	0,60	3´088,80
1435 / 1172 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 1171 [cadauno 5 148.000]					5´148,000		
	SOMMANO cadauno					5´148,000	0,29	1´492,92
1436 / 1173 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
1437 / 1174 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 1173 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
1438 / 1175 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.;							
	A RIPORTARE							158´224´481,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158´224´481,82
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	223,43	4´021,74
1439 / 1176 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1175 [cadauno 18.000]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	27,93	502,74
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							31´760,10
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
1440 / 1177 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1163 [cadauno 31.000]	3,00	300,00			27´900,000		
	SOMMANO m					27´900,000	5,19	144´801,00
1441 / 1178 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1177 [m 27 900.000]					27´900,000		
	SOMMANO m					27´900,000	2,07	57´753,00
1442 / 1179 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1163 [cadauno 31.000]		300,00			9´300,000		
	SOMMANO m					9´300,000	3,47	32´271,00
1443 / 1180 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1179 [m 9 300.000]					9´300,000		
	SOMMANO m					9´300,000	1,04	9´672,00
1444 / 1181 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-24-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante *(par.ug.=31+19)	50,00	10,00			500,000		
	A R I P O R T A R E					500,000		158´473´503,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,000		158´473´503,30
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-24-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	11,00	10,00			110,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					660,000	3,40	2´244,00
1445 / 1206 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-24-r00]		2850,00			2´850,000		
	SOMMANO m					2´850,000	3,33	9´490,50
1446 / 1207 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1206 [m 2 850.000]					2´850,000		
	SOMMANO m					2´850,000	1,04	2´964,00
1447 / 1208 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-24-r00]		4600,00			4´600,000		
	SOMMANO m					4´600,000	4,75	21´850,00
1448 / 1218 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1208 [m 4 600.000]					4´600,000		
	SOMMANO m					4´600,000	2,07	9´522,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							290´567,50
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							4´709´174,01
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
1449 / 2407 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive *(par.ug.=3200/10000)	0,32				0,320		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		1501,00	2,000	0,0001	0,300		
	SOMMANO ha					0,620	583,73	361,91
	A R I P O R T A R E							158´519´935,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158´519´935,71
1450 / 2408 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha *(par.ug.=2000*0,32)	640,00				640,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	1501,00			6´004,000		
	SOMMANO cad.					6´644,000	4,99	33´153,56
1451 / 2409 z.PA.IML.109.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- macchia arbustiva *(par.ug.=6*2)	12,00	0,32			3,840		
	SOMMANO ha					3,840	668,19	2´565,85
1452 / 2410 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	1501,00	2,000	0,0001	3,602		
	SOMMANO ha					3,602	1´002,29	3´610,25
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							39´691,57
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
1453 / 2411 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							736,65
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							40´428,22
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
1454 / 2895 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					16,720		
	SOMMANO Ha					16,720	181,29	3´031,17
1455 / 2896 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).							
	A R I P O R T A R E							158´563´033,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158´563´033,19
						16,720		
	SOMMANO Ha					16,720	254,06	4´247,88
1456 / 2897 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.							
						16,720		
	SOMMANO Ha					16,720	1´033,17	17´274,60
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							24´553,65
	060 - OVINI (SbCat 50)							
1457 / 2898 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	73,50	13´597,50
1458 / 2899 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	21,00	3´885,00
1459 / 2900 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	38,50	7´122,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							24´605,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							49´158,65
	Parziale 014 - LOTTO PALMADULA 1 (SpCat 14) euro							5´178´518,92
	015 - LOTTO PALMADULA 2 (SpCat 15) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
1460 / 238 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		1135,00	4,000		4´540,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					5´340,000	1,44	7´689,60
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							7´689,60
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
1461 / 529 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	A R I P O R T A R E							158´616´850,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158´616´850,27
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
1462 / 530 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
1463 / 531 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
1464 / 532 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
1465 / 533 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	A R I P O R T A R E							158´622´546,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158´622´546,52
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 531 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
1466 / 239 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		2054,00			2´054,000		
	SOMMANO m					2´054,000	25,03	51´411,62
1467 / 241 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	3,00			20,0000	60,000		
	SOMMANO kg					60,000	6,08	364,80
1468 / 488 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere - Ø1000	2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	125,58	1´506,96
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							53´283,38
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
1469 / 250 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
1470 / 251 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 250 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	A R I P O R T A R E					1,250		158´678´593,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,250		158´678´593,90
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
1471 / 252 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	3´500,00	21´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							21´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1472 / 240 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	60,00	2,00			120,000		
	- 1 centrale	111,00	1,00			111,000		
	SOMMANO cad					231,000	20,09	4´640,79
1473 / 253 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	60,00	1,00	1,900	24,7000	2´815,800		
	- HEA 160 laterale	60,00	1,00	1,700	30,4000	3´100,800		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=111/2)	55,50	1,00	2,100	30,4000	3´543,120		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=111/2)	55,50	1,00	1,900	35,5000	3´743,475		
	SOMMANO kg					13´203,195	1,96	25´878,26
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							30´519,05
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
1474 / 243 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo tombini							
	- Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	2,00	6,00	2,250	2,0000	54,000		
	SOMMANO m³					54,000	10,47	565,38
	A RIPORTARE							158´730´811,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158´730´811,99
1475 / 244 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. magrone tombini - Ø1000	2,00	6,00	1,100	0,2000	2,640		
	SOMMANO m³					2,640	148,07	390,90
1476 / 245 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 strutture in fondazione e in testata tombini - Ø1000 *(par.ug.=1*2) (par.ug.=1*2) (par.ug.=2*2)	2,00 2,00 4,00	0,54 0,09 0,15	1,100 1,100 1,100		1,188 0,198 0,660		
	SOMMANO m³					2,046	176,50	361,12
1477 / 246 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto tombini - Ø1000 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4)	4,00 4,00 4,00 4,00 8,00 8,00	0,54 0,09 0,15 	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	 0,6000 0,3000 0,6000	2,376 2,640 0,396 1,320 1,320 5,280		
	SOMMANO m²					13,332	21,46	286,10
1478 / 247 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 stima incidenza: 90 kg/mc Vedi voce n° 245 [m³ 2.046]				90,0000	184,140		
	SOMMANO kg					184,140	1,95	359,07
1479 / 248 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 243 [m³ 54.000] a detrarre ingombro tombini - Ø1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	2,00	0,79	6,000		54,000 -9,480		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					54,000 -9,480		
	SOMMANO m³					44,520	4,38	195,00
	A R I P O R T A R E							158´732´404,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158´732´404,18
1480 / 249 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	249,26	2´991,12
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							5´148,69
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							126´234,63
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
1481 / 237 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		1135,00	4,000	0,2000	908,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		445,00	4,000	0,2000	356,000		
	SOMMANO m³					1´264,000	17,70	22´372,80
1482 / 242 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		1135,00	4,000	0,2500	1´135,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		445,00	4,000	0,2500	445,000		
	SOMMANO m³					1´580,000	23,51	37´145,80
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							59´518,60
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							59´518,60
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
1483 / 1228 zPA.IML.045 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	101´500,00	101´500,00
1484 / 1229 zPA.IML.045 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Vedi voce n° 1228 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2´482,84	2´482,84
	A R I P O R T A R E							158´898´896,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158´898´896,74
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							103´982,84
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
1485 / 1230 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-10-r00]					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	5´591,66	55´916,60
1486 / 1231 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1230 [cadauno 10.000]					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	319,27	3´192,70
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							59´109,30
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1487 / 2190 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-25-r00]					171,000		
	SOMMANO cadauno					171,000	1´779,05	304´217,55
1488 / 2191 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2190 [cadauno 171.000]					171,000		
	SOMMANO cadauno					171,000	395,13	67´567,23
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							371´784,78
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
1489 / 1247 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-27-r00]					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	634,89	19´046,70
1490 / 1248 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq							
	A R I P O R T A R E							159´348´837,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159´348´837,52
	sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1247 [cad. 30.000]					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	410,85	12´325,50
1491 / 1249 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1247 [cad. 30.000]					30,000		
	SOMMANO a corpo					30,000	162,39	4´871,70
1492 / 1250 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1249 [a corpo 30.000]					30,000		
	SOMMANO a corpo					30,000	44,23	1´326,90
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							37´570,80
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
1493 / 1251 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-27-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	591,35	1´182,70
1494 / 1252 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-27-r00]					18,000		
	SOMMANO n.					18,000	290,00	5´220,00
1495 / 1253 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		159´373´764,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,000		159´373´764,32
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							7´011,31
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
1496 / 1258 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 1252 [n. 18.000]		10,00			180,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					230,000	2,81	646,30
1497 / 1259 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 1258 [m 230.000]					230,000		
	SOMMANO m					230,000	1,04	239,20
1498 / 1260 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-27-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		2500,00			2´500,000		
	SOMMANO m					2´500,000	4,17	10´425,00
1499 / 1282 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2							
	Vedi voce n° 1260 [m 2 500.000]					2´500,000		
	SOMMANO m					2´500,000	1,40	3´500,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							14´810,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
1500 / 1261 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP.							
	Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Sistema di supervisione;							
	Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
1501 / 1262 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP.							
	A RIPORTARE							159´392´606,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159´392´606,85
	Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1261 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
1502 / 1263 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
1503 / 1264 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1263 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
1504 / 1265 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
1505 / 1266 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1265 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
1506 / 1277 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
1507 / 1278	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN							
	A R I P O R T A R E							159´436´824,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159´436´824,14
zPA.IML.037 .p	CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1277 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
1508 / 1269 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
1509 / 1270 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1269 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
1510 / 1283 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-10-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´760,00	9´520,00
1511 / 1284 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1283 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	505,20	1´010,40
1512 / 1285 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-10-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
1513 / 1286 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1285 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
1514 / 1287 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-10-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
1515 / 1288 zPA.IML.040	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento							
	A R I P O R T A R E							159´490´731,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159´490´731,15
.p	Vedi voce n° 1287 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							48´144,97
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
1516 / 1267 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-10-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
1517 / 1268 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1267 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
1518 / 1274 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-10-r00] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
1519 / 1279 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1274 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
1520 / 2192 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2190 [cadauno 171.000]	28,00				4´788,000		
	SOMMANO cadauno					4´788,000	140,14	670´990,32
	A RIPORTARE							160´175´892,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´175´892,41
1521 / 2193 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2192 [cadauno 4 788.000]					4´788,000		
	SOMMANO cadauno					4´788,000	4,67	22´359,96
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							693´350,28
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
1522 / 1254 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-25-r00]		922,00			922,000		
	SOMMANO m					922,000	8,74	8´058,28
1523 / 1255 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
1524 / 1256 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1255 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
1525 / 1257 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-25-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							8´301,52
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
1526 / 1232 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-25-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		1531,00			1´531,000		
	A R I P O R T A R E					1´531,000		160´206´553,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´531,000		160´206´553,89
	SOMMANO m					1´531,000	7,13	10´916,03
1527 / 1233 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-25-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		4363,00			4´363,000		
	SOMMANO m					4´363,000	3,58	15´619,54
1528 / 1275 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-25-r00]					30,000		
	SOMMANO cad					30,000	243,47	7´304,10
1529 / 1276 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-25-r00]					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	321,13	642,26
1530 / 1280 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	Vedi voce n° 1275 [cad 30.000]					30,000		
	Vedi voce n° 1276 [cad 2.000]					2,000		
	SOMMANO cad					32,000	46,77	1´496,64
1531 / 1289 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 1234 [m 300.000]			0,300	1,0000	90,000		
	Vedi voce n° 1244 [m 3 000.000]	0,50		0,200	0,9000	270,000		
	Vedi voce n° 1233 [m 4 363.000]	0,50		0,200	0,9000	392,670		
	SOMMANO m³					752,670	12,71	9´566,44
1532 / 1290 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 1289 [m³ 752.670]	0,60				451,602		
	SOMMANO m³					451,602	6,37	2´876,70
1533 / 2298 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	A RIPORTARE							160´254´975,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´254´975,60
	Vedi voce n° 1234 [m 300.000]			0,300	0,1000	9,000		
	Vedi voce n° 1242 [m 9 000.000]	0,50		0,200	0,1000	90,000		
	Vedi voce n° 1233 [m 4 363.000]	0,50		0,200	0,1000	43,630		
	SOMMANO m³					142,630	22,57	3´219,16
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							51´640,87
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
1534 / 2194 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2190 [cadauno 171.000]	2,00	100,00			34´200,000		
	SOMMANO m					34´200,000	1,09	37´278,00
1535 / 2195 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2194 [m 34 200.000]					34´200,000		
	SOMMANO m					34´200,000	0,53	18´126,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							55´404,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
1536 / 1234 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C17 a C17.1 3x(1x120)	3,00	100,00			300,000		
	SOMMANO m					300,000	7,36	2´208,00
1537 / 1235 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 1234 [m 300.000]					300,000		
	SOMMANO m					300,000	2,60	780,00
1538 / 1236 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 1234 [m 300.000]	2,86				858,000		
	SOMMANO cadauno					858,000	0,60	514,80
1539 / 1237	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di							
	A R I P O R T A R E							160´317´101,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´317´101,56
zPA.IML.042 .p	impasto Vedi voce n° 1236 [cadauno 858.000]					858,000		
	SOMMANO cadauno					858,000	0,29	248,82
1540 / 1238 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
1541 / 1239 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1238 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
1542 / 1240 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	223,43	2´681,16
1543 / 1241 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1240 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27,93	335,16
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							7´020,84
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
1544 / 1242 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1230 [cadauno 10.000]	3,00	300,00			9´000,000		
	SOMMANO m					9´000,000	5,19	46´710,00
1545 / 1243 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro							
	A R I P O R T A R E							160´367´329,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´367´329,60
	onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1242 [m 9 000.000]					9´000,000		
	SOMMANO m					9´000,000	2,07	18´630,00
1546 / 1244 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1230 [cadauno 10.000]		300,00			3´000,000		
	SOMMANO m					3´000,000	3,47	10´410,00
1547 / 1245 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1244 [m 3 000.000]					3´000,000		
	SOMMANO m					3´000,000	1,04	3´120,00
1548 / 1246 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-27-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	30,00	10,00			300,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-27-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	6,00	10,00			60,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					410,000	3,40	1´394,00
1549 / 1271 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-27-r00]		1800,00			1´800,000		
	SOMMANO m					1´800,000	3,33	5´994,00
1550 / 1272 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1271 [m 1 800.000]					1´800,000		
	SOMMANO m					1´800,000	1,04	1´872,00
1551 / 1273 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-							
	A R I P O R T A R E							160´408´749,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´408´749,60
	IMP PL-27-r00]		2800,00			2´800,000		
	SOMMANO m					2´800,000	4,75	13´300,00
1552 / 1281 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1273 [m 2 800.000]					2´800,000		
	SOMMANO m					2´800,000	2,07	5´796,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							107´226,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							1´632´931,70
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
1553 / 2412 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive *(par.ug.=11872/10000)	1,19				1,190		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		357,00	2,000	0,0001	0,071		
	- siepi discontinue a ridosso delle recinzioni (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)		306,00	2,000	0,0001	0,061		
	SOMMANO ha					1,322	583,73	771,69
1554 / 2413 z.PA.IML.10 1.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha *(par.ug.=2000*1,19)	2380,00				2´380,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	357,00			1´428,000		
	- siepi arbustive dicontinue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi) *(lung.=306/2)	4,00	153,00			612,000		
	SOMMANO cad.					4´420,000	4,99	22´055,80
1555 / 2414 z.PA.IML.10 9.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- macchia arbustiva *(par.ug.=6*2)	12,00	1,19			14,280		
	SOMMANO ha					14,280	668,19	9´541,75
1556 / 2415 z.PA.IML.11 1.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato),							
	A R I P O R T A R E							160´460´214,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´460´214,84
	in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	357,00	2,000	0,0001	0,857		
	- siepi arbustive discontinue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)*(lung.=306/2)	12,00	153,00	2,000	0,0001	0,367		
	SOMMANO ha					1,224	1´002,29	1´226,80
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							33´596,04
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
1557 / 2416 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							736,65
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							34´332,69
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
1558 / 2901 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					5,260		
	SOMMANO Ha					5,260	181,29	953,59
1559 / 2902 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					5,260		
	SOMMANO Ha					5,260	254,06	1´336,36
1560 / 2903 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					5,260		
	SOMMANO Ha					5,260	1´033,17	5´434,47
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							7´724,42
	060 - OVINI (SbCat 50)							
1561 / 2904 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	73,50	13´597,50
1562 / 2905 zPA.LAG.01	Spese avviamento allevamento					185,000		
	A R I P O R T A R E					185,000		160´483´500,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					185,000		160´483´500,21
1								
	SOMMANO cad.					185,000	21,00	3´885,00
1563 / 2906 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	38,50	7´122,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							24´605,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							32´329,42
	Parziale 015 - LOTTO PALMADULA 2 (SpCat 15) euro							1´885´347,04
	016 - LOTTO PALMADULA 3 (SpCat 16) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
1564 / 255 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		596,00	4,000		2´384,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					3´184,000	1,44	4´584,96
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							4´584,96
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
1565 / 534 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
1566 / 535 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
1567 / 536 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	A R I P O R T A R E							160´500´589,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´500´589,58
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
1568 / 537 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
1569 / 538 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 536 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
1570 / 256 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		1058,00			1´058,000		
	SOMMANO m					1´058,000	25,03	26´481,74
1571 / 258 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in							
	A R I P O R T A R E							160´533´996,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´533´996,35
	oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
1572 / 489 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere - scatolari 4x2	2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	125,58	1´506,96
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							28´110,30
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
1573 / 266 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
1574 / 267 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 266 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
1575 / 268 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	3´500,00	10´500,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							10´500,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
	A R I P O R T A R E							160´546´296,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´546´296,88
1576 / 257 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	33,00	2,00			66,000		
	- 1 centrale	60,00	1,00			60,000		
	SOMMANO cad					126,000	20,09	2´531,34
1577 / 269 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	33,00	1,00	1,900	24,7000	1´548,690		
	- HEA 160 laterale	33,00	1,00	1,700	30,4000	1´705,440		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=60/2)	30,00	1,00	2,100	30,4000	1´915,200		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=60/2)	30,00	1,00	1,900	35,5000	2´023,500		
	SOMMANO kg					7´192,830	1,96	14´097,95
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							16´629,29
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
1578 / 260 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,400	2,9000	93,960		
	SOMMANO m³					93,960	10,47	983,76
1579 / 261 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,400	0,2000	6,480		
	SOMMANO m³					6,480	148,07	959,49
1580 / 262 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,000	0,4000	12,000		
		2,00	6,00	0,300	2,0000	7,200		
		1,00	6,00	4,600	0,3000	8,280		
	SOMMANO m³					27,480	176,50	4´850,22
	A R I P O R T A R E							160´569´719,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160´569´719,64
1581 / 263 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- scatolari 4x2	2,00	6,00		0,4000	4,800		
		2,00	6,00		2,3000	27,600		
		2,00	6,00		2,0000	24,000		
		1,00	6,00	4,000		24,000		
		2,00		5,000	0,4000	4,000		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		4,000	0,3000	2,400		
	SOMMANO m²					89,560	21,46	1´921,96
1582 / 264 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 262 [m³ 27.480]				90,0000	2´473,200		
	SOMMANO kg					2´473,200	1,95	4´822,74
1583 / 265 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 260 [m³ 93.960]					93,960		
	a detrarre ingombro tombini							
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	4,700	2,7000	-76,140		
	Sommano positivi m³					93,960		
	Sommano negativi m³					-76,140		
	SOMMANO m³					17,820	4,38	78,05
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							13´616,22
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							82´034,68
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
1584 / 254 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		596,00	4,000	0,2000	476,800		
	SOMMANO m³					476,800	17,70	8´439,36
1585 / 259 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA							
	A RIPORTARE							160´584´981,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´584´981,75
	Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione - strade di 4 mt nuove		596,00	4,000	0,2500	596,000		
	SOMMANO m³					596,000	23,51	14´011,96
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							22´451,32
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							22´451,32
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
1586 / 1291 zPA.IML.045 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	101´500,00	101´500,00
1587 / 1292 zPA.IML.045 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Vedi voce n° 1291 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2´482,84	2´482,84
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							103´982,84
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
1588 / 1293 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-11-r00]					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	5´591,66	33´549,96
1589 / 1294 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1293 [cadauno 6.000]					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	319,27	1´915,62
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							35´465,58
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1590 / 2196 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;							
	A R I P O R T A R E							160´738´442,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´738´442,13
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-26-r00]					93,000		
	SOMMANO cadauno					93,000	1´779,05	165´451,65
1591 / 2197 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2196 [cadauno 93.000]					93,000		
	SOMMANO cadauno					93,000	395,13	36´747,09
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							202´198,74
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
1592 / 1310 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-30-r00]					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	634,89	12´697,80
1593 / 1311 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1310 [cad. 20.000]					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	410,85	8´217,00
1594 / 1312 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1310 [cad. 20.000]					20,000		
	SOMMANO a corpo					20,000	162,39	3´247,80
1595 / 1313 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1312 [a corpo 20.000]					20,000		
	SOMMANO a corpo					20,000	44,23	884,60
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							25´047,20
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
1596 / 1314	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a							
	A R I P O R T A R E							160´965´688,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´965´688,07
zPA.IML.022 .f	12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-30-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	591,35	591,35
1597 / 1315 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-30-r00]					9,000		
	SOMMANO n.					9,000	290,00	2´610,00
1598 / 1316 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							3´809,96
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
1599 / 1321 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1315 [n. 9.000]		10,00			90,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					140,000	2,81	393,40
1600 / 1322 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1321 [m 140.000]					140,000		
	SOMMANO m					140,000	1,04	145,60
1601 / 1323 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-30-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		1200,00			1´200,000		
	A R I P O R T A R E					1´200,000		160´970´037,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´200,000		160´970´037,03
	SOMMANO m					1´200,000	4,17	5´004,00
1602 / 1345 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1323 [m 1 200.000]					1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	1,40	1´680,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							7´223,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
1603 / 1324 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
1604 / 1325 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1324 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
1605 / 1326 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
1606 / 1327 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1326 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
1607 / 1328 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	A RIPORTARE					1,000		160´982´402,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,000		160´982´402,74
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
1608 / 1329 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.							
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1328 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
1609 / 1340 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
1610 / 1341 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Vedi voce n° 1340 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
1611 / 1332 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
1612 / 1333 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak							
	Vedi voce n° 1332 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
1613 / 1346 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-11-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´760,00	4´760,00
	A RIPORTARE							161´042´691,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161´042´691,07
1614 / 1347 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1346 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	505,20	505,20
1615 / 1348 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-11-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
1616 / 1349 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1348 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
1617 / 1350 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-11-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
1618 / 1351 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1350 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							42´879,77
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
1619 / 1330 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-11-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
1620 / 1331 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1330 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
1621 / 1337 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA							
	A RIPORTARE							161´076´887,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161´076´887,69
	[BI028F-D-PAL-IMP-11-r00] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
1622 / 1342 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1337 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
1623 / 2198 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2196 [cadauno 93.000]	28,00				2´604,000		
	SOMMANO cadauno					2´604,000	140,14	364´924,56
1624 / 2199 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2198 [cadauno 2 604.000]					2´604,000		
	SOMMANO cadauno					2´604,000	4,67	12´160,68
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							377´085,24
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
1625 / 1317 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-28-r00]		571,00			571,000		
	SOMMANO m					571,000	8,74	4´990,54
1626 / 1318 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
1627 / 1319 zPA.IML.044	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra							
	A R I P O R T A R E							161´469´361,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161´469´361,55
.p	con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1318 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
1628 / 1320 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-28-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							5´233,78
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
1629 / 1295 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-28-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		511,00			511,000		
	SOMMANO m					511,000	7,13	3´643,43
1630 / 1296 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-28-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		3206,00			3´206,000		
	SOMMANO m					3´206,000	3,58	11´477,48
1631 / 1338 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-28-r00]					26,000		
	SOMMANO cad					26,000	243,47	6´330,22
1632 / 1339 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-28-r00]					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	321,13	1´926,78
1633 / 1343 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a							
	A RIPORTARE							161´492´871,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161´492´871,42
	60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 1338 [cad 26.000] Vedi voce n° 1339 [cad 6.000]					26,000 6,000		
	SOMMANO cad					32,000	46,77	1´496,64
1634 / 1352 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 1297 [m 900.000] Vedi voce n° 1307 [m 1 800.000] Vedi voce n° 1296 [m 3 206.000]	 0,50 0,50	 	 0,300 0,200 0,200	 1,0000 0,9000 0,9000	 270,000 162,000 288,540		
	SOMMANO m³					720,540	12,71	9´158,06
1635 / 1353 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 1352 [m³ 720.540]	 0,60	 	 	 	 432,324		
	SOMMANO m³					432,324	6,37	2´753,90
1636 / 2299 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 1297 [m 900.000] Vedi voce n° 1305 [m 5 400.000] Vedi voce n° 1296 [m 3 206.000]	 0,50 0,50	 	 0,300 0,200 0,200	 0,1000 0,1000 0,1000	 27,000 54,000 32,060		
	SOMMANO m³					113,060	22,57	2´551,76
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							39´338,27
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
1637 / 2200 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2196 [cadauno 93.000]	2,00	100,00			18´600,000		
	SOMMANO m					18´600,000	1,09	20´274,00
1638 / 2201 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2200 [m 18 600.000]					18´600,000		
	SOMMANO m					18´600,000	0,53	9´858,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							30´132,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
	A R I P O R T A R E							161´538´963,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161´538´963,78
1639 / 1297 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C18 a C18.1 3x(1x120)	3,00	300,00			900,000		
	SOMMANO m					900,000	7,36	6´624,00
1640 / 1298 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1297 [m 900.000]					900,000		
	SOMMANO m					900,000	2,60	2´340,00
1641 / 1299 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1297 [m 900.000]	2,86				2´574,000		
	SOMMANO cadauno					2´574,000	0,60	1´544,40
1642 / 1300 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1299 [cadauno 2 574.000]					2´574,000		
	SOMMANO cadauno					2´574,000	0,29	746,46
1643 / 1301 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
1644 / 1302 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1301 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
1645 / 1303 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					12,000		
	A R I P O R T A R E					12,000		161´550´471,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,000		161´550´471,54
	SOMMANO cadauno					12,000	223,43	2´681,16
1646 / 1304 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1303 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27,93	335,16
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							14´524,08
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
1647 / 1305 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1293 [cadauno 6.000]	3,00	300,00			5´400,000		
	SOMMANO m					5´400,000	5,19	28´026,00
1648 / 1306 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1305 [m 5 400.000]					5´400,000		
	SOMMANO m					5´400,000	2,07	11´178,00
1649 / 1307 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1293 [cadauno 6.000]		300,00			1´800,000		
	SOMMANO m					1´800,000	3,47	6´246,00
1650 / 1308 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1307 [m 1 800.000]					1´800,000		
	SOMMANO m					1´800,000	1,04	1´872,00
1651 / 1309 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-30-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	20,00	10,00			200,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-30-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	3,00	10,00			30,000		
	A R I P O R T A R E					230,000		161´600´809,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					230,000		161´600´809,86
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					280,000	3,40	952,00
1652 / 1334 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-30-r00]		1200,00			1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	3,33	3´996,00
1653 / 1335 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1334 [m 1 200.000]					1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	1,04	1´248,00
1654 / 1336 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-30-r00]		2500,00			2´500,000		
	SOMMANO m					2´500,000	4,75	11´875,00
1655 / 1344 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1336 [m 2 500.000]					2´500,000		
	SOMMANO m					2´500,000	2,07	5´175,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							70´568,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							1´025´062,15
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
1656 / 2417 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive *(par.ug.=5492/10000)	0,55				0,550		
	SOMMANO ha					0,550	583,73	321,05
1657 / 2418 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con							
	A R I P O R T A R E							161´624´376,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161´624´376,91
	concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù. - macchie arbusive: messa a dimora di 2000 piantine per ha *(par.ug.=2000*0,55)	1100,00				1´100,000		
	SOMMANO cad.					1´100,000	4,99	5´489,00
1658 / 2419 z.PA.IML.109.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - macchia arbustiva *(par.ug.=6*2)	12,00	0,55			6,600		
	SOMMANO ha					6,600	668,19	4´410,05
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							10´220,10
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
1659 / 2420 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							736,65
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							10´956,75
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
1660 / 2873 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					2,860		
	SOMMANO Ha					2,860	181,29	518,49
1661 / 2874 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					2,860		
	SOMMANO Ha					2,860	254,06	726,61
1662 / 2875 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					2,860		
	SOMMANO Ha					2,860	1´033,17	2´954,87
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							4´199,97
	060 - OVINI (SbCat 50)							
	A RIPORTARE							161´639´212,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161´639´212,58
1663 / 2876 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	73,50	13´597,50
1664 / 2877 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	21,00	3´885,00
1665 / 2878 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	38,50	7´122,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							24´605,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							28´804,97
	Parziale 016 - LOTTO PALMADULA 3 (SpCat 16) euro							1´169´309,87
	017 - LOTTO PALMADULA 4 (SpCat 17) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
1666 / 271 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		732,00	4,000		2´928,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					3´728,000	1,44	5´368,32
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							5´368,32
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
1667 / 539 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
1668 / 540 PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
	A R I P O R T A R E							161´670´682,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161´670´682,81
1669 / 541 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
1670 / 542 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
1671 / 543 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 541 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
1672 / 272 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		785,00			785,000		
	A R I P O R T A R E					785,000		161´677´607,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					785,000		161´677´607,84
	SOMMANO m					785,000	25,03	19´648,55
1673 / 274 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
1674 / 490 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere - Ø1500	2,00 2,00	8,00 10,00			16,000 20,000		
	SOMMANO m					36,000	125,58	4´520,88
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							24´291,03
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
1675 / 283 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
1676 / 284 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 283 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
1677 / 285 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					4,000		
	A R I P O R T A R E					4,000		161´702´070,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,000		161´702´070,84
	SOMMANO cad					4,000	3´500,00	14´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							14´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1678 / 273 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	36,00	2,00			72,000		
	- 1 centrale	68,00	1,00			68,000		
	SOMMANO cad					140,000	20,09	2´812,60
1679 / 286 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	36,00	1,00	1,900	24,7000	1´689,480		
	- HEA 160 laterale	36,00	1,00	1,700	30,4000	1´860,480		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=68/2)	34,00	1,00	2,100	30,4000	2´170,560		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=68/2)	34,00	1,00	1,900	35,5000	2´293,300		
	SOMMANO kg					8´013,820	1,96	15´707,09
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							18´519,69
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
1680 / 276 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	8,00	2,750	2,0000	44,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	10,00	2,750	2,0000	55,000		
	SOMMANO m³					99,000	10,47	1´036,53
1681 / 277 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1500	1,00	8,00	1,600	0,2000	2,560		
		1,00	10,00	1,600	0,2000	3,200		
	SOMMANO m³					5,760	148,07	852,88
1682 / 278 PF.0004.000	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con							
	A R I P O R T A R E							161´736´479,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161´736´479,94
1.0013	dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1500	2,00	0,54	1,600		1,728		
		2,00	0,09	1,600		0,288		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,600		0,960		
	SOMMANO m³					2,976	176,50	525,26
1683 / 279 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1500 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,54	1,600		3,456		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,600	0,6000	3,840		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,09	1,600		0,576		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,600	0,3000	1,920		
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,15	1,600		1,920		
	(par.ug.=2*4)	8,00		1,600	0,6000	7,680		
	SOMMANO m²					19,392	21,46	416,15
1684 / 280 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 278 [m³ 2.976]				90,0000	267,840		
	SOMMANO kg					267,840	1,95	522,29
1685 / 281 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 276 [m³ 99.000]					99,000		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	8,000		-14,160		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	10,000		-17,700		
	Sommano positivi m³					99,000		
	Sommano negativi m³					-31,860		
	SOMMANO m³					67,140	4,38	294,07
1686 / 282 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	8,00			10,000		
		1,25	10,00			12,500		
	SOMMANO m					22,500	361,62	8´136,45
	A R I P O R T A R E							161´746´374,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161´746´374,16
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							11´783,63
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							82´556,58
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
1687 / 270 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata - strade di 4 mt nuove		732,00	4,000	0,2000	585,600		
	SOMMANO m³					585,600	17,70	10´365,12
1688 / 275 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione - strade di 4 mt nuove		732,00	4,000	0,2500	732,000		
	SOMMANO m³					732,000	23,51	17´209,32
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							27´574,44
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							27´574,44
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
1689 / 1354 zPA.IML.045 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	101´500,00	101´500,00
1690 / 1355 zPA.IML.045 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Vedi voce n° 1354 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2´482,84	2´482,84
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							103´982,84
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
1691 / 1356 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica.							
	Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-12-r00]					6,000		
	A R I P O R T A R E					6,000		161´877´931,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,000		161´877´931,44
	SOMMANO cadauno					6,000	5´591,66	33´549,96
1692 / 1357 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1356 [cadauno 6.000]					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	319,27	1´915,62
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							35´465,58
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1693 / 2202 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-31-r00]					104,000		
	SOMMANO cadauno					104,000	1´779,05	185´021,20
1694 / 2203 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2202 [cadauno 104.000]					104,000		
	SOMMANO cadauno					104,000	395,13	41´093,52
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							226´114,72
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
1695 / 1373 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-33-r00]					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	634,89	12´697,80
1696 / 1374 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1373 [cad. 20.000]					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	410,85	8´217,00
1697 / 1375 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760							
	A R I P O R T A R E							162´160´426,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162´160´426,54
	DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1373 [cad. 20.000]					20,000		
	SOMMANO a corpo					20,000	162,39	3´247,80
1698 / 1376 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1375 [a corpo 20.000]					20,000		
	SOMMANO a corpo					20,000	44,23	884,60
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							25´047,20
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
1699 / 1377 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-33-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	591,35	591,35
1700 / 1378 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-33-r00]					14,000		
	SOMMANO n.					14,000	290,00	4´060,00
1701 / 1379 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							5´259,96
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
1702 / 1384 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e							
	A R I P O R T A R E							162´169´818,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162´169´818,90
	guaina in LSZH Vedi voce n° 1378 [n. 14.000] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			140,000 50,000		
	SOMMANO m					190,000	2,81	533,90
1703 / 1385 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1384 [m 190.000]					190,000		
	SOMMANO m					190,000	1,04	197,60
1704 / 1386 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-33-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		1200,00			1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	4,17	5´004,00
1705 / 1408 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1386 [m 1 200.000]					1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	1,40	1´680,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							7´415,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
1706 / 1387 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
1707 / 1388 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1387 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
1708 / 1389 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;							
	A R I P O R T A R E							162´181´328,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162´181´328,11
						1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
1709 / 1390 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1389 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
1710 / 1391 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
1711 / 1392 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1391 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
1712 / 1403 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		16,00	4,000	3,0000	192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	246,96	47´416,32
1713 / 1404 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1403 [m³*vpp 192.000]					192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	37,97	7´290,24
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							54´706,56
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
	A RIPORTARE							162´238´092,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162´238´092,39
1714 / 1395 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
1715 / 1396 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1395 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
1716 / 1409 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-12-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´760,00	9´520,00
1717 / 1410 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1409 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	505,20	1´010,40
1718 / 1411 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-12-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
1719 / 1412 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1411 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
1720 / 1413 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-12-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
1721 / 1414 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1413 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							48´144,97
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
1722 / 1393 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi							
	A R I P O R T A R E							162´286´237,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162´286´237,36
	per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-12-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
1723 / 1394 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1393 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
1724 / 1400 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-12-r00] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
1725 / 1405 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1400 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
1726 / 2204 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2202 [cadauno 104.000]	28,00				2´912,000		
	SOMMANO cadauno					2´912,000	140,14	408´087,68
1727 / 2205 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2204 [cadauno 2 912.000]					2´912,000		
	SOMMANO cadauno					2´912,000	4,67	13´599,04
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							421´686,72
	A R I P O R T A R E							162´721´478,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162´721´478,10
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
1728 / 1380 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-31-r00]		1535,00			1´535,000		
	SOMMANO m					1´535,000	8,74	13´415,90
1729 / 1381 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
1730 / 1382 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1381 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
1731 / 1383 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-31-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							13´659,14
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
1732 / 1358 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-31-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		3274,00			3´274,000		
	SOMMANO m					3´274,000	7,13	23´343,62
1733 / 1359 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-31-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		6216,00			6´216,000		
	SOMMANO m					6´216,000	3,58	22´253,28
	A R I P O R T A R E							162´780´734,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162´780´734,14
1734 / 1401 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-31-r00]					31,000		
	SOMMANO cad					31,000	243,47	7´547,57
1735 / 1402 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-31-r00]					27,000		
	SOMMANO cad					27,000	321,13	8´670,51
1736 / 1406 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 1401 [cad 31.000] Vedi voce n° 1402 [cad 27.000]					31,000 27,000		
	SOMMANO cad					58,000	46,77	2´712,66
1737 / 1415 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 1360 [m 600.000] Vedi voce n° 1370 [m 1 800.000] Vedi voce n° 1359 [m 6 216.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	1,0000 0,9000 0,9000	180,000 162,000 559,440		
	SOMMANO m³					901,440	12,71	11´457,30
1738 / 1416 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 1415 [m³ 901.440]	0,60				540,864		
	SOMMANO m³					540,864	6,37	3´445,30
1739 / 2300 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 1360 [m 600.000] Vedi voce n° 1368 [m 5 400.000] Vedi voce n° 1359 [m 6 216.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	0,1000 0,1000 0,1000	18,000 54,000 62,160		
	SOMMANO m³					134,160	22,57	3´027,99
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							82´458,23
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
1740 / 2206	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di							
	A R I P O R T A R E							162´817´595,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162´817´595,47
zPA.IML.018 .f	protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2202 [cadauno 104.000]	2,00	100,00			20´800,000		
	SOMMANO m					20´800,000	1,09	22´672,00
1741 / 2207 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2206 [m 20 800.000]					20´800,000		
	SOMMANO m					20´800,000	0,53	11´024,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							33´696,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
1742 / 1360 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C15 a C15.1 3x(1x120)	3,00	200,00			600,000		
	SOMMANO m					600,000	7,36	4´416,00
1743 / 1361 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1360 [m 600.000]					600,000		
	SOMMANO m					600,000	2,60	1´560,00
1744 / 1362 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1360 [m 600.000]	2,86				1´716,000		
	SOMMANO cadauno					1´716,000	0,60	1´029,60
1745 / 1363 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1362 [cadauno 1 716.000]					1´716,000		
	SOMMANO cadauno					1´716,000	0,29	497,64
1746 / 1364 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		162´858´794,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,000		162´858´794,71
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
1747 / 1365 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1364 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
1748 / 1366 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	223,43	2´681,16
1749 / 1367 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1366 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27,93	335,16
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							10´772,46
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
1750 / 1368 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1356 [cadauno 6.000]	3,00	300,00			5´400,000		
	SOMMANO m					5´400,000	5,19	28´026,00
1751 / 1369 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1368 [m 5 400.000]					5´400,000		
	SOMMANO m					5´400,000	2,07	11´178,00
1752 / 1370 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1356 [cadauno 6.000]		300,00			1´800,000		
	A RIPORTARE					1´800,000		162´901´267,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´800,000		162´901´267,93
	SOMMANO m					1´800,000	3,47	6´246,00
1753 / 1371 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1370 [m 1 800.000]					1´800,000		
	SOMMANO m					1´800,000	1,04	1´872,00
1754 / 1372 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-33-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	20,00	10,00			200,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-33-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	5,00	10,00			50,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					300,000	3,40	1´020,00
1755 / 1397 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-33-r00]		1900,00			1´900,000		
	SOMMANO m					1´900,000	3,33	6´327,00
1756 / 1398 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1397 [m 1 900.000]					1´900,000		
	SOMMANO m					1´900,000	1,04	1´976,00
1757 / 1399 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-33-r00]		3200,00			3´200,000		
	SOMMANO m					3´200,000	4,75	15´200,00
1758 / 1407 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1399 [m 3 200.000]					3´200,000		
	SOMMANO m					3´200,000	2,07	6´624,00
	A R I P O R T A R E							162´940´532,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162´940´532,93
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							78´469,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							1´166´584,33
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
1759 / 2421 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive							
	*(par.ug.=32291/10000)	3,23				3,230		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		570,00	2,000	0,0001	0,114		
	SOMMANO ha					3,344	583,73	1´951,99
1760 / 2422 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha							
	*(par.ug.=2000*3,23)	6460,00				6´460,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	570,00			2´280,000		
	SOMMANO cad.					8´740,000	4,99	43´612,60
1761 / 2423 z.PA.IML.109.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- macchia arbustiva							
	*(par.ug.=6*2)	12,00	3,23			38,760		
	SOMMANO ha					38,760	668,19	25´899,04
1762 / 2424 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni							
	*(par.ug.=6*2)	12,00	570,00	2,000	0,0001	1,368		
	SOMMANO ha					1,368	1´002,29	1´371,13
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							72´834,76
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
1763 / 2425 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		163´013´367,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,000		163´013´367,69
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							736,65
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							73´571,41
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
1764 / 2907 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					3,200		
	SOMMANO Ha					3,200	181,29	580,13
1765 / 2908 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					3,200		
	SOMMANO Ha					3,200	254,06	812,99
1766 / 2909 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					3,200		
	SOMMANO Ha					3,200	1´033,17	3´306,14
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							4´699,26
	060 - OVINI (SbCat 50)							
1767 / 2910 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	73,50	13´597,50
1768 / 2911 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	21,00	3´885,00
1769 / 2912 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	38,50	7´122,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							24´605,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							29´304,26
	Parziale 017 - LOTTO PALMADULA 4 (SpCat 17) euro							1´379´591,02
	018 - LOTTO PALMADULA 5 (SpCat 18) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
1770 / 288 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno							
	A RIPORTARE							163´043´408,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163´043´408,60
	quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		1000,00			1´000,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		4733,00	4,000		18´932,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					20´232,000	1,44	29´134,08
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							29´134,08
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
1771 / 544 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	7,00	6,60	2,500	1,1500	132,825		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	3,00	14,00	4,000	0,8000	134,400		
	SOMMANO m³					267,225	10,47	2´797,85
1772 / 545 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	3,00	14,00	4,000	0,1000	16,800		
	SOMMANO m³					16,800	148,07	2´487,58
1773 / 546 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa	3,00	13,80	4,000	0,0800	13,248		
	(par.ug.=2*3)	6,00	13,80	0,170	0,2500	3,519		
	(par.ug.=2*3)	6,00	13,80	0,100	0,4500	3,726		
	(par.ug.=2*3)	6,00	4,00	0,170	0,2500	1,020		
	(par.ug.=2*3)	6,00	4,00	0,100	0,4500	1,080		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	7,00	8,00			56,000		
	SOMMANO m³					78,593	176,50	13´871,66
1774 / 547 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa *(par.ug.=2*3)	6,00	13,80		0,0800	6,624		
	(par.ug.=2*3)	6,00		4,000	0,0800	1,920		
		3,00	13,80		0,2500	10,350		
		3,00	13,80		0,0900	3,726		
		3,00	4,00		0,2500	3,000		
	A R I P O R T A R E					25,620		163´091´699,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,620		163´091´699,77
		3,00	4,00		0,0900	1,080		
		3,00		13,800	0,4500	18,630		
		3,00		4,000	0,4500	5,400		
		3,00		13,800	0,6200	25,668		
		3,00		4,000	0,6200	7,440		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	7,00	40,00			280,000		
	SOMMANO m²					363,838	21,46	7´807,96
1775 / 548 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 546 [m³ 78.593]				90,0000	7´073,370		
	SOMMANO kg					7´073,370	1,95	13´793,07
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							40´758,12
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
1776 / 289 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte recinzione e accessi		2756,00			2´756,000		
	SOMMANO m					2´756,000	25,03	68´982,68
1777 / 291 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
1778 / 491 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco per scavalco per continuità idraulica - barriere							
	- Ø1000 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,00			24,000		
	- Ø1500 *(par.ug.=2*6)	12,00	8,00			96,000		
	(par.ug.=2*4)	8,00	6,00			48,000		
	- scatolari 2x2	2,00	8,00			16,000		
		2,00	18,50			37,000		
	- scatolari 4x2	2,00	6,00			12,000		
		2,00	10,00			20,000		
		2,00	16,00			32,000		
	A R I P O R T A R E					285,000		163´182´405,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					285,000		163´182´405,08
	SOMMANO m					285,000	125,58	35´790,30
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							104´894,58
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
1779 / 300 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		12,50			12,500		
	SOMMANO m³					12,500	6,13	76,63
1780 / 301 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 300 [m³ 12.500]				0,2000	2,500		
	SOMMANO t					2,500	106,93	267,33
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							343,96
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
1781 / 302 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					24,000		
	SOMMANO cad					24,000	3´500,00	84´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							84´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1782 / 290 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker - 2 laterali - 1 centrale	 984,00 1827,00	 2,00 1,00			 1´968,000 1´827,000		
	SOMMANO cad					3´795,000	20,09	76´241,55
1783 / 303	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio							
	A R I P O R T A R E							163´378´780,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163´378´780,89
zPA.EDI.002	tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 2							
	maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	984,00	1,00	1,900	24,7000	46´179,120		
	- HEA 160 laterale	984,00	1,00	1,700	30,4000	50´853,120		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=1827/2)	913,50	1,00	2,100	30,4000	58´317,840		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=1827/2)	913,50	1,00	1,900	35,5000	61´615,575		
	SOMMANO kg					216´965,655	1,96	425´252,68
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							501´494,23
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
1784 / 293 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	2,00	6,00	2,250	2,0000	54,000		
	(larg.=(3,50+1,00)/2)	1,00	10,00	2,250	2,0000	45,000		
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	4,00	6,00	2,750	2,0000	132,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	5,00	8,00	2,750	2,0000	220,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	10,00	2,750	2,0000	55,000		
	- scatolari 2x2	1,00	18,50	3,400	2,9000	182,410		
		1,00	8,00	3,400	2,9000	78,880		
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,400	2,9000	93,960		
		1,00	10,00	5,400	2,9000	156,600		
		1,00	16,00	5,400	2,9000	250,560		
	- rettifica fosso n 371 *(larg.=(4,00+1,00)/2)		200,00	2,500	1,0000	500,000		
	SOMMANO m³					1´768,410	10,47	18´515,25
1785 / 294 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1000	2,00	6,00	1,100	0,2000	2,640		
		1,00	10,00	1,100	0,2000	2,200		
	- Ø1500	4,00	6,00	1,600	0,2000	7,680		
		5,00	8,00	1,600	0,2000	12,800		
		1,00	10,00	1,600	0,2000	3,200		
	- scatolari 2x2	1,00	18,50	3,400	0,2000	12,580		
		1,00	8,00	3,400	0,2000	5,440		
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,400	0,2000	6,480		
		1,00	10,00	5,400	0,2000	10,800		
		1,00	16,00	5,400	0,2000	17,280		
	SOMMANO m³					81,100	148,07	12´008,48
1786 / 295 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=3*2)	6,00	0,54	1,100		3,564		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,09	1,100		0,594		
	A R I P O R T A R E					4,158		163´834´557,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,158		163´834´557,30
	(par.ug.=3*4)	12,00	0,15	1,100		1,980		
	- Ø1500 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,54	1,600		17,280		
	(par.ug.=10*1)	10,00	0,09	1,600		1,440		
	(par.ug.=10*2)	20,00	0,15	1,600		4,800		
	- scatolari 2x2	1,00	18,50	3,000	0,4000	22,200		
	(par.ug.=1*2)	2,00	18,50	0,300	2,0000	22,200		
		1,00	18,50	2,600	0,3000	14,430		
		1,00	8,00	3,000	0,4000	9,600		
	(par.ug.=1*2)	2,00	8,00	0,300	2,0000	9,600		
		1,00	8,00	2,600	0,3000	6,240		
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,000	0,4000	12,000		
		2,00	6,00	0,300	2,0000	7,200		
		1,00	6,00	4,600	0,3000	8,280		
		1,00	10,00	5,000	0,4000	20,000		
		2,00	10,00	0,300	2,0000	12,000		
		1,00	10,00	4,600	0,3000	13,800		
		1,00	16,00	5,000	0,4000	32,000		
		1,00	16,00	0,300	2,0000	9,600		
		1,00	16,00	4,600	0,3000	22,080		
	SOMMANO m³					250,888	176,50	44´281,73
1787 / 296 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=3*2)	6,00	0,54	1,100		3,564		
	(par.ug.=3*2)	6,00		1,100	0,6000	3,960		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,09	1,100		0,594		
	(par.ug.=3*2)	6,00		1,100	0,3000	1,980		
	(par.ug.=3*4)	12,00	0,15	1,100		1,980		
	(par.ug.=3*4)	12,00		1,100	0,6000	7,920		
	- Ø1500 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,54	1,600		17,280		
	(par.ug.=10*2)	20,00		1,600	0,6000	19,200		
	(par.ug.=10*2)	20,00	0,09	1,600		2,880		
	(par.ug.=10*2)	20,00		1,600	0,3000	9,600		
	(par.ug.=10*4)	40,00	0,15	1,600		9,600		
	(par.ug.=10*4)	40,00		1,600	0,6000	38,400		
	- scatolari 2x2	2,00	8,00		0,4000	6,400		
		2,00	8,00		2,3000	36,800		
		2,00	8,00		2,0000	32,000		
		1,00	8,00	2,000		16,000		
		2,00		3,000	0,4000	2,400		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		2,000	0,3000	1,200		
		2,00	18,50		0,4000	14,800		
		2,00	18,50		2,3000	85,100		
		2,00	18,50		2,0000	74,000		
		1,00	18,50	2,000		37,000		
		2,00		3,000	0,4000	2,400		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		2,000	0,3000	1,200		
	- scatolari 4x2	2,00	6,00		0,4000	4,800		
		2,00	6,00		2,3000	27,600		
		2,00	6,00		2,0000	24,000		
		1,00	6,00	4,000		24,000		
		2,00		5,000	0,4000	4,000		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		4,000	0,3000	2,400		
		2,00	10,00		0,4000	8,000		
		2,00	10,00		2,3000	46,000		
		2,00	10,00		2,0000	40,000		
		1,00	10,00	4,000		40,000		
		2,00		5,000	0,4000	4,000		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		4,000	0,3000	2,400		
	A R I P O R T A R E					664,498		163´878´839,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					664,498		163´878´839,03
		2,00	16,00		0,4000	12,800		
		2,00	16,00		2,3000	73,600		
		2,00	16,00		2,0000	64,000		
		1,00	16,00	4,000		64,000		
		2,00		5,000	0,4000	4,000		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		4,000	0,3000	2,400		
	SOMMANO m²					888,058	21,46	19´057,72
1788 / 297 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 295 [m³ 250.888]				90,0000	22´579,920		
	SOMMANO kg					22´579,920	1,95	44´030,84
1789 / 298 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 293 [m³ 1 768.410]					1´768,410		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	2,00	0,79	6,000		-9,480		
	(lung.=0,50*0,50*3,1416)	1,00	0,79	10,000		-7,900		
	- Ø1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	4,00	1,77	6,000		-42,480		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	5,00	1,77	8,000		-70,800		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	10,000		-17,700		
	- scatolari 2x2	1,00	18,50	2,700	2,7000	-134,865		
		1,00	8,00	2,700	2,7000	-58,320		
	- scatolari 4x2	1,00	10,00	4,700	2,7000	-126,900		
		1,00	6,00	4,700	2,7000	-76,140		
		1,00	16,00	4,700	2,7000	-203,040		
	Sommano positivi m³					1´768,410		
	Sommano negativi m³					-747,625		
	SOMMANO m³					1´020,785	4,38	4´471,04
1790 / 299 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	5,00	1,25	8,000		50,000		
		4,00	1,25	6,000		30,000		
		1,00	1,25	10,000		12,500		
	SOMMANO m					92,500	361,62	33´449,85
1791 / 476 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	2,00	6,00			12,000		
		1,00	10,00			10,000		
	A RIPORTARE					22,000		163´979´848,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,000		163´979´848,48
	SOMMANO m					22,000	249,26	5´483,72
1792 / 2316 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI IN PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in ... sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck ≥ 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc.							
	- rettifica fosso n 371 - rivestimento		200,00	3,850	0,3000	231,000		
	SOMMANO m³					231,000	109,64	25´326,84
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							206´625,47
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							967´250,44
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
1793 / 287 PF.0001.0002.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		4733,00	4,000	0,2000	3´786,400		
	- inversioni di marcia	1,00	315,00		0,2000	63,000		
	SOMMANO m³					3´849,400	17,70	68´134,38
1794 / 292 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		4733,00	4,000	0,2500	4´733,000		
	- inversioni di marcia	1,00	315,00		0,2500	78,750		
	SOMMANO m³					4´811,750	23,51	113´124,24
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							181´258,62
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							181´258,62
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
1795 / 1417 zPA.IML.004.f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	133´000,00	665´000,00
1796 / 1418 zPA.IML.004	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 1417 [cadauno 5.000]					5,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		164´856´917,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,000		164´856´917,66
.p	SOMMANO cadauno					5,000	4´561,28	22´806,40
1797 / 1419 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
1798 / 1420 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 1419 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							809´870,98
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
1799 / 1421 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-13-r00]					157,000		
	SOMMANO cadauno					157,000	5´591,66	877´890,62
1800 / 1422 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1421 [cadauno 157.000]					157,000		
	SOMMANO cadauno					157,000	319,27	50´125,39
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							928´016,01
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1801 / 2208 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-34-r00]					2´810,000		
	SOMMANO cadauno					2´810,000	1´779,05	4´999´130,50
1802 / 2209 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2208 [cadauno 2 810.000]					2´810,000		
	SOMMANO cadauno					2´810,000	395,13	1´110´315,30
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							6´109´445,80
	A RIPORTARE							172´039´250,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172´039´250,45
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
1803 / 1438 PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-36-r00]					180,000		
	SOMMANO cad.					180,000	634,89	114´280,20
1804 / 1439 PF.0009.0008.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1438 [cad. 180.000]					180,000		
	SOMMANO cad.					180,000	410,85	73´953,00
1805 / 1440 zPA.IML.021.f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1438 [cad. 180.000]					180,000		
	SOMMANO a corpo					180,000	162,39	29´230,20
1806 / 1441 zPA.IML.021.p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1440 [a corpo 180.000]					180,000		
	SOMMANO a corpo					180,000	44,23	7´961,40
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							225´424,80
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
1807 / 1442 zPA.IML.022.f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-36-r00]					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	591,35	4´730,80
1808 / 1443 zPA.IML.023.f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o							
	A R I P O R T A R E							172´269´406,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172´269´406,05
	equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-36-r00]					111,000		
	SOMMANO n.					111,000	290,00	32´190,00
1809 / 1444 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	608,61	1´825,83
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							38´746,63
	018 - SISTEMA DI ACCUMULO (SbCat 18)							
1810 / 2134 zPA.IML.010 .f	Fornitura di sistema di conversione (Power Conversion System / SUNGROW - SC2750UD-MV - o equivalente) e n.2 batterie di accumulo (Energy Storage Station System / SUNGROW - ST2752UX ... gamento dello stesso a regola d'arte. Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente; BES [BI028F-D-PAL-IMP-25-r00]					15,000		
	SOMMANO cad.					15,000	802´567,44	12´038´511,60
1811 / 2135 zPA.IML.010 .p	Posa in opera e collegamento, di sistema di conversione (Power Conversion System / SUNGROW - SC2750UD-MV - o equivalente) e n.2 batterie di accumulo (Energy Storage Station System ... gamento dello stesso a regola d'arte. Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente; Vedi voce n° 2134 [cad. 15.000]					15,000		
	SOMMANO cad.					15,000	11´120,86	166´812,90
	Parziale 018 - SISTEMA DI ACCUMULO (SbCat 18) euro							12´205´324,50
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
1812 / 1449 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1443 [n. 111.000] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			1´110,000 50,000		
	SOMMANO m					1´160,000	2,81	3´259,60
1813 / 1450 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in							
	A R I P O R T A R E							184´512´005,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184´512´005,98
	LSZH Vedi voce n° 1449 [m 1 160.000]					1´160,000		
	SOMMANO m					1´160,000	1,04	1´206,40
1814 / 1451 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-36-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		13000,00			13´000,000		
	SOMMANO m					13´000,000	4,17	54´210,00
1815 / 1475 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1451 [m 13 000.000]					13´000,000		
	SOMMANO m					13´000,000	1,40	18´200,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							76´876,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
1816 / 1452 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	3´423,42	10´270,26
1817 / 1453 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1452 [a corpo 3.000]					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	670,29	2´010,87
1818 / 1454 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	1´141,14	3´423,42
1819 / 1455 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1454 [a corpo 3.000]					3,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		184´601´326,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,000		184´601´326,93
	SOMMANO a corpo					3,000	446,86	1´340,58
1820 / 1456 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	358,01	1´074,03
1821 / 1457 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1456 [a corpo 3.000]					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	111,71	335,13
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							18´454,29
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
1822 / 1468 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Cabina di consegna 1 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	Cabina di consegna 2 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	Cabina di consegna 3 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					504,000	246,96	124´467,84
1823 / 1469 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1468 [m³*vpp 504.000]					504,000		
	SOMMANO m³*vpp					504,000	37,97	19´136,88
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							143´604,72
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
1824 / 1460 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	6´669,75	20´009,25
	A R I P O R T A R E							184´767´690,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							184´767´690,64
1825 / 1461 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1460 [cad 3.000]					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	520,62	1´561,86
1826 / 1476 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-13-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	4´760,00	14´280,00
1827 / 1477 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1476 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	505,20	1´515,60
1828 / 1478 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-13-r00]					9,000		
	SOMMANO cadauno					9,000	11´550,00	103´950,00
1829 / 1479 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1478 [cadauno 9.000]					9,000		
	SOMMANO cadauno					9,000	728,64	6´557,76
1830 / 1480 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-13-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	5´250,00	15´750,00
1831 / 1481 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1480 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	616,92	1´850,76
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							165´475,23
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
1832 / 1458 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-13-r00] Quadro ausiliario					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	2´940,00	8´820,00
1833 / 1459 zPA.IML.030	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi							
	A RIPORTARE							184´921´976,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184´921´976,62
.p	di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1458 [a corpo 3.000]					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	327,22	981,66
1834 / 1465 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-13] UPS quadro ausiliari					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	10´079,24	30´237,72
1835 / 1470 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1465 [cad 3.000]					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	207,56	622,68
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							40´662,06
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
1836 / 2210 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2208 [cadauno 2 810.000]	28,00				78´680,000		
	SOMMANO cadauno					78´680,000	140,14	11´026´215,20
1837 / 2211 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2210 [cadauno 78 680.000]					78´680,000		
	SOMMANO cadauno					78´680,000	4,67	367´435,60
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							11´393´650,80
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
1838 / 1445 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-34-r00]		8095,00			8´095,000		
	SOMMANO m					8´095,000	8,74	70´750,30
	A R I P O R T A R E							196´418´219,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196´418´219,78
1839 / 1446 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					9,000		
	SOMMANO cadauno					9,000	55,64	500,76
1840 / 1447 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1446 [cadauno 9.000]					9,000		
	SOMMANO cadauno					9,000	7,78	70,02
1841 / 1448 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-34-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			9,0000	36,000		
	SOMMANO m					36,000	14,55	523,80
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							71´844,88
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
1842 / 1423 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-34-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		54626,00			54´626,000		
	SOMMANO m					54´626,000	7,13	389´483,38
1843 / 1424 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-34-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		34546,00			34´546,000		
	SOMMANO m					34´546,000	3,58	123´674,68
1844 / 1466 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-34-r00]					169,000		
	SOMMANO cad					169,000	243,47	41´146,43
	A RIPORTARE							196´973´618,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196′973′618,85
1845 / 1467 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-34-r00]					176,000		
	SOMMANO cad					176,000	321,13	56′518,88
1846 / 1471 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-34-r00]					33,000		
	SOMMANO cadauno					33,000	392,53	12′953,49
1847 / 1472 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-34-r00]					25,000		
	SOMMANO cadauno					25,000	448,56	11′214,00
1848 / 1473 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 1466 [cad 169.000] Vedi voce n° 1467 [cad 176.000] Vedi voce n° 1471 [cadauno 33.000] Vedi voce n° 1472 [cadauno 25.000]					169,000 176,000 33,000 25,000		
	SOMMANO cad					403,000	46,77	18′848,31
1849 / 1482 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 1425 [m 6 060.000] Vedi voce n° 1435 [m 47 100.000] Vedi voce n° 1424 [m 34 546.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	1,0000 0,9000 0,9000	1′818,000 4′239,000 3′109,140		
	SOMMANO m³					9′166,140	12,71	116′501,64
1850 / 1483 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 1482 [m³ 9 166.140]	0,60				5′499,684		
	SOMMANO m³					5′499,684	6,37	35′032,99
1851 / 2301 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 1425 [m 6 060.000]			0,300	0,1000	181,800		
	A R I P O R T A R E					181,800		197′224′688,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					181,800		197′224′688,16
	Vedi voce n° 1435 [m 47 100.000]	0,50		0,200	0,1000	471,000		
	Vedi voce n° 1424 [m 34 546.000]	0,50		0,200	0,1000	345,460		
	SOMMANO m³					998,260	22,57	22′530,73
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							827′904,53
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
1852 / 2212 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2208 [cadauno 2 810.000]	2,00	100,00			562′000,000		
	SOMMANO m					562′000,000	1,09	612′580,00
1853 / 2213 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2212 [m 562 000.000]					562′000,000		
	SOMMANO m					562′000,000	0,53	297′860,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							910′440,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
1854 / 1425 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C8 a C8.1 3x(1x120)	3,00	150,00			450,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C8 a C8.2 3x(1x120)	3,00	800,00			2′400,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C9 a C9.1 3x(1x120)	3,00	150,00			450,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C9 a C9.2 3x(1x120)	3,00	250,00			750,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C10 a C10.1 3x(1x120)	3,00	250,00			750,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C10 a C10.2 3x(1x120)	3,00	420,00			1′260,000		
	SOMMANO m					6′060,000	7,36	44′601,60
1855 / 1426 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 1425 [m 6 060.000]					6′060,000		
	SOMMANO m					6′060,000	2,60	15′756,00
1856 / 1427 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 1425 [m 6 060.000]	2,86				17′331,600		
	SOMMANO cadauno					17′331,600	0,60	10′398,96
	A R I P O R T A R E							198′228′415,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198´228´415,45
1857 / 1428 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1427 [cadauno 17 331.600]					17´331,600		
	SOMMANO cadauno					17´331,600	0,29	5´026,16
1858 / 1429 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
1859 / 1430 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1429 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
1860 / 1431 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] *(par.ug.=18+6*6)	54,00				54,000		
	SOMMANO cadauno					54,000	223,43	12´065,22
1861 / 1432 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1431 [cadauno 54.000]					54,000		
	SOMMANO cadauno					54,000	27,93	1´508,22
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							89´609,06
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
1862 / 1433 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1421 [cadauno 157.000]	3,00	300,00			141´300,000		
	SOMMANO m					141´300,000	5,19	733´347,00
	A R I P O R T A R E							198´980´614,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198´980´614,95
1863 / 1434 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1433 [m 141 300.000]					141´300,000		
	SOMMANO m					141´300,000	2,07	292´491,00
1864 / 1435 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1421 [cadauno 157.000]		300,00			47´100,000		
	SOMMANO m					47´100,000	3,47	163´437,00
1865 / 1436 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1435 [m 47 100.000]					47´100,000		
	SOMMANO m					47´100,000	1,04	48´984,00
1866 / 1437 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-36-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	180,00	10,00			1´800,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-36-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	31,00	10,00			310,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa	3,00	50,00			150,000		
	SOMMANO m					2´260,000	3,40	7´684,00
1867 / 1462 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-36-r00]		12000,00			12´000,000		
	SOMMANO m					12´000,000	3,33	39´960,00
1868 / 1463 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1462 [m 12 000.000]					12´000,000		
	SOMMANO m					12´000,000	1,04	12´480,00
1869 / 1464 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI							
	A R I P O R T A R E							199´545´650,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199´545´650,95
	20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-36-r00]		16000,00			16´000,000		
	SOMMANO m					16´000,000	4,75	76´000,00
1870 / 1474 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1464 [m 16 000.000]					16´000,000		
	SOMMANO m					16´000,000	2,07	33´120,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							1´407´503,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							35´462´853,29
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
1871 / 2426 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive *(par.ug.=99613/10000)	9,96				9,960		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		2349,00	2,000	0,0001	0,470		
	SOMMANO ha					10,430	583,73	6´088,30
1872 / 2427 z.PA.IML.10 1.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha *(par.ug.=2000*9,96)	19920,00				19´920,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	2349,00			9´396,000		
	SOMMANO cad.					29´316,000	4,99	146´286,84
1873 / 2428 z.PA.IML.10 2.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex, cironferenza alla fornitura 17-18cm a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di te ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	278,90	1´115,60
1874 / 2429 z.PA.IML.10 9.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- macchia arbustiva *(par.ug.=6*2)	12,00	9,96			119,520		
	A R I P O R T A R E					119,520		199´808´261,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					119,520		199´808´261,69
	SOMMANO ha					119,520	668,19	79´862,07
1875 / 2430 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=4*6*2)	48,00				48,000		
	SOMMANO cad					48,000	7,43	356,64
1876 / 2431 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	2349,00	2,000	0,0001	5,638		
	SOMMANO ha					5,638	1´002,29	5´650,91
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							239´360,36
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
1877 / 2432 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	736,65	1´473,30
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							1´473,30
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							240´833,66
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
1878 / 2913 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					86,360		
	SOMMANO Ha					86,360	181,29	15´656,20
1879 / 2914 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					86,360		
	SOMMANO Ha					86,360	254,06	21´940,62
1880 / 2915 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					86,360		
	A RIPORTARE					86,360		199´933´201,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					86,360		199´933´201,43
	SOMMANO Ha					86,360	1´033,17	89´224,56
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							126´821,38
	060 - OVINI (SbCat 50)							
1881 / 2916 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	73,50	13´597,50
1882 / 2917 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	21,00	3´885,00
1883 / 2918 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	38,50	7´122,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							24´605,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							151´426,38
	Parziale 018 - LOTTO PALMADULA 5 (SpCat 18) euro							37´003´622,39
	019 - LOTTO PALMADULA 6 (SpCat 19) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
1884 / 305 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		1522,00	4,000		6´088,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					6´888,000	1,44	9´918,72
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							9´918,72
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
1885 / 554 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	3,00	6,60	2,500	1,1500	56,925		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	2,00	14,00	4,000	0,8000	89,600		
	SOMMANO m³					146,525	10,47	1´534,12
1886 / 555 PF.0004.000	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O							
	A RIPORTARE							200´058´483,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200´058´483,83
1.0003	SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	14,00	4,000	0,1000	11,200		
	SOMMANO m³					11,200	148,07	1´658,38
1887 / 556 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80	4,000	0,0800	8,832		
	(par.ug.=2*2)	4,00	13,80	0,170	0,2500	2,346		
	(par.ug.=2*2)	4,00	13,80	0,100	0,4500	2,484		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00	0,170	0,2500	0,680		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00	0,100	0,4500	0,720		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	3,00	8,00			24,000		
	SOMMANO m³					39,062	176,50	6´894,44
1888 / 557 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa *(par.ug.=2*2)	4,00	13,80		0,0800	4,416		
	(par.ug.=2*2)	4,00		4,000	0,0800	1,280		
		2,00	13,80		0,2500	6,900		
		2,00	13,80		0,0900	2,484		
		2,00	4,00		0,2500	2,000		
		2,00	4,00		0,0900	0,720		
		2,00		13,800	0,4500	12,420		
		2,00		4,000	0,4500	3,600		
		2,00		13,800	0,6200	17,112		
		2,00		4,000	0,6200	4,960		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	3,00	40,00			120,000		
	SOMMANO m²					175,892	21,46	3´774,64
1889 / 558 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 556 [m³ 39.062]				90,0000	3´515,580		
	SOMMANO kg					3´515,580	1,95	6´855,38
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							20´716,96
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
	A R I P O R T A R E							200´077´666,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200´077´666,67
1890 / 306 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		2698,00			2´698,000		
	SOMMANO m					2´698,000	25,03	67´530,94
1891 / 308 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
1892 / 492 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere							
	- Ø1000	2,00	6,00			12,000		
		2,00	8,00			16,000		
	- Ø1500 *(par.ug.=4*2)	8,00	6,00			48,000		
		2,00	8,00			16,000		
	SOMMANO m					92,000	125,58	11´553,36
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							79´205,90
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
1893 / 317 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
1894 / 318 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20							
	Vedi voce n° 317 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	A R I P O R T A R E							200´157´044,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200´157´044,54
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
1895 / 319 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	3´500,00	28´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							28´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1896 / 307 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	451,00	2,00			902,000		
	- 1 centrale	837,00	1,00			837,000		
	SOMMANO cad					1´739,000	20,09	34´936,51
1897 / 320 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	451,00	1,00	1,900	24,7000	21´165,430		
	- HEA 160 laterale	451,00	1,00	1,700	30,4000	23´307,680		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=837/2)	418,50	1,00	2,100	30,4000	26´717,040		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=837/2)	418,50	1,00	1,900	35,5000	28´227,825		
	SOMMANO kg					99´417,975	1,96	194´859,23
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							229´795,74
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
1898 / 310 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	1,00	6,00	2,250	2,0000	27,000		
	(larg.=(3,50+1,00)/2)	1,00	8,00	2,250	2,0000	36,000		
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	4,00	6,00	2,750	2,0000	132,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	8,00	2,750	2,0000	44,000		
	SOMMANO m³					239,000	10,47	2´502,33
1899 / 311 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ...							
	A R I P O R T A R E							200´417´342,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200´417´342,61
	tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1000	1,00	6,00	1,100	0,2000	1,320		
		1,00	8,00	1,100	0,2000	1,760		
	- Ø1500	4,00	6,00	1,600	0,2000	7,680		
		1,00	8,00	1,600	0,2000	2,560		
	SOMMANO m³					13,320	148,07	1´972,29
1900 / 312 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=2*1)	2,00	0,54	1,100		1,188		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,09	1,100		0,198		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,100		0,660		
	- Ø1500 *(par.ug.=5*1)	5,00	0,54	1,600		4,320		
	(par.ug.=5*1)	5,00	0,09	1,600		0,720		
	(par.ug.=5*2)	10,00	0,15	1,600		2,400		
	SOMMANO m³					9,486	176,50	1´674,28
1901 / 313 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=2*1)	2,00	0,54	1,100		1,188		
	(par.ug.=2*1)	2,00		1,100	0,6000	1,320		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,09	1,100		0,198		
	(par.ug.=2*1)	2,00		1,100	0,3000	0,660		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,100		0,660		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,100	0,6000	2,640		
	- Ø1500 *(par.ug.=5*1)	5,00	0,54	1,600		4,320		
	(par.ug.=5*1)	5,00		1,600	0,6000	4,800		
	(par.ug.=5*1)	5,00	0,09	1,600		0,720		
	(par.ug.=5*1)	5,00		1,600	0,3000	2,400		
	(par.ug.=5*2)	10,00	0,15	1,600		2,400		
	(par.ug.=5*2)	10,00		1,600	0,6000	9,600		
	SOMMANO m²					30,906	21,46	663,24
1902 / 314 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 312 [m³ 9.486]				90,0000	853,740		
	SOMMANO kg					853,740	1,95	1´664,79
1903 / 315 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	A R I P O R T A R E							200´423´317,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200´423´317,21
	Vedi voce n° 310 [m³ 239.000]					239,000		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	1,00	0,79	6,000		-4,740		
	(lung.=0,50*0,50*3,1416)	1,00	0,79	8,000		-6,320		
	- Ø 1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	4,00	1,77	6,000		-42,480		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	8,000		-14,160		
	Sommano positivi m³					239,000		
	Sommano negativi m³					-67,700		
	SOMMANO m³					171,300	4,38	750,29
1904 / 316 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	4,00	6,000		30,000		
		1,25	1,00	8,000		10,000		
	SOMMANO m					40,000	361,62	14´464,80
1905 / 477 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	1,00	6,00			6,000		
		1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m					14,000	249,26	3´489,64
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							27´181,66
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							394´990,95
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
1906 / 304 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		1522,00	4,000	0,2000	1´217,600		
	SOMMANO m³					1´217,600	17,70	21´551,52
1907 / 309 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		1522,00	4,000	0,2500	1´522,000		
	A R I P O R T A R E					1´522,000		200´463´573,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´522,000		200´463´573,46
	SOMMANO m³					1´522,000	23,51	35´782,22
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							57´333,74
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							57´333,74
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4)							
	013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)							
1908 / 1484 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	133´000,00	266´000,00
1909 / 1485 zPA.IML.004 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 1484 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´561,28	9´122,56
1910 / 1486 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
1911 / 1487 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 1486 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							397´187,14
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
1912 / 1488 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-14-r00]					72,000		
	SOMMANO cadauno					72,000	5´591,66	402´599,52
1913 / 1489 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1488 [cadauno 72.000]					72,000		
	SOMMANO cadauno					72,000	319,27	22´987,44
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							425´586,96
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
1914 / 2214 zPA.IML.002	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno							
	A RIPORTARE							201´322´129,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201´322´129,78
.f	direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-37-r00]					1´288,000		
	SOMMANO cadauno					1´288,000	1´779,05	2´291´416,40
1915 / 2215 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2214 [cadauno 1 288.000]					1´288,000		
	SOMMANO cadauno					1´288,000	395,13	508´927,44
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							2´800´343,84
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
1916 / 1505 PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-39-r00]					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	634,89	50´791,20
1917 / 1506 PF.0009.0008.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1505 [cad. 80.000]					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	410,85	32´868,00
1918 / 1507 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1505 [cad. 80.000]					80,000		
	SOMMANO a corpo					80,000	162,39	12´991,20
1919 / 1508 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1507 [a corpo 80.000]					80,000		
	SOMMANO a corpo					80,000	44,23	3´538,40
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							100´188,80
	A R I P O R T A R E							204´222´662,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204´222´662,42
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
1920 / 1509 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-39-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	591,35	1´774,05
1921 / 1510 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-39-r00]					44,000		
	SOMMANO n.					44,000	290,00	12´760,00
1922 / 1511 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	608,61	1´217,22
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							15´751,27
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
1923 / 1516 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1510 [n. 44.000]		10,00			440,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					490,000	2,81	1´376,90
1924 / 1517 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1516 [m 490.000]					490,000		
	SOMMANO m					490,000	1,04	509,60
1925 / 1518 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento							
	A RIPORTARE							204´240´300,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204´240´300,19
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-39-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		7000,00			7´000,000		
	SOMMANO m					7´000,000	4,17	29´190,00
1926 / 1542 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1518 [m 7 000.000]					7´000,000		
	SOMMANO m					7´000,000	1,40	9´800,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							40´876,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
1927 / 1519 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	3´423,42	6´846,84
1928 / 1520 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1519 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	670,29	1´340,58
1929 / 1521 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	1´141,14	2´282,28
1930 / 1522 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1521 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	446,86	893,72
1931 / 1523 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							204´290´653,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204´290´653,61
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	358,01	716,02
1932 / 1524 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.							
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1523 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	111,71	223,42
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							12´302,86
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
1933 / 1535 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Cabina di consegna 1 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	Cabina di consegna 2 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					336,000	246,96	82´978,56
1934 / 1536 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Vedi voce n° 1535 [m³*vpp 336.000]					336,000		
	SOMMANO m³*vpp					336,000	37,97	12´757,92
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							95´736,48
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
1935 / 1527 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	6´669,75	13´339,50
1936 / 1528 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak							
	Vedi voce n° 1527 [cad 2.000]					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	520,62	1´041,24
1937 / 1543 zPA.IML.038	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento							
	A R I P O R T A R E							204´401´710,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204´401´710,27
.f	[BI028F-D-PAL-IMP-14-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´760,00	9´520,00
1938 / 1544 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1543 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	505,20	1´010,40
1939 / 1545 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-14-r00]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	11´550,00	57´750,00
1940 / 1546 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1545 [cadauno 5.000]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	728,64	3´643,20
1941 / 1547 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-14-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	5´250,00	10´500,00
1942 / 1548 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1547 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	616,92	1´233,84
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							98´038,18
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
1943 / 1525 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-14-r00] Quadro ausiliario					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	2´940,00	5´880,00
1944 / 1526 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1525 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	327,22	654,44
1945 / 1532	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di							
	A RIPORTARE							204´491´902,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204´491´902,15
zPA.IML.034.f	continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-14-r00] UPS quadro ausiliari					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	10´079,24	20´158,48
1946 / 1537 zPA.IML.034.p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1532 [cad 2.000]					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	207,56	415,12
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							27´108,04
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
1947 / 2216 zPA.IML.001.f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2214 [cadauno 1 288.000]	28,00				36´064,000		
	SOMMANO cadauno					36´064,000	140,14	5´054´008,96
1948 / 2217 zPA.IML.001.p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2216 [cadauno 36 064.000]					36´064,000		
	SOMMANO cadauno					36´064,000	4,67	168´418,88
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							5´222´427,84
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
1949 / 1512 PF.0009.0005.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-37-r00]		3485,00			3´485,000		
	SOMMANO m					3´485,000	8,74	30´458,90
1950 / 1513 zPA.IML.044.f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	55,64	278,20
	A RIPORTARE							209´765´640,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209´765´640,69
1951 / 1514 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1513 [cadauno 5.000]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	7,78	38,90
1952 / 1515 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-37-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			5,0000	20,000		
	SOMMANO m					20,000	14,55	291,00
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							31´067,00
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
1953 / 1490 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-37-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		18395,00			18´395,000		
	SOMMANO m					18´395,000	7,13	131´156,35
1954 / 1491 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-37-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		16382,00			16´382,000		
	SOMMANO m					16´382,000	3,58	58´647,56
1955 / 1533 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-37-r00]					90,000		
	SOMMANO cad					90,000	243,47	21´912,30
1956 / 1534 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-37-r00]					67,000		
	SOMMANO cad					67,000	321,13	21´515,71
	A R I P O R T A R E							209´999´202,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209′999′202,51
1957 / 1538 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-37-r00]					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	392,53	3′925,30
1958 / 1539 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-37-r00]					17,000		
	SOMMANO cadauno					17,000	448,56	7′625,52
1959 / 1540 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 1533 [cad 90.000] Vedi voce n° 1534 [cad 67.000] Vedi voce n° 1538 [cadauno 10.000] Vedi voce n° 1539 [cadauno 17.000]					90,000 67,000 10,000 17,000		
	SOMMANO cad					184,000	46,77	8′605,68
1960 / 1549 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 1492 [m 4 350.000] Vedi voce n° 1502 [m 21 600.000] Vedi voce n° 1491 [m 16 382.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	1,0000 0,9000 0,9000	1′305,000 1′944,000 1′474,380		
	SOMMANO m³					4′723,380	12,71	60′034,16
1961 / 1550 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 1549 [m³ 4 723.380]	0,60				2′834,028		
	SOMMANO m³					2′834,028	6,37	18′052,76
1962 / 2302 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 1492 [m 4 350.000] Vedi voce n° 1500 [m 64 800.000] Vedi voce n° 1491 [m 16 382.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	0,1000 0,1000 0,1000	130,500 648,000 163,820		
	SOMMANO m³					942,320	22,57	21′268,16
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							352′743,50
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
	A R I P O R T A R E							210′118′714,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210´118´714,09
1963 / 2218 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2214 [cadauno 1 288.000]	2,00	100,00			257´600,000		
	SOMMANO m					257´600,000	1,09	280´784,00
1964 / 2219 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2218 [m 257 600.000]					257´600,000		
	SOMMANO m					257´600,000	0,53	136´528,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							417´312,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
1965 / 1492 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C19 a C19.1 3x(1x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C19 a C19.2 3x(1x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C19 a C20.1 3x(1x120)	3,00 3,00 3,00	400,00 800,00 250,00			1´200,000 2´400,000 750,000		
	SOMMANO m					4´350,000	7,36	32´016,00
1966 / 1493 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1492 [m 4 350.000]					4´350,000		
	SOMMANO m					4´350,000	2,60	11´310,00
1967 / 1494 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1492 [m 4 350.000]	2,86				12´441,000		
	SOMMANO cadauno					12´441,000	0,60	7´464,60
1968 / 1495 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1494 [cadauno 12 441.000]					12´441,000		
	SOMMANO cadauno					12´441,000	0,29	3´607,89
1969 / 1496 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²;							
	A R I P O R T A R E							210´590´424,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210´590´424,58
	ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
1970 / 1497 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1496 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
1971 / 1498 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] *(par.ug.=12+6*3)	30,00				30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	223,43	6´702,90
1972 / 1499 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1498 [cadauno 30.000]					30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	27,93	837,90
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							62´192,19
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
1973 / 1500 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1488 [cadauno 72.000]	3,00	300,00			64´800,000		
	SOMMANO m					64´800,000	5,19	336´312,00
1974 / 1501 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1500 [m 64 800.000]					64´800,000		
	SOMMANO m					64´800,000	2,07	134´136,00
1975 / 1502 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro							
	A R I P O R T A R E							211´068´666,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211´068´666,28
	onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1488 [cadauno 72.000]		300,00			21´600,000		
	SOMMANO m					21´600,000	3,47	74´952,00
1976 / 1503 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1502 [m 21 600.000]					21´600,000		
	SOMMANO m					21´600,000	1,04	22´464,00
1977 / 1504 PF.0009.0006.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-39-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	80,00	10,00			800,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-39-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	14,00	10,00			140,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa	2,00	50,00			100,000		
	SOMMANO m					1´040,000	3,40	3´536,00
1978 / 1529 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-39-r00]		8600,00			8´600,000		
	SOMMANO m					8´600,000	3,33	28´638,00
1979 / 1530 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1529 [m 8 600.000]					8´600,000		
	SOMMANO m					8´600,000	1,04	8´944,00
1980 / 1531 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-39-r00]		9450,00			9´450,000		
	SOMMANO m					9´450,000	4,75	44´887,50
1981 / 1541 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6							
	A R I P O R T A R E							211´252´087,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211´252´087,78
	Vedi voce n° 1531 [m 9 450.000]					9´450,000		
	SOMMANO m					9´450,000	2,07	19´561,50
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							673´431,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							10´772´293,60
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
1982 / 2433 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive							
	*(par.ug.=28826/10000)	2,88				2,880		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		1604,00	2,000	0,0001	0,321		
	SOMMANO ha					3,201	583,73	1´868,52
1983 / 2434 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha							
	*(par.ug.=2000*2,88)	5760,00				5´760,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	1604,00			6´416,000		
	SOMMANO cad.					12´176,000	4,99	60´758,24
1984 / 2435 z.PA.IML.102.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex, cironferenza alla fornitura 17-18cm a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di te ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					2,000		
	- alberi in filare					18,000		
	SOMMANO cad					20,000	278,90	5´578,00
1985 / 2436 z.PA.IML.107.p	Fornitura e messa a dimora di Taxus baccata, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di telo in juta a protezione del fusto, ... utori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	323,66	647,32
1986 / 2437 z.PA.IML.108.p	Fornitura e messa a dimora di Ilex aquifolium, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di telo in juta a protezione del fusto ... utori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	87,61	262,83
	A R I P O R T A R E							211´340´764,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211´340´764,19
1987 / 2438 z.PA.IML.109.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - macchia arbustiva *(par.ug.=6*2)	12,00	2,88			34,560		
	SOMMANO ha					34,560	668,19	23´092,65
1988 / 2439 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=25*6*2)	300,00				300,000		
	SOMMANO cad					300,000	7,43	2´229,00
1989 / 2440 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	1604,00	2,000	0,0001	3,850		
	SOMMANO ha					3,850	1´002,29	3´858,82
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							98´295,38
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
1990 / 2441 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
1991 / 2442 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							4´466,86
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							102´762,24
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
1992 / 2919	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	A R I P O R T A R E							211´374´411,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211´374´411,52
D.001.003.008						39,580		
	SOMMANO Ha					39,580	181,29	7´175,46
1993 / 2920 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					39,580		
	SOMMANO Ha					39,580	254,06	10´055,69
1994 / 2921 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					39,580		
	SOMMANO Ha					39,580	1´033,17	40´892,87
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							58´124,02
	060 - OVINI (SbCat 50)							
1995 / 2922 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	73,50	13´597,50
1996 / 2923 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	21,00	3´885,00
1997 / 2924 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	38,50	7´122,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							24´605,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							82´729,02
	Parziale 019 - LOTTO PALMADULA 6 (SpCat 19) euro							11´410´109,55
	020 - LOTTO PALMADULA 7 (SpCat 20) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
1998 / 322 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		2063,00	4,000		8´252,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					9´052,000	1,44	13´034,88
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							13´034,88
	A R I P O R T A R E							211´470´175,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211´470´175,42
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
1999 / 559 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	3,00	6,60	2,500	1,1500	56,925		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	2,00	14,00	4,000	0,8000	89,600		
	SOMMANO m³					146,525	10,47	1´534,12
2000 / 560 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	14,00	4,000	0,1000	11,200		
	SOMMANO m³					11,200	148,07	1´658,38
2001 / 561 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80	4,000	0,0800	8,832		
	(par.ug.=2*2)	4,00	13,80	0,170	0,2500	2,346		
	(par.ug.=2*2)	4,00	13,80	0,100	0,4500	2,484		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00	0,170	0,2500	0,680		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00	0,100	0,4500	0,720		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	3,00	8,00			24,000		
	SOMMANO m³					39,062	176,50	6´894,44
2002 / 562 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa *(par.ug.=2*2)	4,00	13,80		0,0800	4,416		
	(par.ug.=2*2)	4,00		4,000	0,0800	1,280		
		2,00	13,80		0,2500	6,900		
		2,00	13,80		0,0900	2,484		
		2,00	4,00		0,2500	2,000		
		2,00	4,00		0,0900	0,720		
		2,00		13,800	0,4500	12,420		
		2,00		4,000	0,4500	3,600		
		2,00		13,800	0,6200	17,112		
		2,00		4,000	0,6200	4,960		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	3,00	40,00			120,000		
	SOMMANO m²					175,892	21,46	3´774,64
2003 / 563 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto							
	A R I P O R T A R E							211´484´037,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211´484´037,00
	con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 561 [m³ 39.062]				90,0000	3´515,580		
	SOMMANO kg					3´515,580	1,95	6´855,38
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							20´716,96
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
2004 / 323 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte recinzione e accessi		1631,00			1´631,000		
	SOMMANO m					1´631,000	25,03	40´823,93
2005 / 325 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
2006 / 493 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco per scavalco per continuità idraulica - barriere - Ø1000 - Ø1500 *(par.ug.=4*2)	2,00 8,00	6,00 6,00			12,000 48,000		
	SOMMANO m					60,000	125,58	7´534,80
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							48´480,33
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
2007 / 334 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
2008 / 335	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI							
	A R I P O R T A R E							211´539´411,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211´539´411,02
PF.0001.0009.0019	MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 334 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
2009 / 336 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	3´500,00	35´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							35´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2010 / 324 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	557,00	2,00			1´114,000		
	- 1 centrale	1034,00	1,00			1´034,000		
	SOMMANO cad					2´148,000	20,09	43´153,32
2011 / 337 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	557,00	1,00	1,900	24,7000	26´140,010		
	- HEA 160 laterale	557,00	1,00	1,700	30,4000	28´785,760		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=1034/2)	517,00	1,00	2,100	30,4000	33´005,280		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=1034/2)	517,00	1,00	1,900	35,5000	34´871,650		
	SOMMANO kg					122´802,700	1,96	240´693,29
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							283´846,61
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
2012 / 327 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di							
	A RIPORTARE							211´858´391,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211´858´391,29
	sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	1,00	6,00	2,250	2,0000	27,000		
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	4,00	6,00	2,750	2,0000	132,000		
	SOMMANO m³					159,000	10,47	1´664,73
2013 / 328 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1000	1,00	6,00	1,100	0,2000	1,320		
	- Ø1500	4,00	6,00	1,600	0,2000	7,680		
	SOMMANO m³					9,000	148,07	1´332,63
2014 / 329 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=1*1)	1,00	0,54	1,100		0,594		
	(par.ug.=1*1)	1,00	0,09	1,100		0,099		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,15	1,100		0,330		
	- Ø1500 *(par.ug.=4*1)	4,00	0,54	1,600		3,456		
	(par.ug.=4*1)	4,00	0,09	1,600		0,576		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,15	1,600		1,920		
	SOMMANO m³					6,975	176,50	1´231,09
2015 / 330 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=2*1)	2,00	0,54	1,100		1,188		
	(par.ug.=2*1)	2,00		1,100	0,6000	1,320		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,09	1,100		0,198		
	(par.ug.=2*1)	2,00		1,100	0,3000	0,660		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,100		0,660		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,100	0,6000	2,640		
	- Ø1500 *(par.ug.=4*2)	8,00	0,54	1,600		6,912		
	(par.ug.=4*2)	8,00		1,600	0,6000	7,680		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,09	1,600		1,152		
	(par.ug.=4*2)	8,00		1,600	0,3000	3,840		
	(par.ug.=4*4)	16,00	0,15	1,600		3,840		
	(par.ug.=4*4)	16,00		1,600	0,6000	15,360		
	SOMMANO m²					45,450	21,46	975,36
2016 / 331 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	A R I P O R T A R E							211´863´595,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211´863´595,10
	stima incidenza: 90 kg/mc Vedi voce n° 329 [m³ 6.975]				90,0000	627,750		
	SOMMANO kg					627,750	1,95	1´224,11
2017 / 332 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 327 [m³ 159.000]					159,000		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	1,00	0,79	6,000		-4,740		
	- Ø 1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	4,00	1,77	6,000		-42,480		
	Sommano positivi m³					159,000		
	Sommano negativi m³					-47,220		
	SOMMANO m³					111,780	4,38	489,60
2018 / 333 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	4,00	6,000		30,000		
	SOMMANO m					30,000	361,62	10´848,60
2019 / 478 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	1,00	6,00			6,000		
	SOMMANO m					6,000	249,26	1´495,56
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							19´261,68
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							420´512,43
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
2020 / 321 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		2063,00	4,000	0,2000	1´650,400		
	SOMMANO m³					1´650,400	17,70	29´212,08
2021 / 326 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale,							
	A R I P O R T A R E							211´906´865,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211´906´865,05
	l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione - strade di 4 mt nuove		2063,00	4,000	0,2500	2´063,000		
	SOMMANO m³					2´063,000	23,51	48´501,13
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							77´713,21
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							77´713,21
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
2022 / 1551 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	133´000,00	399´000,00
2023 / 1552 zPA.IML.004 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 1551 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	4´561,28	13´683,84
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							412´683,84
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
2024 / 1553 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-15-r00]					89,000		
	SOMMANO cadauno					89,000	5´591,66	497´657,74
2025 / 1554 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1553 [cadauno 89.000]					89,000		
	SOMMANO cadauno					89,000	319,27	28´415,03
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							526´072,77
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2026 / 2220 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-40-r00]					1´591,000		
	A R I P O R T A R E					1´591,000		212´894´122,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´591,000		212´894´122,79
	SOMMANO cadauno					1´591,000	1´779,05	2´830´468,55
2027 / 2221 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2220 [cadauno 1 591.000]					1´591,000		
	SOMMANO cadauno					1´591,000	395,13	628´651,83
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							3´459´120,38
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
2028 / 1570 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-42-r00]					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	634,89	50´791,20
2029 / 1571 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1570 [cad. 80.000]					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	410,85	32´868,00
2030 / 1572 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1570 [cad. 80.000]					80,000		
	SOMMANO a corpo					80,000	162,39	12´991,20
2031 / 1573 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1572 [a corpo 80.000]					80,000		
	SOMMANO a corpo					80,000	44,23	3´538,40
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							100´188,80
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
2032 / 1574 zPA.IML.022	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/							
	A R I P O R T A R E							216´453´431,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216´453´431,97
.f	H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-42-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	591,35	1´774,05
2033 / 1575 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-42-r00]					44,000		
	SOMMANO n.					44,000	290,00	12´760,00
2034 / 1576 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	608,61	1´217,22
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							15´751,27
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
2035 / 1581 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1575 [n. 44.000] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			440,000 50,000		
	SOMMANO m					490,000	2,81	1´376,90
2036 / 1582 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1581 [m 490.000]					490,000		
	SOMMANO m					490,000	1,04	509,60
2037 / 1583 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-42-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		7000,00			7´000,000		
	SOMMANO m					7´000,000	4,17	29´190,00
	A R I P O R T A R E							216´500´259,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216´500´259,74
2038 / 1607 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1583 [m 7 000.000]					7´000,000		
	SOMMANO m					7´000,000	1,40	9´800,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							40´876,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
2039 / 1584 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	3´423,42	6´846,84
2040 / 1585 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1584 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	670,29	1´340,58
2041 / 1586 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	1´141,14	2´282,28
2042 / 1587 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1586 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	446,86	893,72
2043 / 1588 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	358,01	716,02
	A R I P O R T A R E							216´522´139,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216´522´139,18
2044 / 1589 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.							
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1588 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	111,71	223,42
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							12´302,86
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
2045 / 1600 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Cabina di consegna 1 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	Cabina di consegna 2 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					336,000	246,96	82´978,56
2046 / 1601 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Vedi voce n° 1600 [m³*vpp 336.000]					336,000		
	SOMMANO m³*vpp					336,000	37,97	12´757,92
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							95´736,48
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
2047 / 1592 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	6´669,75	13´339,50
2048 / 1593 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak							
	Vedi voce n° 1592 [cad 2.000]					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	520,62	1´041,24
2049 / 1608 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-15]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´760,00	9´520,00
	A RIPORTARE							216´641´999,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216´641´999,82
2050 / 1609 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1608 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	505,20	1´010,40
2051 / 1610 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-15]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	11´550,00	57´750,00
2052 / 1611 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1610 [cadauno 5.000]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	728,64	3´643,20
2053 / 1612 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-15]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	5´250,00	10´500,00
2054 / 1613 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1612 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	616,92	1´233,84
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							98´038,18
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
2055 / 1590 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-15-r00] Quadro ausiliario					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	2´940,00	5´880,00
2056 / 1591 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1590 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	327,22	654,44
2057 / 1597 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA							
	A RIPORTARE							216´722´671,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216´722´671,70
	[BI028F-D-PAL-IMP-15] UPS quadro ausiliari					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	10´079,24	20´158,48
2058 / 1602 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1597 [cad 2.000]					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	207,56	415,12
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							27´108,04
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
2059 / 2222 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2220 [cadauno 1 591.000]	28,00				44´548,000		
	SOMMANO cadauno					44´548,000	140,14	6´242´956,72
2060 / 2223 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2222 [cadauno 44 548.000]					44´548,000		
	SOMMANO cadauno					44´548,000	4,67	208´039,16
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							6´450´995,88
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
2061 / 1577 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-40-r00]		3509,00			3´509,000		
	SOMMANO m					3´509,000	8,74	30´668,66
2062 / 1578 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	55,64	278,20
2063 / 1579 zPA.IML.044	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra							
	A R I P O R T A R E							223´225´188,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223´225´188,04
.p	con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1578 [cadauno 5.000]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	7,78	38,90
2064 / 1580 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-40-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			5,0000	20,000		
	SOMMANO m					20,000	14,55	291,00
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							31´276,76
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
2065 / 1555 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-40-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		22997,00			22´997,000		
	SOMMANO m					22´997,000	7,13	163´968,61
2066 / 1556 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-40-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		14584,00			14´584,000		
	SOMMANO m					14´584,000	3,58	52´210,72
2067 / 1598 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-40-r00]					68,000		
	SOMMANO cad					68,000	243,47	16´555,96
2068 / 1599 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-40-r00]					82,000		
	SOMMANO cad					82,000	321,13	26´332,66
2069 / 1603 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto							
	A R I P O R T A R E							223´484´585,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223´484´585,89
	80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-40-r00]					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	392,53	5´887,95
2070 / 1604 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-40-r00]					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	448,56	6´728,40
2071 / 1605 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 1598 [cad 68.000] Vedi voce n° 1599 [cad 82.000] Vedi voce n° 1603 [cadauno 15.000] Vedi voce n° 1604 [cadauno 15.000]					68,000 82,000 15,000 15,000		
	SOMMANO cad					180,000	46,77	8´418,60
2072 / 1614 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 1557 [m 4 650.000] Vedi voce n° 1567 [m 26 700.000] Vedi voce n° 1556 [m 14 584.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	1,0000 0,9000 0,9000	1´395,000 2´403,000 1´312,560		
	SOMMANO m³					5´110,560	12,71	64´955,22
2073 / 1615 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 1614 [m³ 5 110.560]	0,60				3´066,336		
	SOMMANO m³					3´066,336	6,37	19´532,56
2074 / 2303 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 1557 [m 4 650.000] Vedi voce n° 1565 [m 80 100.000] Vedi voce n° 1556 [m 14 584.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	0,1000 0,1000 0,1000	139,500 801,000 145,840		
	SOMMANO m³					1´086,340	22,57	24´518,69
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							389´109,37
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
2075 / 2224 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa							
	A R I P O R T A R E							223´614´627,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223´614´627,31
	Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2220 [cadauno 1 591.000]	2,00	100,00			318´200,000		
	SOMMANO m					318´200,000	1,09	346´838,00
2076 / 2225 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2224 [m 318 200.000]					318´200,000		
	SOMMANO m					318´200,000	0,53	168´646,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							515´484,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
2077 / 1557 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C21 a C21.1 3x(1x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C21 a C21.2 3x(1x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C22 a C22.1 3x(1x120)	3,00 3,00 3,00	800,00 300,00 450,00			2´400,000 900,000 1´350,000		
	SOMMANO m					4´650,000	7,36	34´224,00
2078 / 1558 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1557 [m 4 650.000]					4´650,000		
	SOMMANO m					4´650,000	2,60	12´090,00
2079 / 1559 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1557 [m 4 650.000]	2,86				13´299,000		
	SOMMANO cadauno					13´299,000	0,60	7´979,40
2080 / 1560 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1559 [cadauno 13 299.000]					13´299,000		
	SOMMANO cadauno					13´299,000	0,29	3´856,71
2081 / 1561 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		224´188´261,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,000		224´188´261,42
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
2082 / 1562 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1561 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
2083 / 1563 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] *(par.ug.=12+6*3)	30,00				30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	223,43	6´702,90
2084 / 1564 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1563 [cadauno 30.000]					30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	27,93	837,90
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							65´943,81
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
2085 / 1565 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1553 [cadauno 89.000]	3,00	300,00			80´100,000		
	SOMMANO m					80´100,000	5,19	415´719,00
2086 / 1566 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1565 [m 80 100.000]					80´100,000		
	SOMMANO m					80´100,000	2,07	165´807,00
2087 / 1567 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1553 [cadauno 89.000]		300,00			26´700,000		
	A R I P O R T A R E					26´700,000		224´777´581,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26´700,000		224´777´581,12
	SOMMANO m					26´700,000	3,47	92´649,00
2088 / 1568 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1567 [m 26 700.000]					26´700,000		
	SOMMANO m					26´700,000	1,04	27´768,00
2089 / 1569 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-42-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	80,00	10,00			800,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-42-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	14,00	10,00			140,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa	2,00	50,00			100,000		
	SOMMANO m					1´040,000	3,40	3´536,00
2090 / 1594 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-42-r00]		6500,00			6´500,000		
	SOMMANO m					6´500,000	3,33	21´645,00
2091 / 1595 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1594 [m 6 500.000]					6´500,000		
	SOMMANO m					6´500,000	1,04	6´760,00
2092 / 1596 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-42-r00]		8000,00			8´000,000		
	SOMMANO m					8´000,000	4,75	38´000,00
2093 / 1606 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1596 [m 8 000.000]					8´000,000		
	SOMMANO m					8´000,000	2,07	16´560,00
	A R I P O R T A R E							224´984´499,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224´984´499,12
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							788´444,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							13´029´132,94
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
2094 / 2443 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		730,00	2,000	0,0001	0,146		
	- siepi discontinue a ridosso delle recinzioni (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)		849,00	2,000	0,0001	0,170		
	SOMMANO ha					0,316	583,73	184,46
2095 / 2444 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	730,00			2´920,000		
	- siepi arbustive dicontinue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)							
	*(lung.=849/2)	4,00	424,50			1´698,000		
	SOMMANO cad.					4´618,000	4,99	23´043,82
2096 / 2445 z.PA.IML.102.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex, cironferenza alla fornitura 17-18cm a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di te ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi in filare					16,000		
	SOMMANO cad					16,000	278,90	4´462,40
2097 / 2446 z.PA.IML.103.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus suber, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	182,48	729,92
2098 / 2447 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- piante singoli e filari alberati							
	*(par.ug.=20*6*2)	240,00				240,000		
	SOMMANO cad					240,000	7,43	1´783,20
2099 / 2448	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000							
	A R I P O R T A R E							225´014´702,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225´014´702,92
z.PA.IML.11 1.p	piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	730,00	2,000	0,0001	1,752		
	- siepi arbustive discontinue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)*(lung.=849/2)	12,00	424,50	2,000	0,0001	1,019		
	SOMMANO ha					2,771	1´002,29	2´777,35
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							32´981,15
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
2100 / 2449 z.PA.IML.11 2.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
2101 / 2450 z.PA.IML.11 3.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							4´466,86
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							37´448,01
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
2102 / 2925 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					48,900		
	SOMMANO Ha					48,900	181,29	8´865,08
2103 / 2926 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					48,900		
	SOMMANO Ha					48,900	254,06	12´423,53
2104 / 2927 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					48,900		
	SOMMANO Ha					48,900	1´033,17	50´522,01
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							71´810,62
	A R I P O R T A R E							225´093´757,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225´093´757,75
	060 - OVINI (SbCat 50)							
2105 / 2928 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	73,50	13´597,50
2106 / 2929 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	21,00	3´885,00
2107 / 2930 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	38,50	7´122,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							24´605,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							96´415,62
	Parziale 020 - LOTTO PALMADULA 7 (SpCat 20) euro							13´661´222,21
	021 - LOTTO PALMADULA 8 (SpCat 21) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
2108 / 339 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		5370,00	4,000		21´480,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					22´280,000	1,44	32´083,20
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							32´083,20
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
2109 / 564 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	3,00	6,60	2,500	1,1500	56,925		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	2,00	14,00	4,000	0,8000	89,600		
	SOMMANO m³					146,525	10,47	1´534,12
2110 / 565 PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	A RIPORTARE							225´151´980,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225´151´980,07
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	14,00	4,000	0,1000	11,200		
	SOMMANO m³					11,200	148,07	1´658,38
2111 / 566 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80	4,000	0,0800	8,832		
	(par.ug.=2*2)	4,00	13,80	0,170	0,2500	2,346		
	(par.ug.=2*2)	4,00	13,80	0,100	0,4500	2,484		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00	0,170	0,2500	0,680		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00	0,100	0,4500	0,720		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	3,00	8,00			24,000		
	SOMMANO m³					39,062	176,50	6´894,44
2112 / 567 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa *(par.ug.=2*2)	4,00	13,80		0,0800	4,416		
	(par.ug.=2*2)	4,00		4,000	0,0800	1,280		
		2,00	13,80		0,2500	6,900		
		2,00	13,80		0,0900	2,484		
		2,00	4,00		0,2500	2,000		
		2,00	4,00		0,0900	0,720		
		2,00		13,800	0,4500	12,420		
		2,00		4,000	0,4500	3,600		
		2,00		13,800	0,6200	17,112		
		2,00		4,000	0,6200	4,960		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	3,00	40,00			120,000		
	SOMMANO m²					175,892	21,46	3´774,64
2113 / 568 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 566 [m³ 39.062]				90,0000	3´515,580		
	SOMMANO kg					3´515,580	1,95	6´855,38
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							20´716,96
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
2114 / 340 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari							
	A RIPORTARE							225´171´162,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225´171´162,91
	per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		4467,00			4´467,000		
	SOMMANO m					4´467,000	25,03	111´809,01
2115 / 342 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	2,00			20,0000	40,000		
	SOMMANO kg					40,000	6,08	243,20
2116 / 494 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere							
	- Ø1000 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,00			24,000		
	(par.ug.=2*2)	4,00	8,00			32,000		
		2,00	12,50			25,000		
	- Ø1500 *(par.ug.=2*6)	12,00	6,00			72,000		
		2,00	8,00			16,000		
	- scatolari 2x2	2,00	12,00			24,000		
	SOMMANO m					193,000	125,58	24´236,94
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							136´289,15
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
2117 / 351 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
2118 / 352 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20							
	Vedi voce n° 351 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
2119 / 353	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree							
	A R I P O R T A R E							225´307´624,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225´307´624,03
zPA.EDI.005	oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					27,000		
	SOMMANO cad					27,000	3´500,00	94´500,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							94´500,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2120 / 341 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	526,00	2,00			1´052,000		
	- 1 centrale	978,00	1,00			978,000		
	SOMMANO cad					2´030,000	20,09	40´782,70
2121 / 354 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	526,00	1,00	1,900	24,7000	24´685,180		
	- HEA 160 laterale	526,00	1,00	1,700	30,4000	27´183,680		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=978/2)	489,00	1,00	2,100	30,4000	31´217,760		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=978/2)	489,00	1,00	1,900	35,5000	32´983,050		
	SOMMANO kg					116´069,670	1,96	227´496,55
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							268´279,25
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
2122 / 344 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo tombini							
	- Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	2,00	6,00	2,250	2,0000	54,000		
	(larg.=(3,50+1,00)/2)	2,00	8,00	2,250	2,0000	72,000		
	(larg.=(3,50+1,00)/2)	1,00	12,50	2,250	2,0000	56,250		
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	6,00	6,00	2,750	2,0000	198,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	8,00	2,750	2,0000	44,000		
	- scatolari 2x2	1,00	12,00	3,400	2,9000	118,320		
	SOMMANO m³					542,570	10,47	5´680,71
2123 / 345 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC							
	A RIPORTARE							225´676´083,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225´676´083,99
	di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1000	2,00	6,00	1,100	0,2000	2,640		
		2,00	8,00	1,100	0,2000	3,520		
		1,00	12,50	1,100	0,2000	2,750		
	- Ø1500	6,00	6,00	1,600	0,2000	11,520		
		1,00	8,00	1,600	0,2000	2,560		
	- scatolari 2x2	1,00	12,00	3,400	0,2000	8,160		
	SOMMANO m³					31,150	148,07	4´612,38
2124 / 346 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=5*1)	5,00	0,54	1,100		2,970		
	(par.ug.=5*1)	5,00	0,09	1,100		0,495		
	(par.ug.=5*2)	10,00	0,15	1,100		1,650		
	- Ø1500 *(par.ug.=7*1)	7,00	0,54	1,600		6,048		
	(par.ug.=7*1)	7,00	0,09	1,600		1,008		
	(par.ug.=7*2)	14,00	0,15	1,600		3,360		
	- scatolari 2x2	1,00	12,00	3,000	0,4000	14,400		
	(par.ug.=1*2)	2,00	12,00	0,300	2,0000	14,400		
		1,00	12,00	2,600	0,3000	9,360		
	SOMMANO m³					53,691	176,50	9´476,46
2125 / 347 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,54	1,100		5,940		
	(par.ug.=5*2)	10,00		1,100	0,6000	6,600		
	(par.ug.=5*2)	10,00	0,09	1,100		0,990		
	(par.ug.=5*2)	10,00		1,100	0,3000	3,300		
	(par.ug.=5*4)	20,00	0,15	1,100		3,300		
	(par.ug.=5*4)	20,00		1,100	0,6000	13,200		
	- Ø1500 *(par.ug.=7*2)	14,00	0,54	1,600		12,096		
	(par.ug.=7*2)	14,00		1,600	0,6000	13,440		
	(par.ug.=7*2)	14,00	0,09	1,600		2,016		
	(par.ug.=7*2)	14,00		1,600	0,3000	6,720		
	(par.ug.=7*4)	28,00	0,15	1,600		6,720		
	(par.ug.=7*4)	28,00		1,600	0,6000	26,880		
	- scatolari 2x2	2,00	12,00		0,4000	9,600		
		2,00	12,00		2,3000	55,200		
		2,00	12,00		2,0000	48,000		
		1,00	12,00	2,000		24,000		
		2,00		3,000	0,4000	2,400		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		2,000	0,3000	1,200		
	SOMMANO m²					244,362	21,46	5´244,01
2126 / 348 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	A R I P O R T A R E							225´695´416,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225´695´416,84
	Vedi voce n° 346 [m³ 53.691]				90,0000	4´832,190		
	SOMMANO kg					4´832,190	1,95	9´422,77
2127 / 349 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 344 [m³ 542.570]					542,570		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	2,00	0,79	6,000		-9,480		
	(lung.=0,50*0,50*3,1416)	2,00	0,79	8,000		-12,640		
	(lung.=0,50*0,50*3,1416)	1,00	0,79	12,500		-9,875		
	- Ø 1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	6,00	1,77	6,000		-63,720		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	8,000		-14,160		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	12,000		-21,240		
	- scatolari 2x2	1,00	12,00	2,700	2,7000	-87,480		
	Sommano positivi m³					542,570		
	Sommano negativi m³					-218,595		
	SOMMANO m³					323,975	4,38	1´419,01
2128 / 350 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	6,00	6,000		45,000		
		1,25	1,00	8,000		10,000		
	SOMMANO m					55,000	361,62	19´889,10
2129 / 479 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	2,00	6,00			12,000		
		2,00	8,00			16,000		
		1,00	12,50			12,500		
	SOMMANO m					40,500	249,26	10´095,03
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							65´839,47
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							617´880,00
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
2130 / 338 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		5370,00	4,000	0,2000	4´296,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		617,00	4,000	0,2000	493,600		
	A RIPORTARE					4´789,600		225´736´242,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4′789,600		225′736′242,75
	SOMMANO m³					4′789,600	17,70	84′775,92
2131 / 343 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		5370,00	4,000	0,2500	5′370,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		617,00	4,000	0,2500	617,000		
	SOMMANO m³					5′987,000	23,51	140′754,37
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							225′530,29
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							225′530,29
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
2132 / 1616 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	133′000,00	399′000,00
2133 / 1617 zPA.IML.004 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 1616 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	4′561,28	13′683,84
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							412′683,84
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
2134 / 1618 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-16-r00]					84,000		
	SOMMANO cadauno					84,000	5′591,66	469′699,44
2135 / 1619 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1618 [cadauno 84.000]					84,000		
	SOMMANO cadauno					84,000	319,27	26′818,68
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							496′518,12
	A RIPORTARE							226′870′975,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226´870´975,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2136 / 2226 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-43-r00]					1´504,000		
	SOMMANO cadauno					1´504,000	1´779,05	2´675´691,20
2137 / 2227 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2226 [cadauno 1 504.000]					1´504,000		
	SOMMANO cadauno					1´504,000	395,13	594´275,52
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							3´269´966,72
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
2138 / 1635 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-45-r00]					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	634,89	50´791,20
2139 / 1636 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1635 [cad. 80.000]					80,000		
	SOMMANO cad.					80,000	410,85	32´868,00
2140 / 1637 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1635 [cad. 80.000]					80,000		
	SOMMANO a corpo					80,000	162,39	12´991,20
2141 / 1638 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1637 [a corpo 80.000]					80,000		
	SOMMANO a corpo					80,000	44,23	3´538,40
	A R I P O R T A R E							230´241´130,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230´241´130,52
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							100´188,80
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
2142 / 1639 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-45-r00]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	591,35	2´956,75
2143 / 1640 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-45-r00]					75,000		
	SOMMANO n.					75,000	290,00	21´750,00
2144 / 1641 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	608,61	1´217,22
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							25´923,97
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
2145 / 1646 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1640 [n. 75.000] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			750,000 50,000		
	SOMMANO m					800,000	2,81	2´248,00
2146 / 1647 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1646 [m 800.000]					800,000		
	SOMMANO m					800,000	1,04	832,00
	A R I P O R T A R E							230´270´134,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230´270´134,49
2147 / 1648 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-45-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		6500,00			6´500,000		
	SOMMANO m					6´500,000	4,17	27´105,00
2148 / 1672 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1648 [m 6 500.000]					6´500,000		
	SOMMANO m					6´500,000	1,40	9´100,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							39´285,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
2149 / 1649 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	3´423,42	6´846,84
2150 / 1650 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1649 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	670,29	1´340,58
2151 / 1651 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	1´141,14	2´282,28
2152 / 1652 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1651 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	446,86	893,72
	A R I P O R T A R E							230´317´702,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230´317´702,91
2153 / 1653 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	358,01	716,02
2154 / 1654 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1653 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	111,71	223,42
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							12´302,86
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
2155 / 1665 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Cabina di consegna 1 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	Cabina di consegna 2 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					336,000	246,96	82´978,56
2156 / 1666 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1665 [m³*vpp 336.000]					336,000		
	SOMMANO m³*vpp					336,000	37,97	12´757,92
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							95´736,48
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
2157 / 1657 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	6´669,75	13´339,50
2158 / 1658 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1657 [cad 2.000]					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		230´427´718,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,000		230´427´718,33
	SOMMANO cad					2,000	520,62	1´041,24
2159 / 1673 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-16]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´760,00	9´520,00
2160 / 1674 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1673 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	505,20	1´010,40
2161 / 1675 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-16-r00]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	11´550,00	57´750,00
2162 / 1676 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1675 [cadauno 5.000]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	728,64	3´643,20
2163 / 1677 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-16-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	5´250,00	10´500,00
2164 / 1678 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1677 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	616,92	1´233,84
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							98´038,18
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
2165 / 1655 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-16-r00] Quadro ausiliario					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	2´940,00	5´880,00
2166 / 1656 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1655 [a corpo 2.000]					2,000		
	A RIPORTARE					2,000		230´518´297,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,000		230´518´297,01
	SOMMANO a corpo					2,000	327,22	654,44
2167 / 1662 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-16-r00] UPS quadro ausiliari					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	10´079,24	20´158,48
2168 / 1667 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1662 [cad 2.000]					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	207,56	415,12
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							27´108,04
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
2169 / 2228 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2226 [cadauno 1 504.000]	28,00				42´112,000		
	SOMMANO cadauno					42´112,000	140,14	5´901´575,68
2170 / 2229 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2228 [cadauno 42 112.000]					42´112,000		
	SOMMANO cadauno					42´112,000	4,67	196´663,04
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							6´098´238,72
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
2171 / 1642 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-43-r00]		7410,00			7´410,000		
	SOMMANO m					7´410,000	8,74	64´763,40
2172 / 1643 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore							
	A RIPORTARE							236´702´527,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236´702´527,17
	principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	55,64	278,20
2173 / 1644 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1643 [cadauno 5.000]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	7,78	38,90
2174 / 1645 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-43-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			5,0000	20,000		
	SOMMANO m					20,000	14,55	291,00
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							65´371,50
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
2175 / 1620 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-43-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		30644,00			30´644,000		
	SOMMANO m					30´644,000	7,13	218´491,72
2176 / 1621 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-43-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		31596,00			31´596,000		
	SOMMANO m					31´596,000	3,58	113´113,68
2177 / 1663 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-43-r00]					170,000		
	SOMMANO cad					170,000	243,47	41´389,90
2178 / 1664 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	A R I P O R T A R E							237´076´130,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237´076´130,57
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-43-r00]					133,000		
	SOMMANO cad					133,000	321,13	42´710,29
2179 / 1668 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-43-r00]					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	392,53	3´140,24
2180 / 1669 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-43-r00]					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	448,56	1´794,24
2181 / 1670 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	Vedi voce n° 1663 [cad 170.000]					170,000		
	Vedi voce n° 1664 [cad 133.000]					133,000		
	Vedi voce n° 1668 [cadauno 8.000]					8,000		
	Vedi voce n° 1669 [cadauno 4.000]					4,000		
	SOMMANO cad					315,000	46,77	14´732,55
2182 / 1679 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 1622 [m 4 350.000]			0,300	1,0000	1´305,000		
	Vedi voce n° 1632 [m 25 200.000]	0,50		0,200	0,9000	2´268,000		
	Vedi voce n° 1621 [m 31 596.000]	0,50		0,200	0,9000	2´843,640		
	SOMMANO m³					6´416,640	12,71	81´555,49
2183 / 1680 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 1679 [m³ 6 416.640]	0,60				3´849,984		
	SOMMANO m³					3´849,984	6,37	24´524,40
2184 / 2304 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 1622 [m 4 350.000]			0,300	0,1000	130,500		
	Vedi voce n° 1630 [m 75 600.000]	0,50		0,200	0,1000	756,000		
	Vedi voce n° 1621 [m 31 596.000]	0,50		0,200	0,1000	315,960		
	SOMMANO m³					1´202,460	22,57	27´139,52
	A R I P O R T A R E							237´271´727,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237′271′727,30
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							568′592,03
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
2185 / 2230 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2226 [cadauno 1 504.000]	2,00	100,00			300′800,000		
	SOMMANO m					300′800,000	1,09	327′872,00
2186 / 2231 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2230 [m 300 800.000]					300′800,000		
	SOMMANO m					300′800,000	0,53	159′424,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							487′296,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
2187 / 1622 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C23 a C23.1 3x(1x120)	3,00	350,00			1′050,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C23 a C23.2 3x(1x120)	3,00	1000,00			3′000,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C24 a C24.1 3x(1x120)	3,00	100,00			300,000		
	SOMMANO m					4′350,000	7,36	32′016,00
2188 / 1623 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 1622 [m 4 350.000]					4′350,000		
	SOMMANO m					4′350,000	2,60	11′310,00
2189 / 1624 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 1622 [m 4 350.000]	2,86				12′441,000		
	SOMMANO cadauno					12′441,000	0,60	7′464,60
2190 / 1625 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 1624 [cadauno 12 441.000]					12′441,000		
	SOMMANO cadauno					12′441,000	0,29	3′607,89
	A R I P O R T A R E							237′813′421,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237´813´421,79
2191 / 1626 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
2192 / 1627 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1626 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
2193 / 1628 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] *(par.ug.=12+3*6)	30,00				30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	223,43	6´702,90
2194 / 1629 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1628 [cadauno 30.000]					30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	27,93	837,90
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							62´192,19
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
2195 / 1630 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1618 [cadauno 84.000]	3,00	300,00			75´600,000		
	SOMMANO m					75´600,000	5,19	392´364,00
2196 / 1631 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1630 [m 75 600.000]					75´600,000		
	SOMMANO m					75´600,000	2,07	156´492,00
	A R I P O R T A R E							238´370´071,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238´370´071,49
2197 / 1632 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.							
	ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1618 [cadauno 84.000]		300,00			25´200,000		
	SOMMANO m					25´200,000	3,47	87´444,00
2198 / 1633 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.							
	ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1632 [m 25 200.000]					25´200,000		
	SOMMANO m					25´200,000	1,04	26´208,00
2199 / 1634 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-45-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	80,00	10,00			800,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-45-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	24,00	10,00			240,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa	2,00	50,00			100,000		
	SOMMANO m					1´140,000	3,40	3´876,00
2200 / 1659 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4							
	Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-45-r00]		10500,00			10´500,000		
	SOMMANO m					10´500,000	3,33	34´965,00
2201 / 1660 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4							
	Vedi voce n° 1659 [m 10 500.000]					10´500,000		
	SOMMANO m					10´500,000	1,04	10´920,00
2202 / 1661 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6							
	Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-45-r00]		13450,00			13´450,000		
	SOMMANO m					13´450,000	4,75	63´887,50
	A R I P O R T A R E							238´597´371,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238′597′371,99
2203 / 1671 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1661 [m 13 450.000]					13′450,000		
	SOMMANO m					13′450,000	2,07	27′841,50
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							803′998,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							12′663′440,45
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
2204 / 2451 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive *(par.ug.=127263/10000)	12,73				12,730		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		1883,00	2,000	0,0001	0,377		
	- siepi discontinue a ridosso delle recinzioni (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)		313,00	2,000	0,0001	0,063		
	SOMMANO ha					13,170	583,73	7′687,72
2205 / 2452 z.PA.IML.10 1.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha *(par.ug.=2000*12,73)	25460,00				25′460,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	1883,00			7′532,000		
	- siepi arbustive dicontinue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi) *(lung.=313/2)	4,00	156,50			626,000		
	SOMMANO cad.					33′618,000	4,99	167′753,82
2206 / 2453 z.PA.IML.10 8.p	Fornitura e messa a dimora di Ilex aquifolium, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di telo in juta a protezione del fusto ... utori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	87,61	1′138,93
2207 / 2454 z.PA.IML.10 9.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- macchia arbustiva *(par.ug.=6*2)	12,00	7,02			84,240		
	SOMMANO ha					84,240	668,19	56′288,33
	A R I P O R T A R E							238′858′082,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							238´858´082,29
2208 / 2455 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=12*6*2)	144,00				144,000		
	SOMMANO cad					144,000	7,43	1´069,92
2209 / 2456 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	1883,00	2,000	0,0001	4,519		
	- siepi arbustive discontinue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)*(lung.=156,50/2)	12,00	78,25	2,000	0,0001	0,188		
	SOMMANO ha					4,707	1´002,29	4´717,78
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							238´656,50
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
2210 / 2457 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							736,65
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							239´393,15
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
2211 / 2931 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					46,220		
	SOMMANO Ha					46,220	181,29	8´379,22
2212 / 2932 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					46,220		
	SOMMANO Ha					46,220	254,06	11´742,65
2213 / 2933 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					46,220		
	A RIPORTARE					46,220		238´884´728,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,220		238′884′728,51
	SOMMANO Ha					46,220	1′033,17	47′753,12
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							67′874,99
	060 - OVINI (SbCat 50)							
2214 / 2934 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	73,50	13′597,50
2215 / 2935 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	21,00	3′885,00
2216 / 2936 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	38,50	7′122,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							24′605,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							92′479,99
	Parziale 021 - LOTTO PALMADULA 8 (SpCat 21) euro							13′838′723,88
	022 - LOTTO PALMADULA 9 (SpCat 22) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
2217 / 356 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		6317,00	4,000		25′268,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					26′068,000	1,44	37′537,92
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							37′537,92
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
2218 / 569 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	6,00	6,60	2,500	1,1500	113,850		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	2,00	14,00	4,000	0,8000	89,600		
	SOMMANO m³					203,450	10,47	2′130,12
2219 / 570 PF.0004.000	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O							
	A RIPORTARE							238′996′754,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238´996´754,67
1.0003	SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	14,00	4,000	0,1000	11,200		
	SOMMANO m³					11,200	148,07	1´658,38
2220 / 571 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80	4,000	0,0800	8,832		
	(par.ug.=2*2)	4,00	13,80	0,170	0,2500	2,346		
	(par.ug.=2*2)	4,00	13,80	0,100	0,4500	2,484		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00	0,170	0,2500	0,680		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00	0,100	0,4500	0,720		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	6,00	8,00			48,000		
	SOMMANO m³					63,062	176,50	11´130,44
2221 / 572 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa *(par.ug.=2*2)	4,00	13,80		0,0800	4,416		
	(par.ug.=2*2)	4,00		4,000	0,0800	1,280		
		2,00	13,80		0,2500	6,900		
		2,00	13,80		0,0900	2,484		
		2,00	4,00		0,2500	2,000		
		2,00	4,00		0,0900	0,720		
		2,00		13,800	0,4500	12,420		
		2,00		4,000	0,4500	3,600		
		2,00		13,800	0,6200	17,112		
		2,00		4,000	0,6200	4,960		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	6,00	40,00			240,000		
	SOMMANO m²					295,892	21,46	6´349,84
2222 / 573 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 571 [m³ 63.062]				90,0000	5´675,580		
	SOMMANO kg					5´675,580	1,95	11´067,38
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							32´336,16
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
	A R I P O R T A R E							239´026´960,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239´026´960,71
2223 / 357 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		3146,00			3´146,000		
	SOMMANO m					3´146,000	25,03	78´744,38
2224 / 359 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	3,00			20,0000	60,000		
	SOMMANO kg					60,000	6,08	364,80
2225 / 495 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere							
	- Ø1000	2,00	6,00			12,000		
	- Ø1500 *(par.ug.=2*6)	12,00	6,00			72,000		
		2,00	8,00			16,000		
		2,00	10,00			20,000		
	SOMMANO m					120,000	125,58	15´069,60
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							94´178,78
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
2226 / 368 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
2227 / 369 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20							
	Vedi voce n° 368 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	A R I P O R T A R E							239´121´311,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239´121´311,46
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
2228 / 370 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					32,000		
	SOMMANO cad					32,000	3´500,00	112´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							112´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2229 / 358 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	1075,00	2,00			2´150,000		
	- 1 centrale	1996,00	1,00			1´996,000		
	SOMMANO cad					4´146,000	20,09	83´293,14
2230 / 371 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	1075,00	1,00	1,900	24,7000	50´449,750		
	- HEA 160 laterale	1075,00	1,00	1,700	30,4000	55´556,000		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=1996/2)	998,00	1,00	2,100	30,4000	63´712,320		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=1996/2)	998,00	1,00	1,900	35,5000	67´315,100		
	SOMMANO kg					237´033,170	1,96	464´585,01
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							547´878,15
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
2231 / 361 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	2,00	6,00	2,250	2,0000	54,000		
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	6,00	6,00	2,750	2,0000	198,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	8,00	2,750	2,0000	44,000		
	(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	10,00	2,750	2,0000	55,000		
	SOMMANO m³					351,000	10,47	3´674,97
2232 / 362 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ...							
	A R I P O R T A R E							239´784´864,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239´784´864,58
	tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1000	2,00	6,00	1,100	0,2000	2,640		
	- Ø1500	6,00	6,00	1,600	0,2000	11,520		
		1,00	8,00	1,600	0,2000	2,560		
		1,00	10,00	1,600	0,2000	3,200		
	SOMMANO m³					19,920	148,07	2´949,55
2233 / 363 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=2*1)	2,00	0,54	1,100		1,188		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,09	1,100		0,198		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,100		0,660		
	- Ø1500 *(par.ug.=8*1)	8,00	0,54	1,600		6,912		
	(par.ug.=8*1)	8,00	0,09	1,600		1,152		
	(par.ug.=8*2)	16,00	0,15	1,600		3,840		
	SOMMANO m³					13,950	176,50	2´462,18
2234 / 364 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,54	1,100		2,376		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,100	0,6000	2,640		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,09	1,100		0,396		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,100	0,3000	1,320		
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,15	1,100		1,320		
	(par.ug.=2*4)	8,00		1,100	0,6000	5,280		
	- Ø1500 *(par.ug.=2*8)	16,00	0,54	1,600		13,824		
	(par.ug.=2*8)	16,00		1,600	0,6000	15,360		
	(par.ug.=2*8)	16,00	0,09	1,600		2,304		
	(par.ug.=2*8)	16,00		1,600	0,3000	7,680		
	(par.ug.=4*8)	32,00	0,15	1,600		7,680		
	(par.ug.=4*8)	32,00		1,600	0,6000	30,720		
	SOMMANO m²					90,900	21,46	1´950,71
2235 / 365 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 363 [m³ 13.950]				90,0000	1´255,500		
	SOMMANO kg					1´255,500	1,95	2´448,23
2236 / 366 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	A R I P O R T A R E							239´794´675,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239´794´675,25
	Vedi voce n° 361 [m³ 351.000]					351,000		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	2,00	0,79	6,000		-9,480		
	- Ø 1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	6,00	1,77	6,000		-63,720		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	8,000		-14,160		
	(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	10,000		-17,700		
	Sommano positivi m³					351,000		
	Sommano negativi m³					-105,060		
	SOMMANO m³					245,940	4,38	1´077,22
2237 / 367 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	6,00	6,000		45,000		
		1,25	1,00	8,000		10,000		
		1,25	1,00	10,000		12,500		
	SOMMANO m					67,500	361,62	24´409,35
2238 / 480 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	249,26	2´991,12
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							41´963,33
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							866´066,31
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
2239 / 355 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		6317,00	4,000	0,2000	5´053,600		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		476,00	4,000	0,2000	380,800		
	SOMMANO m³					5´434,400	17,70	96´188,88
2240 / 360 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		6317,00	4,000	0,2500	6´317,000		
	A R I P O R T A R E					6´317,000		239´919´341,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6´317,000		239´919´341,82
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		476,00	4,000	0,2500	476,000		
	SOMMANO m³					6´793,000	23,51	159´703,43
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							255´892,31
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							255´892,31
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4)							
	013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)							
2241 / 1681 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	133´000,00	665´000,00
2242 / 1682 zPA.IML.004 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 1681 [cadauno 5.000]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	4´561,28	22´806,40
2243 / 2738 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
2244 / 2739 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 2738 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							809´870,98
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
2245 / 1683 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-17-r00]					171,000		
	SOMMANO cadauno					171,000	5´591,66	956´173,86
2246 / 1684 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1683 [cadauno 171.000]					171,000		
	SOMMANO cadauno					171,000	319,27	54´595,17
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							1´010´769,03
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
	A R I P O R T A R E							241´899´685,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241´899´685,26
2247 / 2232 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-46-r00]					3´070,000		
	SOMMANO cadauno					3´070,000	1´779,05	5´461´683,50
2248 / 2233 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2232 [cadauno 3 070.000]					3´070,000		
	SOMMANO cadauno					3´070,000	395,13	1´213´049,10
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							6´674´732,60
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
2249 / 1700 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-48-r00]					180,000		
	SOMMANO cad.					180,000	634,89	114´280,20
2250 / 1701 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1700 [cad. 180.000]					180,000		
	SOMMANO cad.					180,000	410,85	73´953,00
2251 / 1702 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1700 [cad. 180.000]					180,000		
	SOMMANO a corpo					180,000	162,39	29´230,20
2252 / 1703 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1702 [a corpo 180.000]					180,000		
	SOMMANO a corpo					180,000	44,23	7´961,40
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							225´424,80
	A R I P O R T A R E							248´799´842,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248´799´842,66
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
2253 / 1704 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-48-r00]					7,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	591,35	4´139,45
2254 / 1705 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-48-r00]					109,000		
	SOMMANO n.					109,000	290,00	31´610,00
2255 / 1706 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	608,61	1´825,83
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							37´575,28
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
2256 / 1711 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1705 [n. 109.000]		10,00			1´090,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					1´140,000	2,81	3´203,40
2257 / 1712 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1711 [m 1 140.000]					1´140,000		
	SOMMANO m					1´140,000	1,04	1´185,60
2258 / 1713 zPA.IML.025	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto							
	A R I P O R T A R E							248´841´806,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248´841´806,94
.f	funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-48-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		10000,00			10´000,000		
	SOMMANO m					10´000,000	4,17	41´700,00
2259 / 1737 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1713 [m 10 000.000]					10´000,000		
	SOMMANO m					10´000,000	1,40	14´000,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							60´089,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
2260 / 1714 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	3´423,42	10´270,26
2261 / 1715 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1714 [a corpo 3.000]					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	670,29	2´010,87
2262 / 1716 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	1´141,14	3´423,42
2263 / 1717 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1716 [a corpo 3.000]					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	446,86	1´340,58
2264 / 1718 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							248´914´552,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248´914´552,07
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	358,01	1´074,03
2265 / 1719 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.							
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1718 [a corpo 3.000]					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	111,71	335,13
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							18´454,29
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
2266 / 1730 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Cabina di consegna 1 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	Cabina di consegna 2 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	Cabina di consegna 3 [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					504,000	246,96	124´467,84
2267 / 1731 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Vedi voce n° 1730 [m³*vpp 504.000]					504,000		
	SOMMANO m³*vpp					504,000	37,97	19´136,88
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							143´604,72
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
2268 / 1722 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	6´669,75	20´009,25
2269 / 1723 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak							
	Vedi voce n° 1722 [cad 3.000]					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	520,62	1´561,86
	A R I P O R T A R E							249´081´137,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249´081´137,06
2270 / 1738 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-17-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	4´760,00	14´280,00
2271 / 1739 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1738 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	505,20	1´515,60
2272 / 1740 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-17-r00]					9,000		
	SOMMANO cadauno					9,000	11´550,00	103´950,00
2273 / 1741 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1740 [cadauno 9.000]					9,000		
	SOMMANO cadauno					9,000	728,64	6´557,76
2274 / 1742 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-17-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	5´250,00	15´750,00
2275 / 1743 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1742 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	616,92	1´850,76
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							165´475,23
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
2276 / 1720 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-17-r00] Quadro ausiliario					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	2´940,00	8´820,00
2277 / 1721 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1720 [a corpo 3.000]					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	327,22	981,66
	A RIPORTARE							249´234´842,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249´234´842,84
2278 / 1727 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-17-r00] UPS quadro ausiliari					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	10´079,24	30´237,72
2279 / 1732 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1727 [cad 3.000]					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	207,56	622,68
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							40´662,06
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
2280 / 2234 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2232 [cadauno 3 070.000]	28,00				85´960,000		
	SOMMANO cadauno					85´960,000	140,14	12´046´434,40
2281 / 2235 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2234 [cadauno 85 960.000]					85´960,000		
	SOMMANO cadauno					85´960,000	4,67	401´433,20
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							12´447´867,60
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
2282 / 1707 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-47-r00]		7391,00			7´391,000		
	SOMMANO m					7´391,000	8,74	64´597,34
2283 / 1708 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					9,000		
	A RIPORTARE					9,000		261´778´168,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,000		261´778´168,18
	SOMMANO cadauno					9,000	55,64	500,76
2284 / 1709 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1708 [cadauno 9.000]					9,000		
	SOMMANO cadauno					9,000	7,78	70,02
2285 / 1710 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-47-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			9,0000	36,000		
	SOMMANO m					36,000	14,55	523,80
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							65´691,92
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
2286 / 1685 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-46-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		56918,00			56´918,000		
	SOMMANO m					56´918,000	7,13	405´825,34
2287 / 1686 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-46-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		35664,00			35´664,000		
	SOMMANO m					35´664,000	3,58	127´677,12
2288 / 1728 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-46-r00]					131,000		
	SOMMANO cad					131,000	243,47	31´894,57
2289 / 1729 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-46-r00]					124,000		
	SOMMANO cad					124,000	321,13	39´820,12
	A R I P O R T A R E							262´384´479,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							262´384´479,91
2290 / 1733 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-46-r00]					35,000		
	SOMMANO cadauno					35,000	392,53	13´738,55
2291 / 1734 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-46-r00]					60,000		
	SOMMANO cadauno					60,000	448,56	26´913,60
2292 / 1735 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 1728 [cad 131.000] Vedi voce n° 1729 [cad 124.000] Vedi voce n° 1733 [cadauno 35.000] Vedi voce n° 1734 [cadauno 60.000]					131,000 124,000 35,000 60,000		
	SOMMANO cad					350,000	46,77	16´369,50
2293 / 1744 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 1687 [m 6 900.000] Vedi voce n° 1697 [m 51 300.000] Vedi voce n° 1686 [m 35 664.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	1,0000 0,9000 0,9000	2´070,000 4´617,000 3´209,760		
	SOMMANO m³					9´896,760	12,71	125´787,82
2294 / 1745 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 1744 [m³ 9 896.760]	0,60				5´938,056		
	SOMMANO m³					5´938,056	6,37	37´825,42
2295 / 2305 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 1687 [m 6 900.000] Vedi voce n° 1695 [m 153 900.000] Vedi voce n° 1686 [m 35 664.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	0,1000 0,1000 0,1000	207,000 1´539,000 356,640		
	SOMMANO m³					2´102,640	22,57	47´456,58
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							873´308,62
	A RIPORTARE							262´652´571,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							262´652´571,38
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
2296 / 2236 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2232 [cadauno 3 070.000]	2,00	100,00			614´000,000		
	SOMMANO m					614´000,000	1,09	669´260,00
2297 / 2237 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2236 [m 614 000.000]					614´000,000		
	SOMMANO m					614´000,000	0,53	325´420,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							994´680,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
2298 / 1687 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C11 a C11.1 3x(1x120)	3,00	100,00			300,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C11 a C11.2 3x(1x120)	3,00	400,00			1´200,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C12 a C12.1 3x(1x120)	3,00	250,00			750,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C12 a C12.2 3x(1x120)	3,00	400,00			1´200,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C13 a C13.1 3x(1x120)	3,00	400,00			1´200,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C13 a C13.2 3x(1x120)	3,00	750,00			2´250,000		
	SOMMANO m					6´900,000	7,36	50´784,00
2299 / 1688 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 1687 [m 6 900.000]					6´900,000		
	SOMMANO m					6´900,000	2,60	17´940,00
2300 / 1689 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 1687 [m 6 900.000]	2,86				19´734,000		
	SOMMANO cadauno					19´734,000	0,60	11´840,40
2301 / 1690 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 1689 [cadauno 19 734.000]					19´734,000		
	SOMMANO cadauno					19´734,000	0,29	5´722,86
	A RIPORTARE							263´733´538,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263´733´538,64
2302 / 1691 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
2303 / 1692 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1691 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
2304 / 1693 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] *(par.ug.=12+6*6)	48,00				48,000		
	SOMMANO cadauno					48,000	223,43	10´724,64
2305 / 1694 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1693 [cadauno 48.000]					48,000		
	SOMMANO cadauno					48,000	27,93	1´340,64
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							98´605,44
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
2306 / 1695 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1683 [cadauno 171.000]	3,00	300,00			153´900,000		
	SOMMANO m					153´900,000	5,19	798´741,00
2307 / 1696 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1695 [m 153 900.000]					153´900,000		
	SOMMANO m					153´900,000	2,07	318´573,00
	A R I P O R T A R E							264´863´170,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264´863´170,82
2308 / 1697 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.							
	ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1683 [cadauno 171.000]		300,00			51´300,000		
	SOMMANO m					51´300,000	3,47	178´011,00
2309 / 1698 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.							
	ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1697 [m 51 300.000]					51´300,000		
	SOMMANO m					51´300,000	1,04	53´352,00
2310 / 1699 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-48-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	180,00	10,00			1´800,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-48-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	30,00	10,00			300,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa	3,00	50,00			150,000		
	SOMMANO m					2´250,000	3,40	7´650,00
2311 / 1724 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4							
	Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00]		14000,00			14´000,000		
	SOMMANO m					14´000,000	3,33	46´620,00
2312 / 1725 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4							
	Vedi voce n° 1724 [m 14 000.000]					14´000,000		
	SOMMANO m					14´000,000	1,04	14´560,00
2313 / 1726 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6							
	Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00]		16500,00			16´500,000		
	SOMMANO m					16´500,000	4,75	78´375,00
	A R I P O R T A R E							265´241´738,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265´241´738,82
2314 / 1736 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1726 [m 16 500.000]					16´500,000		
	SOMMANO m					16´500,000	2,07	34´155,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							1´530´037,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							25´196´848,57
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
2315 / 2458 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive *(par.ug.=101496/10000)	10,15				10,150		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		2301,00	2,000	0,0001	0,460		
	SOMMANO ha					10,610	583,73	6´193,38
2316 / 2459 z.PA.IML.10 1.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha *(par.ug.=2000*10,15)	20300,00				20´300,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	2301,00			9´204,000		
	SOMMANO cad.					29´504,000	4,99	147´224,96
2317 / 2460 z.PA.IML.10 2.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex, cironferenza alla fornitura 17-18cm a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di te ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	278,90	1´673,40
2318 / 2461 z.PA.IML.10 3.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus suber, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					18,000		
	SOMMANO cad					18,000	182,48	3´284,64
2319 / 2462 z.PA.IML.10 9.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	A R I P O R T A R E							265´434´270,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265´434´270,20
	- macchia arbustiva *(par.ug.=6*2)	12,00	10,15			121,800		
	SOMMANO ha					121,800	668,19	81´385,54
2320 / 2463 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=24*6*2)	288,00				288,000		
	SOMMANO cad					288,000	7,43	2´139,84
2321 / 2464 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	2301,00	2,000	0,0001	5,522		
	SOMMANO ha					5,522	1´002,29	5´534,65
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							247´436,41
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
2322 / 2465 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
2323 / 2466 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	736,65	1´473,30
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							5´203,51
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							252´639,92
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
2324 / 2937 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					94,360		
	SOMMANO Ha					94,360	181,29	17´106,52
2325 / 2938	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di							
	A R I P O R T A R E							265´545´640,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265´545´640,26
D.001.005.002	perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					94,350		
	SOMMANO Ha					94,350	254,06	23´970,56
2326 / 2939 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					94,350		
	SOMMANO Ha					94,350	1´033,17	97´479,59
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							138´556,67
	060 - OVINI (SbCat 50)							
2327 / 2940 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	73,50	13´597,50
2328 / 2941 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	21,00	3´885,00
2329 / 2942 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					185,000		
	SOMMANO cad.					185,000	38,50	7´122,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							24´605,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							163´161,67
	Parziale 022 - LOTTO PALMADULA 9 (SpCat 22) euro							26´734´608,78
	023 - LOTTO PALMADULA 10 (SpCat 23) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
2330 / 373 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		1000,00			1´000,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		1730,00	4,000		6´920,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					8´220,000	1,44	11´836,80
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							11´836,80
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
2331 / 574 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di							
	A RIPORTARE							265´703´532,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265´703´532,21
	sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
2332 / 575 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
2333 / 576 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
2334 / 577 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
2335 / 578 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le							
	A R I P O R T A R E							265´709´228,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265´709´228,46
	tipologie di diametro utilizzate incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 576 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
2336 / 374 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		1753,00			1´753,000		
	SOMMANO m					1´753,000	25,03	43´877,59
2337 / 376 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	2,00			20,0000	40,000		
	SOMMANO kg					40,000	6,08	243,20
2338 / 496 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere - Ø1500 *(par.ug.=3*2) - scatolari 2x2	6,00 2,00	6,00 8,00			36,000 16,000		
	SOMMANO m					52,000	125,58	6´530,16
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							50´650,95
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
2339 / 385 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		12,50			12,500		
	SOMMANO m³					12,500	6,13	76,63
2340 / 386 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	A R I P O R T A R E							265´762´681,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265´762´681,73
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 385 [m³ 12.500]				0,2000	2,500		
	SOMMANO t					2,500	106,93	267,33
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							343,96
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
2341 / 387 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	3´500,00	31´500,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							31´500,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2342 / 375 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	150,00	2,00			300,000		
	- 1 centrale	278,00	1,00			278,000		
	SOMMANO cad					578,000	20,09	11´612,02
2343 / 388 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	150,00	1,00	1,900	24,7000	7´039,500		
	- HEA 160 laterale	150,00	1,00	1,700	30,4000	7´752,000		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=278/2)	139,00	1,00	2,100	30,4000	8´873,760		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=278/2)	139,00	1,00	1,900	35,5000	9´375,550		
	SOMMANO kg					33´040,810	1,96	64´759,99
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							76´372,01
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
2344 / 378 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo tombini							
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	3,00	6,00	2,750	2,0000	99,000		
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	3,400	2,9000	78,880		
	A RIPORTARE					177,880		265´870´821,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					177,880		265´870´821,07
	SOMMANO m³					177,880	10,47	1´862,40
2345 / 379 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1500	3,00	6,00	1,600	0,2000	5,760		
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	3,400	0,2000	5,440		
	SOMMANO m³					11,200	148,07	1´658,38
2346 / 380 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1500 *(par.ug.=3*1)	3,00	0,54	1,600		2,592		
	(par.ug.=3*1)	3,00	0,09	1,600		0,432		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,15	1,600		1,440		
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	3,000	0,4000	9,600		
	(par.ug.=1*2)	2,00	8,00	0,300	2,0000	9,600		
		1,00	8,00	2,600	0,3000	6,240		
	SOMMANO m³					29,904	176,50	5´278,06
2347 / 381 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1500 *(par.ug.=3*2)	6,00	0,54	1,600		5,184		
	(par.ug.=3*2)	6,00		1,600	0,6000	5,760		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,09	1,600		0,864		
	(par.ug.=3*2)	6,00		1,600	0,3000	2,880		
	(par.ug.=3*4)	12,00	0,15	1,600		2,880		
	(par.ug.=3*4)	12,00		1,600	0,6000	11,520		
	- scatolari 2x2	2,00	8,00		0,4000	6,400		
		2,00	8,00		2,3000	36,800		
		2,00	8,00		2,0000	32,000		
		1,00	8,00	2,000		16,000		
		2,00		3,000	0,4000	2,400		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		2,000	0,3000	1,200		
	SOMMANO m²					126,648	21,46	2´717,87
2348 / 382 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc Vedi voce n° 380 [m³ 29.904]				90,0000	2´691,360		
	SOMMANO kg					2´691,360	1,95	5´248,15
	A R I P O R T A R E							265´887´585,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265´887´585,93
2349 / 383 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 378 [m³ 177.880]					177,880		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	3,00	1,77	6,000		-31,860		
	- scatolari 2x2	1,00	8,00	2,700	2,7000	-58,320		
	Sommano positivi m³					177,880		
	Sommano negativi m³					-90,180		
	SOMMANO m³					87,700	4,38	384,13
2350 / 384 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	3,00	6,000		22,500		
	SOMMANO m					22,500	361,62	8´136,45
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							25´285,44
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							204´411,10
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
2351 / 372 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		1730,00	4,000	0,2000	1´384,000		
	SOMMANO m³					1´384,000	17,70	24´496,80
2352 / 377 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		1730,00	4,000	0,2500	1´730,000		
	SOMMANO m³					1´730,000	23,51	40´672,30
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							65´169,10
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							65´169,10
	A R I P O R T A R E							265´961´275,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265´961´275,61
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
2353 / 1746 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	133´000,00	133´000,00
2354 / 1747 zPA.IML.004 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 1746 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´561,28	4´561,28
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							137´561,28
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
2355 / 1748 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-18-r00]					25,000		
	SOMMANO cadauno					25,000	5´591,66	139´791,50
2356 / 1749 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1748 [cadauno 25.000]					25,000		
	SOMMANO cadauno					25,000	319,27	7´981,75
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							147´773,25
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2357 / 2238 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00]					428,000		
	SOMMANO cadauno					428,000	1´779,05	761´433,40
2358 / 2239 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2238 [cadauno 428.000]					428,000		
	SOMMANO cadauno					428,000	395,13	169´115,64
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							930´549,04
	A RIPORTARE							267´177´159,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267´177´159,18
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
2359 / 1765 PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-51-r00]					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	634,89	31´744,50
2360 / 1766 PF.0009.0008.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1765 [cad. 50.000]					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	410,85	20´542,50
2361 / 1767 zPA.IML.021.f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1765 [cad. 50.000]					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	162,39	8´119,50
2362 / 1768 zPA.IML.021.p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1767 [a corpo 50.000]					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	44,23	2´211,50
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							62´618,00
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
2363 / 1769 zPA.IML.022.f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-51-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	591,35	1´182,70
2364 / 1770 zPA.IML.023.f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o							
	A R I P O R T A R E							267´240´959,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267´240´959,88
	equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-51-r00]					22,000		
	SOMMANO n.					22,000	290,00	6´380,00
2365 / 1771 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							8´171,31
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
2366 / 1776 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 1770 [n. 22.000]		10,00			220,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					270,000	2,81	758,70
2367 / 1777 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 1776 [m 270.000]					270,000		
	SOMMANO m					270,000	1,04	280,80
2368 / 1778 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-51-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		3500,00			3´500,000		
	SOMMANO m					3´500,000	4,17	14´595,00
2369 / 1802 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2							
	Vedi voce n° 1778 [m 3 500.000]					3´500,000		
	SOMMANO m					3´500,000	1,40	4´900,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							20´534,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
2370 / 1779	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale							
	A R I P O R T A R E							267´268´482,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267´268´482,99
zPA.IML.027 .f	dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
2371 / 1780 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1779 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
2372 / 1781 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
2373 / 1782 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1781 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
2374 / 1783 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
2375 / 1784 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1783 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	A R I P O R T A R E							267´274´634,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							267´274´634,42
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
2376 / 1795 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
2377 / 1796 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1795 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
2378 / 1787 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
2379 / 1788 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1787 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
2380 / 1803 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-18]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´760,00	4´760,00
2381 / 1804 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1803 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	505,20	505,20
2382 / 1805 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-18-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
2383 / 1806 zPA.IML.039	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto							
	A RIPORTARE							267´358´058,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							267´358´058,23
.p	funzionamento Vedi voce n° 1805 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
2384 / 1807 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-18-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
2385 / 1808 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1807 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							42´879,77
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
2386 / 1785 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-18-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
2387 / 1786 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1785 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
2388 / 1792 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-18-r00] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
2389 / 1797 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1792 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	A RIPORTARE							267´378´936,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267´378´936,45
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
2390 / 2240 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato.							
	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2238 [cadauno 428.000]	28,00				11´984,000		
	SOMMANO cadauno					11´984,000	140,14	1´679´437,76
2391 / 2241 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2240 [cadauno 11 984.000]					11´984,000		
	SOMMANO cadauno					11´984,000	4,67	55´965,28
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							1´735´403,04
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
2392 / 1772 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00]		2641,00			2´641,000		
	SOMMANO m					2´641,000	8,74	23´082,34
2393 / 1773 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale							
	Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
2394 / 1774 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale							
	Vedi voce n° 1773 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
2395 / 1775 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	A R I P O R T A R E							269´137´665,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269´137´665,07
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							23´325,58
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
2396 / 1750 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		11328,00			11´328,000		
	SOMMANO m					11´328,000	7,13	80´768,64
2397 / 1751 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		11014,00			11´014,000		
	SOMMANO m					11´014,000	3,58	39´430,12
2398 / 1793 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00]					55,000		
	SOMMANO cad					55,000	243,47	13´390,85
2399 / 1794 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00]					40,000		
	SOMMANO cad					40,000	321,13	12´845,20
2400 / 1798 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00]					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	392,53	3´140,24
2401 / 1799 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-49-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	448,56	448,56
2402 / 1800 zPA.IML.036	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa							
	A R I P O R T A R E							269´287´688,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269´287´688,68
.p	a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	Vedi voce n° 1793 [cad 55.000]					55,000		
	Vedi voce n° 1794 [cad 40.000]					40,000		
	Vedi voce n° 1798 [cadauno 8.000]					8,000		
	Vedi voce n° 1799 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					104,000	46,77	4´864,08
2403 / 1809 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 1752 [m 1 650.000]			0,300	1,0000	495,000		
	Vedi voce n° 1762 [m 7 500.000]	0,50		0,200	0,9000	675,000		
	Vedi voce n° 1751 [m 11 014.000]	0,50		0,200	0,9000	991,260		
	SOMMANO m³					2´161,260	12,71	27´469,61
2404 / 1810 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 1809 [m³ 2 161.260]	0,60				1´296,756		
	SOMMANO m³					1´296,756	6,37	8´260,34
2405 / 2306 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 1752 [m 1 650.000]			0,300	0,1000	49,500		
	Vedi voce n° 1760 [m 22 500.000]	0,50		0,200	0,1000	225,000		
	Vedi voce n° 1751 [m 11 014.000]	0,50		0,200	0,1000	110,140		
	SOMMANO m³					384,640	22,57	8´681,32
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							199´298,96
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
2406 / 2242 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2238 [cadauno 428.000]	2,00	100,00			85´600,000		
	SOMMANO m					85´600,000	1,09	93´304,00
2407 / 2243 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2242 [m 85 600.000]					85´600,000		
	SOMMANO m					85´600,000	0,53	45´368,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							138´672,00
	A R I P O R T A R E							269´475´636,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269´475´636,03
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
2408 / 1752 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C14 a C14.1 3x(1x120)	3,00	550,00			1´650,000		
	SOMMANO m					1´650,000	7,36	12´144,00
2409 / 1753 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1752 [m 1 650.000]					1´650,000		
	SOMMANO m					1´650,000	2,60	4´290,00
2410 / 1754 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1752 [m 1 650.000]	2,86				4´719,000		
	SOMMANO cadauno					4´719,000	0,60	2´831,40
2411 / 1755 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1754 [cadauno 4 719.000]					4´719,000		
	SOMMANO cadauno					4´719,000	0,29	1´368,51
2412 / 1756 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
2413 / 1757 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1756 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
2414 / 1758 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o							
	A R I P O R T A R E							269´496´522,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269´496´522,84
	equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	223,43	2´681,16
2415 / 1759 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1758 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27,93	335,16
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							23´903,13
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
2416 / 1760 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1748 [cadauno 25.000]	3,00	300,00			22´500,000		
	SOMMANO m					22´500,000	5,19	116´775,00
2417 / 1761 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1760 [m 22 500.000]					22´500,000		
	SOMMANO m					22´500,000	2,07	46´575,00
2418 / 1762 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1748 [cadauno 25.000]		300,00			7´500,000		
	SOMMANO m					7´500,000	3,47	26´025,00
2419 / 1763 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1762 [m 7 500.000]					7´500,000		
	SOMMANO m					7´500,000	1,04	7´800,00
2420 / 1764 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-51-r00] Stacco da pozzetto a corpo							
	A R I P O R T A R E							269´696´714,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269´696´714,16
	illuminante *(par.ug.=31+19)	50,00	10,00			500,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-51-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	7,00	10,00			70,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					620,000	3,40	2´108,00
2421 / 1789 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-51-r00]		4650,00			4´650,000		
	SOMMANO m					4´650,000	3,33	15´484,50
2422 / 1790 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1789 [m 4 650.000]					4´650,000		
	SOMMANO m					4´650,000	1,04	4´836,00
2423 / 1791 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-51-r00]		6700,00			6´700,000		
	SOMMANO m					6´700,000	4,75	31´825,00
2424 / 1801 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1791 [m 6 700.000]					6´700,000		
	SOMMANO m					6´700,000	2,07	13´869,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							265´297,50
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							3´803´561,05
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
2425 / 2467 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive *(par.ug.=64714/10000)	6,47				6,470		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		1471,00	2,000	0,0001	0,294		
	SOMMANO ha					6,764	583,73	3´948,35
	A R I P O R T A R E							269´768´785,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269´768´785,01
2426 / 2468 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha							
	*(par.ug.=2000*6,47)	12940,00				12´940,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	1471,00			5´884,000		
	SOMMANO cad.					18´824,000	4,99	93´931,76
2427 / 2469 z.PA.IML.109.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- macchia arbustiva							
	*(par.ug.=6*2)	12,00	7,02			84,240		
	SOMMANO ha					84,240	668,19	56´288,33
2428 / 2470 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni							
	*(par.ug.=6*2)	12,00	1420,00	2,000	0,0001	3,408		
	SOMMANO ha					3,408	1´002,29	3´415,80
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							157´584,24
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
2429 / 2471 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.							
						2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	3´730,21	7´460,42
2430 / 2472 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
						2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	736,65	1´473,30
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							8´933,72
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							166´517,96
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							269´931´354,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							269´931´354,62
	058 - PASCOLO (SbCat 48)							
2431 / 2943 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					13,150		
	SOMMANO Ha					13,150	181,29	2´383,96
2432 / 2944 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					13,150		
	SOMMANO Ha					13,150	254,06	3´340,89
2433 / 2945 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					13,150		
	SOMMANO Ha					13,150	1´033,17	13´586,19
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							19´311,04
	060 - OVINI (SbCat 50)							
2434 / 2946 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					186,000		
	SOMMANO cad.					186,000	73,50	13´671,00
2435 / 2947 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					186,000		
	SOMMANO cad.					186,000	21,00	3´906,00
2436 / 2948 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					186,000		
	SOMMANO cad.					186,000	38,50	7´161,00
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							24´738,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							44´049,04
	Parziale 023 - LOTTO PALMADULA 10 (SpCat 23) euro							4´283´708,25
	024 - LOTTO LA CORTE 1 (SpCat 24) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
2437 / 390 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		3000,00			3´000,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		1902,00	4,000		7´608,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					10´908,000	1,44	15´707,52
	A RIPORTARE							269´991´111,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269´991´111,18
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							15´707,52
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
2438 / 579 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	2,00	6,60	2,500	1,1500	37,950		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					82,750	10,47	866,39
2439 / 580 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
2440 / 581 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	2,00	8,00			16,000		
	SOMMANO m³					23,531	176,50	4´153,22
2441 / 582 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	2,00	40,00			80,000		
	SOMMANO m²					107,946	21,46	2´316,52
	A R I P O R T A R E							269´999´276,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269´999´276,50
2442 / 583 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 581 [m³ 23.531]				90,0000	2´117,790		
	SOMMANO kg					2´117,790	1,95	4´129,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							12´295,01
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
2443 / 391 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte recinzione e accessi		2680,00			2´680,000		
	SOMMANO m					2´680,000	25,03	67´080,40
2444 / 393 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	2,00			20,0000	40,000		
	SOMMANO kg					40,000	6,08	243,20
2445 / 497 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco per scavalco per continuità idraulica - barriere - Ø1500	2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	125,58	1´506,96
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							68´830,56
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
2446 / 402 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		37,50			37,500		
	SOMMANO m³					37,500	6,13	229,88
	A R I P O R T A R E							270´072´466,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270´072´466,63
2447 / 403 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 402 [m³ 37.500]				0,2000	7,500		
	SOMMANO t					7,500	106,93	801,98
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							1´031,86
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
2448 / 404 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	3´500,00	35´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							35´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2449 / 392 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 3 n.3 montanti per tracker - 2 laterali - 1 centrale	 201,00 372,00	 2,00 1,00			 402,000 372,000		
	SOMMANO cad					774,000	20,09	15´549,66
2450 / 405 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 3 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH - HEA 140 laterale - HEA 160 laterale - HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=372/2) - HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=372/2)	 201,00 201,00 186,00 186,00	 1,00 1,00 1,00 1,00	 2,400 2,000 2,700 2,300	 24,7000 30,4000 30,4000 35,5000	 11´915,280 12´220,800 15´266,880 15´186,900		
	SOMMANO kg					54´589,860	1,96	106´996,13
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							122´545,79
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
2451 / 395	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per							
	A R I P O R T A R E							270´230´814,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270´230´814,40
PF.0001.000 2.0020	fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	6,00	2,750	2,0000	33,000		
	SOMMANO m³					33,000	10,47	345,51
2452 / 396 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1500	1,00	6,00	1,600	0,2000	1,920		
	SOMMANO m³					1,920	148,07	284,29
2453 / 397 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1500	1,00	0,54	1,600		0,864		
		1,00	0,09	1,600		0,144		
		2,00	0,15	1,600		0,480		
	SOMMANO m³					1,488	176,50	262,63
2454 / 398 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1500 *(par.ug.=1*2)	2,00	0,54	1,600		1,728		
	(par.ug.=1*2)	2,00		1,600	0,6000	1,920		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,09	1,600		0,288		
	(par.ug.=1*2)	2,00		1,600	0,3000	0,960		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,600		0,960		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,600	0,6000	3,840		
	SOMMANO m²					9,696	21,46	208,08
2455 / 399 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 397 [m³ 1.488]				90,0000	133,920		
	SOMMANO kg					133,920	1,95	261,14
2456 / 400 PF.0001.000 2.0038	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							
	A RIPORTARE							270´232´176,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270′232′176,05
	s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 395 [m³ 33.000]					33,000		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø 1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	6,000		-10,620		
	Sommano positivi m³					33,000		
	Sommano negativi m³					-10,620		
	SOMMANO m³					22,380	4,38	98,02
2457 / 401 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	6,00			7,500		
	SOMMANO m					7,500	361,62	2′712,15
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							4′171,82
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							259′582,56
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
2458 / 389 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		1902,00	4,000	0,2000	1′521,600		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		713,00	4,000	0,2000	570,400		
	- inversioni di marcia	3,00	315,00		0,2000	189,000		
	SOMMANO m³					2′281,000	17,70	40′373,70
2459 / 394 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		1902,00	4,000	0,2500	1′902,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		713,00	4,000	0,2500	713,000		
	- inversioni di marcia	3,00	315,00		0,2500	236,250		
	SOMMANO m³					2′851,250	23,51	67′032,89
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							107′406,59
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							107′406,59
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI							
	A R I P O R T A R E							270′342′392,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270´342´392,81
	LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
2460 / 1811 zPA.IML.045 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	101´500,00	101´500,00
2461 / 1812 zPA.IML.045 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Vedi voce n° 1811 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2´482,84	2´482,84
2462 / 1813 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
2463 / 1814 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 1813 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							226´047,42
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
2464 / 1815 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-20-r00]					32,000		
	SOMMANO cadauno					32,000	5´591,66	178´933,12
2465 / 1816 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1815 [cadauno 32.000]					32,000		
	SOMMANO cadauno					32,000	319,27	10´216,64
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							189´149,76
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2466 / 2244 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-55-r00]					573,000		
	SOMMANO cadauno					573,000	1´779,05	1´019´395,65
2467 / 2245	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici							
	A RIPORTARE							271´776´985,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271´776´985,64
zPA.IML.002.p	costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2244 [cadauno 573.000]					573,000		
	SOMMANO cadauno					573,000	395,13	226´409,49
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							1´245´805,14
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
2468 / 1832 PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-57-r00]					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	634,89	31´744,50
2469 / 1833 PF.0009.0008.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1832 [cad. 50.000]					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	410,85	20´542,50
2470 / 1834 zPA.IML.021.f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1832 [cad. 50.000]					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	162,39	8´119,50
2471 / 1835 zPA.IML.021.p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1834 [a corpo 50.000]					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	44,23	2´211,50
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							62´618,00
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
2472 / 1836 zPA.IML.022.f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente;							
	A R I P O R T A R E							272´066´013,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272´066´013,13
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-57-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	591,35	1´774,05
2473 / 1837 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-57-r00]					37,000		
	SOMMANO n.					37,000	290,00	10´730,00
2474 / 1838 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							13´112,66
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
2475 / 1843 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 1837 [n. 37.000]		10,00			370,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					420,000	2,81	1´180,20
2476 / 1844 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 1843 [m 420.000]					420,000		
	SOMMANO m					420,000	1,04	436,80
2477 / 1845 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-57-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		4200,00			4´200,000		
	SOMMANO m					4´200,000	4,17	17´514,00
2478 / 1869 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2							
	Vedi voce n° 1845 [m 4 200.000]					4´200,000		
	A R I P O R T A R E					4´200,000		272´098´256,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´200,000		272´098´256,79
	SOMMANO m					4´200,000	1,40	5´880,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							25´011,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
2479 / 1846 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
2480 / 1847 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1846 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
2481 / 1848 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
2482 / 1849 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1848 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
2483 / 1850 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
2484 / 1851 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed							
	A R I P O R T A R E							272´110´176,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272´110´176,51
	eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1850 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
2485 / 1862 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
2486 / 1863 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1862 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
2487 / 1854 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
2488 / 1855 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1854 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
2489 / 1870 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-20-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´760,00	9´520,00
2490 / 1871 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1870 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	505,20	1´010,40
	A R I P O R T A R E							272´175´877,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							272´175´877,23
2491 / 1872 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-20-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	11´550,00	34´650,00
2492 / 1873 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1872 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	728,64	2´185,92
2493 / 1874 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-20-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
2494 / 1875 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1874 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							60´423,61
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
2495 / 1852 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-20-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
2496 / 1853 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1852 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
2497 / 1859 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-20-r00] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
2498 / 1864	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera							
	A RIPORTARE							272´231´926,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272´231´926,53
zPA.IML.034 .p	di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1859 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
2499 / 2246 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2244 [cadauno 573.000]	28,00				16´044,000		
	SOMMANO cadauno					16´044,000	140,14	2´248´406,16
2500 / 2247 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2246 [cadauno 16 044.000]					16´044,000		
	SOMMANO cadauno					16´044,000	4,67	74´925,48
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							2´323´331,64
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
2501 / 1839 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-55-r00]		2190,00			2´190,000		
	SOMMANO m					2´190,000	8,74	19´140,60
2502 / 1840 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	55,64	166,92
2503 / 1841 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1840 [cadauno 3.000]					3,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		274´574´773,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,000		274´574´773,25
	SOMMANO cadauno					3,000	7,78	23,34
2504 / 1842 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-55-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			3,0000	12,000		
	SOMMANO m					12,000	14,55	174,60
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							19´505,46
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
2505 / 1817 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-55-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		4687,00			4´687,000		
	SOMMANO m					4´687,000	7,13	33´418,31
2506 / 1818 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-55-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		11770,00			11´770,000		
	SOMMANO m					11´770,000	3,58	42´136,60
2507 / 1860 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-55-r00]					93,000		
	SOMMANO cad					93,000	243,47	22´642,71
2508 / 1861 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-55-r00]					51,000		
	SOMMANO cad					51,000	321,13	16´377,63
2509 / 1865 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-55-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	392,53	392,53
	A RIPORTARE							274´689´938,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274´689´938,97
2510 / 1866 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-55-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	448,56	448,56
2511 / 1867 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	Vedi voce n° 1860 [cad 93.000]					93,000		
	Vedi voce n° 1861 [cad 51.000]					51,000		
	Vedi voce n° 1865 [cadauno 1.000]					1,000		
	Vedi voce n° 1866 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					146,000	46,77	6´828,42
2512 / 1876 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 1819 [m 1 650.000]			0,300	1,0000	495,000		
	Vedi voce n° 1829 [m 9 600.000]	0,50		0,200	0,9000	864,000		
	Vedi voce n° 1818 [m 11 770.000]	0,50		0,200	0,9000	1´059,300		
	SOMMANO m³					2´418,300	12,71	30´736,59
2513 / 1877 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 1876 [m³ 2 418.300]	0,60				1´450,980		
	SOMMANO m³					1´450,980	6,37	9´242,74
2514 / 2307 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 1819 [m 1 650.000]			0,300	0,1000	49,500		
	Vedi voce n° 1827 [m 28 800.000]	0,50		0,200	0,1000	288,000		
	Vedi voce n° 1818 [m 11 770.000]	0,50		0,200	0,1000	117,700		
	SOMMANO m³					455,200	22,57	10´273,86
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							172´497,95
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
2515 / 2248 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2244 [cadauno 573.000]	2,00	100,00			114´600,000		
	SOMMANO m					114´600,000	1,09	124´914,00
	A R I P O R T A R E							274´872´383,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274´872´383,14
2516 / 2249 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2248 [m 114 600.000]					114´600,000		
	SOMMANO m					114´600,000	0,53	60´738,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							185´652,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
2517 / 1819 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C25 a C25.1 3x(1x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C25 a C25.2 3x(1x185)	3,00 3,00	100,00 450,00			300,000 1´350,000		
	SOMMANO m					1´650,000	7,36	12´144,00
2518 / 1820 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1819 [m 1 650.000]					1´650,000		
	SOMMANO m					1´650,000	2,60	4´290,00
2519 / 1821 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1819 [m 1 650.000]	2,86				4´719,000		
	SOMMANO cadauno					4´719,000	0,60	2´831,40
2520 / 1822 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1821 [cadauno 4 719.000]					4´719,000		
	SOMMANO cadauno					4´719,000	0,29	1´368,51
2521 / 1823 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
2522 / 1824 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ...							
	A R I P O R T A R E							274´953´961,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274´953´961,45
	ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1823 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
2523 / 1825 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	223,43	4´021,74
2524 / 1826 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1825 [cadauno 18.000]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	27,93	502,74
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							25´411,29
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
2525 / 1827 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1815 [cadauno 32.000]	3,00	300,00			28´800,000		
	SOMMANO m					28´800,000	5,19	149´472,00
2526 / 1828 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1827 [m 28 800.000]					28´800,000		
	SOMMANO m					28´800,000	2,07	59´616,00
2527 / 1829 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1815 [cadauno 32.000]		300,00			9´600,000		
	SOMMANO m					9´600,000	3,47	33´312,00
2528 / 1830 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro							
	A R I P O R T A R E							275´200´932,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275´200´932,43
	onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1829 [m 9 600.000]					9´600,000		
	SOMMANO m					9´600,000	1,04	9´984,00
2529 / 1831 PF.0009.0006.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-57-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante *(par.ug.=31+19)	50,00	10,00			500,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-57-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	21,00	10,00			210,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,00		
	SOMMANO m					760,000	3,40	2´584,00
2530 / 1856 zPA.IML.032.f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-57-r00]		4650,00			4´650,000		
	SOMMANO m					4´650,000	3,33	15´484,50
2531 / 1857 zPA.IML.032.p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1856 [m 4 650.000]					4´650,000		
	SOMMANO m					4´650,000	1,04	4´836,00
2532 / 1858 zPA.IML.033.f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-57-r00]		5200,00			5´200,000		
	SOMMANO m					5´200,000	4,75	24´700,00
2533 / 1868 zPA.IML.033.p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1858 [m 5 200.000]					5´200,000		
	SOMMANO m					5´200,000	2,07	10´764,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							310´752,50
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							4´926´892,12
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							275´269´284,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275´269´284,93
	043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)							
2534 / 2473 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive							
	*(par.ug.=1515/10000)	0,15				0,150		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		957,00	2,000	0,0001	0,191		
	- siepi discontinue a ridosso delle recinzioni (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)		557,00	2,000	0,0001	0,111		
	SOMMANO ha					0,452	583,73	263,85
2535 / 2474 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha							
	*(par.ug.=2000*0,15)	300,00				300,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	957,00			3´828,000		
	- siepi arbustive dicontinue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)							
	*(lung.=557/2)	4,00	278,50			1´114,000		
	SOMMANO cad.					5´242,000	4,99	26´157,58
2536 / 2475 z.PA.IML.106.p	Fornitura e messa a dimora di Cupressus sempervirens, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di telo in juta a protezione de ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	134,94	674,70
2537 / 2476 z.PA.IML.105.p	Fornitura e messa a dimora di Eucalyptus camaldulensis, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, appl ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	195,63	782,52
2538 / 2477 z.PA.IML.109.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- macchia arbustiva							
	*(par.ug.=6*2)	12,00	0,15			1,800		
	SOMMANO ha					1,800	668,19	1´202,74
2539 / 2478 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta							
	A R I P O R T A R E							275´298´366,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275´298´366,32
	6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto							
	- piante singoli e filari alberati							
	*(par.ug.=9*6*2)	108,00				108,000		
	SOMMANO cad					108,000	7,43	802,44
2540 / 2479 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta							
	6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto							
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni							
	*(par.ug.=6*2)	12,00	957,00	2,000	0,0001	2,297		
	- siepi arbustive discontinue a ridosso delle recinzioni							
	*(par.ug.=6*2)*(lung.=557/2)	12,00	278,50	2,000	0,0001	0,668		
	SOMMANO ha					2,965	1´002,29	2´971,79
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							32´855,62
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
2541 / 2480 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
2542 / 2481 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							4´466,86
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							37´322,48
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7)							
	058 - PASCOLO (SbCat 48)							
2543 / 2949 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					13,240		
	SOMMANO Ha					13,240	181,29	2´400,28
2544 / 2950 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					13,240		
	SOMMANO Ha					13,240	254,06	3´363,75
2545 / 2951	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o							
	A R I P O R T A R E							275´312´371,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							275´312´371,44
F.003.001	discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					13,240		
	SOMMANO Ha					13,240	1´033,17	13´679,17
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							19´443,20
	060 - OVINI (SbCat 50)							
2546 / 2952 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					70,000		
	SOMMANO cad.					70,000	73,50	5´145,00
2547 / 2953 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					70,000		
	SOMMANO cad.					70,000	21,00	1´470,00
2548 / 2954 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					70,000		
	SOMMANO cad.					70,000	38,50	2´695,00
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							9´310,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							28´753,20
	Parziale 024 - LOTTO LA CORTE 1 (SpCat 24) euro							5´359´956,95
	025 - LOTTO LA CORTE 2 (SpCat 25) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
2549 / 407 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		3000,00			3´000,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		1172,00	4,000		4´688,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					7´988,000	1,44	11´502,72
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							11´502,72
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
2550 / 584 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
	A RIPORTARE							275´347´531,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275´347´531,05
2551 / 585 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
2552 / 586 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
2553 / 587 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
2554 / 588 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 586 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	A R I P O R T A R E							275´355´285,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275´355´285,27
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
2555 / 408 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		1187,00			1´187,000		
	SOMMANO m					1´187,000	25,03	29´710,61
2556 / 410 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							29´832,21
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
2557 / 412 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		37,50			37,500		
	SOMMANO m³					37,500	6,13	229,88
2558 / 413 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 412 [m³ 37.500]				0,2000	7,500		
	SOMMANO t					7,500	106,93	801,98
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							1´031,86
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
2559 / 414 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					6,000		
	A R I P O R T A R E					6,000		275´386´149,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,000		275´386´149,34
	SOMMANO cad					6,000	3´500,00	21´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							21´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2560 / 409 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	Modulo geotecnico 3 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	68,00	2,00			136,000		
	- 1 centrale	127,00	1,00			127,000		
	SOMMANO cad					263,000	20,09	5´283,67
2561 / 415 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 3 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	68,00	1,00	2,400	24,7000	4´031,040		
	- HEA 160 laterale	68,00	1,00	2,000	30,4000	4´134,400		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=127/2)	63,50	1,00	2,700	30,4000	5´212,080		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=127/2)	63,50	1,00	2,300	35,5000	5´184,775		
	SOMMANO kg					18´562,295	1,96	36´382,10
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							41´665,77
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							113´454,50
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
2562 / 406 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		1172,00	4,000	0,2000	937,600		
	SOMMANO m³					937,600	17,70	16´595,52
2563 / 411 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		1172,00	4,000	0,2500	1´172,000		
	SOMMANO m³					1´172,000	23,51	27´553,72
	A R I P O R T A R E							275´492´964,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275´492´964,35
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							44´149,24
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							44´149,24
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4)							
	013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)							
2564 / 1878 zPA.IML.045 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	101´500,00	101´500,00
2565 / 1879 zPA.IML.045 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 3000 Vedi voce n° 1878 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2´482,84	2´482,84
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							103´982,84
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
2566 / 1880 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-21-r00]					11,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	5´591,66	61´508,26
2567 / 1881 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1880 [cadauno 11.000]					11,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	319,27	3´511,97
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							65´020,23
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2568 / 2250 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-58-r00]					195,000		
	SOMMANO cadauno					195,000	1´779,05	346´914,75
2569 / 2251 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2250 [cadauno 195.000]					195,000		
	A R I P O R T A R E					195,000		276´008´882,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					195,000		276´008´882,17
	SOMMANO cadauno					195,000	395,13	77´050,35
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							423´965,10
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
2570 / 1897 PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-60-r00]					40,000		
	SOMMANO cad.					40,000	634,89	25´395,60
2571 / 1898 PF.0009.0008.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1897 [cad. 40.000]					40,000		
	SOMMANO cad.					40,000	410,85	16´434,00
2572 / 1899 zPA.IML.021.f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1897 [cad. 40.000]					40,000		
	SOMMANO a corpo					40,000	162,39	6´495,60
2573 / 1900 zPA.IML.021.p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1899 [a corpo 40.000]					40,000		
	SOMMANO a corpo					40,000	44,23	1´769,20
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							50´094,40
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
2574 / 1901 zPA.IML.022.f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-60-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	591,35	591,35
2575 / 1902	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione							
	A R I P O R T A R E							276´136´618,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276´136´618,27
zPA.IML.023 .f	tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-60-r00]					12,000		
	SOMMANO n.					12,000	290,00	3´480,00
2576 / 1903 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							4´679,96
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
2577 / 1908 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1902 [n. 12.000]		10,00			120,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					170,000	2,81	477,70
2578 / 1909 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1908 [m 170.000]					170,000		
	SOMMANO m					170,000	1,04	176,80
2579 / 1910 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-60-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		1200,00			1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	4,17	5´004,00
2580 / 1932 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1910 [m 1 200.000]					1´200,000		
	SOMMANO m					1´200,000	1,40	1´680,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							7´338,50
	A R I P O R T A R E							276´148´045,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							276´148´045,38
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
2581 / 1911 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
2582 / 1912 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1911 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
2583 / 1913 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
2584 / 1914 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1913 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
2585 / 1915 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
2586 / 1916 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1915 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	A RIPORTARE							276´154´196,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276´154´196,81
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
2587 / 1927 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
2588 / 1928 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1927 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
2589 / 1919 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
2590 / 1920 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1919 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
2591 / 1933 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-21-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´760,00	4´760,00
2592 / 1934 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1933 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	505,20	505,20
2593 / 1935 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-21]					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		276´214´520,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		276´214´520,62
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
2594 / 1936 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1935 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
2595 / 1937 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-21-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
2596 / 1938 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 1937 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							42´879,77
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
2597 / 1917 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-21-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
2598 / 1918 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1917 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
2599 / 1924 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-21-r00] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
2600 / 1929 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1924 [cad 1.000]					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		276´258´291,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		276´258´291,28
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
2601 / 2252 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato.							
	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2250 [cadauno 195.000]	28,00				5´460,000		
	SOMMANO cadauno					5´460,000	140,14	765´164,40
2602 / 2253 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2252 [cadauno 5 460.000]					5´460,000		
	SOMMANO cadauno					5´460,000	4,67	25´498,20
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							790´662,60
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
2603 / 1904 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-58-r00]		607,00			607,000		
	SOMMANO m					607,000	8,74	5´305,18
2604 / 1905 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
2605 / 1906 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1905 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
2606 / 1907 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri							
	A R I P O R T A R E							277´054´593,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277´054´593,46
	relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-58-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							5´548,42
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
2607 / 1882 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-58-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		1338,00			1´338,000		
	SOMMANO m					1´338,000	7,13	9´539,94
2608 / 1883 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-58-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		4127,00			4´127,000		
	SOMMANO m					4´127,000	3,58	14´774,66
2609 / 1925 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-58-r00]					41,000		
	SOMMANO cad					41,000	243,47	9´982,27
2610 / 1926 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-58-r00]					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	321,13	4´174,69
2611 / 1930 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 1925 [cad 41.000] Vedi voce n° 1926 [cad 13.000]					41,000 13,000		
	SOMMANO cad					54,000	46,77	2´525,58
2612 / 1939 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	A R I P O R T A R E							277´095´707,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277´095´707,00
	Vedi voce n° 1884 [m 900.000]			0,300	1,0000	270,000		
	Vedi voce n° 1894 [m 3 300.000]	0,50		0,200	0,9000	297,000		
	Vedi voce n° 1883 [m 4 127.000]	0,50		0,200	0,9000	371,430		
	SOMMANO m³					938,430	12,71	11´927,45
2613 / 1940 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 1939 [m³ 938.430]	0,60				563,058		
	SOMMANO m³					563,058	6,37	3´586,68
2614 / 2308 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 1884 [m 900.000]			0,300	0,1000	27,000		
	Vedi voce n° 1892 [m 9 900.000]	0,50		0,200	0,1000	99,000		
	Vedi voce n° 1883 [m 4 127.000]	0,50		0,200	0,1000	41,270		
	SOMMANO m³					167,270	22,57	3´775,28
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							60´286,55
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
2615 / 2254 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2250 [cadauno 195.000]	2,00	100,00			39´000,000		
	SOMMANO m					39´000,000	1,09	42´510,00
2616 / 2255 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2254 [m 39 000.000]					39´000,000		
	SOMMANO m					39´000,000	0,53	20´670,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							63´180,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
2617 / 1884 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C26 a C26.1 3x(1x120)	3,00	300,00			900,000		
	SOMMANO m					900,000	7,36	6´624,00
	A R I P O R T A R E							277´184´800,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277´184´800,41
2618 / 1885 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1884 [m 900.000]					900,000		
	SOMMANO m					900,000	2,60	2´340,00
2619 / 1886 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1884 [m 900.000]	2,86				2´574,000		
	SOMMANO cadauno					2´574,000	0,60	1´544,40
2620 / 1887 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1886 [cadauno 2 574.000]					2´574,000		
	SOMMANO cadauno					2´574,000	0,29	746,46
2621 / 1888 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
2622 / 1889 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1888 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
2623 / 1890 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	223,43	2´681,16
2624 / 1891 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1890 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27,93	335,16
	A RIPORTARE							277´192´700,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277′192′700,49
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							14′524,08
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
2625 / 1892 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1880 [cadauno 11.000]	3,00	300,00			9′900,000		
	SOMMANO m					9′900,000	5,19	51′381,00
2626 / 1893 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1892 [m 9 900.000]					9′900,000		
	SOMMANO m					9′900,000	2,07	20′493,00
2627 / 1894 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1880 [cadauno 11.000]		300,00			3′300,000		
	SOMMANO m					3′300,000	3,47	11′451,00
2628 / 1895 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1894 [m 3 300.000]					3′300,000		
	SOMMANO m					3′300,000	1,04	3′432,00
2629 / 1896 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-60-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	40,00	10,00			400,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-60-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	4,00	10,00			40,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					490,000	3,40	1′666,00
2630 / 1921 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-60-r00]		1250,00			1′250,000		
	A R I P O R T A R E					1′250,000		277′281′123,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´250,000		277´281´123,49
	SOMMANO m					1´250,000	3,33	4´162,50
2631 / 1922 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1921 [m 1 250.000]					1´250,000		
	SOMMANO m					1´250,000	1,04	1´300,00
2632 / 1923 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-60-r00]		2400,00			2´400,000		
	SOMMANO m					2´400,000	4,75	11´400,00
2633 / 1931 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1923 [m 2 400.000]					2´400,000		
	SOMMANO m					2´400,000	2,07	4´968,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							110´253,50
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							1´809´989,64
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
2634 / 2482 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		947,00	2,000	0,0001	0,189		
	- siepi discontinue a ridosso delle recinzioni (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)		166,00	2,000	0,0001	0,033		
	SOMMANO ha					0,222	583,73	129,59
2635 / 2483 z.PA.IML.10 1.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	947,00			3´788,000		
	- siepi arbustive dicontinue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi) *(lung.=166/2)	4,00	83,00			332,000		
	SOMMANO cad.					4´120,000	4,99	20´558,80
	A R I P O R T A R E							277´323´642,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277´323´642,38
2636 / 2484 z.PA.IML.103.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus suber, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- filari arborei					17,000		
	SOMMANO cad					17,000	182,48	3´102,16
2637 / 2485 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- piante singoli e filari alberati *(par.ug.=17*6*2)	204,00				204,000		
	SOMMANO cad					204,000	7,43	1´515,72
2638 / 2486 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	947,00	2,000	0,0001	2,273		
	- siepi arbustive discontinue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)*(lung.=166/2)	12,00	83,00	2,000	0,0001	0,199		
	SOMMANO ha					2,472	1´002,29	2´477,66
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							27´783,93
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
2639 / 2487 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.							
						1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
2640 / 2488 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
						1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							4´466,86
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							32´250,79
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
	A RIPORTARE							277´335´204,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277´335´204,78
2641 / 2955 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					3,390		
	SOMMANO Ha					3,390	181,29	614,57
2642 / 2956 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					3,390		
	SOMMANO Ha					3,390	254,06	861,26
2643 / 2957 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					3,390		
	SOMMANO Ha					3,390	1´033,17	3´502,45
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							4´978,28
	060 - OVINI (SbCat 50)							
2644 / 2958 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	73,50	1´470,00
2645 / 2959 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	21,00	420,00
2646 / 2960 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	38,50	770,00
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							2´660,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							7´638,28
	Parziale 025 - LOTTO LA CORTE 2 (SpCat 25) euro							2´007´482,45
	026 - LOTTO LA CORTE 3 (SpCat 26) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
2647 / 417 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		2214,00	4,000		8´856,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					9´656,000	1,44	13´904,64
	A R I P O R T A R E							277´356´747,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277´356´747,70
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							13´904,64
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
2648 / 589 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	2,00	6,60	2,500	1,1500	37,950		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					82,750	10,47	866,39
2649 / 590 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
2650 / 591 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	2,00	8,00			16,000		
	SOMMANO m³					23,531	176,50	4´153,22
2651 / 592 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	2,00	40,00			80,000		
	SOMMANO m²					107,946	21,46	2´316,52
2652 / 593	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO							
	A R I P O R T A R E							277´364´913,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277′364′913,02
PF.0008.000 2.0002	ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 591 [m³ 23.531]				90,0000	2′117,790		
	SOMMANO kg					2′117,790	1,95	4′129,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							12′295,01
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
2653 / 418 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte recinzione e accessi		2244,00			2′244,000		
	SOMMANO m					2′244,000	25,03	56′167,32
2654 / 420 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
2655 / 498 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco per scavalco per continuità idraulica - barriere - Ø1000	2,00	6,00			12,000		
		2,00	10,00			20,000		
	- Ø1500	2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					44,000	125,58	5′525,52
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							61′814,44
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
2656 / 429 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
	A R I P O R T A R E							277′430′895,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277′430′895,46
2657 / 430 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 429 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
2658 / 431 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					11,000		
	SOMMANO cad					11,000	3′500,00	38′500,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							38′500,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2659 / 419 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 1 n.3 montanti per tracker - 2 laterali - 1 centrale	291,00 540,00	2,00 1,00			582,000 540,000		
	SOMMANO cad					1′122,000	20,09	22′540,98
2660 / 432 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 1 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH - HEA 140 laterale - HEA 160 laterale - HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=540/2) - HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=540/2)	291,00 291,00 270,00 270,00	1,00 1,00 1,00 1,00	2,400 2,000 2,700 2,300	24,7000 30,4000 30,4000 35,5000	17′250,480 17′692,800 22′161,600 22′045,500		
	SOMMANO kg					79′150,380	1,96	155′134,74
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							177′675,72
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
	A R I P O R T A R E							277′647′204,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277′647′204,84
2661 / 422 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	1,00	6,00	2,250	2,0000	27,000		
	(larg.=(3,50+1)/2)	1,00	10,00	2,250	2,0000	45,000		
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	6,00	2,750	2,0000	33,000		
	SOMMANO m³					105,000	10,47	1′099,35
2662 / 423 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1000	1,00	6,00	1,100	0,2000	1,320		
		1,00	10,00	1,100	0,2000	2,200		
	- Ø1500	1,00	6,00	1,600	0,2000	1,920		
	SOMMANO m³					5,440	148,07	805,50
2663 / 424 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1000	2,00	0,54	1,100		1,188		
		2,00	0,09	1,100		0,198		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,100		0,660		
	- Ø1500	1,00	0,54	1,600		0,864		
		1,00	0,09	1,600		0,144		
		2,00	0,15	1,600		0,480		
	SOMMANO m³					3,534	176,50	623,75
2664 / 425 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=2*1)	2,00	0,54	1,100		1,188		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,09	1,100		0,198		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,100		0,660		
	- Ø1500	1,00	0,54	1,600		0,864		
		1,00	0,09	1,600		0,144		
		2,00	0,15	1,600		0,480		
	SOMMANO m²					3,534	21,46	75,84
2665 / 426 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	A RIPORTARE							277′649′809,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277´649´809,28
	Vedi voce n° 424 [m³ 3.534]				90,0000	318,060		
	SOMMANO kg					318,060	1,95	620,22
2666 / 427 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 422 [m³ 105.000]					105,000		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø 1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	1,00	0,79	6,000		-4,740		
	(lung.=0,50*0,50*3,1416)	1,00	0,79	10,000		-7,900		
	- Ø1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	1,00	1,77	6,000		-10,620		
	Sommano positivi m³					105,000		
	Sommano negativi m³					-23,260		
	SOMMANO m³					81,740	4,38	358,02
2667 / 428 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	1,00	6,00			6,000		
		1,00	10,00			10,000		
	SOMMANO m					16,000	249,26	3´988,16
2668 / 481 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	6,00			7,500		
	SOMMANO m					7,500	361,62	2´712,15
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							10´282,99
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							314´644,77
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
2669 / 416 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		2214,00	4,000	0,2000	1´771,200		
	SOMMANO m³					1´771,200	17,70	31´350,24
2670 / 421 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA							
	A R I P O R T A R E							277´688´838,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277´688´838,07
	Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione - strade di 4 mt nuove		2214,00	4,000	0,2500	2´214,000		
	SOMMANO m³					2´214,000	23,51	52´051,14
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							83´401,38
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							83´401,38
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
2671 / 1941 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	133´000,00	133´000,00
2672 / 1942 zPA.IML.004 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 1941 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´561,28	4´561,28
2673 / 1943 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
2674 / 1944 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 1943 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							259´625,86
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
2675 / 1945 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-22-r00]					47,000		
	SOMMANO cadauno					47,000	5´591,66	262´808,02
2676 / 1946 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 1945 [cadauno 47.000]					47,000		
	SOMMANO cadauno					47,000	319,27	15´005,69
	A R I P O R T A R E							278´278´328,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278´278´328,78
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							277´813,71
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2677 / 2256 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-61-r00]					830,000		
	SOMMANO cadauno					830,000	1´779,05	1´476´611,50
2678 / 2257 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2256 [cadauno 830.000]					830,000		
	SOMMANO cadauno					830,000	395,13	327´957,90
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							1´804´569,40
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
2679 / 1962 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-63-r00]					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	634,89	31´744,50
2680 / 1963 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 1962 [cad. 50.000]					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	410,85	20´542,50
2681 / 1964 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1962 [cad. 50.000]					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	162,39	8´119,50
2682 / 1965 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760							
	A R I P O R T A R E							280´143´304,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280´143´304,68
	DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 1964 [a corpo 50.000]					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	44,23	2´211,50
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							62´618,00
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
2683 / 1966 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-63-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	591,35	1´182,70
2684 / 1967 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-63-r00]					24,000		
	SOMMANO n.					24,000	290,00	6´960,00
2685 / 1968 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							8´751,31
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
2686 / 1973 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 1967 [n. 24.000] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			240,000 50,000		
	SOMMANO m					290,000	2,81	814,90
2687 / 1974 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in							
	A R I P O R T A R E							280´155´082,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							280´155´082,39
	LSZH Vedi voce n° 1973 [m 290.000]					290,000		
	SOMMANO m					290,000	1,04	301,60
2688 / 1975 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-63-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		3600,00			3´600,000		
	SOMMANO m					3´600,000	4,17	15´012,00
2689 / 1999 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 1975 [m 3 600.000]					3´600,000		
	SOMMANO m					3´600,000	1,40	5´040,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							21´168,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
2690 / 1976 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
2691 / 1977 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 1976 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
2692 / 1978 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
2693 / 1979 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 1978 [a corpo 1.000]					1,000		
	A RIPORTARE					1,000		280´180´670,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		280´180´670,84
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
2694 / 1980 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
2695 / 1981 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 1980 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
2696 / 1992 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		16,00	4,000	3,0000	192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	246,96	47´416,32
2697 / 1993 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1992 [m³*vpp 192.000]					192,000		
	SOMMANO m³*vpp					192,000	37,97	7´290,24
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							54´706,56
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
2698 / 1984 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
2699 / 1985 zPA.IML.031	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160							
	A R I P O R T A R E							280´242´963,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							280´242´963,73
.p	kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 1984 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
2700 / 2000 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-22-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´760,00	9´520,00
2701 / 2001 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 2000 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	505,20	1´010,40
2702 / 2002 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-22-r00]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	11´550,00	34´650,00
2703 / 2003 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 2002 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	728,64	2´185,92
2704 / 2004 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-22-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
2705 / 2005 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 2004 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							60´423,61
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
2706 / 1982 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-22-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
2707 / 1983 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo.							
	A RIPORTARE							280´299´657,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280´299´657,59
	Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 1982 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
2708 / 1989 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-22-r00] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
2709 / 1994 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 1989 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
2710 / 2258 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato.							
	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2256 [cadauno 830.000]	28,00				23´240,000		
	SOMMANO cadauno					23´240,000	140,14	3´256´853,60
2711 / 2259 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2258 [cadauno 23 240.000]					23´240,000		
	SOMMANO cadauno					23´240,000	4,67	108´530,80
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							3´365´384,40
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
2712 / 1969 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-61-r00]		2708,00			2´708,000		
	SOMMANO m					2´708,000	8,74	23´667,92
2713 / 1970 zPA.IML.044	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di							
	A R I P O R T A R E							283´699´323,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283´699´323,93
.f	sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	55,64	166,92
2714 / 1971 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 1970 [cadauno 3.000]					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	7,78	23,34
2715 / 1972 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-61-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			3,0000	12,000		
	SOMMANO m					12,000	14,55	174,60
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							24´032,78
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
2716 / 1947 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-61-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		10094,00			10´094,000		
	SOMMANO m					10´094,000	7,13	71´970,22
2717 / 1948 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-61-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		8380,00			8´380,000		
	SOMMANO m					8´380,000	3,58	30´000,40
2718 / 1990 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-61-r00]					72,000		
	SOMMANO cad					72,000	243,47	17´529,84
2719 / 1991 zPA.IML.036	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a							
	A R I P O R T A R E							283´819´189,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							283´819´189,25
.f	tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-61-r00]					40,000		
	SOMMANO cad					40,000	321,13	12´845,20
2720 / 1995 zPA.IML.046 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 80x80x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-61-r00]					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	392,53	3´140,24
2721 / 1996 zPA.IML.047 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... . Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 100x100x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-61-r00]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	448,56	2´242,80
2722 / 1997 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 1990 [cad 72.000] Vedi voce n° 1991 [cad 40.000] Vedi voce n° 1995 [cadauno 8.000] Vedi voce n° 1996 [cadauno 5.000]					72,000 40,000 8,000 5,000		
	SOMMANO cad					125,000	46,77	5´846,25
2723 / 2006 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 1949 [m 3 300.000] Vedi voce n° 1959 [m 14 100.000] Vedi voce n° 1948 [m 8 380.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	1,0000 0,9000 0,9000	990,000 1´269,000 754,200		
	SOMMANO m³					3´013,200	12,71	38´297,77
2724 / 2007 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 2006 [m³ 3 013.200]	0,60				1´807,920		
	SOMMANO m³					1´807,920	6,37	11´516,45
2725 / 2309 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 1949 [m 3 300.000] Vedi voce n° 1957 [m 42 300.000] Vedi voce n° 1948 [m 8 380.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	0,1000 0,1000 0,1000	99,000 423,000 83,800		
	A RIPORTARE					605,800		283´893´077,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					605,800		283´893´077,96
	SOMMANO m³					605,800	22,57	13´672,91
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							207´062,08
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
2726 / 2260 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2256 [cadauno 830.000]	2,00	100,00			166´000,000		
	SOMMANO m					166´000,000	1,09	180´940,00
2727 / 2261 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 2260 [m 166 000.000]					166´000,000		
	SOMMANO m					166´000,000	0,53	87´980,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							268´920,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
2728 / 1949 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C27 a C27.1 3x(1x120) [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C27 a C27.2 3x(1x120)	3,00 3,00	250,00 850,00			750,000 2´550,000		
	SOMMANO m					3´300,000	7,36	24´288,00
2729 / 1950 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1949 [m 3 300.000]					3´300,000		
	SOMMANO m					3´300,000	2,60	8´580,00
2730 / 1951 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1949 [m 3 300.000]	2,86				9´438,000		
	SOMMANO cadauno					9´438,000	0,60	5´662,80
2731 / 1952 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 1951 [cadauno 9 438.000]					9´438,000		
	A R I P O R T A R E					9´438,000		284´214´201,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9´438,000		284´214´201,67
	SOMMANO cadauno					9´438,000	0,29	2´737,02
2732 / 1953 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
2733 / 1954 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 1953 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
2734 / 1955 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	223,43	4´021,74
2735 / 1956 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 1955 [cadauno 18.000]					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	27,93	502,74
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							46´045,20
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
2736 / 1957 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1945 [cadauno 47.000]	3,00	300,00			42´300,000		
	SOMMANO m					42´300,000	5,19	219´537,00
2737 / 1958 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1957 [m 42 300.000]					42´300,000		
	A RIPORTARE					42´300,000		284´441´253,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42′300,000		284′441′253,07
	SOMMANO m					42′300,000	2,07	87′561,00
2738 / 1959 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1945 [cadauno 47.000]		300,00			14′100,000		
	SOMMANO m					14′100,000	3,47	48′927,00
2739 / 1960 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 1959 [m 14 100.000]					14′100,000		
	SOMMANO m					14′100,000	1,04	14′664,00
2740 / 1961 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-63-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante *(par.ug.=31+19)	50,00	10,00			500,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-63-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	8,00	10,00			80,000		
	[BI028F-D-PAL-PC-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					630,000	3,40	2′142,00
2741 / 1986 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-63-r00]		3650,00			3′650,000		
	SOMMANO m					3′650,000	3,33	12′154,50
2742 / 1987 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 1986 [m 3 650.000]					3′650,000		
	SOMMANO m					3′650,000	1,04	3′796,00
2743 / 1988 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-63-r00]		5200,00			5′200,000		
	SOMMANO m					5′200,000	4,75	24′700,00
	A R I P O R T A R E							284′635′197,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284´635´197,57
2744 / 1998 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 1988 [m 5 200.000]					5´200,000		
	SOMMANO m					5´200,000	2,07	10´764,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							424´245,50
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							6´905´072,36
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
2745 / 2489 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione. - siepi continue a ridosso delle recinzioni		2219,00	2,000	0,0001	0,444		
	SOMMANO ha					0,444	583,73	259,18
2746 / 2490 z.PA.IML.10 1.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù. - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio *(par.ug.=2*2)	4,00	2219,00			8´876,000		
	SOMMANO cad.					8´876,000	4,99	44´291,24
2747 / 2491 z.PA.IML.10 5.p	Fornitura e messa a dimora di Eucalyptus camaldulensis, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, appl ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua - filari arborei					32,000		
	SOMMANO cad					32,000	195,63	6´260,16
2748 / 2492 z.PA.IML.11 0.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=32*6*2)	384,00				384,000		
	SOMMANO cad					384,000	7,43	2´853,12
2749 / 2493 z.PA.IML.11 1.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto**							
	A R I P O R T A R E							284´699´625,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284´699´625,27
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	2219,00	2,000	0,0001	5,326		
	SOMMANO ha					5,326	1´002,29	5´338,20
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							59´001,90
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
2750 / 2494 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							3´730,21
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							62´732,11
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
2751 / 2961 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					14,100		
	SOMMANO Ha					14,100	181,29	2´556,19
2752 / 2962 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					14,100		
	SOMMANO Ha					14,100	254,06	3´582,25
2753 / 2963 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					14,100		
	SOMMANO Ha					14,100	1´033,17	14´567,70
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							20´706,14
	060 - OVINI (SbCat 50)							
2754 / 2964 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					75,000		
	SOMMANO cad.					75,000	73,50	5´512,50
2755 / 2965 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					75,000		
	SOMMANO cad.					75,000	21,00	1´575,00
	A R I P O R T A R E							284´736´487,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284´736´487,32
2756 / 2966 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					75,000		
	SOMMANO cad.					75,000	38,50	2´887,50
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							9´975,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							30´681,14
	Parziale 026 - LOTTO LA CORTE 3 (SpCat 26) euro							7´396´531,76
	027 - LOTTO LA CORTE 4 (SpCat 27)							
	001 - OPERE CIVILI (Cat 1)							
	002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
2757 / 434 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		500,00			500,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		1720,00	4,000		6´880,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					7´680,000	1,44	11´059,20
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							11´059,20
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
2758 / 594 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
2759 / 595 PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
2760 / 596 PF.0004.0001.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
	A R I P O R T A R E					6,831		284´751´930,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,831		284´751´930,93
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
2761 / 597 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
2762 / 598 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 596 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
2763 / 435 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		2321,00			2´321,000		
	SOMMANO m					2´321,000	25,03	58´094,63
2764 / 437 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	2,00			20,0000	40,000		
	A R I P O R T A R E					40,000		284´816´950,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,000		284´816´950,59
	SOMMANO kg					40,000	6,08	243,20
2765 / 499 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere							
	- Ø1500 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,00			24,000		
	- scatolari 4x2	2,00	6,00			12,000		
		2,00	6,00			12,000		
	SOMMANO m					48,000	125,58	6´027,84
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							64´365,67
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
2766 / 446 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		6,25			6,250		
	SOMMANO m³					6,250	6,13	38,31
2767 / 447 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20							
	Vedi voce n° 446 [m³ 6.250]				0,2000	1,250		
	SOMMANO t					1,250	106,93	133,66
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							171,97
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
2768 / 448 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	3´500,00	31´500,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							31´500,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2769 / 436	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di							
	A RIPORTARE							284´854´893,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284´854´893,60
zPA.EDI.003	travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	72,00	2,00			144,000		
	- 1 centrale	133,00	1,00			133,000		
	SOMMANO cad					277,000	20,09	5´564,93
2770 / 449 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	72,00	1,00	1,900	24,7000	3´378,960		
	- HEA 160 laterale	72,00	1,00	1,700	30,4000	3´720,960		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=133/2)	66,50	1,00	2,100	30,4000	4´245,360		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=133/2)	66,50	1,00	1,900	35,5000	4´485,425		
	SOMMANO kg					15´830,705	1,96	31´028,18
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							36´593,11
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
2771 / 439 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- Ø1500 *(larg.=(4,00+1,50)/2)	2,00	6,00	2,750	2,0000	66,000		
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,400	2,9000	93,960		
		1,00	8,00	5,400	2,9000	125,280		
	SOMMANO m³					285,240	10,47	2´986,46
2772 / 440 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1500	2,00	6,00	1,600	0,2000	3,840		
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,400	0,2000	6,480		
		1,00	8,00	5,400	0,2000	8,640		
	SOMMANO m³					18,960	148,07	2´807,41
2773 / 441 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1500 *(par.ug.=2*1)	2,00	0,54	1,600		1,728		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,09	1,600		0,288		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,600		0,960		
	A R I P O R T A R E					2,976		284´897´280,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,976		284´897´280,58
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	5,000	0,4000	12,000		
		2,00	6,00	0,300	2,0000	7,200		
		1,00	6,00	4,600	0,3000	8,280		
		1,00	8,00	5,000	0,4000	16,000		
		2,00	8,00	0,300	2,0000	9,600		
		1,00	8,00	4,600	0,3000	11,040		
	SOMMANO m³					67,096	176,50	11´842,44
2774 / 442 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1500 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,54	1,600		3,456		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,600	0,6000	3,840		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,09	1,600		0,576		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,600	0,3000	1,920		
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,15	1,600		1,920		
	(par.ug.=2*4)	8,00		1,600	0,6000	7,680		
	- scatolari 4x2	2,00	6,00		0,4000	4,800		
		2,00	6,00		2,3000	27,600		
		2,00	6,00		2,0000	24,000		
		2,00	6,00	4,000		48,000		
		2,00		5,000	0,4000	4,000		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		4,000	0,3000	2,400		
		2,00	8,00		0,4000	6,400		
		2,00	8,00		2,3000	36,800		
		2,00	8,00		2,0000	32,000		
		2,00	8,00	4,000		64,000		
		2,00		5,000	0,4000	4,000		
		4,00		0,300	2,3000	2,760		
		2,00		4,000	0,3000	2,400		
	SOMMANO m²					281,312	21,46	6´036,96
2775 / 443 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 441 [m³ 67.096]				90,0000	6´038,640		
	SOMMANO kg					6´038,640	1,95	11´775,35
2776 / 444 PF.0001.000 2.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 439 [m³ 285.240]					285,240		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø 1500 *(lung.=0,75*0,75*3,1416)	2,00	1,77	6,000		-21,240		
	- scatolari 4x2	1,00	6,00	4,700	2,7000	-76,140		
		1,00	8,00	4,700	2,7000	-101,520		
	Sommano positivi m³					285,240		
	Sommano negativi m³					-198,900		
	SOMMANO m³					86,340	4,38	378,17
	A R I P O R T A R E							284´927´313,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284´927´313,50
2777 / 445 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	2,00	6,000		15,000		
	SOMMANO m					15,000	361,62	5´424,30
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							41´251,09
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							193´362,98
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
2778 / 433 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		1720,00	4,000	0,2000	1´376,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		40,00	4,000	0,2000	32,000		
	SOMMANO m³					1´408,000	17,70	24´921,60
2779 / 438 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		1720,00	4,000	0,2500	1´720,000		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		40,00	4,000	0,2500	40,000		
	SOMMANO m³					1´760,000	23,51	41´377,60
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							66´299,20
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							66´299,20
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
2780 / 2008 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
2781 / 2009 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 2008 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	A R I P O R T A R E							285´121´101,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285´121´101,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							122´064,58
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
2782 / 2010 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-23-r00]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	5´591,66	67´099,92
2783 / 2011 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 2010 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	319,27	3´831,24
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							70´931,16
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2784 / 2262 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-64-r00]					205,000		
	SOMMANO cadauno					205,000	1´779,05	364´705,25
2785 / 2263 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2262 [cadauno 205.000]					205,000		
	SOMMANO cadauno					205,000	395,13	81´001,65
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							445´706,90
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
2786 / 2027 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-65-r00]					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	634,89	19´046,70
2787 / 2028 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq							
	A R I P O R T A R E							285´656´786,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285´656´786,34
	sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 2027 [cad. 30.000]					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	410,85	12´325,50
2788 / 2029 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 2027 [cad. 30.000]					30,000		
	SOMMANO a corpo					30,000	162,39	4´871,70
2789 / 2030 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 2029 [a corpo 30.000]					30,000		
	SOMMANO a corpo					30,000	44,23	1´326,90
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							37´570,80
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
2790 / 2031 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-66-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	591,35	1´182,70
2791 / 2032 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-66-r00]					18,000		
	SOMMANO n.					18,000	290,00	5´220,00
2792 / 2033 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		285´681´713,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,000		285´681´713,14
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							7´011,31
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
2793 / 2038 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 2032 [n. 18.000]		10,00			180,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					230,000	2,81	646,30
2794 / 2039 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 2038 [m 230.000]					230,000		
	SOMMANO m					230,000	1,04	239,20
2795 / 2040 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento							
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-66-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		2800,00			2´800,000		
	SOMMANO m					2´800,000	4,17	11´676,00
2796 / 2062 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2							
	Vedi voce n° 2040 [m 2 800.000]					2´800,000		
	SOMMANO m					2´800,000	1,40	3´920,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							16´481,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
2797 / 2041 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Sistema di supervisione;							
	Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
2798 / 2042 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP.							
	A RIPORTARE							285´702´226,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285´702´226,67
	Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 2041 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
2799 / 2043 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
2800 / 2044 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 2043 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
2801 / 2045 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
2802 / 2046 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 2045 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
2803 / 2057 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
2804 / 2058	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN							
	A R I P O R T A R E							285´746´443,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285´746´443,96
zPA.IML.037 .p	CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 2057 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
2805 / 2049 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
2806 / 2050 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 2049 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
2807 / 2063 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-23-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4´760,00	4´760,00
2808 / 2064 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 2063 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	505,20	505,20
2809 / 2065 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-23-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
2810 / 2066 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 2065 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
2811 / 2067 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-23-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
2812 / 2068 zPA.IML.040	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento							
	A R I P O R T A R E							285´795´085,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							285´795´085,77
.p	Vedi voce n° 2067 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							42´879,77
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
2813 / 2047 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-23-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
2814 / 2048 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 2047 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
2815 / 2054 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-23-r00] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
2816 / 2059 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 2054 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
2817 / 2264 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2262 [cadauno 205.000]	28,00				5´740,000		
	SOMMANO cadauno					5´740,000	140,14	804´403,60
	A RIPORTARE							286´613´660,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286´613´660,31
2818 / 2265 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2264 [cadauno 5 740.000]					5´740,000		
	SOMMANO cadauno					5´740,000	4,67	26´805,80
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							831´209,40
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
2819 / 2034 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-64-r00]		1633,00			1´633,000		
	SOMMANO m					1´633,000	8,74	14´272,42
2820 / 2035 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
2821 / 2036 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 2035 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
2822 / 2037 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-64-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							14´515,66
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
2823 / 2012 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-64-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		4957,00			4´957,000		
	A R I P O R T A R E					4´957,000		286´654´981,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4′957,000		286′654′981,77
	SOMMANO m					4′957,000	7,13	35′343,41
2824 / 2013 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-64-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		7079,00			7′079,000		
	SOMMANO m					7′079,000	3,58	25′342,82
2825 / 2055 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-64-r00]					40,000		
	SOMMANO cad					40,000	243,47	9′738,80
2826 / 2056 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-64-r00]					35,000		
	SOMMANO cad					35,000	321,13	11′239,55
2827 / 2060 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.							
	Vedi voce n° 2055 [cad 40.000]					40,000		
	Vedi voce n° 2056 [cad 35.000]					35,000		
	SOMMANO cad					75,000	46,77	3′507,75
2828 / 2069 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	Vedi voce n° 2014 [m 600.000]			0,300	1,0000	180,000		
	Vedi voce n° 2024 [m 3 600.000]	0,50		0,200	0,9000	324,000		
	Vedi voce n° 2013 [m 7 079.000]	0,50		0,200	0,9000	637,110		
	SOMMANO m³					1′141,110	12,71	14′503,51
2829 / 2070 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 2069 [m³ 1 141.110]	0,60				684,666		
	SOMMANO m³					684,666	6,37	4′361,32
2830 / 2310 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	A RIPORTARE							286′759′018,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286´759´018,93
	Vedi voce n° 2014 [m 600.000]			0,300	0,1000	18,000		
	Vedi voce n° 2022 [m 10 800.000]	0,50		0,200	0,1000	108,000		
	Vedi voce n° 2013 [m 7 079.000]	0,50		0,200	0,1000	70,790		
	SOMMANO m³					196,790	22,57	4´441,55
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							108´478,71
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
2831 / 2266 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2262 [cadauno 205.000]	2,00	100,00			41´000,000		
	SOMMANO m					41´000,000	1,09	44´690,00
2832 / 2267 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2266 [m 41 000.000]					41´000,000		
	SOMMANO m					41´000,000	0,53	21´730,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							66´420,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
2833 / 2014 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C29 a C29.1 3x(1x120)	3,00	200,00			600,000		
	SOMMANO m					600,000	7,36	4´416,00
2834 / 2015 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 2014 [m 600.000]					600,000		
	SOMMANO m					600,000	2,60	1´560,00
2835 / 2016 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto							
	Vedi voce n° 2014 [m 600.000]	2,86				1´716,000		
	SOMMANO cadauno					1´716,000	0,60	1´029,60
2836 / 2017	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di							
	A R I P O R T A R E							286´836´886,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286´836´886,08
zPA.IML.042 .p	impasto Vedi voce n° 2016 [cadauno 1 716.000]					1´716,000		
	SOMMANO cadauno					1´716,000	0,29	497,64
2837 / 2018 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
2838 / 2019 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 2018 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
2839 / 2020 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	223,43	2´681,16
2840 / 2021 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 2020 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27,93	335,16
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							10´772,46
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
2841 / 2022 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 2010 [cadauno 12.000]	3,00	300,00			10´800,000		
	SOMMANO m					10´800,000	5,19	56´052,00
2842 / 2023 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro							
	A R I P O R T A R E							286´896´704,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286´896´704,94
	onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 2022 [m 10 800.000]					10´800,000		
	SOMMANO m					10´800,000	2,07	22´356,00
2843 / 2024 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 2010 [cadauno 12.000]		300,00			3´600,000		
	SOMMANO m					3´600,000	3,47	12´492,00
2844 / 2025 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 2024 [m 3 600.000]					3´600,000		
	SOMMANO m					3´600,000	1,04	3´744,00
2845 / 2026 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-66-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	30,00	10,00			300,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-66-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	6,00	10,00			60,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					410,000	3,40	1´394,00
2846 / 2051 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-66-r00]		2900,00			2´900,000		
	SOMMANO m					2´900,000	3,33	9´657,00
2847 / 2052 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 2051 [m 2 900.000]					2´900,000		
	SOMMANO m					2´900,000	1,04	3´016,00
2848 / 2053 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-PL-							
	A R I P O R T A R E							286´949´363,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286´949´363,94
	66-r00]		3900,00			3´900,000		
	SOMMANO m					3´900,000	4,75	18´525,00
2849 / 2061 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 2053 [m 3 900.000]					3´900,000		
	SOMMANO m					3´900,000	2,07	8´073,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							135´309,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							1´976´924,94
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
2850 / 2495 z.PA.IML.10 0.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- macchie arbustive							
	*(par.ug.=18913/10000)	1,89				1,890		
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		1634,00	2,000	0,0001	0,327		
	SOMMANO ha					2,217	583,73	1´294,13
2851 / 2496 z.PA.IML.10 1.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù.							
	- macchie boscate: messa a dimora di 2000 piantine per ha							
	*(par.ug.=2000*1,89)	3780,00				3´780,000		
	- siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	1634,00			6´536,000		
	SOMMANO cad.					10´316,000	4,99	51´476,84
2852 / 2497 z.PA.IML.10 3.p	Fornitura e messa a dimora di Quercus suber, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, applicazione di ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua							
	- alberi isolati					11,000		
	SOMMANO cad					11,000	182,48	2´007,28
2853 / 2498 z.PA.IML.10 9.p	Impianto irriguo mobile temporaneo - con densità fino a 2000 p.te/ha Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattrice), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta							
	6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto							
	- macchia arbustiva							
	*(par.ug.=6*2)	12,00	1,89			22,680		
	SOMMANO ha					22,680	668,19	15´154,55
	A R I P O R T A R E							287´045´894,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							287´045´894,74
2854 / 2499 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=11*6*2)	132,00				132,000		
	SOMMANO cad					132,000	7,43	980,76
2855 / 2500 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	1634,00	2,000	0,0001	3,922		
	SOMMANO ha					3,922	1´002,29	3´930,98
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							74´844,54
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
2856 / 2501 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
2857 / 2502 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	736,65	736,65
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							4´466,86
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							79´311,40
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
2858 / 2967 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					11,950		
	SOMMANO Ha					11,950	181,29	2´166,42
2859 / 2968 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					11,950		
	SOMMANO Ha					11,950	254,06	3´036,02
	A RIPORTARE							287´060´475,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287´060´475,78
2860 / 2969 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					11,950		
	SOMMANO Ha					11,950	1´033,17	12´346,38
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							17´548,82
	060 - OVINI (SbCat 50)							
2861 / 2970 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					62,000		
	SOMMANO cad.					62,000	73,50	4´557,00
2862 / 2971 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					62,000		
	SOMMANO cad.					62,000	21,00	1´302,00
2863 / 2972 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					62,000		
	SOMMANO cad.					62,000	38,50	2´387,00
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							8´246,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							25´794,82
	Parziale 027 - LOTTO LA CORTE 4 (SpCat 27) euro							2´341´693,34
	028 - LOTTO LA CORTE 5 (SpCat 28) **001 - OPERE CIVILI (Cat 1)** **002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)**							
2864 / 451 PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.							
	superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura							
	interferente con i lavori di predisposizione dei tracker		1000,00			1´000,000		
	- predisposizione impronta delle nuove strade interne al lotto		1663,00	4,000		6´652,000		
	- scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo		20,00	15,000		300,000		
	SOMMANO m²					7´952,000	1,44	11´450,88
	Parziale 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) euro							11´450,88
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
2865 / 599 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo oil tray container di campo	1,00	6,60	2,500	1,1500	18,975		
	A R I P O R T A R E					18,975		287´092´519,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,975		287´092´519,04
	scavo per vasca sotto cabina di testa	1,00	14,00	4,000	0,8000	44,800		
	SOMMANO m³					63,775	10,47	667,72
2866 / 600 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	basamenti di appoggio cabine di testa	1,00	14,00	4,000	0,1000	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	148,07	829,19
2867 / 601 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa		13,80	4,000	0,0800	4,416		
		2,00	13,80	0,170	0,2500	1,173		
		2,00	13,80	0,100	0,4500	1,242		
		2,00	4,00	0,170	0,2500	0,340		
		2,00	4,00	0,100	0,4500	0,360		
	- struttura sotto container (V=8 mc)	1,00	8,00			8,000		
	SOMMANO m³					15,531	176,50	2´741,22
2868 / 602 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa	2,00	13,80		0,0800	2,208		
		2,00		4,000	0,0800	0,640		
			13,80		0,2500	3,450		
			13,80		0,0900	1,242		
			4,00		0,2500	1,000		
			4,00		0,0900	0,360		
				13,800	0,4500	6,210		
				4,000	0,4500	1,800		
				13,800	0,6200	8,556		
				4,000	0,6200	2,480		
	- struttura sotto container (S=40 mq)	1,00	40,00			40,000		
	SOMMANO m²					67,946	21,46	1´458,12
2869 / 603 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 601 [m³ 15.531]				90,0000	1´397,790		
	A RIPORTARE					1´397,790		287´098´215,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´397,790		287´098´215,29
	SOMMANO kg					1´397,790	1,95	2´725,69
	Parziale 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							8´421,94
	008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8)							
2870 / 452 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		1711,00			1´711,000		
	SOMMANO m					1´711,000	25,03	42´826,33
2871 / 454 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,0000	20,000		
	SOMMANO kg					20,000	6,08	121,60
2872 / 500 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	per scavalco per continuità idraulica - barriere							
	- Ø1000	2,00	6,00			12,000		
		2,00	12,50			25,000		
	- scatolari 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,00			24,000		
	SOMMANO m					61,000	125,58	7´660,38
	Parziale 008 - RECINZIONI E BARRIERE (SbCat 8) euro							50´608,31
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
2873 / 463 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		12,50			12,500		
	SOMMANO m³					12,500	6,13	76,63
2874 / 464 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20							
	Vedi voce n° 463 [m³ 12.500]				0,2000	2,500		
	SOMMANO t					2,500	106,93	267,33
	A R I P O R T A R E							287´151´893,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287´151´893,25
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							343,96
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
2875 / 465 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	3´500,00	28´000,00
	Parziale 012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12) euro							28´000,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2876 / 453 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di travi montanti HEA 140, HEA 160 o HEA 180 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fu ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante Modulo geotecnico 2 n.3 montanti per tracker							
	- 2 laterali	76,00	2,00			152,000		
	- 1 centrale	140,00	1,00			140,000		
	SOMMANO cad					292,000	20,09	5´866,28
2877 / 466 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA Modulo geotecnico 2 maggiorazione lunghezza montanti rispetto a offerta di PVH							
	- HEA 140 laterale	76,00	1,00	1,900	24,7000	3´566,680		
	- HEA 160 laterale	76,00	1,00	1,700	30,4000	3´927,680		
	- HEA 160 centrale al 50% *(par.ug.=140/2)	70,00	1,00	2,100	30,4000	4´468,800		
	- HEA 180 centrale al 50% *(par.ug.=140/2)	70,00	1,00	1,900	35,5000	4´721,500		
	SOMMANO kg					16´684,660	1,96	32´701,93
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							38´568,21
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
2878 / 456 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo tombini							
	- Ø1000 *(larg.=(3,50+1,00)/2)	1,00	6,00	2,250	2,0000	27,000		
	(larg.=(3,50+1,00)/2)	1,00	12,50	2,250	2,0000	56,250		
	- scatolari 2x2	2,00	6,00	3,400	2,9000	118,320		
	SOMMANO m³					201,570	10,47	2´110,44
	A R I P O R T A R E							287´220´571,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287´220´571,90
2879 / 457 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1000	1,00	6,00	1,100	0,2000	1,320		
		1,00	12,50	1,100	0,2000	2,750		
	- scatolari 2x2	2,00	6,00	3,400	0,2000	8,160		
	SOMMANO m³					12,230	148,07	1´810,90
2880 / 458 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=2*1)	2,00	0,54	1,100		1,188		
	(par.ug.=2*1)	2,00	0,09	1,100		0,198		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15	1,100		0,660		
	- scatolari 2x2 *(par.ug.=2*1)	2,00	6,00	3,000	0,4000	14,400		
	(par.ug.=2*1)	2,00	6,00	0,300	2,0000	7,200		
	(par.ug.=2*1)	2,00	6,00	2,600	0,3000	9,360		
	SOMMANO m³					33,006	176,50	5´825,56
2881 / 459 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- Ø1000 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,54	1,100		2,376		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,100	0,6000	2,640		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,09	1,100		0,396		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,100	0,3000	1,320		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,15	1,100		1,320		
	(par.ug.=4*2)	8,00		1,100	0,6000	5,280		
	- scatolari 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,00		0,4000	9,600		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,00		2,3000	55,200		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,00		2,0000	48,000		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,00	2,000		48,000		
	(par.ug.=2*2)	4,00		3,000	0,4000	4,800		
	(par.ug.=4*2)	8,00		0,300	2,3000	5,520		
	(par.ug.=2*2)	4,00		2,000	0,3000	2,400		
	SOMMANO m²					186,852	21,46	4´009,84
2882 / 460 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 458 [m³ 33.006]				90,0000	2´970,540		
	SOMMANO kg					2´970,540	1,95	5´792,55
2883 / 461	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E							
	A R I P O R T A R E							287´238´010,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287´238´010,75
PF.0001.000 2.0038	OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 456 [m³ 201.570]					201,570		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø1000 *(lung.=0,50*0,50*3,1416)	1,00	0,79	6,000		-4,740		
	(lung.=0,50*0,50*3,1416)	1,00	0,79	12,500		-9,875		
	- scatolari 2x2	2,00	6,00	2,700	2,7000	-87,480		
	Sommano positivi m³					201,570		
	Sommano negativi m³					-102,095		
	SOMMANO m³					99,475	4,38	435,70
2884 / 462 PF.0001.000 6.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20							
	tombini Ø1000	1,00	6,00			6,000		
		1,00	12,50			12,500		
	SOMMANO m					18,500	249,26	4´611,31
	Parziale 041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41) euro							24´596,30
	Parziale 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) euro							161´989,60
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) **009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)**							
2885 / 450 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		1663,00	4,000	0,2000	1´330,400		
	SOMMANO m³					1´330,400	17,70	23´548,08
2886 / 455 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		1663,00	4,000	0,2500	1´663,000		
	SOMMANO m³					1´663,000	23,51	39´097,13
	Parziale 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9) euro							62´645,21
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							62´645,21
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI							
	A R I P O R T A R E							287´305´702,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							287´305´702,97
	LOTTI (Cat 4) **013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)**							
2887 / 2071 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	119´000,00	119´000,00
2888 / 2072 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 2071 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3´064,58	3´064,58
	Parziale 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13) euro							122´064,58
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
2889 / 2073 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP-24-r00]					13,000		
	SOMMANO cadauno					13,000	5´591,66	72´691,58
2890 / 2074 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 2073 [cadauno 13.000]					13,000		
	SOMMANO cadauno					13,000	319,27	4´150,51
	Parziale 014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14) euro							76´842,09
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
2891 / 2268 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-67-r00]					216,000		
	SOMMANO cadauno					216,000	1´779,05	384´274,80
2892 / 2269 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 2268 [cadauno 216.000]					216,000		
	SOMMANO cadauno					216,000	395,13	85´348,08
	Parziale 015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15) euro							469´622,88
	A RIPORTARE							287´974´232,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							287´974´232,52
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
2893 / 2090 PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI028F-D-PAL-IMP PL-69-r00]					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	634,89	19´046,70
2894 / 2091 PF.0009.0008.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 2090 [cad. 30.000]					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	410,85	12´325,50
2895 / 2092 zPA.IML.021.f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 2090 [cad. 30.000]					30,000		
	SOMMANO a corpo					30,000	162,39	4´871,70
2896 / 2093 zPA.IML.021.p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 2092 [a corpo 30.000]					30,000		
	SOMMANO a corpo					30,000	44,23	1´326,90
	Parziale 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16) euro							37´570,80
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
2897 / 2094 zPA.IML.022.f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/ H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI028F-D-PAL-IMP PL-69-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	591,35	1´182,70
2898 / 2095 zPA.IML.023.f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente;							
	A RIPORTARE							288´012´986,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288´012´986,02
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-69-r00]					18,000		
	SOMMANO n.					18,000	290,00	5´220,00
2899 / 2096 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	608,61	608,61
	Parziale 017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17) euro							7´011,31
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
2900 / 2101 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 2095 [n. 18.000]		10,00			180,000		
	Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					230,000	2,81	646,30
2901 / 2102 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	Vedi voce n° 2101 [m 230.000]					230,000		
	SOMMANO m					230,000	1,04	239,20
2902 / 2103 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP PL-69-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		2800,00			2´800,000		
	SOMMANO m					2´800,000	4,17	11´676,00
2903 / 2125 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 2103 [m 2 800.000]					2´800,000		
	SOMMANO m					2´800,000	1,40	3´920,00
	Parziale 020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20) euro							16´481,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
2904 / 2104 zPA.IML.027	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di							
	A R I P O R T A R E							288´035´296,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							288´035´296,13
.f	adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3´423,42	3´423,42
2905 / 2105 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Vedi voce n° 2104 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	670,29	670,29
2906 / 2106 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1´141,14	1´141,14
2907 / 2107 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevede la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 2106 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	446,86	446,86
2908 / 2108 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	358,01	358,01
2909 / 2109 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 2108 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	111,71	111,71
	Parziale 021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21) euro							6´151,43
	A RIPORTARE							288´041´447,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							288´041´447,56
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
2910 / 2120 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI028F-D-PAL-IEL-02-r00]		14,00	4,000	3,0000	168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	246,96	41´489,28
2911 / 2121 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 2120 [m³*vpp 168.000]					168,000		
	SOMMANO m³*vpp					168,000	37,97	6´378,96
	Parziale 024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24) euro							47´868,24
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
2912 / 2112 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	6´669,75	6´669,75
2913 / 2113 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 2112 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	520,62	520,62
2914 / 2126 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-24-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	4´760,00	9´520,00
2915 / 2127 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 2126 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	505,20	1´010,40
2916 / 2128 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-24-r00]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	11´550,00	23´100,00
2917 / 2129 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento							
	A RIPORTARE							288´130´136,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288´130´136,57
	Vedi voce n° 2128 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	728,64	1´457,28
2918 / 2130 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI028F-D-PAL-IMP-24-r00]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5´250,00	5´250,00
2919 / 2131 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 2130 [cadauno 1.000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	616,92	616,92
	Parziale 025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25) euro							48´144,97
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
2920 / 2110 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI028F-D-PAL-IMP-24-r00] Quadro ausiliario					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2´940,00	2´940,00
2921 / 2111 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 2110 [a corpo 1.000]					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	327,22	327,22
2922 / 2117 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI028F-D-PAL-IMP-24-r00] UPS quadro ausiliari					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	10´079,24	10´079,24
2923 / 2122 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 2117 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	207,56	207,56
	Parziale 026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26) euro							13´554,02
	A R I P O R T A R E							288´151´014,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288´151´014,79
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
2924 / 2270 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 2268 [cadauno 216.000]	28,00				6´048,000		
	SOMMANO cadauno					6´048,000	140,14	847´566,72
2925 / 2271 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 2270 [cadauno 6 048.000]					6´048,000		
	SOMMANO cadauno					6´048,000	4,67	28´244,16
	Parziale 027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27) euro							875´810,88
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
2926 / 2097 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI028F-D-PAL-IMP PL-67-r00]		1780,00			1´780,000		
	SOMMANO m					1´780,000	8,74	15´557,20
2927 / 2098 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnesione delle cabine con la rete di terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	55,64	111,28
2928 / 2099 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 2098 [cadauno 2.000]					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	7,78	15,56
2929 / 2100 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI028F-D-PAL-IMP PL-67-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			2,0000	8,000		
	SOMMANO m					8,000	14,55	116,40
	A R I P O R T A R E							289´042´626,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289´042´626,11
	Parziale 030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30) euro							15´800,44
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
2930 / 2075 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-67-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		5874,00			5´874,000		
	SOMMANO m					5´874,000	7,13	41´881,62
2931 / 2076 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI028F-D-PAL-IMP PL-69-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		8035,00			8´035,000		
	SOMMANO m					8´035,000	3,58	28´765,30
2932 / 2118 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-67-r00]					46,000		
	SOMMANO cad					46,000	243,47	11´199,62
2933 / 2119 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI028F-D-PAL-IMP PL-67-r00]					40,000		
	SOMMANO cad					40,000	321,13	12´845,20
2934 / 2123 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 2118 [cad 46.000] Vedi voce n° 2119 [cad 40.000]					46,000 40,000		
	SOMMANO cad					86,000	46,77	4´022,22
2935 / 2132 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 2077 [m 750.000] Vedi voce n° 2087 [m 3 900.000] Vedi voce n° 2076 [m 8 035.000]	 0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	1,0000 0,9000 0,9000	225,000 351,000 723,150		
	SOMMANO m³					1´299,150	12,71	16´512,20
	A R I P O R T A R E							289´157´852,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289´157´852,27
2936 / 2133 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 2132 [m³ 1 299.150]	0,60				779,490		
	SOMMANO m³					779,490	6,37	4´965,35
2937 / 2311 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Vedi voce n° 2077 [m 750.000]			0,300	0,1000	22,500		
	Vedi voce n° 2085 [m 11 700.000]	0,50		0,200	0,1000	117,000		
	Vedi voce n° 2076 [m 8 035.000]	0,50		0,200	0,1000	80,350		
	SOMMANO m³					219,850	22,57	4´962,01
	Parziale 034 - CAVIDOTTI (SbCat 34) euro							125´153,52
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
2938 / 2272 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2268 [cadauno 216.000]	2,00	100,00			43´200,000		
	SOMMANO m					43´200,000	1,09	47´088,00
2939 / 2273 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Vedi voce n° 2272 [m 43 200.000]					43´200,000		
	SOMMANO m					43´200,000	0,53	22´896,00
	Parziale 035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35) euro							69´984,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
2940 / 2077 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI028F-D-PAL-IMP-26-r00] - Linea C28 a C28.1 3x(1x120)	3,00	250,00			750,000		
	SOMMANO m					750,000	7,36	5´520,00
2941 / 2078 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o							
	A R I P O R T A R E							289´243´283,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289´243´283,63
	equivalente; Vedi voce n° 2077 [m 750.000]					750,000		
	SOMMANO m					750,000	2,60	1´950,00
2942 / 2079 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 2077 [m 750.000]	2,86				2´145,000		
	SOMMANO cadauno					2´145,000	0,60	1´287,00
2943 / 2080 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 2079 [cadauno 2 145.000]					2´145,000		
	SOMMANO cadauno					2´145,000	0,29	622,05
2944 / 2081 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,88	206,40
2945 / 2082 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 2081 [m 30.000]					30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,55	46,50
2946 / 2083 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI028F-D-PAL-IMP-26-r00]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	223,43	2´681,16
2947 / 2084 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 2083 [cadauno 12.000]					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27,93	335,16
	Parziale 037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37) euro							12´648,27
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
	A R I P O R T A R E							289´250´411,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289´250´411,90
2948 / 2085 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 2073 [cadauno 13.000]	3,00	300,00			11´700,000		
	SOMMANO m					11´700,000	5,19	60´723,00
2949 / 2086 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 2085 [m 11 700.000]					11´700,000		
	SOMMANO m					11´700,000	2,07	24´219,00
2950 / 2087 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 2073 [cadauno 13.000]		300,00			3´900,000		
	SOMMANO m					3´900,000	3,47	13´533,00
2951 / 2088 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 2087 [m 3 900.000]					3´900,000		
	SOMMANO m					3´900,000	1,04	4´056,00
2952 / 2089 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI028F-D-PAL-IMP PL-69-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante	30,00	10,00			300,000		
	[BI028F-D-PAL-IMP PL-69-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC	6,00	10,00			60,000		
	[BI028F-D-PAL-IEL-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa		50,00			50,000		
	SOMMANO m					410,000	3,40	1´394,00
2953 / 2114 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI028F-D-PAL-IMP PL-69-r00]		3200,00			3´200,000		
	SOMMANO m					3´200,000	3,33	10´656,00
2954 / 2115 zPA.IML.032	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a							
	A R I P O R T A R E							289´364´992,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289´364´992,90
.p	norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 2114 [m 3 200.000]					3´200,000		
	SOMMANO m					3´200,000	1,04	3´328,00
2955 / 2116 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI028F-D-PAL-IMP PL-69-r00]		4200,00			4´200,000		
	SOMMANO m					4´200,000	4,75	19´950,00
2956 / 2124 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 2116 [m 4 200.000]					4´200,000		
	SOMMANO m					4´200,000	2,07	8´694,00
	Parziale 038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38) euro							146´553,00
	Parziale 004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) euro							2´091´261,93
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) **043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43)**							
2957 / 2503 z.PA.IML.100.p	Preparazione agraria del terreno per preparazione alla messa a dimora di specie forestali arboree e arbustive. La preparazione prevede l'aratura del terreno con aratro ad una profo ... ce. Compreso anche il nolo di motosega per la rimozione di alberi e arbusti nelle aree in cui è prevista la lavorazione.							
	- siepi continue a ridosso delle recinzioni		1222,00	2,000	0,0001	0,244		
	- siepi discontinue a ridosso delle recinzioni (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)		332,00	2,000	0,0001	0,066		
	SOMMANO ha					0,310	583,73	180,96
2958 / 2504 z.PA.IML.101.p	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 messa a dimora delle piantin; l ... con concime ternario a lenta cessione; il posizionamento di uno shelter, un disco pacciamante e una bacchetta di bambù. - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	1222,00			4´888,000		
	- siepi arbustive dicontinue a ridosso delle recinzioni: 2 piantine per metro lineare. Filare doppio (alternanza 10 metri di siepe - 10 metri liberi)							
	*(lung.=332/2)	4,00	166,00			664,000		
	SOMMANO cad.					5´552,000	4,99	27´704,48
2959 / 2505 z.PA.IML.105.p	Fornitura e messa a dimora di Eucalyptus camaldulensis, circonferenza alla fornitura 17-18cm, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, appl ... tutori per il supporto, fornitura e distribuzione di concimi o							
	A R I P O R T A R E							289´424´850,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							289´424´850,34
	ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua - alberi isolati					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	195,63	782,52
2960 / 2506 z.PA.IML.110.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Singola pianta Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - piante singoli e filari alberati *(par.ug.=4*6*2)	48,00				48,000		
	SOMMANO cad					48,000	7,43	356,64
2961 / 2507 z.PA.IML.111.p	Impianto irriguo mobile temporaneo. Con densità superiore a 2000 piante ad ettaro. Irrigazione di soccorso con mezzo meccanico (trattore gommato), in aree accessibili con carrobotte. Adacquamento con circa 30 l/pianta **6 irrigazioni/anno per 2 anni dall'impianto** - siepi arbustive continue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)	12,00	1222,00	2,000	0,0001	2,933		
	- siepi arbustive discontinue a ridosso delle recinzioni *(par.ug.=6*2)*(lung.=332/2)	12,00	166,00	2,000	0,0001	0,398		
	SOMMANO ha					3,331	1´002,29	3´338,63
	Parziale 043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE (SbCat 43) euro							32´363,23
	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44)							
2962 / 2508 z.PA.IML.112.p	Realizzazione di un muro di mitigazione ingresso lotti. Comprensiva di scavi, fondazioni, acciaio per armatura, casseri e calcestruzzo. Il muro sarà tinteggiato con pitture colorate resistenti alle intemperie. Per dettagli tipologici dell'opera vedere tavola specifica.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3´730,21	3´730,21
2963 / 2509 z.PA.IML.113.p	Realizzazione di un abbeveratoio da 1000 litri per bestiame in calcestruzzo. Dimensioni 200x50x100 sp.10cm. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	736,65	1´473,30
	Parziale 044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI (SbCat 44) euro							5´203,51
	Parziale 006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6) euro							37´566,74
	007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) **058 - PASCOLO (SbCat 48)**							
2964 / 2871 D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					5,570		
	SOMMANO Ha					5,570	181,29	1´009,79
	A RIPORTARE							289´435´541,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							289´435´541,43
2965 / 2872 D.001.005.002	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					5,570		
	SOMMANO Ha					5,570	254,06	1´415,11
2966 / 2879 F.003.001	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.					5,570		
	SOMMANO Ha					5,570	1´033,17	5´754,76
	Parziale 058 - PASCOLO (SbCat 48) euro							8´179,66
	060 - OVINI (SbCat 50)							
2967 / 2880 zPA.LAG.010	Capi con certificato genealogico					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	73,50	2´205,00
2968 / 2881 zPA.LAG.011	Spese avviamento allevamento					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	21,00	630,00
2969 / 2882 zPA.LAG.012	attrezzature accessorie e varie per ogni capo					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	38,50	1´155,00
	Parziale 060 - OVINI (SbCat 50) euro							3´990,00
	Parziale 007 - LAVORI AGRICOLI (Cat 7) euro							12´169,66
	Parziale 028 - LOTTO LA CORTE 5 (SpCat 28) euro							2´365´633,14
	029 - TERRE E ROCCE DA SCAVO IN ESUBERO (SpCat 29) **002 - OPERE STRADALI (Cat 2)** **011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)**							
2970 / 2510 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Quantità di terre e rocce da scavo in esubero risultante dal bilancio terre		18620,00			18´620,000		
	SOMMANO m³					18´620,000	6,13	114´140,60
2971 / 2511 PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto ulteriori 15 km Vedi voce n° 2510 [m³ 18 620.000]				15,0000	279´300,000		
	SOMMANO m³/Km					279´300,000	0,36	100´548,00
2972 / 2512	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI							
	A RIPORTARE							289´661´389,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289´661´389,90
PF.0001.0009.0013	MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. peso 1.60 ton/mc Vedi voce n° 2510 [m³ 18 620.000]				1,6000	29´792,000		
	SOMMANO t					29´792,000	9,30	277´065,60
	Parziale 011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11) euro							491´754,20
	Parziale 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) euro							491´754,20
	Parziale 029 - TERRE E ROCCE DA SCAVO IN ESUBERO (SpCat 29) euro							491´754,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							289´938´455,50
	T O T A L E euro							289´938´455,50
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	001 - SOTTOSTAZIONE AT SUD	43´057´997,20
002	002 - SOTTOSTAZIONE AT NORD	5´048´972,66
003	003 - PERCORSI RETE AT ESTERNA	49´656´524,44
004	004 - PERCORSI RETE MT ESTERNA	7´477´750,57
005	005 - PERCORSI RETE BT ESTERNA	0,00
006	006 - LOTTO SCALA ERRE 1	13´495´729,58
007	007 - LOTTO SCALA ERRE 2	4´905´948,21
008	008 - LOTTO SCALA ERRE 3	9´588´501,93
009	009 - LOTTO LIPIANI 1	2´044´422,83
010	010 - LOTTO LIPIANI 2	2´599´120,73
011	011 - LOTTO LIPIANI 3	4´377´027,52
012	012 - LOTTO CANAGLIA 1	8´386´864,33
013	013 - LOTTO SAN GIORGIO 1	2´791´781,75
014	014 - LOTTO PALMADULA 1	5´178´518,92
015	015 - LOTTO PALMADULA 2	1´885´347,04
016	016 - LOTTO PALMADULA 3	1´169´309,87
017	017 - LOTTO PALMADULA 4	1´379´591,02
018	018 - LOTTO PALMADULA 5	37´003´622,39
019	019 - LOTTO PALMADULA 6	11´410´109,55
020	020 - LOTTO PALMADULA 7	13´661´222,21
021	021 - LOTTO PALMADULA 8	13´838´723,88
022	022 - LOTTO PALMADULA 9	26´734´608,78
023	023 - LOTTO PALMADULA 10	4´283´708,25
024	024 - LOTTO LA CORTE 1	5´359´956,95
025	025 - LOTTO LA CORTE 2	2´007´482,45
026	026 - LOTTO LA CORTE 3	7´396´531,76
027	027 - LOTTO LA CORTE 4	2´341´693,34
028	028 - LOTTO LA CORTE 5	2´365´633,14
029	029 - TERRE E ROCCE DA SCAVO IN ESUBERO	491´754,20
	Totale SUPER CATEGORIE euro	289´938´455,50
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	001 - OPERE CIVILI	10´929´879,57
002	002 - OPERE STRADALI	4´611´261,00
003	003 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI SOTTOSTAZIONE	45´098´530,92
004	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI	225´192´881,24
005	005 - OPERE A VERDE	0,00
006	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	2´147´071,51
007	007 - LAVORI AGRICOLI	1´958´831,26
	Totale CATEGORIE euro	289´938´455,50
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	001 - DEMOLIZIONI	350´803,14
002	002 - MOVIMENTI TERRA	622´114,35
003	003 - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	0,00
004	004 - OPERE IN C.A.	2´041´638,36
005	005 - OPERE METALLICHE	0,00
006	006 - FINITURE OPERE CIVILI INTERNE ED ESTERNE	247´341,16
007	007 - PORTE E SERRAMENTI INTERNE ED ESTERNE	98´261,64
008	008 - RECINZIONI E BARRIERE	1´497´710,84
009	009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI	3´626´288,16
010	010 - SEGNALETICA	0,00
011	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA	651´205,93
012	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE	969´500,00
013	013 - CABINE IN CONTAINER	5´995´295,54
014	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI	6´218´298,36
015	015 - STRUTTURE TRACKER	44´177´071,81
016	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	1´721´995,00
017	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA	281´980,65
018	018 - SISTEMA DI ACCUMULO	12´205´324,50
019	019 - ACCESSORI ELETTRICI	0,00
020	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE	1´101´329,19
021	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE	2´433´642,90
022	022 - TRASFORMATORE AT	9´201´500,00
023	023 - OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO AT	9´618´251,58
024	024 - CABINE DI CONSEGNA	1´477´077,12
025	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT	22´013´911,43
026	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT	406´620,60
027	027 - MODULI FOTOVOLTAICI	75´761´695,80
028	028 - DISTRIBUZIONE ELETTRICA	0,00
029	029 - OPERE ACCESSORIE SSE	1´673´217,95
030	030 - IMPIANTO DI TERRA	2´293´936,18
031	031 - PROVE E VERIFICHE	0,00
032	032 - RILEVAZIONE INCENDI	0,00
033	033 - SCAVI E RINTERRI RETI ESTERNE	1´527´553,15
034	034 - CAVIDOTTI	5´936´464,74
035	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA	6´053´940,00
036	036 - CAVI CORRENTE AT	48´037´500,00
037	037 - CAVI CORRENTE MT	6´538´567,29
038	038 - CAVI CORRENTE BT	9´918´668,00
039	039 - PIANTUMAZIONI, SEMINAGIONI E ACCESSORIE	0,00
040	040 - MITIGAZIONE AMBIENTALE	0,00
041	041 - OPERE IDRAULICHE	897´558,95
042	042 - ATTRAVERSAMENTO INFRASTRUTTURE - T.O.C.	236´288,41
043	043 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: OPERE A VERDE	2´042´478,36
044	044 - MITIGAZIONI AMBIENTALI: INSERIMENTO OPERE CIVILI	104´593,15
045	055 - APICOLTURA	28´627,20
046	056 - LENTISCHETO	172´682,64
047	057 - OLIVETO	286´665,66
048	058 - PASCOLO	723´009,20
049	059 - VIGNETO	398´588,56
050	060 - OVINI	349´258,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	289´938´455,50

Data, _____

	A RIPORTARE	