Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato denominato "Pontedera" di potenza pari a 43,2 MWp nel Comune di Pontedera (PI) e opere connesse alla RTN ricadenti nel Comune di Ponsacco (PI)

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



02/10/2024	00	Emissione per autorizzazione	D.Stangalino	L. Marabeti/ G. D'amico/ O. Retini	F. Boni Castagnetti
Data	Rev.	Descrizione Emissione	Preparato	Verificato	Approvato
green generati	ion	inazione Commerciale		Documento Committen	
Logo Appaltatore		nazione Commerciale	II	Documento Appaltato -	re

File name:H060\_FV\_BGL\_00032\_R00 - Computo metrico estimativo.docx

			DIMENSION							MDODTI
										MPORTI
			DIMENSION							MPORTI
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI					U.m.	Quantità	Prezzo	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			unitario	Prezzo TOTALE
		F S P P P P P P P P P P P P P P P P P P								
1		Fornitura e posa in opera di pannelli fotovoltaici da 650/660 Wp, monocristallini, bifacciali, come da specifica tecnica di progetto, inclusiva di tutti i materiali necessari								
		per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte								
		MISURAZIONI:								
		Descrizione dell'opera								
	NIDO1						1.00	42.2	175000	7 500 000 00 0
	NP01a	f.p.o. moduli fotovoltaici 650W					MW	43,2	175000	7,560,000.00 €
		SOMMANO								7,560,000.00€
										,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		Fornitura in sito e posa in opera di inseguitori tracker, come da specifica tecnica di								
		progetto, comprensivi di pali di fondazioni, incluso imballaggio, assicurazione,								
		trasporto via mare / terra fino al sito di installazione, eventuale sdoganamento e scarico								
2	2	nell'area di stoccaggio in cantiere, e componenti del sistema di monitoraggio e controllo SCADA dei tracker compatibili con lo SCADA di campo. Sono incluse inoltre, la								
		progettazione esecutiva, e e tutto quanto necessario al collaudo e alla messa in esercizio								
		delle apparecchiature.								
		MISURAZIONI:	Ī				Ī			
		Descrizione dell'opera								
<u> </u>	MPog		<del>                                     </del>				1		204 = 1	40.000
	NP02a	f.p.o. di inseguitori monoassiali					n.	43,2	282,750 €	12,214,800.00 €
		SOMMANO								12,214,800.00 €
~		Fornitura e posa in opera di cabine di trasformazione come da specifiche di progetto completa di tutti gli impianti di sicurezza e accessori necesari per garantire un	Ί				Ī			
]	΄]	completa di tutti gli impianti di sicurezza e accessori necesari per garantire un funzionamento ad opera d'arte del prodotto	[							
Ī		The special date des prodotto					Ī			
		MISURAZIONI:								
		Descrizione dell'opera								
	NIDO2								40500	500 500 00 C
	NP03a	f.p.o. cabine di trasformazione tipo 1					n.	11	48500	533,500.00 €
	NP03b	f.p.o. cabine di trasformazione tipo 2					n.	3	65000	195,000.00 €
		SOMMANO								728,500.00 €
	NIDO4	Fornitura e posa in opera di n. 1 cabina di raccolta come da specifiche di progetto								
4	NP04	completa di tutti gli impianti di sicurezza e accessori necesari per garantire un funzionamento ad opera d'arte del prodotto								
		ituizionamento au opera d'arte dei prodotto								
		MISURAZIONI:								
		Descrizione dell'opera					1			
									12000	40.000.00.0
		f.p.o. cabine di raccolta					n.	1	42000	42,000.00 €
		SOMMANO								42,000.00 €
5	,	Fornitura e posa in opera di quadri di media tensione LSC2 - 36 kV come da specifiche								
,	'l	di progetto								
		MISURAZIONI:					<u> </u>			
		Descrizione dell'opera								
	NP05a	Quadro MT - 630 A - 16 kA - 36 kV - n. 3 scomparti					n.	4	180000	720,000.00 €
	+									-
	NP05b	Quadro MT - 630 A - 16 kA - 36 kV - n. 4 scomparti					n.	7	240000	1,680,000.00 €
	NP05c	Quadro MT - 630 A - 16 kA - 36 kV - n. 5 scomparti					n.	7	300000	2,100,000.00 €
	NP05d	Quadro MT - 1600 A - 16 kA - 36 kV - n. 8 scomparti					n.	1	560000	560,000.00 €
	1	SOMMANO								5,060,000.00€
<u> </u>		COMMAND	<b>-</b>				<del>                                     </del>			3,330,000.00€
		Fornitura e posa in opera di trasformatori ad isolamento in olio 30kV/800V - completo								
6	5	di accessori come da specifica di progetto	[							
		- Program								
		MISURAZIONI:								
<u> </u>							<del>                                     </del>	<u> </u>	1	
		Descrizione dell'opera							ļ	
	NP6a	Trasformatore 2000 kVA	<u></u>	<u></u>			n.	22	38000	836,000.00 €
	NP6b	Trasformatore 1250 kVA					n.	5	30000	150,000.00 €
		SOMMANO					1			986,000.00 €
<u> </u>		SOMMANO					<del>                                     </del>		1	550,000.00€
Ī		Forniture a pose in coore di quadri di bassa danciari in la constanti della constanti di la co					Ī			
7	7	Fornitura e posa in opera di quadri di bassa tensione isolamento 1000 V - 35 kV - completi di accessori come da specifica di progetto								
		compred at accessori conic da specifica di progetto								
		MISUPAZIONI						] 	1	
		MISURAZIONI:								
		Descrizione dell'opera								
	NP07a	Quadro BT - 2000 A - 35 kA - 800 V esercizio					n.	22	65000	1,430,000.00€
	NP07b	Quadro BT - 1000 A - 35 kA - 800 V esercizio					n.	5	40000	200,000.00€
	1	SOMMANO					,		.0000	
		SOMMANO	<u> </u>				I			1,630,000.00€

	T				I	1		1
8	8 NP08	Fornitura e posa in opera di trasformatori ad isolamento in resina 30kV/400V - 50 kVA						
		- completo di accessori come da specifica di progetto						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		Trasformatore 50 kVA			n.	1	7000	7,000.00 €
		SOMMANO						7,000.00 €
		Fornitura e posa in opera di trasformatori ad isolamento in aria 400V/800V - 50 kVA -						
9	9 NP09	completo di accessori come da specifica di progetto						
		MISURAZIONI						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera				1.4	2000	40,000,00.6
		Trasformatore 50 kVA - isolamento in aria			n.	14	3000	42,000.00 €
		SOMMANO						42,000.00 €
10	)	Fornitura e posa in opera di quadri di bassa tensione isolamento 690 V - 3F+N - 230/400V - 100 A - 8kA completi di accessori come da specifica di progetto per alimentazione servizi ausiliari						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
	NP10a	Quadro QSA cabina di trasformazione			n.	14	15000	210,000.00 €
	NP10b	Quadro QSA cabina di raccolta			n.		20000	20,000.00 €
		SOMMANO			11.	1	20000	230,000.00 €
		SSAMANO						_55,555.00 €
11	1 NP11	Fornitura e posa in opera di n. 1 inverter distribuito di potenza nomimale 330 kVA come da specifiche di progetto						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		f.p.o. in opera inverter			n	145	9971.52	1,445,870.40 €
		SOMMANO						1,445,870.40 €
12	2 NP12	Fornitura e posa in opera di n. 1 IMS Interruttore Manovra Sezionamento come da specifiche di progetto						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		Fornitura e posa in opera IMS			n	145	668.26	96,897.70 €
		SOMMANO				110	000.20	96,897.70 €
13	3 NP13	CAVI BT SOLARI: f.p.o. cavo flessibile unipolare 1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1500/1500 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: Sezione 6 mm2						
		MISURAZIONE						
<u> </u>		MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera						
		f.p.o. cavi H1Z2Z2-K - guaina colore rossa			m	153500	3.22	494,270.00 €
<u> </u>		f.p.o. cavi H1Z2Z2-K - guaina colore rossa f.p.o.cavi H1Z2Z2-K - guaina colore nera			m m		3.22	494,270.00 € 494,270.00 €
		1.p.o.cavi H12222-A - guaina colore nera  SOMMANO			m	155500	3.22	988,540.00 €
								300,540.00 €
14	4	f.p.o. connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
	NP14a	f.p.o. maschio da pannello, sezione 4-6 mmq			n	2866	4.34	12,438.44 €
	NP14b	f.p.o. femmina da pannello, sezione 4-6 mmq			n	2866	4.34	12,438.44 €
-	1 10	SOMMANO			1	2000	7.34	24,876.88 €
15	5 NP15	CAVI BT AC: f.p.o. cavo unipolare ARG16R16 0,6/1 kV, isolamento EPR, guaina esterna PVC qualità R16, conduttori a corda di alluminio Classe 1, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca secondo CEI EN 60332-1-2						2,,0,0,000
	1	MISURAZIONI:						
]		Descrizione dell'opera						
		=			m	75405	15.13	1,140,877.65 €
		f.p.o. cavo unipolare ARG16R16 0,6/1 kV, sezione 300 mm2	<u> </u>					
								1,140,877.65 €
16	5	f.p.o. cavo unipolare ARG16R16 0,6/1 kV, sezione 300 mm2  SOMMANO  CAVI MT AC: f.p.o. cavo unipolare ARG7H1RNR 18/30 kV, isolamento HEPR senza piombo, guaina esterna PVC qualità R, conduttori in alluminio formazione rigida compatta Classe 2, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 18/30 kV, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, lasse Eca secondo CEI EN 60332-1-2						1,140,877.65 €
16	5	f.p.o. cavo unipolare ARG16R16 0,6/1 kV, sezione 300 mm2  SOMMANO  CAVI MT AC: f.p.o. cavo unipolare ARG7H1RNR 18/30 kV, isolamento HEPR senza piombo, guaina esterna PVC qualità R, conduttori in alluminio formazione rigida compatta Classe 2, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 18/30 kV, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, lasse Eca secondo CEI EN 60332-1-2  MISURAZIONI:						1,140,877.65 €
16		f.p.o. cavo unipolare ARG16R16 0,6/1 kV, sezione 300 mm2  SOMMANO  CAVI MT AC: f.p.o. cavo unipolare ARG7H1RNR 18/30 kV, isolamento HEPR senza piombo, guaina esterna PVC qualità R, conduttori in alluminio formazione rigida compatta Classe 2, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 18/30 kV, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, lasse Eca secondo CEI EN 60332-1-2  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera						
16	NP16a NP16b	f.p.o. cavo unipolare ARG16R16 0,6/1 kV, sezione 300 mm2  SOMMANO  CAVI MT AC: f.p.o. cavo unipolare ARG7H1RNR 18/30 kV, isolamento HEPR senza piombo, guaina esterna PVC qualità R, conduttori in alluminio formazione rigida compatta Classe 2, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 18/30 kV, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, lasse Eca secondo CEI EN 60332-1-2  MISURAZIONI:			m		12 21	1,140,877.65 €  14,580.00 €  329,805.00 €

17	NP16c			ı		T 1		
17		Fornitura cavo unipolare ARG7H1RNR 18/30 kV, sezione 400 mm2			m	45000	29	1,305,000.00 €
17		SOMMANO						1,649,385.00 €
17		CAVI MT AC: for a signal size in all maining and source DVC and itab D						
17		CAVI MT AC: f.p.o. giunzioni cavo in alluminio con guaina esterna PVC qualità R, conduttori in alluminio formazione rigida compatta Classe 2, per trasmissione energia,						
		tensione d'esercizio 18/30 kV, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della						
		Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, lasse						
		Eca secondo CEI EN 60332-1-2						
		MISURAZIONI:						
		<u>Descrizione dell'opera</u> Fornitura e realizzazione giunzioni cavo unipolare ARG7H1RNR 18/30 kV, sezione						
1	NP17	400 mm2			n.	54	150	8,100.00 €
		SOMMANO						8,100.00 €
		CAVI MT AC: f.p.o. cavo unipolare RG16H1R12 18/30 kV, isolamento HEPR senza						
10		piombo, guaina esterna PVC qualità R12, conduttori in rame formazione rigida compatta Classe 2, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 18/30 kV, non						
16		propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE						
		305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, lasse Eca secondo CEI EN 60332-1-2						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
1	NP18a	Fornitura cavo unipolare RG16H1R12 18/30 kV, sezione 1x35 mm2			m	90	14	1,260.00 €
1	NP18b	Fornitura cavo unipolare RG16H1R12 18/30 kV, sezione 1x300 mm2			m	135	35	4,725.00 €
		SOMMANO						5,985.00 €
		COMMAND						2,000.00
		CAVI SEGNALE RS485: f.p.o. Cavo LiYcY TP 450/750 V, per trasmisione di segnali						
10	NID10	e comandi, conduttore in corda di rame, isolante in pvc di qualità R2, schermo in						
19 1	NP19	treccia di rame stagnato, guaina in pvc di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di alogeni, conforme CEI 20-22/2, classe di reazione al fuoco Eca,						
		formazione: 4 x 2 x 0,75 mmq						
		·						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		f.p.o. Cavo RS485 campo FV			m	23451	4.5	105,529.50 €
		SOMMANO						105,529.50 €
		CAVI SEGNALE FIBRA OTTICA: f.p.o. cavo ottico monomodale OS1 tipo "loose"						
20 1	NP20	monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 24 fibre armatura						
201	11120	dielettrica antiroditore						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				5025	5.46	20 502 40 6
		f.p.o. Cavo FO campo FV			m	5235	5.46	28,583.10 €
		SOMMANO						28,583.10 €
		IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450- 750 V, non propagante l'incendio e la						
21		fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea						
		Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716,						
		classe Cca-s3,d1,a3:						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
1	NP21a	f.p.o. cavo 1x6 mm2			m	2866	2.59	7,422.94 €
1	NP21b	f.p.o. cavo 1x25 mm2			m	5470	7.21	39,985.70 €
1	NP21c						7.31	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		f.p.o. cavo 1x95 mm2			m	6360	18	114,480.00 €
		f.p.o. cavo 1x95 mm2  SOMMANO			m	6360		
					m	6360		
		SOMMANO			m	6360		
22]	NP22	SOMMANO  Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro			m	6360		
22 1	NP22	SOMMANO			m	6360		
22 1	NP22	SOMMANO  Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro			m	6360		
22 1	NP22	SOMMANO  Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro			m	6360		
22 1	NP22	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:			m	6360		
22 1	NP22	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera					18	161,888.64 €
22 1	NP22	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo			m			161,888.64 € 83,630.40 €
22 1	NP22	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera					18	161,888.64 € 83,630.40 €
22 1	NP22	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo					18	161,888.64 € 83,630.40 €
		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per					18	161,888.64 € 83,630.40 €
	NP22	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico					18	161,888.64 € 83,630.40 €
		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la					18	161,888.64 € 83,630.40 €
		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico					18	161,888.64 €
		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la					18	161,888.64 € 83,630.40 €
		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m					18	161,888.64 € 83,630.40 €
		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:					10.64	161,888.64 € 83,630.40 €
		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €
		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €
		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €
23 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €
23 1		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €
23 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 x 400				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €
23 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €
23 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €
23 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €
23 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €  10,649.10 €
23 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €  10,649.10 €  4,497.50 €
23 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera f.p.o. pozzetto per dispersori  SOMMANO				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €  10,649.10 €  4,497.50 €
23 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera f.p.o. pozzetto per dispersori  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza per impianto FV completo di				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €
24 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. pozzetto per dispersori  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza per impianto FV completo di tutte le apparecchiature di videosorveglianza per installazione in campo/cabina, quadristica per alimentazione e registrazione segnali, cavidotti di alimentazione e				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €  10,649.10 €  4,497.50 €
24 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. pozzetto per dispersori  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza per impianto FV completo di tutte le apparecchiature di videosorveglianza per installazione in campo/cabina, quadristica per alimentazione e registrazione segnali, cavidotti di alimentazione e segnale, pozzetti portapalo, pali, interfaccia con sistema SCADA e quant'altro occore e segnale, pozzetti portapalo, pali, interfaccia con sistema SCADA e quant'altro occore e segnale, pozzetti portapalo, pali, interfaccia con sistema SCADA e quant'altro occore				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €  10,649.10 €  4,497.50 €
24 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. pozzetto per dispersori  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza per impianto FV completo di tutte le apparecchiature di videosorveglianza per installazione in campo/cabina, quadristica per alimentazione e registrazione segnali, cavidotti di alimentazione e				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €  10,649.10 €  4,497.50 €
24 1	NP23	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Sezione: 50 mmq  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. corda rame nudo per impianto di terra campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. dispersore per impianto di terra di campo  SOMMANO  IMPIANTO DI TERRA: f.p.o. pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  f.p.o. pozzetto per dispersori  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza per impianto FV completo di tutte le apparecchiature di videosorveglianza per installazione in campo/cabina, quadristica per alimentazione e registrazione segnali, cavidotti di alimentazione e segnale, pozzetti portapalo, pali, interfaccia con sistema SCADA e quant'altro occore e segnale, pozzetti portapalo, pali, interfaccia con sistema SCADA e quant'altro occore e segnale, pozzetti portapalo, pali, interfaccia con sistema SCADA e quant'altro occore				7860	10.64	161,888.64 €  83,630.40 €  83,630.40 €  10,649.10 €  4,497.50 €

SOMMOD  THE PROPERTY OF THE THE STATE OF THE			Descrizione dell'opera							
SOMAND  THE STORAGE STORAGE AND STORAGE STORAG			•				a corno	1	500000	500,000.00€
SOURCE STATE AS A STATE AS STATE AS STATE AS A STATE AS							а согро	1	300000	500,000.00 €
Service of the Service of Service			SOMMANO							500,000.00 €
Deliver of the control of the contro										
SCANS approximate analysis of the large of t	26	ND26	completo di tutte le apparecchiature di rilevazione dei parametri oggetto di							
WILLIAM AT ION	20	NF20								
Designation and security of the control of the cont										
Designation and security of the control of the cont										
SOURMAND  Provided presentative contractions  SOURMAND  Provided advance SCAILA design or grantform seaming and after legation as a foreign protein as a for										
DOMANO   Domain and the state of the state										
2 NOT processors control from a politic control CD yet immunities at most man.  2 NOT processors and processors are control from a politic control CD yet immunities at most man.  2 NOT processors are control from a politic control CD yet immunities at most man.  2 NOT processors are control from a politic control CD yet immunities at most man.  2 NOT processors are control from a politic control CD yet immunities at most man.  2 NOT processors are control from a politic control CD yet immunities at most man.  2 NOT processors are control from a politic control CD yet immunities at most man.  2 NOT processors are control from a politic control CD yet immunities at most man.  3 NOT processors are control from a politic control CD yet immunities at most man.  4 NOT processors are control from a politic control CD yet immunities at most man.  5 NOT processors are control from a politic control control from a politic control CD yet immunities and politic control CD yet immunities are control from a politic control control from a politic control CD yet immunities and politic control CD yet immunities and politic control CD yet immunities are control from a politic control CD yet immunities and pol			Fornitura e posa sistema monitoraggio				a corpo	1	70000	70,000.00 €
2 NOTE of Control Andrew Control is control to a control of Contro			SOMMANO							70,000.00 €
2 NOTE of Control Andrew Control is control to a control of Contro										
2 NOTE of Control Andrew Control is control to a control of Contro			f.p.o. del sistema SCADA di campo e quant'altro occorre per dare l'opera finita a							
WISURAZIONE  Outdoors officing  Facility approaches and according to the second control of the second control	27	NP27	perfetta regola d'arte, secondo le specifiche del committente e integrata con lo SCADA							
Content of COCATA   Special Active CoCATA   Special			di SSE							
Content of COCATA   Special Active CoCATA   Special										
SOMMAND  TO DESCRIPTION  TO DE			MISURAZIONI:							
200   200			Descrizione dell'opera							
SOMMON  20 PUTS  20 P							a corno	1	300000	300,000.00 €
2 N 723   Epo. an open active control CDR per fallamentative distributed in actival tables.    MI S UR AZ 10 NE			•				а согро	•	300000	300,000.00 €
NESURA ACTOR  Description deflects  Pipe sensite per interes alternation or custor  SOMMAND  Type sensite per description or custor  SOMMAND  Type sensite description or custor  An expectable of centime degli magnetir measurable  NESURA ACTOR NI  Description deflects  Pipe sensite description or custor measurable  NESURA ACTOR NI  Description deflicate  Pipe sensite description or custor measurable  NESURA ACTOR NI  THE MERCITIZONE Excelses Charielles in policities or despension or custor in the custom of the custom or custor or custom or c			SOMMANO							300,000.00 €
NESURA ACTOR  Description deflects  Pipe sensite per interes alternation or custor  SOMMAND  Type sensite per description or custor  SOMMAND  Type sensite description or custor  An expectable of centime degli magnetir measurable  NESURA ACTOR NI  Description deflects  Pipe sensite description or custor measurable  NESURA ACTOR NI  Description deflicate  Pipe sensite description or custor measurable  NESURA ACTOR NI  THE MERCITIZONE Excelses Charielles in policities or despension or custor in the custom of the custom or custor or custom or c										
NESURA ACTOR  Description deflects  Pipe sensite per interes alternation or custor  SOMMAND  Type sensite per description or custor  SOMMAND  Type sensite description or custor  An expectable of centime degli magnetir measurable  NESURA ACTOR NI  Description deflects  Pipe sensite description or custor measurable  NESURA ACTOR NI  Description deflicate  Pipe sensite description or custor measurable  NESURA ACTOR NI  THE MERCITIZONE Excelses Charielles in policities or despension or custor in the custom of the custom or custor or custom or c										
Describes delibered in the control of the control o	28	NP28	I.p.o. in opera delle cassette CDR per l'alimentazione dei motori tracker.		ĺ					
Describes delibered in the control of the control o					ĺ					
Describes delibered in the control of the control o										
Pipe covering per costernal alluminations recovers  SOMMANO  100-0799  Figure and per disciplinaries engaged organization and control and per per control and per control and per per control and per cont			MISURAZIONI:							
SOMMAND  Fig. or card jer dissilituarizes administrative e signal degli insegnishi communisti, control superiorite distilituarizes dissiliuarizati insocionishi  MISURAZIONE  Dissilizacioni dillegica:  Fig. 1. SOMMAND  TUBI DI PROTEZIONE Condone Basishi in publicitiva a disprin grate, pre simularizzo di instructi, companyo internati, companyo international in			Descrizione dell'opera							
Total Distriction of Brown and State   South Annie   Sou		L_	F.p.o. cassette per sistema alimentazione tracker			$\mathbb{L}^{-}$	n	150	650	97,500.00 €
Total Distriction of Brown and State   South Annie   Sou			SOMMANO							97,500.00 €
de specificité de di Continue degli insegniture monomental de l'accordinate del continue degli insegniture monomental de l'accordinate del continue										
de specificité de di Continue degli insegniture monomental de l'accordinate del continue degli insegniture monomental de l'accordinate del continue										
MISURAZIONE  MISURAZIONE  NOMANO  SOMANO  NUMBERAZIONE  SOMANO  NUMBERAZIONE  SOMANO  NUMBERAZIONE  NUMBERAZIONE  SOMANO  NUMBERAZIONE  NUMBER	29	NP29								
Description of Engine   Description   Description of Engine   Description   Descript			da specifiche del fornitore degli inseguitori monoassiali							
Description of Engine   Description   Description of Engine   Description   Descript										
Descrition of Page 20   Desc			MISHPAZIONI							
SOMMAND  THE DIFFERENCE Consistent freshable in pollections in Sopring person, person and international internation contention of the cont										
TIBLE DE RECITZIONE: Cariativos di residuis de depris peris, per canadazioni interrato, corregio estemanone de lisca interrato, con maiotori del canadazioni interrato, corregio estemanone de lisca interrato, con maiotori del canadazioni interrato, corregio estemanone de lisca interrato del canadazioni interrato, corregio estemano del canadazioni interrato del canadazioni interrato corregio de estemo SI mm  NETOS. Porsiliano a possa in opera corregiuni di estemo SI mm  NETOS. Porsiliano a possa in opera de maioto segualetico, di firmitena, installara entro gli scavi di posi cari cinne da specifica di prognito.  SOMMANO  NETOS INTERNATIONE:  Descrizioni dell'indepera  NETOS INTERNATIONE:  NOTICIA DESCRIZIONE:  NOTICIA										
TURL DE PROTEZIONE: Cavidoto faculable in politicities a degois parter, por canalizationi internate, correspon estimamente e lusio internation, correspond to the care care and the care care and the manuse da 50 no. conforms entern CELIX 5008, core resisterar allo educations of the manuse da 50 no. conforms entern CELIX 5008, core resisterar allo educations of 50 N.  MISURAZIONE:  NEOSO Portition a posa in opera correspon de statema 50 mm							a corpo	1	100000	100,000.00 €
sundication internace, corespon esternamente elserie internamente, com manisoreto ad una esternation, in maturale de 30 m, conforme norme CELEN 5008, com resistenza allo chineciamento 2-450 N.  MIS UR AZ IO NI:  Descrizione dell'Opera  N978th Fornitura e posa in opera comagnin o esterno: 50 mm  N978th Fornitura e posa in opera comagnin o esterno: 60 mm  SOMMANO  131 N978th Fornitura e posa in opera comagnin o esterno: 10 mm  SOMMANO  131 N978th Fornitura e posa in opera comagnin o esterno: 10 mm  SOMMANO  131 N978th Fornitura e posa in opera comagnin o esterno: 10 mm  SOMMANO  131 N978th Fornitura e posa in opera de natura segnaletico, di fornitura, installato entro gli scavi di consecuti concet come di specifico di progento  MIS UR AZ IO NI:  Descrizione dell'Opera  Nominare a posa in opera del recurritorio reclaratorio estallato estaro gli scavi di consecuti come di specifico di progento  SOMMANO  MIS UR AZ IO NI:  Descrizione dell'Opera  Nominare a posa in opera di recipitore perintrado reclavizato con ses medilia naturale dell'allo dell'opera  SOMMANO  MIS UR AZ IO NI:  Descrizione posa in opera dell'opera del			SOMMANO							100,000.00 €
sundication internace, corespon esternamente elserie internamente, com manisoreto ad una esternation, in maturale de 30 m, conforme norme CELEN 5008, com resistenza allo chineciamento 2-450 N.  MIS UR AZ IO NI:  Descrizione dell'Opera  N978th Fornitura e posa in opera comagnin o esterno: 50 mm  N978th Fornitura e posa in opera comagnin o esterno: 60 mm  SOMMANO  131 N978th Fornitura e posa in opera comagnin o esterno: 10 mm  SOMMANO  131 N978th Fornitura e posa in opera comagnin o esterno: 10 mm  SOMMANO  131 N978th Fornitura e posa in opera comagnin o esterno: 10 mm  SOMMANO  131 N978th Fornitura e posa in opera de natura segnaletico, di fornitura, installato entro gli scavi di consecuti concet come di specifico di progento  MIS UR AZ IO NI:  Descrizione dell'Opera  Nominare a posa in opera del recurritorio reclaratorio estallato estaro gli scavi di consecuti come di specifico di progento  SOMMANO  MIS UR AZ IO NI:  Descrizione dell'Opera  Nominare a posa in opera di recipitore perintrado reclavizato con ses medilia naturale dell'allo dell'opera  SOMMANO  MIS UR AZ IO NI:  Descrizione posa in opera dell'opera del										
min extremels, in matures of 50 m, conforme norme CELEN 50005, con resistence also scalars characters > 450 N.  MISURAZION:  NOSSA Femilians e posa in opera corrugato d'esterno: 50 mm  NOSSA Femilians e posa in opera corrugato d'esterno: 61 mm  NOSSA Femilians e posa in opera corrugato d'esterno: 61 mm  NOSSA Femilians e posa in opera corrugato d'esterno: 61 mm  NOSSA Femilians e posa in opera corrugato d'esterno: 61 mm  SOMMANO  13 NP31  NP31 positione dell'opera  Nossa in opera corrugato d'esterno: 61 mm  SOMMANO  14 NESURAZIONE  Descritione dell'opera  Nossa in opera corrugato d'esterno: 61 mm  NOSSA SOMMANO  NOSSA Promitians e posa in opera di sustero segnalesico, di fornitura, installato entre già scari di posa con con control dell'opera  Nossa in opera di recipitato dell'opera  Nossa in opera di recipitato dell'opera  NOSSA SOMMANO  NOSSA Promitians e posa in opera di recipitato per instrutale realizzata con ete mentilla: ariaccato pisalizzato co										
Shipping	30	)								
NP30a Fraintan e posa in open cerroquio 9 esterno: 50 mm										
NP30a Fraintan e posa in open cerroquio 9 esterno: 50 mm										
NP30s Formiture posa in opera corrugato © esterno: 50 mm  n 3815 3.35 15,6 NP30b Formiture posa in opera corrugato © esterno: 10 mm  n 500 5.61 28,6 NP30c Formiture posa in opera corrugato © esterno: 110 mm  SOMMANO  1 11.36 73,4 1			MISURAZIONI:							
NP30b Forniture posa in opera corrugato 6 esterno: 110 mm SOMMANO Sommano presistence posa in opera corrugato 6 esterno: 110 mm SOMMANO Sommano presistence posa in opera corrugato 6 esterno: 110 mm SOMMANO Sommano presistence posa in opera corrugato 6 esterno: 110 mm SOMMANO Sommano presistence posa in opera corrugato 6 esterno: 110 mm SOMMANO Sommano presistence posa in opera natro segnaledico, di fernitura, installato entro gli scavi di posa cavi come da spesifica di progento SOMMANO Fornitura e posa in opera natro segnaledico SOMMANO Fornitura e posa in opera natro segnaledico SOMMANO Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con rete netallica arizata plastificata a meglia di 50x50 mm, contanta da filo metallico di diametro minimo 02.6 mm con standi di sostegogo in accisio in profito a 7 zincune plastificati corre sopra, di "impeging di calcarazzoo, compresi di di sentero profitali in ferro di controvento in elementi metallici zincati e plastificati corre sopra, di "impeging di calcarazzoo, compresi di di sentero profitali in ferro di controvento in elementi metallici zincati e plastificati corre sopra, di controvento in elementi metallici zincati e plastificati corre sopra, di controvento in elementi metallici zincati e plastificati corre sopra, di controvento, saranno previsti di noctrospondeza degli signi, in corrispondeza degli signi in corrisp			Descrizione dell'opera							
NP30b Forniture posa in opera corrugato 6 esterno: 110 mm SOMMANO Sommano presistence posa in opera corrugato 6 esterno: 110 mm SOMMANO Sommano presistence posa in opera corrugato 6 esterno: 110 mm SOMMANO Sommano presistence posa in opera corrugato 6 esterno: 110 mm SOMMANO Sommano presistence posa in opera corrugato 6 esterno: 110 mm SOMMANO Sommano presistence posa in opera natro segnaledico, di fernitura, installato entro gli scavi di posa cavi come da spesifica di progento SOMMANO Fornitura e posa in opera natro segnaledico SOMMANO Fornitura e posa in opera natro segnaledico SOMMANO Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con rete netallica arizata plastificata a meglia di 50x50 mm, contanta da filo metallico di diametro minimo 02.6 mm con standi di sostegogo in accisio in profito a 7 zincune plastificati corre sopra, di "impeging di calcarazzoo, compresi di di sentero profitali in ferro di controvento in elementi metallici zincati e plastificati corre sopra, di "impeging di calcarazzoo, compresi di di sentero profitali in ferro di controvento in elementi metallici zincati e plastificati corre sopra, di controvento in elementi metallici zincati e plastificati corre sopra, di controvento in elementi metallici zincati e plastificati corre sopra, di controvento, saranno previsti di noctrospondeza degli signi, in corrispondeza degli signi in corrisp		NP30a					m	3815	3.95	15,069.25 €
NP30x Fornitura e posa in opera corragato 0 esterno: 110 mm										28,050.00 €
SOMMANO  The state of the second seco										73,840.00 €
Fernitura e posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, installato entro gli scavi di posa cavi come di specifica di progetto  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera nastro segnaletico  SOMMANO  Fornitura e posa in opera nastro segnaletico  SOMMANO  Fornitura e posa in opera nastro segnaletico  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di enciscione perimetrale realizzata con este metallica zincata plastificata can media di 50 setto micro contritu da file metallori od distinere minimo 02.6 min con attanti di sostegno in acciatio in profilo a T zincato e plastificati ocune sopra, di aliazza fano i terra para a 2.00 me ci nifissi e alle terra por para inno. 100 m., senza l'implego di calestrazzo, compessi i fili di tensione, i profilia in ferro di controvento in elementi metallici zincata e plastificati con consopora, noi detalino di controvento, provisiti di sente e di opportunamente collegati con cavi di controvento, saranno previsiti in consispondara del plastificati con controvento, dell'arcicalo della recinazione e commangue ogni 25 micrica di sibezza pari a 15 cm e larghezza inhameno di 1 m., al fine di consentiri i passaggi della piccola faransi selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione PV  SOMMANO  MISURAZIONI:  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera di copricovo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di ripo autoestinguente, dimensioni 2000 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione meccanica cavi interrati in PVC, di ripo autoestinguente, dimensioni 2000 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione eneccanica cavi interrati in PVC, di ripo autoestinguente, dimensioni 2000 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:		141.300					m	0500	11.30	
misura e posa in opera di seciozione gelificati come septa. In dettaglio, i montanti di seciozione per alimento conferente collegati one care di controvento, suramo previsti in corrispondezza del pricole frau sella sels.  Predigonizione, ogni 100 m. di uno spazio libero verso terra di altezza più sel regione, ogni 100 m. di uno spazio libero verso terra di altezza della selssa.  Predigonizione, ogni 100 m. di uno spazio libero verso terra di altezza por in previsti in corrispondezza della piccola frauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione PV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera de opera della selezza para in 15 me clara della selezza para in 15 me clara della selezza para della selezza para in 15 me clara della selezza para in			SOMMANO							116,959.25 €
misura e posa in opera di seciozione gelificati come septa. In dettaglio, i montanti di seciozione per alimento conferente collegati one care di controvento, suramo previsti in corrispondezza del pricole frau sella sels.  Predigonizione, ogni 100 m. di uno spazio libero verso terra di altezza più sel regione, ogni 100 m. di uno spazio libero verso terra di altezza della selssa.  Predigonizione, ogni 100 m. di uno spazio libero verso terra di altezza por in previsti in corrispondezza della piccola frauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione PV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera de opera della selezza para in 15 me clara della selezza para in 15 me clara della selezza para della selezza para in 15 me clara della selezza para in										
MISURAZION:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera nastro segnaletico  SOMMANO  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di secinzione perimetrale evalizzata con reta metallica zincata plastificata a maglia di S0x50 mm, contributa di fin metallico di diametro minimo 02.5 mm con stanti di sostegio in acciazia profilia zi a finanti o plastificati come sepra. di dizeza finei tera pari a 2.00 m ed infissi nel tercano per alimeno 1.00 m, sezza l'impiego di calcestrazza, compresi i fili di temporia, profilia i fine fori di controvento in elementi metallici zincute e plastificati come sepra. In dettaglio, i montanti di controvento, provisti di state ed opportunamente collegati on cardi controvento, suramno previsti in corrispondenza della prigicali, in corrispondenza di piccole devizioni del tracciato della recinizione e comunque ogni 25 m circa di sviluppo lineare della siessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di altezza pari a 15 cm e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinizione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinizione e per penterione meccanica cavi internati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm v 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi internati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm v 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi internati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm v 200 mm, serie enel DS4230			Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, installato entro gli scavi di							
Descrizione dell'opera Fornitura e posa in opera nastro segnaletico SOMMANO Rivitura e posa in opera nastro segnaletico SOMMANO Rivitura e posa in opera di recitazione perimetrale realizzata con rete metallica zincana plastificata a maglia di 50x50 mm, costituita da filo metallico di diametro minimo 02.6 mm con stanti di sosteggio in accisio in profile a 17 incato e plastificato come sopra, di aliezza fuori terra pari a 200 m ed infisis end terrano per almono 1.00 m, serza l'implego di calestrazzo, compresi i fili di tensione, i profila in ferre di controvento in controvento, provisti di saette ed opportunamente collegati con cavi di controvento, saraman previsti in corrispondenza del piscole dell'opera di dell'acciato della recitazione e communque ogni 25 m circa di sviluppo lineare della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di altezza pari a 15 em e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi	31	NP31			ĺ					
Descrizione dell'Opera  Fornitura e posa in opera nastro segnaletico  SOMMANO  Remitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con rete metallica zincata plastificata a maglia di 50x50 mm, costituita da fito metallico di diametro minimo 02.6 mm con stanti di sostegno in accitalo in profile a 7 zincato e plastificato cone sopra, di allezza fiori i terra pari a 2.00 m ed infisis nel terrene per almeno 1.00 m, senza l'impiego di culcestruzzo, compresi fi fil di terisione, i profilari in ferre di controvento in controvento, provisti in corrisono escorano, in detuglio, i monitari di controvento, provisti in corrisono escorano del di racciato della recinzione e comunque ogni 25 m circa di sviluppo lineare della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero veno terra di altezza pari a 15 em e larghezza almeno di I m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvutica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'Opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2650 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'Opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2650 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'Opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2650 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'Opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi					ĺ					
Descrizione dell'Opera  Fornitura e posa in opera nastro segnaletico  SOMMANO  Remitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con rete metallica zincata plastificata a maglia di 50x50 mm, costituita da fito metallico di diametro minimo 02.6 mm con stanti di sostegno in accitalo in profile a 7 zincato e plastificato cone sopra, di allezza fiori i terra pari a 2.00 m ed infisis nel terrene per almeno 1.00 m, senza l'impiego di culcestruzzo, compresi fi fil di terisione, i profilari in ferre di controvento in controvento, provisti in corrisono escorano, in detuglio, i monitari di controvento, provisti in corrisono escorano del di racciato della recinzione e comunque ogni 25 m circa di sviluppo lineare della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero veno terra di altezza pari a 15 em e larghezza almeno di I m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvutica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'Opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2650 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'Opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2650 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'Opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2650 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'Opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi										
Fornitura e posa in opera nastro segnaletico  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con rete metalico di diametro minimo 02.6 mm con stanti di sostegno in acciaio in profilo a 7 zincato e plastificato come sopra, di alterza funti terra pari a 2.00 m ed infesis nel terreno per almono 1.00 m, serza l'impiego di calcestruzzo, compresì i fili di tensione, i profilati in ferro di controvento in elementi metallici zincati e plastificati come sopra. In detaglio, i montanti di controvento, provisti di saette ed opportunamente collegati con cavi di controvento, sarramo previsti in corrispondenza degli spigoli, in corrispondenza del piccole deviazioni del tracciato della recurano e e commengue ogni 25 m circa di svultupo lineare della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di altezza pari a 15 cm e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi			MISURAZIONI:							
SOMMANO  Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con rete metallica zincata plastificata a maglia di 50x50 mm, costituita da filo metallico di diametro minimo 02.6 mm con stanti di sostego in acciatio in profilo a T zincato e pistafficato come sopra, di altezza fivori terra pari a 2.00 m ed infissi nel terreno per almeno 1.00 m, senza l'impiego di calcestrazzo, compresi i fili de tensione, i profila in ferro di controvento in elementi metallici zincati e plastificati come sopra. In dettaglio, i montanti di controvento, provisti di sestre ed opportunamente collegati con cavi di controvento, sarramon previsti in corrispondenza degli spigoli, in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato della recizione e commaque ogni 25 m circa di sviluppo limerar della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di altezza pari a 15 cm e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fatura selvatica.  M I S U R A Z I O N I:  Descrizione dell'inpera  Fornitura e posa in opera recinzione PV  SOMMANO  N1S U R AZ I O N I:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm, serie enel DS4230  M I S U R A Z I O N I:  Descrizione dell'opera  M I S U R A Z I O N I:  Descrizione dell'opera  M I S U R A Z I O N I:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione avi			Descrizione dell'opera							
Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con rete metallica zincata plastificata a maglia di 50x50 mm, costituita da filo metallico di diametro minimo 62x.6 mm con stanti di sostegoni nacciatio in porfilo a T zincato e plastificato come sopra, di altezza fuori terra pari a 2.00 m ed infissi nel terreno per almeno 1.00 m, senza l'impiego di calcestruzzo, compresi fili di tensione, i profilati in ferro di controvento in elemeni metallici zincati e plastificati come sopra. In detraglio, i montanti di controvento, provvisti di saette ed opportunamente collegati con cavi di controvento, saranno previsti in corrispondenza della sipsoli,		L	Fornitura e posa in opera nastro segnaletico				m	10000	0.04	400.00 €
plastificata a maglia di 50x50 mm, costituita da filo metallico di diametro minimo 02.6 mm con sandi di sostegno in acciatio in profilo a Ticnato e plastificato come sopra, di altezza fuori terra pari a 2.00 m ed infissi nel terreno per almeno 1.00 m, senza l'impiego di calcestruzzo, compresi i fii di tensione, i profiliati in ferro di controvento in celementi metallici zincati e plastificati come sopra. In detaglia, i montanti di controvento, provvisti di saette ed opportunamente collegati con cavi di controvento, saranno previsti in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato della recinzione e comunque ogni 25 m circa di sviluppo lineare della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di altezza pari a 15 cm e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  Fornitura e posa in opera recinzione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,4			SOMMANO							400.00 €
plastificata a maglia di 50x50 mm, costituita da filo metallico di diametro minimo 02.6 mm con sandi di sostegno in acciatio in profilo a Ticnato e plastificato come sopra, di altezza fuori terra pari a 2.00 m ed infissi nel terreno per almeno 1.00 m, senza l'impiego di calcestruzzo, compresi i fii di tensione, i profiliati in ferro di controvento in celementi metallici zincati e plastificati come sopra. In detaglia, i montanti di controvento, provvisti di saette ed opportunamente collegati con cavi di controvento, saranno previsti in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato della recinzione e comunque ogni 25 m circa di sviluppo lineare della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di altezza pari a 15 cm e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  Fornitura e posa in opera recinzione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,4			Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con rate metallica ziporta							
mm con stanti di sostegno in acciaio in porfilo a T zincato e plastificato come sopra, di altezza fuori terra pari a 2.00 m ed infissi nel terreno per almeno 1.00 m, senza l'impiego di calcestruzzo, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro di controvento in elementi metallici zincati e plastificati come sopra. In dettaglio, i montanti di controvento, rostrovento, provvisti di saette ed opportunamente collegati con cavi di controvento, saranno previsti in corrispondenza degli sipigoli, in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato della recizione e comunque ogni 25 m circa di sviluppo lineare della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di altezza pari a 15 cm e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauma selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC. di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,4										
NP32 NP32 NP32 NP32 NP32 NP32 NP32 NP33 NP33			mm con stanti di sostegno in acciaio in profilo a T zincato e plastificato come sopra, di							
in elementi metallici zincati e plastificati come sopra. In dettaglio, i montanti di controvento, provvisti di saette ed opportunamente collegati con cavi di controvento, saranno previsti in corrispondenza degli spigoli, in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato della recinzione e comunque ogni 25 m circa di sviluppo lineare della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di alrezza pari a 15 cm e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  MISURAZIONI:  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi										
controvento, provvisti di saette ed opportunamente collegati con cavi di controvento, saranno previsti in corrispondenza degli spigoli, in corrispondenza di piccole devizazioni del traccitato della recinizione e comunque ogni 25 m circa di sviluppo lineare della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di altezza pari a 15 cm e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinizione FV  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0	22	ND22	in elementi metallici zincati e plastificati come sopra. In dettaglio, i montanti di		ĺ					
del tracciato della recinzione e comunque ogni 25 m circa di sviluppo lineare della stessa.  Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di altezza pari a 15 cm e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0	52	INF 32	controvento, provvisti di saette ed opportunamente collegati con cavi di controvento,							
stessa. Predisposizione, ogni 100 m, di uno spazio libero verso terra di altezza pari a 15 cm e larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0										
larghezza almeno di 1 m, al fine di consentire i passaggi della piccola fauna selvatica.  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0					ĺ					
MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0					ĺ					
Descrizione dell'opera										
Fornitura e posa in opera recinzione FV  SOMMANO  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0										
SOMMANO  Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0			-	<u> </u>						
Fornitura e posa in opera di copricavo per protezione meccanica cavi interrati in PVC, di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0			Fornitura e posa in opera recinzione FV				m	10456	45	470,520.00 €
di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0			SOMMANO							470,520.00 €
di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0										
di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0					ĺ					
MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera Fornitura e posa in opera protezione cavi  m 10000 0.3 3,0			Econitive a pass in appre di consignica per protogione massanice cavi interesti in DVC							
Descrizione dell'opera	33	NP33			•					
Descrizione dell'opera	33	8 NP33								
Descrizione dell'opera	33	8 NP33								
Fornitura e posa in opera protezione cavi m 10000 0.3 3,0	33	8 NP33	di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230							
	33	NP33	di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:							
NOT THE REAL PROPERTY OF THE P	33	8 NP33	di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera				m	10000	0.2	3 000 00 6
SOMMANO 3,0  Totale 35,913,	33	3 NP33	di tipo autoestinguente, dimensioni 2050 mm x 200 mm, serie enel DS4230  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera				m	10000	0.3	3,000.00 €

			T	Ι		I		
		Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza per area sottostazione						
101	1 NP101	utente, completo di tutte le apparecchiature di videosorveglianza per installazione in campo/cabina, quadristica per alimentaalzione e registrazione segnali, cavidotti di						
101	1111101	alimentazione e segnale, interfaccia con sistema SCADA e quant'altro occorre per dare						
		l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le specifiche del progetto.						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		Fornitura e posa sistema videosorveglianza SSE			0.00000	1	60000	60,000.00
		SOMMANO			a corpo	1	00000	60,000.00 €
								00,000.00 1
		Fornitura e posa in opera per lo stallo linea di trasformazione 132/30 kV della SSE completo di tutte le apparecchiature quali (trasformatore escluso):						
		- stallo linea traformazione (scaricatore di terra, trasformatore voltmetrico,						
		interruttore AT, trasformatore amperometrico, sezionatore, scaricatore di terra,						
		terminali cavi) - sistema di protezione e controllo						
102	2 NP02	- SCADA per la parte AT ed MT (con incluso fornitura e posa in opera dell' Unità						
		periferica asservita al sistema di Difesa e Monitoraggio del Gestore della Rete Nazionale UPDM per Terna)						
		- componenti BT per servizi ausiliari						
		- impianto di illuminazione						
		- rete di terra primaria e secondaria						
		MISURAZIONI:		1				
				1				
		Descrizione dell'opera  Escritura a paga settestazione utanta SSE					450000	450 000 00
		Fornitura e posa sottostazione utente SSE			a corpo	1	450000	450,000.00 €
		SOMMANO						450,000.00 €
103	ND102	Fornitura e posa in opera di un trasformatore in olio AT/MT 132/30 kV 52 MVA						
103	3 NP103	ONAN/ONAF completo di accessori come da specifica tecnica						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera		+				
		Fornitura e posa trasformatore AT/MT		+	a corpo	1	1500000	1,500,000.00 €
		SOMMANO			а согро		1500000	1,500,000.00 €
- 10		Fornitura e posa in opera di quadri di media tensione LSC2 - 36 kV come da specifiche		+				1,300,000.00 €
104	4 NP104	di progetto						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		Fornitura e posa Quadro mt per la sottostazione			a corpo	1	280000	280,000.00 €
		SOMMANO						280,000.00 €
105	5 NP105	Fornitura e posa di un cabinato 12 m per ospitare locale telelettura contatori, locale GE e locale BT-SCADA completo di tutti i servizi ausiliari predisposti, cablati e funzionanti come da specifica di progetto						
		MISURAZIONI:		+				
		Descrizione dell'opera						
		-				1	65000	65,000.00 €
		Fornitura e posa cabinato 12 m per locale BT			a corpo	1	65000	
		SOMMANO		<del> </del>				65,000.00 €
106	5 NP106	Fornitura e posa di un cabinato 6 m per ospitare localeTSa e quadro MT completo di tutti i servizi ausiliari predisposti, cablati e funzionanti come da specifica di progetto						
		MISURAZIONI:		1				
		Descrizione dell'opera		1				
		Fornitura e posa cabinato 6 m per locale MT	1	1	a corpo	1	60000	60,000.00 €
		SOMMANO	1	1	<u> </u>			60,000.00 €
				1				
		Fornitura posa in opera e collegamento gruppo elettrogeno 3F+N 400V 25 kVA completo di serbatoio a bordo e di ogni altro accessorio come da specifica per						
107	7 NP107	installazione all'interno di idoneo locale						
107	7 NP107							
107	7 NP107	installazione all'interno di idoneo locale						
107	7 NP107	installazione all'interno di idoneo locale  MISURAZIONI:			a corpo	1	25000	25,000.00 €
107	7 NP107	installazione all'interno di idoneo locale  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera			a corpo	1	25000	25,000.00 € 25,000.00 €
	7 NP107	installazione all'interno di idoneo locale  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura posa e collegamento GE			a corpo	1	25000	•
		installazione all'interno di idoneo locale  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura posa e collegamento GE  SOMMANO  CAVI DI ALTA TENSIONE: Cavo unipolare ARE4H5E 87/150 (170) kV, conduttore in alluminio, corda rigida compatta, classe 2, isolamento XLPE, temperatura massima di esercizio 90 °C, temperatura massima di cortocircuito 250°C: Sezione 630 mm2			a corpo	1	25000	-
		installazione all'interno di idoneo locale  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura posa e collegamento GE  SOMMANO  CAVI DI ALTA TENSIONE: Cavo unipolare ARE4H5E 87/150 (170) kV, conduttore in alluminio, corda rigida compatta, classe 2, isolamento XLPE, temperatura massima di esercizio 90 °C, temperatura massima di cortocircuito 250°C: Sezione 630 mm2 Comprensivo di fornitura, trasporto merce e assistenza all'installazione  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera			a corpo	1	25000	-
		installazione all'interno di idoneo locale  MISURAZIONI:  Descrizione dell'opera  Fornitura posa e collegamento GE  SOMMANO  CAVI DI ALTA TENSIONE: Cavo unipolare ARE4H5E 87/150 (170) kV, conduttore in alluminio, corda rigida compatta, classe 2, isolamento XLPE, temperatura massima di esercizio 90 °C, temperatura massima di cortocircuito 250°C: Sezione 630 mm2 Comprensivo di fornitura, trasporto merce e assistenza all'installazione  MISURAZIONI:			a corpo	450		-

		<u> </u>	Ī	1	1				
109	NP109	Stesura in trincea di terna di cavi estrusi fino a 1000 mm2, compreso conduttore di terra fino a 240 mm2, secondo le direttive emanate dal Costruttore del cavo							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		Posa cavo ARE4H5E 87/150 kV 630 mmq (da trafo AT/MT a stallo CP)				m	450	32	14,400.00
		SOMMANO				111	450	32	14,400.00
110	NP110	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq)							11,100.00
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		Fornitura e posa in opera recinzione SSE				m	223.5	122.51	27,380.99 €
		SOMMANO							27,380.99 €
111	NP111	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:  opere in ferro con zincatura a caldo							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		Fornitura e posa in opera recinzione SSE				m	149	45	6,705.00
		SOMMANO							6,705.00
112	NP112	Fornitura e realizzazione terminazioni cavo AT 170 kV fino a 1000 mm2, secondo le direttive emanate dal Costruttore del cavo							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		Terminazioni cavo ARE4H5E 87/150 kV 630 mmq (da trafo AT/MT a stallo CP)				n	6	20000	120,000.00
		SOMMANO							120,000.00 €
									,

 Totale
 2,702,985.99 €

 Totale con IVA
 3,297,642.90 €

		Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano					
111	TOS24_16.A	che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattrice gommata o cingolata					
111	03.001.001	equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto.					
		su superfici a media intensità vegetativa					
		MISURAZIONI:					
		Descrizione dell'opera					
		area SSE		mq	1440	1	1,440.00 €
		SOMMANO				0.18	1,440.00 €
		Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto,					
110	TOS24_16.A	eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e					
112	04.001.001	relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su					
		piano orizzontale					
		MISURAZIONI:					
		Descrizione dell'opera					
		strada perimetrale e di accesso		mg	64474	4.11	264,988.14 €
		area di cantiere e vasche di laminazione		mg	62071	4.11	255,111.81 €
		area SSE		mg	1440	4.11	5,918.40 €
		SOMMANO					526,018.35 €
113	TOS24_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.					
		MISURAZIONI:					
		Descrizione dell'opera					
		strada perimetrale e di accesso		mo	12894.8	21.77	280,719.80 €
		fondazioni cabine di trasformazione		mo	1409	21.77	30,673.93 €
		fondazione cabina di raccolta		mo	92	21.77	2,002.84 €
		fondazione cabine SSE BT e MT		mo	109	21.77	2,372.93 €
		SOMMANO					315,769.50 €
114	TOS24_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata,					
		esclusa dal prezzo. MISURAZIONI:					
		strada perimetrale e di accesso		mo	64474	0.63	40,618.62 €
		fondazioni cabine di trasformazione 10x5	+ +	mo		28.81	20,916.06 €
		fondazioni cabine di trasformazione 15x5		ma		28.81	8,297.28 €
		fondazione cabina di raccolta		mo	66	28.81	1,901.46 €
		fondazioni cabine SSE BT e MT		mo		28.81	2,852.19 €
		SOMMANO	† †				74,585.61 €
	J.	COMMINATO					. 4,000.01 €

		T	ı	1					
		Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di							
	TOS24_04.A	sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli							
115	05.007.002	densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il							
		materiale.							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		strada perimetrale e di accesso				mc	32237	0.63	20,309.31
		SOMMANO							20,309.31
116	TOS24_01.A	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso							
116	TOS24_01.A 04.002.001	accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		fossi di guardia				mc	12835	6.7	85,994.50
		scoline				mc	9048	6.7	60,621.60
		SOMMANO							146,616.10
115	TOS24_01.A	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con							
117	TOS24_01.A 04.008.001	mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1.50							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		cavidotti CC				mc	2970	7.91	23,492.70
		cavidotti BT impianto				mc	17585	7.91	139,097.35
		cavidotti MT impianto				mc	6290	7.91	49,753.90
		cavidotto AT collegamento CP				mc	650	7.91	5,141.50
		SOMMANO							217,485.45
118	TOS24_01.A	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale							
110	05.001.001	proveniente da scavi.							
	1	MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera					1502	2.74	
		cavidotti CC				mc	1782	3.74	6,664.68
		cavidotti BT impianto				mc	10551	3.74	39,460.74
		cavidotti MT impianto				mc	3774	3.74	14,114.76
		cavidotto AT collegamento CP				mc	390	3.74	1,458.60
		SOMMANO							61,698.78
		Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura							
119	TOS24_04.A	e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del							
	07.002.001	cantiere							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		cavidotti CC				mc	1782	3.82	6,807.24
		cavidotti BT impianto				mc	10551	3.82	40,304.82
		cavidotti MT impianto				mc	3774	3.82	14,416.68
		cavidotto AT collegamento CP				mc	390	3.82	1,489.80
		SOMMANO							63,018.54
120	TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad							
120	07.002.002	impianti autorizzati							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		cavidotti CC				mc	1188	17.77	21,110.76
		cavidotti BT impianto				mc	7034	17.77	124,994.18
		cavidotti MT impianto				mc	2516	17.77	44,709.32
		cavidotto AT collegamento CP				mc	260	17.77	4,620.20
		SOMMANO							195,434.46
121	TOS24_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	02.002.001	MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		fondazioni cabine di trasformazione 10x5				mq	37.4	28.81	1,077.49
		fondazioni cabine di trasformazione 10x5				mq	13.2	28.81	380.29
		fondazione cabina di raccolta				mq	3.4	28.81	97.95
		fondazioni cabine SSE BT e MT				mq	8.6	28.81	247.77
		SOMMANO				щ	0.0	20.01	1,803.51
		SUMMANO		1					1,003.51
		Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria metallica,							
		secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,							
		D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola							
122	TOS24_01.B 03.001.010	d'arte.							
	03.001.010	(Descrizioni aggiornate per la pubblicazione del Prezzario 2024) Per opere di							
		fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiaisi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature,							
		distanziatori. etc. oltre ai controlli in cantiere.							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		fondazioni cabine di trasformazione 10x5				kg	1815	28.81	52,290.15
		fondazioni cabine di trasformazione 15x5				kg	720	28.81	20,743.20
		fondazione cabina di raccolta				kg	165	28.81	4,753.65
		fondazioni cabine SSE BT e MT				kg	247.5	28.81	7,130.48 €
		SOMMANO							84,917.48

	TOS24_01.B	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza	al .	1	1				
123	04.003.001	caratteristica C12/15 - consistenza S3							
		MISURAZIONI:		1					
	1	Descrizione dell'opera fondazioni cabine di trasformazione 10x5		-		mc	18.7	152.06	2,843.52 €
		fondazioni cabine di trasformazione 15x5				mc	28.8	152.06	4,379.33 €
	1	fondazione cabina di raccolta				mc	6.6	152.06	1,003.60 €
		fondazioni cabine SSE BT e MT				mc	9.9	152.06	1,505.39 €
		SOMMANO	)						9,731.84 €
		Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi	i						
124	TOS24_05.A 03.001.001	meccanici e manuali. Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o							
		in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		cavidotto MT collegamento SSE				mq	4750	3.58	17,005.00 €
		SOMMANO	)						17,005.00 €
	TOS24 05 A	Taglia di pavimentazione hituminare spirate fine alle prefendità di cm 20 con core							
125	TOS24_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata	1						
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		cavidotto MT collegamento SSE				m	10000	4.14	41,400.00 €
		SOMMANO	)						41,400.00 €
126	TOS24_05.A	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti							
126	03.006.001	carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo	'						
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera		<u> </u>					
	1	cavidotto MT collegamento SSE		1		mc	5700	81.13	462,441.00 €
		SOMMANO							462,441.00 €
		Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e							
127		pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad	ı						
127	09.001.001	ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente							
		nell'ambito del cantiere.							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		cavidotto MT collegamento SSE				mc	3325	25.89	86,084.25 €
		SOMMANO	)						86,084.25 €
		Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con	1						
128	TOS24_04.A 05.005.002	densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa							
	00.000.002	dal prezzo MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		cavidotto MT collegamento SSE				mq	4750	0.7	3,325.00 €
		SOMMANO	)			mq	1750	0.7	3,325.00 €
									•
		Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da impianti di recupero	)						
		rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le							
100	TOS24_04.A	caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento steso a strati non superiore a 30 cm, densità non inferiore all' 80% della							
129	05.009.001	densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed	1						
		al 95% in quello superiore compattato con idonei rulli. Granulato 00/80 conforme all'allegato C1 della Circolare 5205/0/ del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo nel							
	L	corpo dei rilevati stradali		L					
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera							
		cavidotto MT collegamento SSE				mc	1425	16.62	23,683.50 €
	1	SOMMANO		<u> </u>					23,683.50 €
	ļ								
130	TOS24_16.E	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in bandelle di polipropilene, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola							
130	03.011.005	d'arte resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m							
		MISURAZIONI:							
		Descrizione dell'opera		İ					
		cavidotto MT collegamento SSE				mq	4750	5.08	24,130.00 €
		SOMMANO							24,130.00 €
		Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN	1	ļ					
		12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso							
131	TOS24_04.E 02.001.001	ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante.							
	02.001.001	Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte, secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm	<u>'</u>						
	<u> </u>	Spessore compresso: 10 cm		ļ					
	-	MISURAZIONI:		-					
		Descrizione dell'opera cavidotto MT collegamento SSE					4750	33.75	160,312.50 €
	+	Cavidotto M1 collegamento SSE  SOMMANO	,	<del>                                     </del>		mq	4/30	33./3	160,312.50 €
	<u> </u>	SOMWAND		<del> </del>					100,012.00€
	<u> </u>	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN	1						
	TOS24_04.E	12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso							
132	02.001.002	ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte, secondo quanto indicato							
I		nel Capitolato Speciale di Appalto. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
			ī.		•	in the second se			

		MISURAZIONI:					
		Descrizione dell'opera					
		cavidotto MT collegamento SSE		mq	28500	3.33	94,905.00
		SOMMANO					94,905.00
							·
	S24_04.E 002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm					
		MISURAZIONI:					
		Descrizione dell'opera					
		cavidotto MT collegamento SSE		mq	4750	22.51	106,922.5
		SOMMANO					106,922.5
	S24_04.E 002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
		MISURAZIONI:					
		Descrizione dell'opera					
		cavidotto MT collegamento SSE		mq	19000	3.61	68,590.0
		SOMMANO					68,590.0
	S24_04.E 003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per marciapiedi Con aggregato pezzatura: 0/5 mm Spessore finito compresso: 2 cm					
		MISURAZIONI:					
		Descrizione dell'opera					
		cavidotto MT collegamento SSE		mq	4750	10.26	48,735.0
		SOMMANO					48,735.0
136 TOS 02.0	S24_04.E 003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
		MISURAZIONI:					
		Descrizione dell'opera					
		cavidotto MT collegamento SSE		mq	9500	4.41	41,895.0
		SOMMANO	_				41,895.0

2,898,257.67€ Totale Totale con IVA 3,535,874.35 €

Ulteriori voc	i							
di costo								
	UVC1	Impianto per trattamento acque di prima pioggia con vasche prefabbricate in calcestruzzo armato completo di pozzetto scolmatore, vasca di prima pioggia entrata DN150 e valvola di chiusura in acciaio inox installata in entrata, elettropompa 220/400V, sensore pioggia, allarme ottico-acustico e quadro elettrico con display touchscreen posizionato in armadio stradale in vetroresina, disoleatore conforme alla UNI EN 858-1 con marcatura CE, completo di: entrata/uscita, raccordo innesto in entrata con guarnizione in gomma elastomerica e relativo deflettore di calma in acciaio inox AISI 304, filtro Refill per coalescenza estraibile e lavabile, dispositivo di chiusura automatica, comparto di finissaggio con filtraggio mediante filtro Zeolite e Carboni Attivi per ottenere reflui rientranti nei limiti tabellari del D.Lgs.152/2006 Tab.4 All.5, lastre di copertura carrabili. Inclusi pozzetti, prolunghe pozzetti, chiusini (60x60) per decompressione, recapito, prelievi e sabbia di allettamento.  Sono comprese la fornitura, posa e cablaggio dei cavi di alimentazione dal quadro nell'armadio stradale al quadro dei servizi ausiliari e dei cavi di trasmissione dati, secondo i dovuti protocolli, dal quadro nell'armadio stradale allo SCADA. La voce comprende il trasporto a più d'opera, il calo com mezzi meccanici, il posizionamento in bolla, il collegamento delle tubazioni di ingresso/uscita, la sigillatura giunti con malta cementizia e tubazioni di collegamento e scarico di diametro esteno 200mm e						
		quant'altro necessario a rendere il lavoro eseguito a regola d'arte, esclusi scavi e rinterri.						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		Vasca Prima Pioggia SSE e tubazioni collegamento e scarico			a corpo	1	60,000.00 €	60,000.00 €
		SOMMANO						60,000.00 €
2	TOS24_01.A0 4.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		Vasca Prima Pioggia SSE			m3	186	6.7	1,246.20 €
		SOMMANO						1,246.20 €
3	UVC2	eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Granulato 40/70						
		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		Vasca Prima Pioggia SSE			m3	40	27.13	1,085.20 €
		SOMMANO						1,085.20 €
4	UVC3	F.p.o. di impianto di subirrigazione						

		MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		F.p.o. di impianto di subirrigazione			ha	63	8000	504,000.00 €
		SOMMANO						504,000.00 €
5 (	UVC4	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:  opere in ferro con zincatura a caldo  MISURAZIONI:						
		Descrizione dell'opera						
		Cancelli carrai di accesso al campo FV e recinzione	·	·	kg	104972	9.8	1,588,725.60 €
		Cancelli carrai di accesso alla SSE e recinzione	·	·	a corpo	1	60000	60,000.00 €
	•	SOMMANO	·					1,648,725.60 €

**Totale** 2,215,057.00 €

**Totale con IVA** 2,702,369.54 €

DEL Prazziario Urbanizzazione Infrastrutture Ambiente del 2020 con attualizzazione dei prazzi con indice istat (+16.2% 2020-2024

ziario Urbanizzazione	e Infrastrutture Ambiente del 2020 con attualizzazione dei prezzi con indice istat (+16,2% 20	20-2024)					
1 DEI 115056	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregantocon Sali di rame:  (All'interno di questa voce sono conteggiate specie arboree equamente divise tra Corniolo, Corbezzolo e Prunuslaurocerasus) -  Prezzo da DEI 2020 attualizzato con indice ISTAT al 2024 (+16,2%)  MISURAZIONI:						
	Descrizione dell'opera  Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm:						
	prunus cerasifera pissardii Corniolo, Corbezzolo e Prunuslaurocerasus (e similari sopra riportate)			a corpo	4065	126.17	512,849
	SOMMANO						512,849
2 DEI 113008b	Piante a cespuglio, altezza 1,25÷1,50 m: nerium oleander (tipo)						
	MISURAZIONI:						
	Descrizione dell'opera						
	Sanguinello, Viburno, rosa arvensis			a corpo	4065	58.29	236,934
	SOMMANO						236,934
3 DEI115056	4 DEI115056 Messe a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al m², compresa la fornitura di 40 l di ammendante al m², la preparazione del terreno, l'impianto ed una bagnatura con 30 l di acqua al m², pacciamatura e piantine escluse  Prezzo da DEI 2020 attualizzato con indice ISTAT al 2024 (+16,2%)						
	MISURAZIONI:						
	Descrizione dell'opera						
	Messa a dimora delle piante a cespiglio della voce precedente			a corpo	8130	30.96	251,689
	SOMMANO						251,689

Totale 1,001,473.11 €

**Totale con IVA** 1,221,797.19 €