



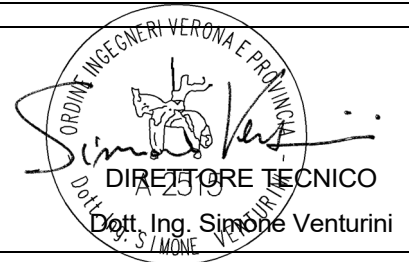
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA E STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
PER RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA
DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA 40 MW
IN ZONA INDUSTRIALE DI PRATO SARDO NEL COMUNE DI NUORO (NU)**

PROGETTO DEFINITIVO

**NUORO
SOLAR**

COMMITTENTE:

PROGETTISTA:



TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO n°:
BI029F-D-NUO-CM-01-r00

NOME FILE:

SCALA: ----

DATA: Giugno 2023

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

NOTA:

SULLA BASE DI ESPERIENZE PREGRESSE NELL'AMBITO DELLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI, LE IMPRESE EFFETTUANO UNO SCONTO DI ALMENO IL 25% SUI PREZZI UNITARI INDICATI SUI LISTINI REGIONALI E SUI LISTINI PREZZI DEI FORNITORI. PER QUESTO MOTIVO È STATA APPLICATA UNA RIDUZIONE DEL 25% SU TUTTI I PREZZI UNITARI INDICATI NEL SEGUENTE ELABORATO.

Impianto FV Nuoro

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 30/06/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	001 - SOTTOSTAZIONE AT (SpCat 1)							
	001 - OPERE CIVILI (Cat 1)							
	002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
1 / 18 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. - sbancamento di H media mt 2.50 dell'effettiva area interessata a costruzione SSE strade comprese (di mq 2000 circa totali di ingombro) SOMMANO m³		2000,00		2,500	5'000,00 5'000,00	3,14	15'700,00
2 / 19 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento - rilevato di H media mt 4.00 dell'effettiva area interessata a costruzione SSE strade comprese (di mq 2000 circa totali di ingombro) SOMMANO m³		2000,00		4,000	8'000,00 8'000,00	1,83	14'640,00
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
3 / 20 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina edificio SSE scavo fondazione edificio scavo basamenti utenze - sez AA, BB, CC, DD - sez OO, PP - sez MM, NN - sez II, LL - sez HH, GG SOMMANO m³		13,55	8,300	0,800	89,97 61,22 9,94 6,85 7,20 30,36 205,54	11,21	2'304,10
4 / 21 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. edificio SSE magrone fondazione edificio magrone basamenti utenze - sez AA, BB, CC, DD - sez OO, PP - sez MM, NN - sez II, LL		13,55	8,300	0,100	11,25 6,80 1,10 0,76 0,80		
	A RIPORTARE					20,71		32'644,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,71		32'644,10
5 / 22 PF.0004.000 1.0013	- sez HH, GG		6,00	2,200	0,100	1,32		
	SOMMANO m³					22,03	158,65	3'495,06
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	edificio SSE							
	fondazioni		13,35	8,100	0,300	32,44		
			12,25	0,300	0,500	1,84		
			12,25	0,400	0,500	2,45		
			7,10	0,300	0,500	1,07		
			7,10	0,400	0,500	1,42		
			2,50	0,150	0,500	0,19		
	soletta di calpestio interna	2,00	6,50	0,150	0,500	0,98		
			6,40	4,350	0,150	4,18		
			2,50	3,070	0,150	1,15		
			2,50	3,180	0,150	1,19		
			6,40	4,500	0,150	4,32		
	Parziale m³					51,23		
	basamenti di appoggio utenze							
	- sez AA, BB, CC, DD	2,00	0,60	9,940		11,93		
		-2,00	0,60	0,650	0,500	-0,39		
		-2,00	0,60	0,650	0,100	-0,08		
		4,00	1,20	2,800		13,44		
		2,00	1,00	2,800		5,60		
	setti		7,40	0,600	0,950	4,22		
			7,40	0,700	0,950	4,92		
		3,00	7,40	0,150	0,550	1,83		
	Parziale m³					41,47		
	- sez OO, PP		4,60	2,400	0,300	3,31		
		3,00	1,81	0,570	0,500	1,55		
	Parziale m³					4,86		
	- sez MM, NN	3,00	1,25	1,550	0,300	1,74		
		3,00	1,80	1,250	0,500	3,38		
		-3,00	0,50	0,500	0,500	-0,38		
	Parziale m³					4,74		
	- sez II, LL		5,00	1,400	0,300	2,10		
		2,00	0,60	0,800	0,500	0,48		
	Parziale m³					2,58		
	- sez HH, GG		5,80	2,000	0,300	3,48		
			5,80	1,600	1,900	17,63		
			-5,40	0,700	1,900	-7,18		
	Parziale m³					13,93		
	Sommano positivi m³					126,84		
	Sommano negativi m³					-8,03		
	SOMMANO m³					118,81	189,11	22'468,16
6 / 23 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie							
	A R I P O R T A R E							58'607,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'607,32
	dei casseri a contatto con il getto							
	edificio SSE							
	fondazioni	2,00	13,35		0,300	8,01		
		2,00		8,100	0,300	4,86		
		2,00	12,25		0,500	12,25		
		2,00	7,10		0,500	7,10		
		2,00	2,50		0,500	2,50		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,50		0,500	13,00		
	soletta di calpestio interna		12,35	6,500		80,28		
	basamenti di appoggio utenze							
	- sez AA, BB, CC, DD	2,00	8,75		0,300	5,25		
		2,00	7,40		0,300	4,44		
		2,00	8,75		1,600	28,00		
		2,00	8,75		1,300	22,75		
			8,75		0,300	2,63		
	setti	4,00	9,94			39,76		
		6,00	7,40		0,550	24,42		
	- sez OO, PP	2,00	4,60		0,300	2,76		
		2,00		2,400	0,300	1,44		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,81		0,500	5,43		
	(par.ug.=3*2)	6,00		0,570	0,500	1,71		
	- sez MM, NN *(par.ug.=3*2)	6,00	1,25		0,300	2,25		
	(par.ug.=3*2)	6,00		1,550	0,300	2,79		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,25		0,500	3,75		
	(par.ug.=3*2*2)	12,00		0,800	0,500	4,80		
	- sez II, LL	2,00	5,00		0,300	3,00		
		2,00		1,400	0,300	0,84		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,60		0,500	1,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,800	0,500	1,60		
	- sez HH, GG	2,00	5,80		0,300	3,48		
		2,00		2,000	0,300	1,20		
		4,00	5,80		1,900	44,08		
		2,00		0,600	1,900	2,28		
	SOMMANO m²					337,86	23,00	7'770,78
7 / 24 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	edificio SSE - incidenza 90 kg/mc		51,23		90,000	4'610,70		
	- sez AA, BB, CC, DD		41,47		100,000	4'147,00		
	- sez OO, PP		4,86		90,000	437,40		
	- sez MM, NN		4,74		90,000	426,60		
	- sez II, LL		2,58		90,000	232,20		
	- sez HH, GG		13,93		90,000	1'253,70		
	SOMMANO kg					11'107,60	2,09	23'214,88
8 / 25 PF.0013.000 3.0107	Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso spec ... guinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.							
	edificio SSE							
	muri perimetrali	2,00	12,25		3,200	78,40		
		2,00	7,50		3,200	48,00		
	a detrarre portoni e infissi							
	A R I P O R T A R E					126,40		89'592,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,40		89'592,98
		2,00	1,80		2,150	-7,74		
		1,00	1,20		2,150	-2,58		
		1,00	1,00		2,100	-2,10		
		2,00	1,00		1,500	-3,00		
	Sommano positivi m²					126,40		
	Sommano negativi m²					-15,42		
	SOMMANO m²					110,98	92,54	10'270,09
9 / 26 PF.0013.000 3.0115	Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso spe ... guinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.							
	edificio SSE							
	divisorie interne	2,00	6,50		3,200	41,60		
		1,00	1,90		3,200	6,08		
		1,00	2,50		3,200	8,00		
		1,00	4,35		3,200	13,92		
	a detrarre porte interne	3,00	0,80		2,100	-5,04		
	Sommano positivi m²					69,60		
	Sommano negativi m²					-5,04		
	SOMMANO m²					64,56	54,65	3'528,20
10 / 27 PF.0013.000 9.0057	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferi ... 'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+ p.p. spessore cm 24 per luci fino a 7,20 m							
	edificio SSE							
	copertura		12,65	7,500		94,88		
	SOMMANO m²					94,88	69,71	6'614,08
11 / 41 PF.0009.000 8.0112	Plinto in cemento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato co ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.							
	edificio SSE							
	illuminazione del piazzale					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	462,14	1'848,56
	006 - FINITURE OPERE CIVILI INTERNE ED ESTERNE (SbCat 6)							
12 / 33 PF.0010.000 7.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45							
	edificio SSE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	322,73	322,73
13 / 34 PF.0010.000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55							
	A R I P O R T A R E							112'176,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'176,64
7.0096	inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico edificio SSE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	470,25	470,25
14 / 35 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto edificio SSE tinta interna	6,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,50 11,65 1,90 4,35 2,50 11,65		3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	124,80 74,56 12,16 27,84 16,00 242,32		
	SOMMANO m²			6,500		497,68	9,00	4'479,12
15 / 36 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne edificio SSE tinta esterna	2,00 2,00	12,25 7,10		3,200 3,200	78,40 45,44		
	SOMMANO m²					123,84	10,53	1'304,04
16 / 37 PF.0013.001 2.0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc edificio SSE	2,00 2,00	12,25 7,10			24,50 14,20		
	SOMMANO m					38,70	26,39	1'021,29
17 / 38 PF.0013.001 2.0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm edificio SSE	4,00			3,200	12,80		
	SOMMANO m					12,80	22,30	285,44
18 / 39 PF.0013.001 3.0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 edificio SSE sottofondo		11,65	6,500		75,73		
	SOMMANO m²					75,73	13,53	1'024,63
	A R I P O R T A R E							120'761,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'761,41
19 / 40 PF.0013.001 3.0141	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco ... bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 edificio SSE pavimentazione interna SOMMANO m²		11,65	6,500		75,73 75,73	43,91	3'325,30
	007 - PORTE E SERRAMENTI INTERNE ED ESTERNE (SbCat 7)							
20 / 28 PF.0013.000 6.0243	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrisp ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. edificio SSE porte interne SOMMANO cad.					3,00 3,00	597,53	1'792,59
21 / 29 PF.0013.000 6.0351	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. edificio SSE porta esterna SOMMANO cad.					1,00 1,00	554,61	554,61
22 / 30 PF.0013.000 6.0270	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna ... a registrazione dell'infisso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio. edificio SSE finestre SOMMANO m²	2,00	1,00		1,500	3,00 3,00	549,96	1'649,88
23 / 31 PF.0013.000 6.0005	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. edificio SSE porte lato impianto: 1.20*2.15 SOMMANO cad.					1,00 1,00	801,33	801,33
24 / 32 PF.0013.000 6.0008	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle							
	A R I P O R T A R E							128'885,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'885,12
	murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. edificio SSE porte lato impianto 1.80x2.15 SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	907,31	1'814,62
	008 - RECINZIONI (SbCat 8)							
25 / 17 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte recinzione compresi n.2 cancelli SOMMANO m		185,00			185,00		
						185,00	26,81	4'959,85
26 / 186 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso SOMMANO kg	2,00			20,000	40,00		
						40,00	6,51	260,40
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
27 / 206 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto materiale da scavo dei t.o.c. Vedi voce n° 204 [cm/ø/m 1 000.00] *(larg.=(0,25*0,25*3,1416)/10) - fresato bauletto linea AT SOMMANO m³		100,00	0,700	0,200	20,00		
						14,00		
						34,00	6,56	223,04
28 / 207 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto ulteriori 15 km Vedi voce n° 206 [m³ 34.00] SOMMANO m³/Km				15,000	510,00		
						510,00	0,38	193,80
29 / 208 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento del materiale derivante dalla parforazione TOC - peso 1.80 ton/mc SOMMANO t		19,60		1,800	35,28		
						35,28	11,96	421,95
	A R I P O R T A R E							136'758,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'758,78
30 / 210 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento del materiale derivante dalla fresatura linea AT - peso 1.50 ton/mc SOMMANO t		14,00		1,500	21,00 21,00	11,96	251,16
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
31 / 224 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi si stima la risoluzione di 2 tipologie di interferenza SOMMANO cadauno					2,00 2,00	3'750,00	7'500,00
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
32 / 187 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO LINEE ELETTRICHE AT - bauletto su pavimentato esistente SOMMANO m	2,00	100,00			200,00 200,00	1,60	320,00
33 / 188 PF.0001.001 0.0003	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt ... presa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. N.B.: in questo articolo è compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica LINEE ELETTRICHE AT - bauletto su pavimentato esistente SOMMANO m²		100,00	0,700		70,00 70,00	10,36	725,20
34 / 189 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure LINEE ELETTRICHE AT - bauletto in terreno agricolo - bauletto su pavimentato esistente scavo pozzettoni dei TOC in attraversamento SS389 e ferrovia LINEE ELETTRICHE MT (arrivo) tratto verso SSE - bauletto in terreno agricolo SOMMANO m³	4,00	3,00	3,000	3,000	190,40 98,00 108,00 270,00 666,40	13,61	9'069,70
	A RIPORTARE							154'624,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'624,84
35 / 190 PF.0003.001 6.0009	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x200 realizzato con fondo e pareti in calce ... ssari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. pozzettoni del TOC sotto SS389 pozzettoni del TOC sotto ferrovia SOMMANO cad.					2,00 2,00 4,00	3'403,41	13'613,64
36 / 191 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. LINEE ELETTRICHE AT - bauletto su terreno - bauletto su pavimentato SOMMANO m³					56,00 35,00 91,00	158,65	14'437,15
37 / 192 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto LINEE ELETTRICHE MT (arrivo) tratto verso SSE - bauletto in terreno agricolo - tegoli SOMMANO cadauno	2,86	150,00			429,00 429,00	0,64	274,56
38 / 193 PF.0008.000 2.0010	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, ... nti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 LINEE ELETTRICHE AT - bauletto su terreno - bauletto su pavimentato SOMMANO kg	1,00 2,00 1,00 2,00	160,00 160,00 100,00 100,00	0,600 0,400 0,600 0,400	3,014 3,014 3,014 3,014	289,34 385,79 180,84 241,12 1'097,09	2,01	2'205,15
39 / 194 PR.0081.000 1.0006	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO Nota: articolo assimilabile a nastro di segnalazione in pvc da posare in scavo reti elettriche LINEE ELETTRICHE AT - bauletto su terreno - bauletto su pavimentato LINEE ELETTRICHE MT (arrivo) tratto verso SSE - bauletto in terreno agricolo SOMMANO m	4,00	160,00 100,00 150,00			160,00 100,00 600,00 860,00	0,10	86,00
40 / 195 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli							
	A R I P O R T A R E							185'241,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'241,34
	scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	LINEE ELETTRICHE AT							
	- polifore su terreno		160,00	0,700	1,200	134,40		
	- polifore su pavimentato (pacchetto neri cm 10+6+4) *(H/peso=1,10-0,20)		100,00	0,700	0,900	63,00		
	LINEE ELETTRICHE MT (arrivo) tratto verso SSE							
	- polifore in terreno agricolo		150,00	1,500	0,900	202,50		
	SOMMANO m³					399,90	6,83	2'731,32
41 / 196 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	LINEE ELETTRICHE MT (arrivo) tratto verso SSE							
	- bauletto in terreno agricolo - sabbia di allettamento		150,00	1,500	0,300	67,50		
	SOMMANO m³					67,50	24,18	1'632,15
42 / 197 PF.0001.000 3.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	LINEE ELETTRICHE AT							
	- ripristino pavimentato		100,00	0,700	0,200	14,00		
	SOMMANO m³					14,00	184,19	2'578,66
43 / 198 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	LINEE ELETTRICHE AT							
	- ripristino pavimentato		100,00	0,700	0,060	4,20		
	SOMMANO m³					4,20	194,22	815,72
44 / 199 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	LINEE ELETTRICHE AT							
	- ripristino pavimentato		100,00	0,700	0,040	2,80		
	SOMMANO m³					2,80	210,23	588,64
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
45 / 211 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	scavi per predisposizione impianto idraulico al servizio dell'edificio							
	A R I P O R T A R E							193'587,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'587,83
	SSE e per la rete di smaltimento acque meteoriche - tubi Ø 200 PVC - tubi Ø 65 PEAD - tubi Ø 150 PEAD - pozzetto disoleatore - vasca imhoff *(lung.=0,60*0,60*3,1416) - pozzi disperdenti *(lung.=1,50*1,50*3,1416)		100,00 25,00 5,00 1,00 1,00 4,00	0,500 0,500 0,500 1,700 1,13 7,07	1,000 1,000 1,000 1,700 1,500 3,000	50,00 12,50 2,50 4,91 1,70 84,84		
	SOMMANO m³					156,45	13,61	2'129,28
46 / 212 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. cls magrone per predisposizione impianto idraulico al servizio dell'edificio SSE e per la rete di smaltimento acque meteoriche - pozzetto disoleatore - vasca imhoff *(lung.=0,60*0,60*3,1416) - pozzi disperdenti *(lung.=1,50*1,50*3,1416)							
	SOMMANO m³					3,23	158,65	512,44
47 / 213 zPA.IDR.001 a	Fornitura di vasca Imhoff in c.a.v. della capacità di 1000 litri completa - vasca imhoff					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	787,50	787,50
48 / 214 zPA.IDR.001 b	Posa in opera di vasca Imhoff in c.a.v. della capacità di 1000 litri completa - vasca imhoff					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	225,00	225,00
49 / 215 PF.0003.001 4.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	100,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	48,71	7'306,50
50 / 216 PR.0021.000 1.0008	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di gi ... to terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8 si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc	1,50	25,00			37,50		
	SOMMANO m					37,50	6,65	249,38
51 / 217 PR.0021.000	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la							
	A R I P O R T A R E							204'797,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'797,93
1.0019	norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di gi ... to terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 6,2 si aumenta del 50% per i necessari pezzi speciali, manicotti, curve, ecc SOMMANO m	1,50	5,00			7,50 7,50	18,35	137,63
52 / 218 zPA.IDR.002 a	Fornitura di elettropompa sommergibile di rilancio rilancio al pozzetto disoleatore SOMMANO cadauno					1,00 1,00	375,00	375,00
53 / 219 zPA.IDR.002 b	Posa in opera e installazione di elettropompa sommergibile di rilancio rilancio al pozzetto disoleatore SOMMANO cadauno					1,00 1,00	67,50	67,50
54 / 220 PF.0003.001 5.0012	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognatu ... 0 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm pozzetto ad uso disoleatore SOMMANO cad.					1,00 1,00	695,09	695,09
55 / 221 zPA.EDI.004	Fornitura e posa in opera di elementi in ghisa sferoidale classe D400 per reti idrauliche e reti impiantistiche quali chiusini e caditoie - caditoie 40x40 SOMMANO kg	7,00			25,000	175,00 175,00	3,33	582,75
56 / 222 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. sabbia appoggio e ricoprimento tubi impianto idraulico al servizio dell'edificio SSE e per la rete di smaltimento acque meteoriche - tubi Ø 200 PVC - tubi Ø 65 PEAD - tubi Ø 150 PEAD SOMMANO m³		100,00 25,00 5,00	0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300	15,00 3,75 0,75 19,50	24,18	471,51
57 / 223 zPA.IDR.003 a	Fornitura di pozzo perdente del Ø mm 2000, H mm 3000 formato da elemento di base di H mm 2000 e n.2 anelli prefabbricati componibili in c.a.v. di H mm 500 cadauno, dotati di fori p ... i di incastri a bicchiere. Il pozzo è inoltre provvisto di coperchio pedonale e carrabile munito di fori per l'ispezione pozzi disperdenti SOMMANO cadauno					4,00 4,00	1'200,00	4'800,00
58 / 225 zPA.IDR.003 b	Posa in opera di pozzo perdente del Ø mm 2000, H mm 3000 comprese le sigillature dei giunti e quant'altro occorre							
	A R I P O R T A R E							211'927,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'927,41
	pozzi disperdenti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	262,50	1'050,00
	042 - ATTRAVERSAMENTI INFRASTRUTTURE - T.O.C. (SbCat 42)							
59 / 200 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	per esecuzione del TOC sotto SS389 e ferrovia Scavo delle trincee provvisorie di perforazione - superficie trasversale mq 13.70	2,00	13,70	3,000		82,20		
	SOMMANO m³					82,20	11,21	921,46
60 / 201 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di ... ico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati con relativa voce a parte; valutato complessivamente a corpo							
	per esecuzione del TOC sotto SS389 e ferrovia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'771,88	1'771,88
61 / 202 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compr ... ompreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo							
	per esecuzione del TOC sotto SS389 e ferrovia - trasporto A + R					2,00		
	per lo spostamento dell'attrezzatura da un punto all'altro si stima onere pari al 50% dell'importo del presente articolo					1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1'189,68	3'569,04
62 / 203 PF.0001.000 4.0005	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER ATTRAVERSAMENTI CON MACCHINA SPINGITUBO O TRIVELLA su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto							
	per esecuzione del TOC sotto SS389 e ferrovia - 2 installazioni					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	699,04	1'398,08
63 / 204 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento mi ... eriale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM							
	per esecuzione del TOC sotto SS389 - per ml 60		600,00			600,00		
	per esecuzione del TOC sotto ferrovia - per ml 40		400,00			400,00		
	SOMMANO cm/ø/m					1'000,00	11,90	11'900,00
64 / 205 PF.0003.000	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili							
	A R I P O R T A R E							232'537,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'537,87
2.0003	interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... ntiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar							
	per esecuzione del TOC sotto SS389 - per ml 60	4,00	60,00			240,00		
	per esecuzione del TOC sotto ferrovia - per ml 40	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO m					400,00	59,21	23'684,00
65 / 209 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	per esecuzione del TOC sotto SS389 e ferrovia rinterro delle trincee provvisorie di perforazione - superficie trasversale mq 13.70	2,00	13,70	3,000		82,20		
	SOMMANO m³					82,20	4,69	385,52
002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)								
66 / 12 PF.0001.000 3.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere ... li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - accesso da SS389		160,00	4,000		640,00		
	- slargo pavimentato lato edificio SSE		136,00	5,500		748,00		
	- slargo pavimentato in corrispondenza dell'ingresso		25,00	12,000		300,00		
	SOMMANO m²					1'688,00	1,04	1'755,52
67 / 13 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - misto stabilizzato per piano appoggio neri							
	- accesso da SS389		160,00	4,000	0,300	192,00		
	- slargo pavimentato lato edificio SSE		136,00	5,500	0,300	224,40		
	- slargo pavimentato in corrispondenza dell'ingresso		25,00	12,000	0,300	90,00		
	SOMMANO m³					506,40	25,19	12'756,22
68 / 14 PF.0001.000 3.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - strato di base cm 10							
	- accesso da SS389		160,00	4,000	0,100	64,00		
	- slargo pavimentato lato edificio SSE		136,00	5,500	0,100	74,80		
	- slargo pavimentato in corrispondenza dell'ingresso		25,00	12,000	0,100	30,00		
	A R I P O R T A R E					168,80		271'119,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					168,80		271'119,13
	SOMMANO m³					168,80	184,19	31'091,27
69 / 15 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - strato di binder cm 6 - accesso da SS389 - slargo pavimentato lato edificio SSE - slargo pavimentato in corrispondenza dell'ingresso		160,00 136,00 25,00	4,000 5,500 12,000	0,060 0,060 0,060	38,40 44,88 18,00		
	SOMMANO m³					101,28	194,22	19'670,60
70 / 16 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. pavimentazione strade di accesso alla sottostazione - strato di usura cm 4 - accesso da SS389 - slargo pavimentato lato edificio SSE - slargo pavimentato in corrispondenza dell'ingresso		160,00 136,00 25,00	4,000 5,500 12,000	0,040 0,040 0,040	25,60 29,92 12,00		
	SOMMANO m³					67,52	210,23	14'194,73
	003 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI SOTTOSTAZIONE (Cat 3) 016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
71 / 61 NP.OE.502.a	PALO STRADALE TRONCO-CONICO DRITTO IN VETRORESINA - Palo in vetroresina H.f.t. 12m - Ltot 13m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'287,68	5'150,72
72 / 62 NP.OE.504.d	PROIETTORE A LED PER ILLUMINAZIONE ESTERNA - Proiettore a LED 200W ottica asimmetrica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	257,87	1'031,48
73 / 134 NP.OE.511.a	APPARECCHIO DA INTERNI PER INSTALLAZIONE A PLAFONE CON CERTIFICAZIONE ATEX - Apparecchio illuminante in acciaio a LED 45W - 6000lm - con KIT autonomia 1h - classificazione ATEX BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	509,78	1'019,56
74 / 135 NP.OE.509.a	APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 34W - 4328lm BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,05	975,75
75 / 136	APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/SOSPENSIONE							
	A RIPORTARE							344'253,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'253,24
NP.OE.509.b	STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 34W - 4328lm - con kit autonomia 1h BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	121,72	608,60
76 / 137 PF.0009.000 4.0173	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	79,19	1'346,23
77 / 138 PF.0009.000 4.0174	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... pale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	99,95	499,75
017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)								
78 / 168 NP.OE.703.a	ALIMENTATORE SWITCHING - Alimentatore switching supplementare per impianto antintrusione BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,68	211,68
79 / 169 NP.OE.704.a	TERMINALE CONTROLLO ACCESSI - Terminale controllo accessi con tastiera numerica e lettore badge BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	403,52	403,52
80 / 170 NP.OE.709.a	TASTIERA ALFANUMERICA PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE - Tastiera alfanumerica retroilluminata con display a matrice attiva per impianto antintrusione BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	489,89	489,89
81 / 171 NP.OE.710.a	CONTATTO MAGNETICO - Contatto magnetico ad alta sicurezza in alluminio pressofuso BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	87,58	700,64
82 / 172 NP.OE.712.a	CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI SPECIALI - Cavo allarme CPR 2x0,75+4x0,22 Schermato BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,22	133,20
83 / 173 NP.OE.712.b	CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI SPECIALI - Cavo allarme CPR 4x0,22 Schermato BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		348'646,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		348'646,75
	SOMMANO m					60,00	1,88	112,80
84 / 174 NP.OE.708.a	MESSA IN SERVIZIO E COLLAUDO IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI/ANTINTRUSIONE - Messa in servizio e collaudo impianto controllo accessi ed antintrusione BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	893,30	893,30
85 / 175 F02.5.10.169 .d	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025169] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169d] 100 x 100 x 50 BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,36	105,44
86 / 176 PF.0009.000 6.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - alimentazione lettore controllo accessi con tastiera		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,80	76,00
	019 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 19)							
87 / 52 N.03.12.02	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO ELETTROPOMPA sommergibile monoblocco per sollevamento e drenaggio di acque non cloacali, piovane e leggermente sporche, non sabbiose, priv ... l'installazione ultimata a regola d'arte. ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,5 kW - svuotamento vasca trasformatore					1,00		
	SOMMANO n					1,00	381,14	381,14
88 / 153 NP.OE.520.a	ACCESSORIAMENTO DI CABINA - Accessoriamento di cabina BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'206,83	1'206,83
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
89 / 130 F09.5.08.112 .b	8 fibre armatura dielettrica antiroditore - FO		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,81	571,50
90 / 131 M.12.11.02	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie, 100 Ohm, 250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH - Per prese TO		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,63	544,50
	A RIPORTARE							352'538,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'538,26
91 / 132 NP.OE.351.h	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 - Misure (cent. Term. TR SA)		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,47	520,50
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
92 / 70 NP.OE.202.a	QUADRO PROTEZIONI DI TRASFORMATORE - Quadro protezioni di trasformatore BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79'210,85	79'210,85
93 / 71 NP.OE.204.a	QUADRO SUPERVISIONE E CONTROLLO SCADA - Quadro supervisione e controllo SCADA / RTU BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97'886,27	97'886,27
94 / 72 NP.OE.205.a	QUADRO MISURE FISCALI - Armadio misure BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'395,69	4'187,07
95 / 73 F03.5.16.327 .b	STRUMENTI DI MISURA [035327] Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, ... ormazione selezionabili: [035327b] a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	449,90	2'699,40
96 / 74 NP.OE.201.a	QUADRO UPDM - Quadro UPDM BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47'302,83	47'302,83
	022 - TRASFORMATORE AT (SbCat 22)							
97 / 47 NP.OE.008.a	TRASFORMATORE AT/MT CON ISOLAMENTO IN OLIO - Trasformatore trifase in ONAN e ONAF, rapporto di trasformazione 150/30 kV, con CSC lato AT ±10x1.5% - Potenza 40/50 MVA ONAN/ONAF - Zcc 12% base 50 MVA - Perdite secondo Reg. UE 548/2014. Tipo SEA o equiv. BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'079 787,66	1'079'787,66
	023 - OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO AT (SbCat 23)							
98 / 42 NP.OE.001.a	TRASFORMATORE DI TENSIONE (TV) DI TIPO INDUTTIVO PER MISURA E PROTEZIONE IN ALTA TENSIONE - Trasf. di							
	A R I P O R T A R E							1'664'132,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'664'132,84
99 / 43 NP.OE.002.a	tens.ind. con isol.in gomma silic.a 3 sec. Vn:150kV-Vmax:170kV-V50Hz:325kV-Vat ... d(3)-0.1/rad(3)-0.1/rad(3)-0.1/3kV-Prest.:75VA Cl.0.2-75VA Cl.0.2-100VA 3P-100VA 3P-SIEM VEOT 170 o eq.-comp.strut.suppl. BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13'776,38	41'329,14
100 / 44 NP.OE.004.a	SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE PER ALTA TENSIONE - Sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra Vmax: 170 kV - In : 2000 A - BIL: 750 kV - V50Hz: 325 KV - Icc: 31.5 kA x 1 sec - Icc picco : 80 kA. Tipo COELME TCB-E 170-2000 o equiv. BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'505,26	11'505,26
101 / 45 NP.OE.006.a	TRASFORMATORE DI CORRENTE (TA) CON ISOLAMENTO IN SF6 PER MISURA E PROTEZIONE IN ALTA TENSIONE - Trasformatore di corrente in SF6 tipo SIEMENS TAG 170 o equivalente con isolatore in ... Hz: 325 kV, Vatm: 750 kV, In1/In2: 200-400/5/5/5A 30VA/30VA/30VA - cl.0.2(UTF)/cl.0.2/5P30-comprendivo struttura supporto BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18'347,18	55'041,54
102 / 46 NP.OE.007.a	INTERRUTTORE TRIPOLARE AD APERTURA TRIPOLARE AT - Interruttore ad apertura tripolare Vnom 150 kV - Vmax 170 kV -In:2000 A, V50Hz: 325 kV - Vatm: 750 kV, tipo SIEMENS 3P1 FG o equiv.- comprendivo di struttura di supporto BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43'018,34	43'018,34
103 / 48 NP.OE.011.b	SCARICATORE AD OSSIDO DI METALLO PER ALTA TENSIONE - Scaricatore di sovratensione ad ossido di metallo per alta tensione tipo TERNA Y59 - Ur: 138kV - Um = 170 kV - Uc: 110kV - TOV 1 s: 159kV - Ures(1.2/50): 455kV - Ures(8/20): 396kV - Ures(30/60): 318kV, tipo SIEMENS 3EL2 138 o equiv. BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4'076,15	12'228,45
104 / 49 NP.OE.011.c	CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per scaricatore h = 4500 mm BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'567,32	4'701,96
105 / 50 NP.OE.025.a	CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per sezionatore tripolare h = 2650 mm BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'533,79	3'533,79
	ARMADIO DI SMISTAMENTO TRASFORMATORI DI MISURA IN ALTA TENSIONE - Armadio smistamento TA BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'335,43	1'335,43
	A R I P O R T A R E							1'836'826,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'836'826,75
106 / 51 NP.OE.025.b	ARMADIO DI SMISTAMENTO TRASFORMATORI DI MISURA IN ALTA TENSIONE - Armadio smistamento TV BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'440,00	1'440,00
107 / 53 NP.OE.251.a	MORSETTI PER ALTA TENSIONE - Morsetti per alta tensione BI026F-D-NUO-SSEE-01-r00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'762,48	4'762,48
108 / 54 NP.OE.252.a	CONDUTTORE RIGIDO IN TUBO DI ALLUMINIO - Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 40+-0.5mm/30 mm - Sez. teorica 549.8 mmq (tolleranza sullo spessore +-0.5 mm) - Massa teorica: 1.48 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.05911 Ohm/ km - Momento di inerzia 8.59 daN BI026F-D-NUO-SSEE-01-r00		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	22,20	1'110,00
109 / 56 NP.OE.803.a	ISOLATORE PORTANTE 150kV - Isolatore portante 150kV BI026F-D-NUO-SSEE-01-r00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'179,26	3'537,78
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
110 / 65 NP.OE.051.a	QUADRO DI MEDIA TENSIONE - Quadro di media tensione BI026F-D-NUO-SCH-05-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238'368,13	238'368,13
111 / 69 NP.OE.151.a	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%) 0.4 kV - 100 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'715,47	14'715,47
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
112 / 64 NP.OE.508.a	TORRETTA PER PRESE FM ESTERNE - Torretta per prese FM e alimentazione trattamento olio trasformatori - Trattamento olio TRS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'941,94	3'941,94
113 / 66 NP.OE.101.a	QUADRO ELETTRICO BT SERVIZI AUSILIARI - Quadro elettrico BT servizi ausiliari AC BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'500,10	29'500,10
114 / 67 NP.OE.101.b	QUADRO ELETTRICO BT SERVIZI AUSILIARI - Quadro elettrico BT servizi ausiliari DC BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'218,41	6'218,41
	A R I P O R T A R E							2'140'421,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'140'421,06
115 / 68 NP.OE.102.a	SOCCORRITORE IN CORRENTE CONTINUA PER SERVIZI AUSILIARI A DOPPIO RAMO - Soccorritore in corrente continua per servizi ausiliari a doppio ramo - ramo servizi 50 A - ramo batteria 50 A - batteria Vn=110 V, 260 Ah BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'410,75	14'410,75
	028 - DISTRIBUZIONE ELETTRICA (SbCat 28)							
116 / 139 F03.5.17.354.a	QUADRI ELETTRICI [035354] Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in cla ... grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: [035354a] pulsante a fungo e due segnalatori a led BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - Sgancio em					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,86	109,86
117 / 140 F01.5.02.013.h	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 ... o su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015013h] comando a pulsante, grado di protezione IP 55 BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,41	169,64
118 / 141 F03.5.02.040.a	PRESE CEE E ACCESSORI [035040] Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: [035040a] 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - Quadretti FM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,11	116,22
119 / 142 F03.5.02.040.m	PRESE CEE E ACCESSORI [035040] Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: [035040m] 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - Quadretti FM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,35	166,70
120 / 143 F03.5.03.046.b	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN ... i prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: [035046b] larghezza 10 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - Quadretti FM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,32	132,64
121 / 144 F03.5.05.076.c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035076] Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:							
	A RIPORTARE							2'155'526,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'155'526,87
122 / 145 M.01.62.05	[035076c] portata 63 A BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - Quadretti FM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	324,62	649,24
	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=33,3mm RIGIDA interno IN PVC D=40mm esterno, BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - Quadretti FM	20,00	5,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,71	471,00
123 / 146 F02.5.10.169 .f	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025169] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169f] 150 x 110 x 70 BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - Quadretti FM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,29	64,58
	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x4 mmq. Fornito a piè d'opera. BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - Quadretti FM	80,00	5,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	11,05	4'420,00
125 / 148 M.01.62.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=19,5mm RIGIDA interno IN PVC D=25mm esterno, BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - Distribuzione luce		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,06	121,80
	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=33,3mm RIGIDA interno IN PVC D=40mm esterno, BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - Distribuzione FM		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,71	141,30
127 / 150 M.12.08.01	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in mater ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					3,00		
	SOMMANO n					3,00	89,78	269,34
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... o a regola							
	A R I P O R T A R E							2'161'664,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'161'664,13
	d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					5,00		
	SOMMANO n					5,00	45,65	228,25
129 / 152 M.01.43.01	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					2,00		
	SOMMANO n					2,00	65,24	130,48
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
130 / 103 PF.0009.000 6.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq Terra		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,59	388,50
131 / 104 PF.0009.000 6.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq Terra		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,09	763,50
132 / 105 PF.0009.000 6.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq Terra		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	12,94	1'941,00
133 / 178 PF.0009.000 5.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. BI026F-D-NUO-SSEE-04-r00		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	21,56	3'449,60
134 / 179 PF.0009.000 5.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. BI026F-D-NUO-SSEE-04-r00		735,00			735,00		
	SOMMANO m					735,00	12,65	9'297,75
135 / 180 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in							
	A R I P O R T A R E							2'177'863,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'177'863,21
	terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure					205,80		
	SOMMANO m³					205,80	13,61	2'800,94
136 / 181 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					205,80		
	SOMMANO m³					205,80	6,83	1'405,61
137 / 182 NP.OE.551.a	MORSETTO A COMPRESSIONE - Morsetto bifilare a compressione 70-70mm2 BI026F-D-NUO-SSEE-04-r00					105,00		
	SOMMANO cad					105,00	7,58	795,90
138 / 183 NP.OE.551.b	MORSETTO A COMPRESSIONE - Morsetto bifilare a compressione 120-120mm2 BI026F-D-NUO-SSEE-04-r00					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	11,24	730,60
139 / 184 NP.OE.552.a	CONNESSIONE A TERRA CARPENTERIA - Connessione a terra carpenteria BI026F-D-NUO-SSEE-04-r00					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	10,00	540,00
	031 - PROVE E VERIFICHE (SbCat 31)							
140 / 177 NP.OE.801.a	PROVE SULLE PROTEZIONI ELETTRICHE - Prove sistema di protezione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'274,12	4'274,12
141 / 185 NP.OE.802.a	VERIFICHE IMPIANTO DI TERRA PRIMARIA - Prove di verifica dispersore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'514,19	2'514,19
	032 - RILEVAZIONE INCENDI (SbCat 32)							
142 / 154 NP.OE.601.a	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDIO - Centrale rivelazione incendio (2-Loop) espandibile a 4 BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'200,07	2'200,07
143 / 155 M.16.14.01	RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO Rivelatore di fumo neurale a criterio multiplo (fumo e temperatura) in grado di rivelare tutte le tipologie di fumo visibile, fumo scuro incluso gr ... alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO con attacco universale per sensore							
	A R I P O R T A R E							2'193'124,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'193'124,64
	BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					5,00		
	SOMMANO n					5,00	118,49	592,45
144 / 156 M.16.08.01	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su pr ... quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					3,00		
	SOMMANO n					3,00	92,31	276,93
145 / 157 M.16.06.01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata media ... ant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					3,00		
	SOMMANO n					3,00	113,50	340,50
146 / 158 M.16.05.01	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite r ... ro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte - MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO n					1,00	208,52	208,52
147 / 159 NP.OE.604.a	SIRENA MULTITONO - Sirena multitono allarme incendio IP66 BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - installata all'esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,06	95,06
148 / 160 NP.OE.602.a	RIVELATORE DI IDROGENO - Rivelatore di idrogeno - versione EEx_d BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	304,90	304,90
149 / 161 NP.OE.603.a	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE - Alimentatore supplementare per rivelatore a gas BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - per alimentazione riv_Idrogeno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255,86	255,86
150 / 162 NP.OE.606.a	AVVIAMENTO SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI - Messa in servizio e collaudo impianto rivelazione incendio BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'399,38	1'399,38
151 / 163 M.01.62.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=19,5mm RIGIDA interno IN PVC D=25mm esterno, BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - distribuzione dorsale					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,06	81,20
	A R I P O R T A R E							2'196'679,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'196'679,44
152 / 164 M.01.62.04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=26,8mm RIGIDA interno IN PVC D=32mm esterno, BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00 - distribuzione dorsale					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,35	87,00
153 / 165 F02.5.10.169 .f	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025169] Casseta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169f] 150 x 110 x 70 BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,29	129,16
154 / 166 NP.OE.605.a	CAVO RIVELAZIONE INCENDI - FG29OHM16 - Cavo per impianti rivelazione incendi CPR - FG29OHM16 2x1,5 mmq BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,00	180,00
155 / 167 NP.OE.607.a	COMUNICATORE DIGITALE ETHERNET UNI EN 54-21 - Comunicatore Ethernet EN 54-21 BI026F-D-NUO-SSEE-03-r00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	533,09	533,09
034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)								
156 / 58 F.22.108.a	TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tritubo in polietilene alta densità con diametro nominale 50 mm. Conforme alle norme cei en 61386. La lavora ... one o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA') - DN 50		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	6,25	2'187,50
157 / 59 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Per tubo 200		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	7,64	3'056,00
158 / 60 F08.5.01.007 .f	TUBI PORTACAVI E ACCESSORI [085007] Tubo portacavo flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraf ... liscia ed ancoraggio sulle spire, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno: [085007f] 1"1/4 - Segnali di misura fiscale		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	20,96	3'144,00
	A R I P O R T A R E							2'205'996,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'205'996,19
159 / 133 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,64	1'222,40
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
160 / 97 PF.0009.000 6.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq DC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,16	1'674,00
161 / 98 PF.0009.000 6.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq DC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,80	570,00
162 / 99 PF.0009.000 6.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq DC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,49	673,50
163 / 100 PF.0009.000 6.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq DC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,72	1'158,00
164 / 101 PF.0009.000 6.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq DC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,56	1'584,00
165 / 102 PF.0009.000 6.0044	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq DC		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		2'212'878,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		2'212'878,09
	SOMMANO m					150,00	14,95	2'242,50
	036 - CAVI CORRENTE AT (SbCat 36)							
166 / 55 NP.OE.253.a	CAVO AT ARE4H5E 87/150kV - Linea cavo AT ARE4H5E 87/150kV compr. di progett.,trasporto,posa,collaudo.Lavori in campo effett.da pers.spec. Compr.di access.quali fornit.,install.,colleg.di term.AT sui 2 lati e Sist."Single point bonding"con cassette monof.e cv terra,come da sch. BI026F-D-NUO-SSEE-01-r00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	274'284,49	274'284,49
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
167 / 57 F02.5.04.071 .g	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025071] Canalina calpestabile chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo con processo Sendzimir UNI EN 10346, spessore lamiera ribordata ... eco, incluso coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusure a farfalla: [025071g] sezione 600 x 100 mm - Discesa cavi MT da TRS		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	172,91	691,64
168 / 75 NP.OE.301.c	CAVO DI MEDIA TENSIONE RG26H1M16 - Cavo di media tensione RG26H1M16 18/30kV - 1x300mm2 BI026F-D-NUO-SCH-05-r00		234,00			234,00		
	SOMMANO m					234,00	84,29	19'723,86
169 / 76 NP.OE.304.b	TERMINALE PER CAVO MT - Kit n°3 terminali da interno per cavo MT 30kV - S=240-630mm2 BI026F-D-NUO-SCH-05-r00 - QMT: Arrivo cavi da TRS AT/MT - QMT-TRS SAUX					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	413,96	1'241,88
170 / 77 NP.OE.304.d	TERMINALE PER CAVO MT - Kit n°3 terminali da esterno per cavo MT 30kV - S=240-630mm2 BI026F-D-NUO-SCH-05-r00 - TRS AT/MT					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	490,70	1'472,10
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
171 / 63 PF.0009.000 6.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq - risalita cavi pali		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,80	760,00
172 / 78 PF.0009.000 6.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa							
	A R I P O R T A R E							2'513'294,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'513'294,56
	interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,32	348,00
173 / 79 PF.0009.000 6.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ 1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,47	670,50
174 / 80 PF.0009.000 6.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ 1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,20	930,00
175 / 81 PF.0009.000 6.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ 1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	19,67	2'950,50
176 / 82 PF.0009.000 6.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ 1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	36,85	5'527,50
177 / 83 PF.0009.000 6.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,49	673,50
178 / 84 PF.0009.000 6.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,45	817,50
179 / 85 PF.0009.000 6.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la							
	A R I P O R T A R E							2'525'212,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'525'212,06
	posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,72	1'158,00
180 / 86 PF.0009.000 6.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,56	1'584,00
181 / 87 PF.0009.000 6.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,80	570,00
182 / 88 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,65	547,50
183 / 89 NP.OE.350.a	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x4 mmq. Fornito a piè d'opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,74	1'011,00
184 / 90 NP.OE.350.b	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x2.5 mmq. Fornito a piè d'opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,83	1'024,50
185 / 91 NP.OE.350.c	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x4 mmq. Fornito a piè d'opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,65	1'297,50
186 / 92 NP.OE.350.d	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione							
	A R I P O R T A R E							2'532'404,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'532'404,56
	4x6 mmq. Fornito a piè d'opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,51	1'726,50
187 / 93 NP.OE.350.e	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x10 mmq. Fornito a piè d'opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	17,82	2'673,00
188 / 94 NP.OE.350.f	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x4 mmq. Fornito a piè d'opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,05	1'657,50
189 / 95 NP.OE.350.g	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x10 mmq. Fornito a piè d'opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	21,96	3'294,00
190 / 96 PF.0009.000 6.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq AC		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,79	268,50
191 / 106 NP.OE.351.g	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x1,5mm2 Misure		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,90	435,00
192 / 107 NP.OE.351.o	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x2,5mm2 - Misure		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,62	543,00
193 / 108 NP.OE.351.a	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x4mm2 - Misure		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,42	663,00
194 / 109 NP.OE.351.b	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x6mm2 - Misure		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		2'543'665,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		2'543'665,06
	SOMMANO m					150,00	5,38	807,00
195 / 110 NP.OE.351.c	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x10mm2 - Misure		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,98	1'047,00
196 / 111 NP.OE.351.h	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 - Misure		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,47	520,50
197 / 112 NP.OE.351.q	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x2,5mm2 - Misure		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,97	745,50
198 / 113 NP.OE.351.d	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x4mm2 - Misure		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,32	948,00
199 / 114 NP.OE.351.e	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x6mm2 - Misure		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,36	1'254,00
200 / 115 NP.OE.351.f	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x10mm2 - Misure		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,27	1'690,50
201 / 116 NP.OE.351.m	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x1,5mm2 - Misure		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,42	1'713,00
202 / 117 NP.OE.351.g	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,90	435,00
203 / 118 NP.OE.351.o	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x2,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,62	543,00
204 / 119 NP.OE.351.a	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x4mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		2'553'368,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		2'553'368,56
	SOMMANO m					150,00	4,42	663,00
205 / 120 NP.OE.351.h	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,47	520,50
206 / 121 NP.OE.351.p	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x2,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,37	655,50
207 / 122 NP.OE.351.i	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,04	606,00
208 / 123 NP.OE.351.m	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,42	1'713,00
209 / 124 NP.OE.351.e	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x6mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,36	1'254,00
210 / 125 NP.OE.351.j	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 7x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,93	889,50
211 / 126 NP.OE.351.k	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 10x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,84	1'176,00
212 / 127 NP.OE.351.l	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 12x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,20	1'380,00
213 / 128 NP.OE.351.u	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x2,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	13,30	1'995,00
214 / 129 NP.OE.351.n	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 24x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		2'564'221,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		2'564'221,06
	SOMMANO m					150,00	15,61	2'341,50
	003 - PERCORSI RETE MT ESTERNA (SpCat 3) 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 001 - DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
215 / 523 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	Linea Industriale 1 3x(1x300), 4194m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4194,00			4'194,00		
	Linea Agricolo+Industriale 2 3x(1x240), 4336m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4336,00			4'336,00		
	Linea Industriale 3 3x(2x240), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00			3'523,00		
	Linea Storage 3x(1x300), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00			3'523,00		
	SOMMANO m					15'576,00	1,60	24'921,60
216 / 524 PF.0001.001 0.0003	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt ... presa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.							
	Linea Industriale 1 3x(1x300), 4194m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4194,00	0,350	0,200	293,58		
	Linea Agricolo+Industriale 2 3x(1x240), 4336m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4336,00	0,350	0,200	303,52		
	Linea Industriale 3 3x(2x240), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	0,200	246,61		
	Linea Storage 3x(1x300), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	0,200	246,61		
	SOMMANO m²					1'090,32	10,36	11'295,72
	009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
217 / 520 PF.0001.000 3.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	Linea Industriale 1 3x(1x300), 4194m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4194,00	0,350	0,100	146,79		
	Linea Agricolo+Industriale 2 3x(1x240), 4336m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4336,00	0,350	0,100	151,76		
	Linea Industriale 3 3x(2x240), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	0,100	123,31		
	Linea Storage 3x(1x300), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	0,100	123,31		
	SOMMANO m³					545,17	184,19	100'414,86
218 / 521 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	Linea Industriale 1 3x(1x300), 4194m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4194,00	0,350	0,060	88,07		
	Linea Agricolo+Industriale 2 3x(1x240), 4336m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4336,00	0,350	0,060	91,06		
	Linea Industriale 3 3x(2x240), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	0,060	73,98		
	Linea Storage 3x(1x300), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	0,060	73,98		
	SOMMANO m³					327,09	194,22	63'527,42
219 / 522	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA							
	A R I P O R T A R E							2'766'722,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'766'722,16
PF.0001.000 3.0020	(TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Linea Industriale 1 3x(1x300), 4194m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] Linea Agricolo+Industriale 2 3x(1x240), 4336m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] Linea Industriale 3 3x(2x240), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] Linea Storage 3x(1x300), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4194,00	0,350	0,040	58,72		
			4336,00	0,350	0,040	60,70		
			3523,00	0,350	0,040	49,32		
			3523,00	0,350	0,040	49,32		
	SOMMANO m³					218,06	210,23	45'842,75
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
220 / 528 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto							
	ulteriori 15 km Vedi voce n° 524 [m² 1 090.32]				15,000	16'354,80		
	SOMMANO m³/Km					16'354,80	0,38	6'214,82
221 / 529 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	fresato per linea MT esterna Vedi voce n° 524 [m² 1 090.32]				0,200	218,06		
	SOMMANO m³					218,06	6,56	1'430,47
222 / 530 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	Conferimento del materiale derivante dalla fresatura linea MT - peso 1.50 ton/mc	1090,32	0,200	1,500	327,10			
	SOMMANO t					327,10	11,96	3'912,12
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4)							
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
223 / 2 zPA.IML.007 .f	Fornitura di fender a 3 tubi per la posa dei minicavi in fibra ottica ottenuto per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), idoneo per la posa con la tecnica del "blowing" ... a ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;							
	Fender a 3 tubi 10/14 antiroditore per posa microcavo;							
	Tritubo Fibra ottica - Linea Industriale 1, 4194 [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]	4194,00				4'194,00		
	Tritubo Fibra ottica - Linea Agricolo+Industriale 2, 4336m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]	4336,00				4'336,00		
	Tritubo Fibra ottica - Linea Industriale 3+Storage, 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]	3523,00				3'523,00		
	SOMMANO m					12'053,00	3,54	42'667,62
224 / 3	Posa in opera di fender a 3 tubi per la posa dei minicavi in fibra ottica							
	A R I P O R T A R E							2'866'789,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'866'789,94
zPA.IML.007 .p	ottenuto per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), idoneo per la posa con la tecnica del "blow ... a ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; Fender a 3 tubi 10/14 antiroditore per posa microcavo; Vedi voce n° 2 [m 12 053.00]					12'053,00		
	SOMMANO m					12'053,00	1,25	15'066,25
225 / 4 zPA.IML.008	Fornitura di materiali e manopora necessari all'attestazione del minicavo e giunzione a fusione con pig tail di fibra ottica. Il tutto completo di accessori occorrenti al fissaggio ... one con pig tail di fibra ottica monomodale; N.B. Il costo unitario indicato è riferito per singola giunzione pig-tail. 24 attestazione, 12 anime - Linea Industriale 1 24 attestazione, 12 anime - Linea Agricolo+Industriale 2 24 attestazione, 12 anime - Linea Industriale 3+Storage	2,00 2,00 2,00			12,000 12,000 12,000	24,00 24,00 24,00		
	SOMMANO cad.					72,00	12,23	880,56
226 / 5 zPA.IML.009	Fornitura di materiali e manopora necessari al collaudo delle singole fibre ottiche con misura unidirezionale a 1310nm con strumento OTDR, misura del link in fibra con power-meter ... onante. Collaudo e certificati posa fibra ottica; N.B. Il costo unitario indicato è riferito per singola fibra ottica. Vedi voce n° 4 [cad. 72.00]					72,00		
	SOMMANO cad.					72,00	12,23	880,56
227 / 6 zPA.IML.006 .f	Fornitura di microcavo ottico monomodale 12 f.o. 9/125 G657.A1 tipo TOL1D 12(12 SM 657.A1)T/E resistenza trazione 1000N, resistenza schiacciamento 1000N/10cm, temperatura -20°/+65° ... dare il lavoro finito a regola d'arte; Microcavo ottico monomodale12 f.o.9/125 G657.A1, posa in minitubo o equivalente; Vedi voce n° 2 [m 12 053.00]					12'053,00		
	SOMMANO m					12'053,00	1,57	18'923,21
228 / 9 zPA.IML.006 .p	Posa in opera di microcavo ottico monomodale 12 f.o. 9/125 G657.A1 tipo TOL1D 12(12 SM 657.A1)T/E resistenza trazione 1000N, resistenza schiacciamento 1000N/10cm, temperatura -20°/ ... dare il lavoro finito a regola d'arte; Microcavo ottico monomodale12 f.o.9/125 G657.A1, posa in minitubo o equivalente; Vedi voce n° 6 [m 12 053.00]					12'053,00		
	SOMMANO m					12'053,00	1,20	14'463,60
	033 - SCAVI E RINTERRI RETI ESTERNE (SbCat 33)							
229 / 1 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Linea Industriale 1 3x(1x300), 4194m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] Linea Agricolo+Industriale 2 3x(1x240), 4336m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]	4194,00 4336,00		0,350 0,350	1,000 1,000	1'467,90 1'517,60		
	A R I P O R T A R E					2'985,50		2'917'004,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'985,50		2'917'004,12
230 / 7 E.01.014	Linea Industriale 3 3x(2x240), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	1,000	1'233,05		
	Linea Storage 3x(1x300), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	1,000	1'233,05		
	SOMMANO m³					5'451,60	13,61	74'196,28
	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI							
	Misurato in opera dopo il compattamento.							
	Linea Industriale 1, 4194 m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4194,00	0,350	0,300	440,37		
	Linea Agricolo+Industriale 2, 4336 m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4336,00	0,350	0,300	455,28		
	Linea Industriale 3, 3523 m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	0,300	369,92		
	Linea Storage, 3523 m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	0,300	369,92		
	SOMMANO m³					1'635,49	24,18	39'546,15
231 / 8 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA							
	risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di							
	cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato							
	per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli							
	scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Linea Industriale 1, 4194 [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4194,00	0,350	0,700	1'027,53		
	Linea Agricolo+Industriale 2, 4336m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		4336,00	0,350	0,700	1'062,32		
	Linea Industriale 3, 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	0,700	863,14		
	Linea Storage, 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]		3523,00	0,350	0,700	863,14		
	SOMMANO m³					3'816,13	6,83	26'064,17
037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)								
232 / 10 zPA.IML.011 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7,							
	sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502,							
	EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente							
	funzionante allo scopo, sezione 1 x 300 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o							
	equivalente;							
	Linea Industriale 1 3x(1x300), 4194m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]	3,00	4194,00			12'582,00		
	Linea Storage 3x(1x300), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]	3,00	3523,00			10'569,00		
	SOMMANO m					23'151,00	14,15	327'586,65
233 / 11 zPA.IML.011 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità							
	G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC							
	60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente							
	funzionante allo scopo, sezione 1 x 300 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o							
	equivalente;							
	Vedi voce n° 10 [m 23 151.00]					23'151,00		
	SOMMANO m					23'151,00	6,95	160'899,45
234 / 226 zPA.IML.012 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7,							
	sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502,							
	EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente							
	funzionante allo scopo, sezione 1 x 240 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 240 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o							
	equivalente;							
	Linea Agricolo+Industriale 2 3x(1x240), 4336m [BI029-D-NUO-							
	SCH-04-r00]	3,00	4336,00			13'008,00		
	Linea Industriale 3 3x(2x240), 3523m [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]	6,00	3523,00			21'138,00		
	A R I P O R T A R E					34'146,00		3'545'296,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34'146,00		3'545'296,82
	SOMMANO m					34'146,00	12,81	437'410,26
235 / 227 zPA.IML.012 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 240 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 240 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 226 [m 34 146.00]					34'146,00		
	SOMMANO m					34'146,00	5,56	189'851,76
236 / 228 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 10 [m 23 151.00] Vedi voce n° 226 [m 34 146.00]	2,86				66'211,86		
	SOMMANO cadauno	2,86				97'657,56		
						163'869,42	0,64	104'876,43
237 / 229 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 228 [cadauno 163 869.42]					163'869,42		
	SOMMANO cadauno					163'869,42	0,31	50'799,52
238 / 230 zPA.IML.014 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 240mm a 500mm - RAYTECH - THVE 30/C-RC-H5 o equiv; Terminazioni cavi MT [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	303,89	9'116,70
239 / 231 zPA.IML.014 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 240mm a 500mm - RAYTECH - THVE 30/C-RC-H5 o equiv; Vedi voce n° 230 [cadauno 30.00]					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	44,89	1'346,70
240 / 232 zPA.IML.016 .f	Fornitura di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto compr ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 300mm a 500mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Giunto ogni 1000 m di cavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	303,14	6'972,22
241 / 233 zPA.IML.016 .p	Posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto c ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 300mm a 500mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Vedi voce n° 232 [cadauno 23.00]					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	59,84	1'376,32
	A R I P O R T A R E							4'347'046,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'347'046,73
242 / 234 zPA.IML.017 .f	Fornitura di giunto di collegamento per cavo unipolare di media tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto compr ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Giunto ogni 1000 m di cavo					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	274,64	9'337,76
243 / 235 zPA.IML.017 .p	Posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto c ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Vedi voce n° 234 [cadauno 34.00]					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	44,89	1'526,26
	005 - LOTTO INDUSTRIALE 1 (SpCat 5) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
244 / 457 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker e formazione delle strade interne al lotto - scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo . CT2, C2.1 e C2.2		19000,00			19'000,00		
		3,00	20,00	15,000		900,00		
	SOMMANO m²					19'900,00	1,55	30'845,00
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
245 / 458 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo oil tray container di campo - C2.1 e C2.2 scavo per vasca sotto cabina di campo CT2	2,00	6,20 14,00	2,500 4,200	1,150 0,800	35,65 47,04		
	SOMMANO m³					82,69	11,21	926,95
246 / 459 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. magrone vasca sotto cabine - CT2		14,00	4,200	0,100	5,88		
	A R I P O R T A R E					5,88		4'389'682,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,88		4'389'682,70
	SOMMANO m³					5,88	158,65	932,86
247 / 460 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 basamenti di appoggio cabine di testa e struttura interrata container di campo - CT2		13,80	4,000	0,080	4,42		
		2,00	13,80	0,170	0,250	1,17		
		2,00	13,80	0,100	0,450	1,24		
		2,00	4,00	0,170	0,250	0,34		
		2,00	4,00	0,100	0,450	0,36		
	- C2.1 e C2.2 - V=9 mc	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m³					25,53	189,11	4'827,98
248 / 461 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto basamenti di appoggio cabine di testa e struttura interrata container di campo - CT2	2,00	13,80		0,080	2,21		
		2,00		4,000	0,080	0,64		
			13,80		0,250	3,45		
			13,80		0,090	1,24		
			4,00		0,250	1,00		
			4,00		0,090	0,36		
				13,800	0,450	6,21		
				4,000	0,450	1,80		
				13,800	0,620	8,56		
				4,000	0,620	2,48		
	- C2.1 e C2.2 - S= 40 mq	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m²					107,95	23,00	2'482,85
249 / 462 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 460 [m³ 25.53]				90,000	2'297,70		
	SOMMANO kg					2'297,70	2,09	4'802,19
	008 - RECINZIONI (SbCat 8)							
250 / 463 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare							
	A RIPORTARE							4'402'728,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'402'728,58
	l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		1697,00			1'697,00		
	SOMMANO m					1'697,00	26,81	45'496,57
251 / 465 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	6,51	130,20
252 / 466 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	tombini Ø1000 per scavalco per continuità idraulica - barriere * (par.ug.=3*2)	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	134,55	4'843,80
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
253 / 468 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		235,23			235,23		
	SOMMANO m³					235,23	6,56	1'543,11
254 / 469 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 468 [m³ 235.23]				0,200	47,05		
	SOMMANO t					47,05	114,56	5'390,05
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
255 / 477 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	3'750,00	41'250,00
	A R I P O R T A R E							4'501'382,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'501'382,31
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
256 / 464 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di trave montante HEA 140 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fuori terra, ad una p ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	n.5 montanti per tracker	697,00	5,00			3'485,00		
	SOMMANO cadauno					3'485,00	21,53	75'032,05
257 / 525 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	montanti travi HEA 140 - maggiorazione lunghezza di mt 1.70 cadauno	697,00	5,00	1,700	24,700	146'335,15		
	SOMMANO kg					146'335,15	2,10	307'303,82
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
258 / 470 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	scavo tombini							
	- Ø1500 L 6 m *(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	6,00	2,750	2,000	33,00		
	- Ø1500 L 8 m *(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	8,00	2,750	2,000	44,00		
	SOMMANO m³					77,00	11,21	863,17
259 / 471 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, e ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- Ø1500 L 6 m	1,00	6,00	1,600	0,200	1,92		
	- Ø1500 L 8 m	1,00	8,00	1,600	0,200	2,56		
	SOMMANO m³					4,48	158,65	710,75
260 / 472 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1500 L 6 m	1,00	0,54	1,600		0,86		
		1,00	0,09	1,600		0,14		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,15	1,600		0,48		
	- Ø1500 L 8 m	1,00	0,54	1,600		0,86		
		1,00	0,09	1,600		0,14		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,15	1,600		0,48		
	SOMMANO m³					2,96	189,11	559,77
	A R I P O R T A R E							4'885'851,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'885'851,87
261 / 473 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1500 L 6 m *(par.ug.=1*2)	2,00	0,54	1,600		1,73		
	(par.ug.=1*2)	2,00		1,600	0,600	1,92		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,09	1,600		0,29		
	(par.ug.=1*2)	2,00		1,600	0,300	0,96		
	(par.ug.=1*4)	4,00	0,15	1,600		0,96		
	(par.ug.=1*4)	4,00		1,600	0,600	3,84		
	- Ø1500 L 8 m *(par.ug.=1*2)	2,00	0,54	1,600		1,73		
	(par.ug.=1*2)	2,00		1,600	0,600	1,92		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,09	1,600		0,29		
	(par.ug.=1*2)	2,00		1,600	0,300	0,96		
	(par.ug.=1*4)	4,00	0,15	1,600		0,96		
	(par.ug.=1*4)	4,00		1,600	0,600	3,84		
	SOMMANO m²					19,40	23,00	446,20
262 / 474 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 472 [m³ 2.96]				90,000	266,40		
	SOMMANO kg					266,40	2,09	556,78
263 / 475 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25	1,25	6,00			7,50		
		1,25	8,00			10,00		
	SOMMANO m					17,50	387,45	6'780,38
264 / 476 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 470 [m³ 77.00]					77,00		
	a detrarre ingombro tombini							
	- Ø 1500 L 6 m *(lung.=0,75*0,75*3,1416)		1,77	6,000		-10,62		
	- Ø 1500 L 8 m *(lung.=0,75*0,75*3,1416)		1,77	8,000		-14,16		
	Sommano positivi m³					77,00		
	Sommano negativi m³					-24,78		
	SOMMANO m³					52,22	4,69	244,91
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2)							
	009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
	A R I P O R T A R E							4'893'880,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'893'880,14
265 / 456 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		2200,00	4,000	0,200	1'760,00		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		250,00	4,000	0,200	200,00		
	- inversioni di marcia	2,00	315,00		0,200	126,00		
	SOMMANO m³					2'086,00	18,96	39'550,56
266 / 467 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... orniture, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		2200,00	4,000	0,250	2'200,00		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		250,00	4,000	0,250	250,00		
	- inversioni di marcia	2,00	315,00		0,250	157,50		
	SOMMANO m³					2'607,50	25,19	65'682,93
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4)							
	013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)							
267 / 372 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	127'500,00	255'000,00
268 / 373 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 372 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'283,48	6'566,96
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
269 / 374 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica.							
	Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI029-D-NUO-SCH-02-r00]					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	5'991,07	233'651,73
270 / 375 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 374 [cadauno 39.00]					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	342,08	13'341,12
	A R I P O R T A R E							5'507'673,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'507'673,44
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
271 / 376 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI029-D-NUO-PL-81-r00]					697,00		
	SOMMANO cadauno					697,00	2'460,94	1'715'275,18
272 / 377 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 376 [cadauno 697.00]					697,00		
	SOMMANO cadauno					697,00	423,35	295'074,95
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
273 / 397 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI029-D-NUO-PL-72-r00]					50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	680,24	34'012,00
274 / 398 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 397 [cad. 50.00]					50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	440,20	22'010,00
275 / 399 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 397 [cad. 50.00]					50,00		
	SOMMANO a corpo					50,00	173,99	8'699,50
276 / 400 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 399 [a corpo 50.00]					50,00		
	SOMMANO a corpo					50,00	47,39	2'369,50
	A R I P O R T A R E							7'585'114,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'585'114,57
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
277 / 401 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; [BI029-D-NUO-SC-01-r00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	633,59	1'900,77
278 / 402 zPA.IML.022 .p	Posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso aud ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; Vedi voce n° 401 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	59,84	179,52
279 / 403 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI029-D-NUO-SC-01-r00]					37,00		
	SOMMANO n.					37,00	310,71	11'496,27
280 / 404 zPA.IML.023 .p	Posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di ac ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; Vedi voce n° 403 [n. 37.00]					37,00		
	SOMMANO n.					37,00	47,39	1'753,43
281 / 405 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	652,08	652,08
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
282 / 410 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH							
	A R I P O R T A R E							7'601'096,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'601'096,64
	Vedi voce n° 403 [n. 37.00] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			370,00 50,00		
	SOMMANO m					420,00	3,01	1'264,20
283 / 411 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 410 [m 420.00]					420,00		
	SOMMANO m					420,00	1,12	470,40
284 / 412 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SC-01-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		3500,00			3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	4,47	15'645,00
285 / 434 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 412 [m 3 500.00]					3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	1,50	5'250,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
286 / 413 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto Industriale 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'667,95	3'667,95
287 / 414 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Sistema di supervisione; Vedi voce n° 413 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	718,16	718,16
288 / 415 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'222,65	1'222,65
	A R I P O R T A R E							7'629'335,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'629'335,00
289 / 416 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 415 [a corpo 1.00] SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	478,78	478,78
290 / 417 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	383,58	383,58
291 / 418 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 417 [a corpo 1.00] SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	119,69	119,69
024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)								
292 / 429 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI029-D-NUO-PC-02-r00] SOMMANO m³*vpp	14,00		4,000	3,000	168,00		
						168,00	264,60	44'452,80
293 / 430 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 429 [m³*vpp 168.00] SOMMANO m³*vpp					168,00		
						168,00	40,68	6'834,24
025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)								
294 / 421 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa SOMMANO cad					1,00		
						1,00	7'146,16	7'146,16
	A R I P O R T A R E							7'688'750,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'688'750,25
295 / 422 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 421 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	557,81	557,81
296 / 435 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SCH-01]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'100,00	5'100,00
297 / 436 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 435 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	541,29	541,29
298 / 437 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SCH-01]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12'375,00	37'125,00
299 / 438 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 437 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	780,68	2'342,04
300 / 439 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SCH-01]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'625,00	5'625,00
301 / 440 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 439 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	660,98	660,98
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
302 / 419 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI029-D-NUO-SCH-01-r00] Quadro ausiliario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'150,00	3'150,00
303 / 420 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo.							
	A R I P O R T A R E							7'743'852,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'743'852,37
	Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 419 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,59	350,59
304 / 426 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI029-D-NUO-SCH-01] UPS quadro ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'799,19	10'799,19
305 / 431 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 426 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	222,39	222,39
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
306 / 378 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 376 [cadauno 697.00]	28,00				19'516,00		
	SOMMANO cadauno					19'516,00	121,88	2'378'610,08
307 / 379 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 378 [cadauno 19 516.00]					19'516,00		
	SOMMANO cadauno					19'516,00	5,00	97'580,00
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
308 / 406 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI029-D-NUO-81-r00]	2300,00				2'300,00		
	SOMMANO m					2'300,00	9,37	21'551,00
309 / 407 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnessione delle cabine con la rete di terra					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		10'252'965,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		10'252'965,62
	SOMMANO cadauno					4,00	59,62	238,48
310 / 408 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 407 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	8,34	33,36
311 / 409 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI029-D-NUO-81-r00] 4 picchetti per cabina	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	15,59	187,08
034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)								
312 / 380 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI029-D-NUO-PL-81-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		10000,00			10'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	7,64	76'400,00
313 / 381 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI029-D-NUO-PL-81-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati *(lung.=4900,00+7500)		12400,00			12'400,00		
	SOMMANO m					12'400,00	3,83	47'492,00
314 / 427 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI029-D-NUO-PL-81-r00]					112,00		
	SOMMANO cad					112,00	260,87	29'217,44
315 / 428 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI029-D-NUO-PL-81-r00]					123,00		
	SOMMANO cad					123,00	344,06	42'319,38
316 / 432 zPA.IML.036	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a							
	A R I P O R T A R E							10'448'853,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'448'853,36
p	tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 427 [cad 112.00] Vedi voce n° 428 [cad 123.00]					112,00 123,00		
	SOMMANO cad					235,00	50,11	11'775,85
317 / 447 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 384 [m 3 750.00] Vedi voce n° 394 [m 11 700.00] Vedi voce n° 381 [m 12 400.00]	0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	0,900 0,900 0,900	1'012,50 1'053,00 1'116,00		
	SOMMANO m³					3'181,50	13,61	43'300,21
318 / 448 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 447 [m³ 3 181.50]	0,60				1'908,90		
	SOMMANO m³					1'908,90	6,83	13'037,79
319 / 453 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 384 [m 3 750.00] Vedi voce n° 394 [m 11 700.00] Vedi voce n° 381 [m 12 400.00]	0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	0,100 0,100 0,100	112,50 117,00 124,00		
	SOMMANO m³					353,50	24,18	8'547,63
035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)								
320 / 382 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 376 [cadauno 697.00]	2,00	100,00			139'400,00		
	SOMMANO m					139'400,00	1,16	161'704,00
321 / 383 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 382 [m 139 400.00]					139'400,00		
	SOMMANO m					139'400,00	0,56	78'064,00
037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)								
322 / 384 zPA.IML.013	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502,							
	A R I P O R T A R E							10'765'282,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'765'282,84
.f	EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), C ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] - Linea CT2 a C2.1 3x(1x185) [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] - Linea CT2 a C2.2 3x(1x185)	3,00 3,00	250,00 1000,00			750,00 3'000,00		
	SOMMANO m					3'750,00	11,06	41'475,00
323 / 385 zPA.IML.013 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 384 [m 3 750.00]					3'750,00		
	SOMMANO m					3'750,00	4,18	15'675,00
324 / 386 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 384 [m 3 750.00]	2,86				10'725,00		
	SOMMANO cadauno					10'725,00	0,64	6'864,00
325 / 387 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 386 [cadauno 10 725.00]					10'725,00		
	SOMMANO cadauno					10'725,00	0,31	3'324,75
326 / 388 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... ttamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore ausiliario	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,37	221,10
327 / 389 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... ttamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 388 [m 30.00]					30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,67	50,10
328 / 390 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	239,39	4'309,02
	A R I P O R T A R E							10'837'201,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'837'201,81
329 / 391 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 390 [cadauno 18.00]					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	29,93	538,74
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
330 / 392 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 374 [cadauno 39.00]	3,00	300,00			35'100,00		
	SOMMANO m					35'100,00	5,56	195'156,00
331 / 393 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 392 [m 35 100.00]					35'100,00		
	SOMMANO m					35'100,00	2,22	77'922,00
332 / 394 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 374 [cadauno 39.00]		300,00			11'700,00		
	SOMMANO m					11'700,00	3,71	43'407,00
333 / 395 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 394 [m 11 700.00]					11'700,00		
	SOMMANO m					11'700,00	1,12	13'104,00
334 / 396 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI029-D-NUO-PL-72-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante * (par.ug.=31+19) [BI029-D-NUO-PL-72-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC [BI029-D-NUO-PC-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa	50,00 18,00	10,00 10,00 50,00			500,00 180,00 50,00		
	SOMMANO m					730,00	3,65	2'664,50
335 / 423 zPA.IML.032	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per							
	A R I P O R T A R E							11'169'994,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'169'994,05
.f	tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI029-D-NUO-SC-02-r00]		3500,00			3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	3,57	12'495,00
336 / 424 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 423 [m 3 500.00]					3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	1,12	3'920,00
337 / 425 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI029-D-NUO-PL-72-r00]		4200,00			4'200,00		
	SOMMANO m					4'200,00	5,09	21'378,00
338 / 433 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 425 [m 4 200.00]					4'200,00		
	SOMMANO m					4'200,00	2,22	9'324,00
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 039 - PIANTUMAZIONI, SEMINAGIONI E ACCESSORIE (SbCat 39)							
339 / 531 zPA.AMB.00 1	Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito (COMPRESA DI MANODOPERA).		12,04			12,04		
	SOMMANO ha					12,04	900,00	10'836,00
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6)							
340 / 532 zPA.AMB.00 2	Messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3- 20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 - 1.20 m, p ... le stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. (COMPRESA DI MANODOPERA) mirto salvia, alloro, rosmarino					757,00 427,00		
	SOMMANO cadauno					1'184,00	5,54	6'559,36
	A R I P O R T A R E							11'234'506,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'234'506,41
341 / 533 zPA.AMB.00 3	Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 5÷30 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.50 e 1.50 m, pre ... le stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. (COMPRESA DI MANODOPERA) alberi autoctoni SOMMANO cadauno					130,00 130,00	38,48	5'002,40
342 / 534 zPA.AMB.00 4	Trapianto di piante grandi , alberi etc esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali prep ... a. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta. piante grandi SOMMANO cadauno					153,00 153,00	355,64	54'412,92
	006 - LOTTO AGRICOLO + INDUSTRIALE 2 (SpCat 6) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
343 / 479 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker e formazione delle strade interne al lotto - scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo . CT1 e C1.1 SOMMANO m²	2,00	11000,00 20,00	15,000		11'000,00 600,00 11'600,00	1,55	17'980,00
	004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)							
344 / 480 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo oil tray container di campo - C1.1 scavo per vasca sotto cabina di campo CT1 SOMMANO m³	1,00	6,20 14,00	2,500 4,200	1,150 0,800	17,83 47,04 64,87	11,21	727,19
345 / 481 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. basamenti di appoggio cabine di testa - CT1		14,00	4,200	0,100	5,88		
	A R I P O R T A R E					5,88		11'312'628,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,88		11'312'628,92
	SOMMANO m³					5,88	158,65	932,86
346 / 482 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 basamenti di appoggio cabine di testa e struttura interrata container di campo - CT1		13,80	4,000	0,080	4,42		
		2,00	13,80	0,170	0,250	1,17		
		2,00	13,80	0,100	0,450	1,24		
		2,00	4,00	0,170	0,250	0,34		
		2,00	4,00	0,100	0,450	0,36		
	- C1.1 - V= 8 mc	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO m³					15,53	189,11	2'936,88
347 / 483 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto basamenti di appoggio cabine di testa e struttura interrata container di campo - CT1	2,00	13,80		0,080	2,21		
		2,00		4,000	0,080	0,64		
			13,80		0,250	3,45		
			13,80		0,090	1,24		
			4,00		0,250	1,00		
			4,00		0,090	0,36		
				13,800	0,450	6,21		
				4,000	0,450	1,80		
				13,800	0,620	8,56		
				4,000	0,620	2,48		
	- C1.1 - S= 40 mq	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m²					67,95	23,00	1'562,85
348 / 484 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate incidenza a stima 90 kg/mc Vedi voce n° 482 [m³ 15.53]				90,000	1'397,70		
	SOMMANO kg					1'397,70	2,09	2'921,19
	008 - RECINZIONI (SbCat 8)							
349 / 485 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare							
	A RIPORTARE							11'320'982,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'320'982,70
	l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		1586,00			1'586,00		
	SOMMANO m					1'586,00	26,81	42'520,66
350 / 487 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	6,51	130,20
351 / 488 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	tombini Ø1000 per scavalco per continuità idraulica - barriere * (par.ug.=2*2)	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	134,55	3'229,20
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
352 / 496 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		134,32			134,32		
	SOMMANO m³					134,32	6,56	881,14
353 / 497 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 496 [m³ 134.32]				0,200	26,86		
	SOMMANO t					26,86	114,56	3'077,08
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
354 / 498 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3'750,00	30'000,00
	A R I P O R T A R E							11'400'820,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'400'820,98
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
355 / 486 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di trave montante HEA 140 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fuori terra, ad una p ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	n.5 montanti per tracker	398,00	5,00			1'990,00		
	SOMMANO cadauno					1'990,00	21,53	42'844,70
356 / 526 zPA.EDI.002	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	montanti travi HEA 140 - maggiorazione lunghezza di mt 1.70 cadauno	398,00	5,00	1,700	24,700	83'560,10		
	SOMMANO kg					83'560,10	2,10	175'476,21
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
357 / 490 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	magrone tombini							
	- 2x2 L 6 m	1,00	6,00	3,400	2,900	59,16		
	- 2x2 L 10 m	1,00	10,00	3,400	2,900	98,60		
	SOMMANO m³					157,76	11,21	1'768,49
358 / 491 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, e ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	magrone tombini							
	- 2x2 L 6 m	1,00	6,00	3,400	0,200	4,08		
	- 2x2 L 10 m	1,00	10,00	3,400	0,200	6,80		
	SOMMANO m³					10,88	158,65	1'726,11
359 / 492 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	tombini							
	- 2x2 L 6 m	1,00	6,00	3,000	0,400	7,20		
		2,00	6,00	0,300	2,000	7,20		
		1,00	6,00	2,600	0,300	4,68		
	- 2x2 L 10 m	1,00	10,00	3,000	0,400	12,00		
		2,00	10,00	0,300	2,000	12,00		
		1,00	10,00	2,600	0,300	7,80		
	SOMMANO m³					50,88	189,11	9'621,92
	A R I P O R T A R E							11'632'258,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'632'258,41
360 / 493 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- 2x2 L 6 m	2,00	6,00		0,400	4,80		
		2,00	6,00		2,300	27,60		
		2,00	6,00		2,000	24,00		
		1,00	6,00			6,00		
		2,00		3,000	0,400	2,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,300	2,300	2,76		
		2,00		2,000	0,300	1,20		
	- 2x2 L 10 m	2,00	10,00		0,400	8,00		
		2,00	10,00		2,300	46,00		
		2,00	10,00		2,000	40,00		
		1,00	10,00			10,00		
		2,00		3,000	0,400	2,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,300	2,300	2,76		
		2,00		2,000	0,300	1,20		
	SOMMANO m²					179,12	23,00	4'119,76
361 / 494 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc							
	Vedi voce n° 492 [m³ 50.88]				90,000	4'579,20		
	SOMMANO kg					4'579,20	2,09	9'570,53
362 / 495 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 490 [m³ 157.76]					157,76		
	a detrarre ingombro tombini							
	- 2x2 L 6 m		6,00	2,700	2,700	-43,74		
	- 2x2 L 10 m		10,00	2,700	2,700	-72,90		
	Sommano positivi m³					157,76		
	Sommano negativi m³					-116,64		
	SOMMANO m³					41,12	4,69	192,85
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2)							
	009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
363 / 478 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove	1619,00		4,000	0,200	1'295,20		
	A R I P O R T A R E					1'295,20		11'646'141,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'295,20		11'646'141,55
364 / 489 D.01.001.c	- inversioni di marcia	1,00	315,00		0,200	63,00		
	SOMMANO m³					1'358,20	18,96	25'751,47
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione - strade di 4 mt nuove - inversioni di marcia	1,00	1619,00 315,00	4,000	0,250 0,250	1'619,00 78,75		
	SOMMANO m³					1'697,75	25,19	42'766,32
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4) 013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)							
365 / 236 zPA.IML.004 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 9000 [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	142'500,00	142'500,00
366 / 237 zPA.IML.004 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 9000 Vedi voce n° 236 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'887,08	4'887,08
	014 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 14)							
367 / 238 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica.							
	Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI029-D-NUO-SCH-02-r00]					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	5'991,07	137'794,61
368 / 239 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 238 [cadauno 23.00]					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	342,08	7'867,84
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
369 / 240 zPA.IML.002 .f	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; [BI029-D-NUO-PL-81-r00] *(par.ug.=204+194)	398,00				398,00		
	A R I P O R T A R E					398,00		12'007'708,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					398,00		12'007'708,87
	SOMMANO cadauno					398,00	2'460,94	979'454,12
370 / 241 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 240 [cadauno 398.00]					398,00		
	SOMMANO cadauno					398,00	423,35	168'493,30
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
371 / 261 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI029-D-NUO-PL-71-r00]					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	680,24	13'604,80
372 / 262 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 261 [cad. 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	440,20	8'804,00
373 / 263 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 261 [cad. 20.00]					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	173,99	3'479,80
374 / 264 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 263 [a corpo 20.00]					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	47,39	947,80
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
375 / 265 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente;							
	A R I P O R T A R E							13'182'492,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'182'492,69
	[BI029-D-NUO-SC-01-r00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	633,59	1'267,18
376 / 266 zPA.IML.022 .p	Posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.l uscita audio / n.l ingresso aud ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; Vedi voce n° 265 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	59,84	119,68
377 / 267 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI029-D-NUO-SC-01-r00]					25,00		
	SOMMANO n.					25,00	310,71	7'767,75
378 / 268 zPA.IML.023 .p	Posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di ac ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; Vedi voce n° 267 [n. 25.00]					25,00		
	SOMMANO n.					25,00	47,39	1'184,75
379 / 269 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	652,08	652,08
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
380 / 274 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 267 [n. 25.00] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			250,00 50,00		
	SOMMANO m					300,00	3,01	903,00
381 / 275 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO							
	A R I P O R T A R E							13'194'387,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'194'387,13
	DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 274 [m 300.00]					300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,12	336,00
382 / 276 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SC-01-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	4,47	8'940,00
383 / 298 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 276 [m 2 000.00]					2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,50	3'000,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
384 / 277 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto Agricolo + Industriale 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'667,95	3'667,95
385 / 278 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Sistema di supervisione; Vedi voce n° 277 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	718,16	718,16
386 / 279 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'222,65	1'222,65
387 / 280 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 279 [a corpo 1.00]					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		13'212'271,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		13'212'271,89
	SOMMANO a corpo					1,00	478,78	478,78
388 / 281 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	383,58	383,58
389 / 282 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 281 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	119,69	119,69
024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)								
390 / 293 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI029-D-NUO-PC-02-r00]	14,00		4,000	3,000	168,00		
	SOMMANO m³*vpp					168,00	264,60	44'452,80
391 / 294 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 293 [m³*vpp 168.00]					168,00		
	SOMMANO m³*vpp					168,00	40,68	6'834,24
025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)								
392 / 285 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'146,16	7'146,16
393 / 286 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 285 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	557,81	557,81
	A R I P O R T A R E							13'272'244,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'272'244,95
394 / 299 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SCH-01] SOMMANO cadauno					1,00 1,00	5'100,00	5'100,00
395 / 300 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 299 [cadauno 1.00] SOMMANO cadauno					1,00 1,00	541,29	541,29
396 / 301 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SCH-01] SOMMANO cadauno					2,00 2,00	12'375,00	24'750,00
397 / 302 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 301 [cadauno 2.00] SOMMANO cadauno					2,00 2,00	780,68	1'561,36
398 / 303 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SCH-01] SOMMANO cadauno					1,00 1,00	5'625,00	5'625,00
399 / 304 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 303 [cadauno 1.00] SOMMANO cadauno					1,00 1,00	660,98	660,98
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
400 / 283 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI029-D-NUO-SCH-01-r00] Quadro ausiliario SOMMANO a corpo					1,00 1,00	3'150,00	3'150,00
401 / 284 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 283 [a corpo 1.00] SOMMANO a corpo					1,00 1,00	350,59	350,59
402 / 290 zPA.IML.034	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN							
	A R I P O R T A R E							13'313'984,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'313'984,17
.f	50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI029-D-NUO-SCH-01] UPS quadro ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'799,19	10'799,19
403 / 295 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 290 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	222,39	222,39
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
404 / 242 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 240 [cadauno 398.00]	28,00				11'144,00		
	SOMMANO cadauno					11'144,00	121,88	1'358'230,72
405 / 243 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 242 [cadauno 11 144.00]					11'144,00		
	SOMMANO cadauno					11'144,00	5,00	55'720,00
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
406 / 270 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI029-D-NUO-81-r00]	1150,00				1'150,00		
	SOMMANO m					1'150,00	9,37	10'775,50
407 / 271 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnessione delle cabine con la rete di terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	59,62	178,86
408 / 272 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 271 [cadauno 3.00]					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		14'749'910,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		14'749'910,83
	SOMMANO cadauno					3,00	8,34	25,02
409 / 273 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI029-D-NUO-81-r00] 4 picchetti per cabina	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO m					8,00	15,59	124,72
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
410 / 244 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI029-D-NUO-PL-81-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		3500,00			3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	7,64	26'740,00
411 / 245 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI029-D-NUO-PL-81-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati *(lung.=2836+2890)		5726,00			5'726,00		
	SOMMANO m					5'726,00	3,83	21'930,58
412 / 291 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI029-D-NUO-PL-81-r00] *(par.ug.=19+55+6)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	260,87	20'869,60
413 / 292 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI029-D-NUO-PL-81-r00]					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	344,06	16'858,94
414 / 296 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 291 [cad 80.00] Vedi voce n° 292 [cad 49.00]					80,00 49,00		
	SOMMANO cad					129,00	50,11	6'464,19
	A R I P O R T A R E							14'842'923,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'842'923,88
415 / 449 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Vedi voce n° 248 [m 540.00] Vedi voce n° 258 [m 6 900.00] Vedi voce n° 245 [m 5 726.00]			0,300 0,200 0,200	0,900 0,900 0,900	145,80 621,00 515,34		
	SOMMANO m³					1'282,14	13,61	17'449,93
416 / 450 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 449 [m³ 1 282.14]	0,60				769,28		
	SOMMANO m³					769,28	6,83	5'254,18
417 / 454 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 248 [m 540.00] Vedi voce n° 258 [m 6 900.00] Vedi voce n° 245 [m 5 726.00]	0,50 0,50		0,300 0,200 0,200	0,100 0,100 0,100	16,20 69,00 57,26		
	SOMMANO m³					142,46	24,18	3'444,68
035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)								
418 / 246 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 240 [cadauno 398.00]	2,00	100,00			79'600,00		
	SOMMANO m					79'600,00	1,16	92'336,00
419 / 247 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 246 [m 79 600.00]					79'600,00		
	SOMMANO m					79'600,00	0,56	44'576,00
037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)								
420 / 248 zPA.IML.013 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), C ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] - Linea CT1 a C1.1 3x(1x185)	3,00	180,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	11,06	5'972,40
	A R I P O R T A R E							15'011'957,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'011'957,07
421 / 249 zPA.IML.013 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 248 [m 540.00]					540,00		
	SOMMANO m					540,00	4,18	2'257,20
422 / 250 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 248 [m 540.00]	2,86				1'544,40		
	SOMMANO cadauno					1'544,40	0,64	988,42
423 / 251 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 250 [cadauno 1 544.40]					1'544,40		
	SOMMANO cadauno					1'544,40	0,31	478,76
424 / 252 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... etamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore Ausiliario	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,37	221,10
425 / 253 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... etamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 252 [m 30.00]					30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,67	50,10
426 / 254 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	239,39	2'872,68
427 / 255 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Vedi voce n° 254 [cadauno 12.00]					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	29,93	359,16
	A R I P O R T A R E							15'019'184,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'019'184,49
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
428 / 256 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 238 [cadauno 23.00]	3,00	300,00			20'700,00		
	SOMMANO m					20'700,00	5,56	115'092,00
429 / 257 zPA.IML.019 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 256 [m 20 700.00]					20'700,00		
	SOMMANO m					20'700,00	2,22	45'954,00
430 / 258 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 238 [cadauno 23.00]		300,00			6'900,00		
	SOMMANO m					6'900,00	3,71	25'599,00
431 / 259 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 258 [m 6 900.00]					6'900,00		
	SOMMANO m					6'900,00	1,12	7'728,00
432 / 260 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI029-D-NUO-PL-72-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante [BI029-D-NUO-PL-72-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC [BI029-D-NUO-PC-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa	20,00 9,00	10,00 10,00 50,00			200,00 90,00 50,00		
	SOMMANO m					340,00	3,65	1'241,00
433 / 287 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI029-D-NUO-SC-02-r00]		2200,00			2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	3,57	7'854,00
434 / 288 zPA.IML.032	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a							
	A R I P O R T A R E							15'222'652,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'222'652,49
p	norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 287 [m 2 200.00]					2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	1,12	2'464,00
435 / 289 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI029-D-NUO-PL-72-r00]		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	5,09	12'725,00
436 / 297 zPA.IML.033 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 289 [m 2 500.00]					2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	2,22	5'550,00
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 039 - PIANTUMAZIONI, SEMINAGIONI E ACCESSORIE (SbCat 39)							
437 / 535 zPA.AMB.00 1	Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito (COMPRESA DI MANODOPERA).		6,88			6,88		
	SOMMANO ha					6,88	900,00	6'192,00
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6)							
438 / 537 zPA.AMB.00 2	Messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3- 20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 - 1.20 m, p ... le stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. (COMPRESA DI MANODOPERA)					432,00		
	mirto					244,00		
	salvia, alloro, rosmarino					676,00	5,54	3'745,04
439 / 538 zPA.AMB.00 3	Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 5÷30 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.50 e 1.50 m, pre ... le stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. (COMPRESA DI MANODOPERA)					74,00		
	alberi autoctoni					74,00	38,48	2'847,52
	SOMMANO cadauno							
	A R I P O R T A R E							15'256'176,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'256'176,05
440 / 539 zPA.AMB.00 4	Trapianto di piante grandi , alberi etc esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali prep ... a. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta. piante grandi SOMMANO cadauno 007 - LOTTO INDUSTRIALE 3 (SpCat 7) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 002 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)					87,00		
						87,00	355,64	30'940,68
441 / 500 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. superficie stimata ricoperta di vegetazione di varia natura interferente con i lavori di predisposizione dei tracker e formazione delle strade interne al lotto - scotico e bonifica delle piazzole di alloggiamento delle cabine di testa e container di campo . CT3, C3.1, C3.2 e C3.3 e gruppo sistema di accumulo integrato SOMMANO m² 004 - OPERE IN C.A. (SbCat 4)	8,00	30000,00	20,00	15,000	30'000,00		
						2'400,00		
						32'400,00	1,55	50'220,00
442 / 501 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo oil tray container di campo - C3.1, C3.2 e C3.3 scavo per vasca sotto cabina di campo CT3 SOMMANO m³	3,00	6,20	2,500	1,150	53,48		
			14,00	4,200	0,800	47,04		
						100,52	11,21	1'126,83
443 / 502 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, e ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. basamenti di appoggio cabine di testa - CT3 - basamenti gruppo sistema di accumulo integrato . bess 1÷4 . battery 1÷8 SOMMANO m³	1,00	14,00	4,200	0,100	5,88		
		4,00	6,70	3,000	0,100	8,04		
		8,00	9,70	2,200	0,100	17,07		
						30,99	158,65	4'916,56
444 / 503 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee							
	A R I P O R T A R E							15'343'380,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'343'380,12
445 / 504 PF.0008.000 1.0001	Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	basamenti di appoggio cabine di testa, struttura interrata container di campo e sistema di accumulo integrato							
	- CT3		13,80	4,000	0,080	4,42		
		2,00	13,80	0,170	0,250	1,17		
		2,00	13,80	0,100	0,450	1,24		
		2,00	4,00	0,170	0,250	0,34		
		2,00	4,00	0,100	0,450	0,36		
	- gruppo sistema di accumulo intergrato							
	. bess 1÷4	4,00	6,50	2,800	0,300	21,84		
	. battery 1÷8	8,00	9,50	2,000	0,300	45,60		
	- C3.1, C3.2, C3.3 - V=8 mc	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO m³					98,97	189,11	18'716,22
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	basamenti di appoggio cabine di testa, struttura interrata container di campo e sistema di accumulo integrato							
	- CT1	2,00	13,80		0,080	2,21		
		2,00		4,000	0,080	0,64		
			13,80		0,250	3,45		
			13,80		0,090	1,24		
			4,00		0,250	1,00		
			4,00		0,090	0,36		
				13,800	0,450	6,21		
				4,000	0,450	1,80		
				13,800	0,620	8,56		
				4,000	0,620	2,48		
	- gruppo sistema di accumulo intergrato							
	. bess 1÷4 *(par.ug.=2*4)	8,00	6,50		0,300	15,60		
	(par.ug.=2*4)	8,00		2,800	0,300	6,72		
	. battery 1÷8 *(par.ug.=2*8)	16,00	9,50		0,300	45,60		
	(par.ug.=2*8)	16,00		2,000	0,300	9,60		
	- C3.1, C3.2 e C3.3 - S= 40 mq	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m²					225,47	23,00	5'185,81
446 / 505 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Nota: a parità di importi (€ 2.78/kg) di tutti gli articoli in Prezzario per gli acciai per c.a. suddivisi per misura di diametro, si utilizza per comodità il presente per questa computazione valida per tutte le tipologie di diametro utilizzate							
	incidenza a stima 90 kg/mc				90,000	8'907,30		
	Vedi voce n° 503 [m³ 98.97]							
	SOMMANO kg					8'907,30	2,09	18'616,26
008 - RECINZIONI (SbCat 8)								
447 / 506	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con							
	A RIPORTARE							15'385'898,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'385'898,41
PF.0006.000 1.0090	rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	recinzione e accessi		2123,00			2'123,00		
	SOMMANO m					2'123,00	26,81	56'917,63
448 / 508 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.							
	carpenteria aggiuntiva per la predisposizione dei cancelli di accesso	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	6,51	130,20
	011 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 11)							
449 / 517 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	si ipotizza centro di recupero di materiali biodegradabili a distanza di 20 km							
	stima quantità vegetazione di varia natura		374,28			374,28		
	SOMMANO m³					374,28	6,56	2'455,28
450 / 518 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	incidenza peso ton/mc 0.20 Vedi voce n° 517 [m³ 374.28]				0,200	74,86		
	SOMMANO t					74,86	114,56	8'575,96
	012 - RISOLUZIONE INTERFERENZE (SbCat 12)							
451 / 519 zPA.EDI.005	Risoluzione di qualsiasi tipo di interferenza riscontrata nelle aree oggetto del presente intervento, interferenze con gli Enti gestori di servizi di approvvigionamento energia ele ... ti, acquedotto, gas, ecc. Sono comprese la parte burocratica, la parte tecnica e l'intervento in campo degli Enti stessi							
	si stima la risoluzione di 5 tipologie di interferenza al km di strada interna					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	3'750,00	48'750,00
	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
452 / 507 zPA.EDI.003	Perforazione mediante trivellazione e introduzione entro terreno di trave montante HEA 140 in acciaio S275 a sostegno della struttura in carpenteria metallica fuori terra, ad una p ... ta e quant'altro occorre per una lavorazione completa in ogni sua parte. Prezzo a incidenza riferito al singolo montante							
	A R I P O R T A R E							15'502'727,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'502'727,48
453 / 527 zPA.ED1.002	n.5 montanti per tracker	1109,00	5,00			5'545,00		
	SOMMANO cadauno					5'545,00	21,53	119'383,85
	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in profilati di acciaio tipo S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA							
	montanti travi HEA 140 - maggiorazione lunghezza di mt 1.70 cadauno	1109,00	5,00	1,700	24,700	232'834,55		
	SOMMANO kg					232'834,55	2,10	488'952,55
	041 - OPERE IDRAULICHE (SbCat 41)							
454 / 510 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	magrone tombini							
	- Ø1500 L 6 m *(larg.=(4,00+1,50)/2)	1,00	6,00	2,750	2,000	33,00		
	- 2x2 L 6 m	1,00	6,00	3,400	2,900	59,16		
	SOMMANO m³					92,16	11,21	1'033,11
455 / 511 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	scavo tombini							
	- 2x2 L 6 m	1,00	6,00	3,400	0,200	4,08		
	- Ø1500 L 8 m	1,00	8,00	1,600	0,200	2,56		
	SOMMANO m³					6,64	158,65	1'053,44
456 / 512 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	strutture in fondazione e in testata tombini							
	- Ø1500 L 8 m	1,00	0,54	1,600		0,86		
		1,00	0,09	1,600		0,14		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,15	1,600		0,48		
	- 2x2 L 6 m	1,00	6,00	3,000	0,400	7,20		
		2,00	6,00	0,300	2,000	7,20		
		1,00	6,00	2,600	0,300	4,68		
	SOMMANO m³					20,56	189,11	3'888,10
457 / 513 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinamo, etc.). Compresa armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	tombini							
	- 2x2 L 6 m	2,00	6,00		0,400	4,80		
		2,00	6,00		2,300	27,60		
	A R I P O R T A R E					32,40		16'117'038,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,40		16'117'038,53
		2,00	6,00		2,000	24,00		
		1,00	6,00			6,00		
	(par.ug.=2*2)	2,00		3,000	0,400	2,40		
		4,00		0,300	2,300	2,76		
		2,00		2,000	0,300	1,20		
	- Ø1500 L 8 m *(par.ug.=1*2)	2,00	0,54	1,600		1,73		
	(par.ug.=1*2)	2,00		1,600	0,600	1,92		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,09	1,600		0,29		
	(par.ug.=1*2)	2,00		1,600	0,300	0,96		
	(par.ug.=1*4)	4,00	0,15	1,600		0,96		
	(par.ug.=1*4)	4,00		1,600	0,600	3,84		
	SOMMANO m²					78,46	23,00	1'804,58
458 / 514 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14							
	stima incidenza: 90 kg/mc Vedi voce n° 511 [m³ 6.64]				90,000	597,60		
	SOMMANO kg					597,60	2,09	1'248,98
459 / 515 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 510 [m³ 92.16] a detrarre ingombro tombini					92,16		
	- 2x2 L 6 m		6,00	2,700	2,700	-43,74		
	- Ø 1500 L 6 m *(lung.=0,75*0,75*3,1416)		1,77	6,000		-10,62		
	Sommano positivi m³					92,16		
	Sommano negativi m³					-54,36		
	SOMMANO m³					37,80	4,69	177,28
460 / 516 PF.0001.000 6.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfiango da cm 25							
	tombini Ø1500 (articolo assimilabile aggiungendo fattore di moltiplicazione di 1.25)	1,25	8,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	387,45	3'874,50
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 009 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 9)							
461 / 499 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	riempimento area scoticata							
	- strade di 4 mt nuove		2719,00	4,000	0,200	2'175,20		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		250,00	4,000	0,200	200,00		
	A R I P O R T A R E					2'375,20		16'124'143,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'375,20		16'124'143,87
462 / 509 D.01.001.c	- inversioni di marcia	2,00	315,00		0,200	126,00		
	SOMMANO m³					2'501,20	18,96	47'422,75
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... orniture, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	misto granulare stabilizzato ben compattato con funzione di pavimentazione							
	- strade di 4 mt nuove		2719,00	4,000	0,250	2'719,00		
	- zone di passaggio esistenti da riqualificare		250,00	4,000	0,250	250,00		
	- inversioni di marcia	2,00	315,00		0,250	157,50		
	SOMMANO m³					3'126,50	25,19	78'756,54
	004 - IMPIANTISTICA ELETTRICA DI LINEA E NEI LOTTI (Cat 4)							
	013 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 13)							
463 / 305 zPA.IML.005 .f	Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Power station [BI029-D-NUO-SCH-04-r00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	127'500,00	382'500,00
464 / 306 zPA.IML.005 .p	Posa in opera di Cabina di trasformazione Jupiter 6000 Vedi voce n° 305 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'283,48	9'850,44
465 / 307 zPA.IML.003 .f	Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sin ... la connessione della rete elettrica.							
	Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 330KTL-H1 o equivalente; [BI029-D-NUO-SCH-02-r00]					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	5'991,07	371'446,34
466 / 308 zPA.IML.003 .p	Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in ... il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. Vedi voce n° 307 [cadauno 62.00]					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	342,08	21'208,96
467 / 309 zPA.IML.002 .f	015 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 15)							
	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;							
	A R I P O R T A R E							17'035'328,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'035'328,90
	[BI029-D-NUO-PL-81-r00]					1'109,00		
	SOMMANO cadauno					1'109,00	2'460,94	2'729'182,46
468 / 310 zPA.IML.002 .p	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; Vedi voce n° 309 [cadauno 1 109.00]					1'109,00		
	SOMMANO cadauno					1'109,00	423,35	469'495,15
	016 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 16)							
469 / 328 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. [BI029-D-NUO-PL-73-r00]					90,00		
	SOMMANO cad.					90,00	680,24	61'221,60
470 / 329 PF.0009.000 8.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con ... usibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Vedi voce n° 328 [cad. 90.00]					90,00		
	SOMMANO cad.					90,00	440,20	39'618,00
471 / 330 zPA.IML.021 .f	Fornitura di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteri ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 328 [cad. 90.00]					90,00		
	SOMMANO a corpo					90,00	173,99	15'659,10
472 / 331 zPA.IML.021 .p	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; Vedi voce n° 330 [a corpo 90.00]					90,00		
	SOMMANO a corpo					90,00	47,39	4'265,10
	017 - IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA (SbCat 17)							
473 / 332 zPA.IML.022 .f	Fornitura di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.l uscita audio / n.l ingresso audio. ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-							
	A R I P O R T A R E							20'354'770,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'354'770,31
	I4 (B) o equivalente; [BI029-D-NUO-SC-01-r00] SOMMANO cadauno					3,00 3,00	633,59	1'900,77
474 / 333 zPA.IML.022 .p	Posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso aud ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; Vedi voce n° 332 [cadauno 3.00] SOMMANO cadauno					3,00 3,00	59,84	179,52
475 / 334 zPA.IML.023 .f	Fornitura di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di access ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; [BI029-D-NUO-SC-01-r00] SOMMANO n.					41,00 41,00	310,71	12'739,11
476 / 335 zPA.IML.023 .p	Posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di ac ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; Vedi voce n° 334 [n. 41.00] SOMMANO n.					41,00 41,00	47,39	1'942,99
477 / 336 zPA.IML.024	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC; SOMMANO a corpo					1,00 1,00	652,08	652,08
	018 - SISTEMA DI ACCUMULO (SbCat 18)							
478 / 441 zPA.IML.010 .f	Fornitura di sistema di conversione (Power Conversion System / SUNGROW - SC2750UD-MV - o equivalente) e n.2 batterie di accumulo (Energy Storage Station System / SUNGROW - ST2752UX ... gamento dello stesso a regola d'arte. Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente; [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] SOMMANO cad.					4,00 4,00	826'820,85	3'307'283,40
479 / 442	Posa in opera e collegamento, di sistema di conversione (Power							
	A R I P O R T A R E							23'679'468,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'679'468,18
zPA.IML.010 .p	Conversion System / SUNGROW - SC2750UD-MV - o equivalente) e n.2 batterie di accumulo (Energy Storage Station System ... gamento dello stesso a regola d'arte. Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente; Vedi voce n° 441 [cad. 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	11'915,21	47'660,84
	020 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 20)							
480 / 341 zPA.IML.026 .f	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 334 [n. 41.00] Cablaggio strutturato interno alla cabina di testa		10,00 50,00			410,00 50,00		
	SOMMANO m					460,00	3,01	1'384,60
481 / 342 zPA.IML.026 .p	Posa in opera di CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con s ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH Vedi voce n° 341 [m 460.00]					460,00		
	SOMMANO m					460,00	1,12	515,20
482 / 343 zPA.IML.025 .f	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 inclusi tutti i componenti per il corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SC-01-r00] Collegamento tra i vari dispositivi in campo ed il rack della cabina di testa		4500,00			4'500,00		
	SOMMANO m					4'500,00	4,47	20'115,00
483 / 365 zPA.IML.025 .p	Posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 Vedi voce n° 343 [m 4 500.00]					4'500,00		
	SOMMANO m					4'500,00	1,50	6'750,00
	021 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 21)							
484 / 344 zPA.IML.027 .f	Fornitura di materiali per sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'667,95	3'667,95
485 / 345 zPA.IML.027 .p	Programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. I ... linee di collegamento							
	A R I P O R T A R E							23'759'561,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'759'561,77
	via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Sistema di supervisione; Vedi voce n° 344 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	718,16	718,16
486 / 346 zPA.IML.028 .f	Fornitura di materiali del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del fu ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'222,65	1'222,65
487 / 347 zPA.IML.028 .p	Programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di evidenziare le grandezze di inte ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato.							
	Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; Vedi voce n° 346 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	478,78	478,78
488 / 348 zPA.IML.029 .f	Fornitura di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.							
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	383,58	383,58
489 / 349 zPA.IML.029 .p	Posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.							
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; Vedi voce n° 348 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	119,69	119,69
	024 - CABINE DI CONSEGNA (SbCat 24)							
490 / 360 zPA.IML.037 .f	Fornitura CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di cop ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di consegna [BI029-D-NUO-PC-02-r00]		19,00	4,000	3,000	228,00		
	SOMMANO m³*vpp					228,00	264,60	60'328,80
491 / 361 zPA.IML.037 .p	Posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta							
	A R I P O R T A R E							23'822'813,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'822'813,43
	resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio ... statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 360 [m³*vpp 228.00]					228,00		
	SOMMANO m³*vpp					228,00	40,68	9'275,04
	025 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 25)							
492 / 352 zPA.IML.031 .f	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] Trasformatore servizi ausiliari cabina di testa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'146,16	7'146,16
493 / 353 zPA.IML.031 .p	Posa in opera di TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 160 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak Vedi voce n° 352 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	557,81	557,81
494 / 366 zPA.IML.038 .f	Cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SCH-01]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'100,00	10'200,00
495 / 367 zPA.IML.038 .p	Posa in opera di cella di arrivo media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 366 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	541,29	1'082,58
496 / 368 zPA.IML.039 .f	Cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SCH-01]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	12'375,00	61'875,00
497 / 369 zPA.IML.039 .p	Posa in opera di cella di media con protezione per una partenza con tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 368 [cadauno 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	780,68	3'903,40
498 / 370 zPA.IML.040 .f	Cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento [BI029-D-NUO-SCH-01]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'625,00	11'250,00
499 / 371 zPA.IML.040 .p	Posa in opera di cella di misura media tensione fino a 36kV inclusi di tutti i componenti per il suo corretto funzionamento Vedi voce n° 370 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	660,98	1'321,96
	A R I P O R T A R E							23'929'425,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'929'425,38
	026 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 26)							
500 / 350 zPA.IML.030 .f	Fornitura di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; [BI029-D-NUO-SCH-01-r00] Quadro ausiliario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'150,00	3'150,00
501 / 351 zPA.IML.030 .p	Posa in opera di quadro in lamiera con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella par ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Vedi voce n° 350 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,59	350,59
502 / 357 zPA.IML.034 .f	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornit ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA [BI029-D-NUO-SCH-01] UPS quadro ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'799,19	10'799,19
503 / 362 zPA.IML.034 .p	Posa in opera di UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifas ... collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 100 kVA Vedi voce n° 357 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	222,39	222,39
	027 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 27)							
504 / 311 zPA.IML.001 .f	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Vedi voce n° 309 [cadauno 1 109.00]	28,00				31'052,00		
	SOMMANO cadauno					31'052,00	121,88	3'784'617,76
505 / 312 zPA.IML.001 .p	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... io in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. Vedi voce n° 311 [cadauno 31 052.00]					31'052,00		
	SOMMANO cadauno					31'052,00	5,00	155'260,00
	A R I P O R T A R E							27'883'825,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'883'825,31
	030 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 30)							
506 / 337 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. [BI029-D-NUO-81-r00]		2600,00			2'600,00		
	SOMMANO m					2'600,00	9,37	24'362,00
507 / 338 zPA.IML.044 .f	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Collettori di terra per interconnessione delle cabine con la rete di terra					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	59,62	536,58
508 / 339 zPA.IML.044 .p	Posa in opera di NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame f ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale Vedi voce n° 338 [cadauno 9.00]					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	8,34	75,06
509 / 340 PF.0009.000 5.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. [BI029-D-NUO-81-r00] 4 picchetti per cabina	8,00			4,000	32,00		
	SOMMANO m					32,00	15,59	498,88
	034 - CAVIDOTTI (SbCat 34)							
510 / 313 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI029-D-NUO-PL-81-r00] Corrugati linee elettriche BT da inverter a cabina elettrica di zona		8500,00			8'500,00		
	SOMMANO m					8'500,00	7,64	64'940,00
511 / 314 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. [BI029-D-NUO-PL-81-r00] Corrugati impianti di illuminazione e trasmissione dati		10000,00			10'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	3,83	38'300,00
512 / 358 zPA.IML.035 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto							
	A R I P O R T A R E							28'012'537,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'012'537,83
	40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. [BI029-D-NUO-PL-81-r00] *(par.ug.=51+2+74+8+35)	170,00				170,00		
	SOMMANO cad					170,00	260,87	44'347,90
513 / 359 zPA.IML.036 .f	Fornitura di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 9 ... cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. [BI029-D-NUO-PL-81-r00] *(par.ug.=20+72)	92,00				92,00		
	SOMMANO cad					92,00	344,06	31'653,52
514 / 363 zPA.IML.036 .p	Posa in opera di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino ... e smaltimento materiale di risulta. Posa in opera di pozzetto con dimensioni fino a 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Vedi voce n° 358 [cad 170.00] Vedi voce n° 359 [cad 92.00]					170,00 92,00		
	SOMMANO cad					262,00	50,11	13'128,82
515 / 451 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Vedi voce n° 317 [m 5 400.00] Vedi voce n° 445 [m 600.00] Vedi voce n° 325 [m 18 600.00] Vedi voce n° 314 [m 10 000.00]	0,50 0,50		0,300 0,300 0,200 0,200	0,900 0,900 0,900 0,900	1'458,00 162,00 1'674,00 900,00		
	SOMMANO m³					4'194,00	11,21	47'014,74
516 / 452 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 451 [m³ 4 194.00]	0,60				2'516,40		
	SOMMANO m³					2'516,40	6,83	17'187,01
517 / 455 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Vedi voce n° 317 [m 5 400.00] Vedi voce n° 445 [m 600.00] Vedi voce n° 325 [m 18 600.00] Vedi voce n° 314 [m 10 000.00]	0,50 0,50		0,300 0,300 0,200 0,200	0,100 0,100 0,100 0,100	162,00 18,00 186,00 100,00		
	SOMMANO m³					466,00	24,18	11'267,88
	035 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 35)							
518 / 315 zPA.IML.018 .f	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	A R I P O R T A R E							28'177'137,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'177'137,70
	Vedi voce n° 309 [cadauno 1 109.00]	2,00	100,00			221'800,00		
	SOMMANO m					221'800,00	1,16	257'288,00
519 / 316 zPA.IML.018 .p	Posa in opera di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tens ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Vedi voce n° 315 [m 221 800.00]					221'800,00		
	SOMMANO m					221'800,00	0,56	124'208,00
	037 - CAVI CORRENTE MT (SbCat 37)							
520 / 317 zPA.IML.013 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), C ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	[BI029-D-NUO-SCH-04-r00] - Linea CT3 a C3.1 3x(1x185)	3,00	300,00			900,00		
	[BI029-D-NUO-SCH-04-r00] - Linea CT3 a C3.3 3x(1x185)	3,00	1000,00			3'000,00		
	[BI029-D-NUO-SCH-04-r00] - Linea C3.1 a C3.2 3x(1x185)	3,00	500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					5'400,00	11,06	59'724,00
521 / 318 zPA.IML.013 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²;							
	ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;							
	Vedi voce n° 317 [m 5 400.00]					5'400,00		
	SOMMANO m					5'400,00	4,18	22'572,00
522 / 319 zPA.IML.015 .f	Fornitura di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme C ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.;							
	[BI029-D-NUO-SCH-04-r00] *(par.ug.=3*2*7+6)	48,00				48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	239,39	11'490,72
523 / 320 zPA.IML.015 .p	Posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Nor ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.;							
	Vedi voce n° 319 [cadauno 48.00]					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	29,93	1'436,64
524 / 321 zPA.IML.042 .f	Mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 317 [m 5 400.00] Linea MT sistema di accumulo	2,86				15'444,00 1'715,00		
	SOMMANO cadauno					17'159,00	0,64	10'981,76
	A R I P O R T A R E							28'664'838,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'664'838,82
525 / 322 zPA.IML.042 .p	Posa mattonelle in conglomerato cementizio dosato a 200 kg/m³ di impasto Vedi voce n° 321 [cadauno 17 159.00] SOMMANO cadauno					17'159,00 17'159,00	0,31	5'319,29
526 / 443 zPA.IML.043 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... etamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Trasformatore Ausiliario SOMMANO m	3,00	10,00			30,00 30,00	7,37	221,10
527 / 444 zPA.IML.043 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... etamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 50 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 50 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 443 [m 30.00] SOMMANO m					30,00 30,00	1,67	50,10
528 / 445 zPA.IML.041 .f	Fornitura di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CE ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; [BI029-D-NUO-SCH-04-r00] Linee in campo storage 3(1x120) SOMMANO m	3,00	200,00			600,00 600,00	7,88	4'728,00
529 / 446 zPA.IML.041 .p	Posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma) ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Vedi voce n° 445 [m 600.00] SOMMANO m					600,00 600,00	2,78	1'668,00
	038 - CAVI CORRENTE BT (SbCat 38)							
530 / 323 zPA.IML.019 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 307 [cadauno 62.00] SOMMANO m	3,00	300,00			55'800,00 55'800,00	5,56	310'248,00
531 / 324	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in							
	A R I P O R T A R E							28'987'073,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'987'073,31
zPA.IML.019 .p	campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 323 [m 55 800.00]					55'800,00		
	SOMMANO m					55'800,00	2,22	123'876,00
532 / 325 zPA.IML.020 .f	Fornitura di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle st ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 307 [cadauno 62.00]		300,00			18'600,00		
	SOMMANO m					18'600,00	3,71	69'006,00
533 / 326 zPA.IML.020 .p	Posa in opera di linee elettriche distribuite dall'inverter ubicato in campo alla cabina di zona come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio dell ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. ARG16R16 sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Vedi voce n° 325 [m 18 600.00]					18'600,00		
	SOMMANO m					18'600,00	1,12	20'832,00
534 / 327 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq [BI029-D-NUO-PL-72-r00] Stacco da pozzetto a corpo illuminante [BI029-D-NUO-PL-72-r00] Stacco da pozzetto a quadro TVCC [BI029-D-NUO-PC-02-r00] Impianti ausiliari cabina di testa	90,00 13,00	10,00 10,00 50,00			900,00 130,00 50,00		
	SOMMANO m					1'080,00	3,65	3'942,00
535 / 354 zPA.IML.032 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 4 Cavo alimentazione cassette su palo TVCC [BI029-D-NUO-SC-02-r00]		4500,00			4'500,00		
	SOMMANO m					4'500,00	3,57	16'065,00
536 / 355 zPA.IML.032 .p	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 4 Vedi voce n° 354 [m 4 500.00]					4'500,00		
	SOMMANO m					4'500,00	1,12	5'040,00
537 / 356 zPA.IML.033 .f	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo alimentazione impianto di illuminazione [BI029-D-NUO-PL-							
	A R I P O R T A R E							29'225'834,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'225'834,31
538 / 364 zPA.IML.033 .p	72-r00]		5400,00			5'400,00		
	SOMMANO m					5'400,00	5,09	27'486,00
	Posa in opera di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 k ... e norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Vedi voce n° 356 [m 5 400.00]					5'400,00		
	SOMMANO m					5'400,00	2,22	11'988,00
005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 039 - PIANTUMAZIONI, SEMINAGIONI E ACCESSORIE (SbCat 39)								
539 / 536 zPA.AMB.00 1	Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito (COMPRESA DI MANODOPERA).		19,16			19,16		
	SOMMANO ha					19,16	900,00	17'244,00
	006 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 6)							
	Messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3- 20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 - 1.20 m, p ... le stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. (COMPRESA DI MANODOPERA)					1'205,00 679,00		
540 / 540 zPA.AMB.00 2	mirto salvia, alloro, rosmarino					1'884,00	5,54	10'437,36
	SOMMANO cadauno							
	Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 5÷30 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.50 e 1.50 m, pre ... le stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. (COMPRESA DI MANODOPERA)					206,00		
	alberi autoctoni					206,00	38,48	7'926,88
541 / 541 zPA.AMB.00 3	SOMMANO cadauno							
	Trapianto di piante grandi , alberi etc esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali prep ... a. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta.					243,00		
	piante grandi					243,00	355,64	86'420,52
	SOMMANO cadauno							
Parziale LAVORI A MISURA euro								29'387'337,07
	A R I P O R T A R E							29'387'337,07

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

