

REGIONE PUGLIA  
PROVINCIA DI FOGGIA

Comune:  
Castelluccio dei Sauri - Deliceto  
Località " Cisterna - Posta Cisternola - Sterparo"

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI  
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA E RELATIVE  
OPERE DI CONNESSIONE - 12 AEROGENERATORI -

Sezione 8:  
**DOCUMENTI CONTABILI**

Titolo elaborato:  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. Elaborato: 8.1

Scala: -

Committente

**WIND ENERGY CASTELLUCCIO S.r.l.**

Via Caravaggio, 125  
65125 Pescara (PE)  
PEC: windcastellucciosrl@legpec.it

Amministratore Unico  
**Fabio MARESCA**

Progettazione



**sede legale e operativa**  
San Giorgio Del Sannio (BN) via de Gasperi 61  
**sede operativa**  
Lucera (FG) S.S.17 loc. Vaccarella snc c/o Villaggio Don Bosco  
P.IVA 01465940623  
**Azienda con sistema gestione qualità Certificato N. 50 100 11873**



Progettista  
**Dott. Ing. Nicola FORTE**



Rev.	Data	Elaborazione	Approvazione	Emissione	DESCRIZIONE
00	Aprile 2018	PFP sigla	PLM sigla	NF sigla	Emissione Progetto Definitivo
Nome File sorgente		GE.CDS01.PD.8.1.R00.dcf	Nome file stampa	GE.CDS01.PD.8.1.R00.pdf	Formato di stampa A4

# Comune di Castelluccio dei Sauri - Deliceto

Provincia di Foggia

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE - 12 AEROGENERATORI -

**COMMITTENTE:** WIND ENERGY CASTELLUCCIO S.r.l.

Data, 13/04/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Impianto eolico (SpCat 1) Aerogeneratori (Cat 1) Opere civili (SbCat 2)</b>							
1 / 1 01.08 12/03/2014	Fornitura, trasporto ed installazione di un aerogeneratore con h/ mozzo=110mt; P=3,6MW, compreso cabina di macchina, quadri comando e controllo.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2'520 000,00	30'240'000,00
	<b>Plinti di fondazione (Cat 2)</b>							
2 / 2 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo per plinto	12,00			1600,000	19'200,00		
	SOMMANO mc					19'200,00	7,70	147'840,00
3 / 3 E.001.002.a 25/07/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Scavo per alloggiamento tubi corrugato passaggio cavi sotto plinto	12,00	10,00	1,200	0,500	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	8,70	626,40
4 / 4 Inf.002.011.1 2 25/07/2013	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. Per allettamento tubi corrugati sotto plinto a detrarre volume tubi fi 160 a detrarre volume tub0 fi 50	12,00	10,00	1,200	0,500	72,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					72,00 -24,120 -2,400		
	SOMMANO mc					45,48	29,50	1'341,66
5 / 5 F.001.004.a 25/07/2013	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 ... ciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 160. Tubi per passaggio cavi sotto plinto *(par.ug.=8*12)	96,00	12,00			1'152,00		
	SOMMANO m					1'152,00	6,70	7'718,40
6 / 6 EL.004.002.f 25/07/2013	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. num. 1 tubo sotto plinto per condensa	12,00	12,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	6,77	974,88
	<b>A RIPORTARE</b>							30'398'501,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'398'501,34
7 / 7 E.001.009 25/07/2013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro scavo sotto plinto	12,00	12,00	1,500	0,800	172,80		
	SOMMANO mc					172,80	5,00	864,00
8 / 8 E.004.001.b 27/07/2013	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. Magrone sotto plinto	12,00				33,360 400,32		
	SOMMANO mc					400,32	109,95	44'015,18
9 / 9 E.004.036 27/07/2013	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di eseguz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Armatura plinto ferri fi 8 ferri fi 10 ferri fi 12 ferri fi 16 ferri fi 20 ferri fi 25	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00				28,440 25,914 618,048 14810,344 9480,601 31895,133	341,28 310,97 7'416,58 177'724,13 113'767,21 382'741,60	
	SOMMANO kg					682'301,77	1,40	955'222,48
10 / 10 E.004.040 09/04/2013	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. IPOTESI CON CASSERI IN LEGNO - PARTE ESTERNA: PARTE SUPERIORE DEL PLINTO (3.14x3.72x3.72/4) *(par.ug.=10,86*12) PARTE INFERIORE DEL PLINTO (3.14x19.60x19.60/4) *(par.ug.=301,56*12)	130,32 3618,72				130,32 3'618,72		
	SOMMANO mq					3'749,04	20,00	74'980,80
11 / 11 E.004.004.a 09/04/2013	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Volume cls plinto	12,00				569,350 6'832,20		
	SOMMANO mc					6'832,20	118,00	806'199,60
12 / 12 E.004.037.a 27/07/2013	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A Rete elettrosaldata per rinforzo magrone sotto plinto parte centrale colletto, ferro fi 6, maglia 15 x 15 *(par.ug.=9*12)	108,00	3,00	2,000	3,030	1'963,44 1'963,44		
	SOMMANO kg					1'963,44	2,10	4'123,22
	<b>A RIPORTARE</b>							32'283'906,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'283'906,62
13 / 13 EL.007.003.c 14/12/2009	Forniture e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione ed messa a terra , su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura ... ello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bandella di dimensioni 30x3.5 mm (sezione 10mm2) Elettrodo di terra della fondazione elettrodo di terra esterno morsetti di terra interni e esterni	12,00 12,00 12,00	162,00 54,00 10,00			1'944,00 648,00 120,00		
	SOMMANO ml					2'712,00	6,99	18'956,88
14 / 14 E.001.009 09/04/2013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Reinterro scavo plinto	12,00			1030,000	12'360,00		
	SOMMANO mc					12'360,00	5,00	61'800,00
15 / 15 F.002.001.a 09/04/2013	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 Per baffo maglia di terra					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	41,23	494,76
16 / 16 OC.002 21/05/2010	Fornitura e posa in opera di chiusino e coperchio cieco in calcestruzzo per pozzetto di raccordo ad uso carrabile 30x30 cm Per baffo maglia di terra					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,80	249,60
17 / 17 F.001.005.a 09/04/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressi ... , esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 - Diametro esterno mm 160, Tubazione per drenaggio	12,00	15,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	6,96	1'252,80
18 / 18 F.002.004.b 09/04/2013	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... letta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato Ce UNI EN 1917 Pozzetto ingresso cavi nel plinto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	256,00	3'072,00
19 / 19 F.002.007.b 09/04/2013	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE chiusino per pozzetto ingresso cavi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	174,29	2'091,48
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'371'824,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'371'824,14
	<b>Piazzole (Cat 4)</b>							
20 / 20 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Totale volumi di scavo (scavo per piazzole montaggio e scotico aree temporanee e di stoccaggio)				13778,000	13'778,00		
	SOMMANO mc					13'778,00	7,70	106'090,60
21 / 21 Inf.001.001.a 09/04/2013	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strata ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt Totale volumi di riporto (piazzole montaggio)				3000,000	3'000,00		
	SOMMANO mc					3'000,00	5,95	17'850,00
22 / 22 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>PIAZZOLA DI MONTAGGIO:</b> Strato di fondazione spessore 25 cm con pezzatura 10-18 cm Strato di fondazione spessore 15 cm con pezzatura 4-7 cm Strato di fondazione spessore 10 cm in misto stabilizzato  <b>PIAZZOLA DI STOCCAGGIO PALE (solo rullata e stabilizzata):</b> Strato di fondazione spessore 10 cm in misto stabilizzato  <b>PIAZZOLA gru (solo rullata e stabilizzata):</b> Strato di fondazione spessore 10 cm in misto stabilizzato	13200,00 13200,00 13200,00  1260,00  2318,00			0,250 0,150 0,100  0,100  0,100	3'300,00 1'980,00 1'320,00  126,00  231,80		
	SOMMANO mc					6'957,80	14,50	100'888,10
	<b>Strade da realizzare (Cat 5)</b>							
23 / 23 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Volume di scavo per lunghezza totale tratti				12512,000	12'512,00		
	SOMMANO mc					12'512,00	7,70	96'342,40
24 / 24 Inf.001.001.a 09/04/2013	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strata ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt Volume di riporto per lunghezza totale tratti				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	5,95	11'900,00
25 / 25 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'704'895,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'704'895,24
	misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione spessore 25 cm con pezzatura 10-18 cm Totale tratti	25024,00			0,250	6'256,00		
	Strato di fondazione spessore 15 cm con pezzatura 4-7 cm Totale tratti	25024,00			0,015	375,36		
	Starto di fondazione spessore 10 cm in misto stabilizzato Totale tratti	25024,00			0,100	2'502,40		
	SOMMANO mc					9'133,76	14,50	132'439,52
	<b>Strade esistenti da adeguare (Cat 6)</b>							
26 / 26 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Starto di fondazione spessore 10 cm in misto stabilizzato	20076,00			0,100	2'007,60		
	SOMMANO mc					2'007,60	14,50	29'110,20
	<b>Smaltimenti (Cat 14)</b>							
27 / 27 E.001.027 27/07/2013	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto a discarica di materiale di risulta derivante da scavo di plinti di fondazione				3156,000	3'156,00		
	Trasporto a discarica di materiale proveniente dalla demolizione della massicciata di parte delle piazzole, area cantiere e degli allargamenti temporanei				7717,000	7'717,00		
	SOMMANO mc					10'873,00	11,00	119'603,00
28 / 28 E.001.030.p 27/07/2013	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... atore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Trasporto a discarica di materiale di risulta derivante da scavo di plinti di fondazione				3156,000	3'156,00		
	Smaltimento materiale proveniente dalla demolizione della massicciata di parte delle piazzole e degli allargamenti temporanei				7717,000	7'717,00		
	SOMMANO mc					10'873,00	10,00	108'730,00
	<b>Area cantiere (Cat 3)</b>							
29 / 29 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Volume di scavo *(par.ug.=2*5100,00)	10200,00			0,500	5'100,00		
	SOMMANO mc					5'100,00	7,70	39'270,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'134'047,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							33'134'047,96
30 / 30 Inf.001.001.a 09/04/2013	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strata ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt Volume di riporto (per le due aree di cantiere)				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	5,95	11'900,00
31 / 31 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione spessore 25 cm con pezzatura 10-18 cm Totale volume	10200,00			0,250	2'550,00		
	Strato di fondazione spessore 15 cm con pezzatura 4-7 cm Totale volume	10200,00			0,015	153,00		
	Strato di fondazione spessore 10 cm in misto stabilizzato Totale volume	10200,00			0,100	1'020,00		
	SOMMANO mc					3'723,00	14,50	53'983,50
	<b>Allargamenti temporanei (Cat 7)</b>							
32 / 32 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Volume di scavo	9961,00			0,500	4'980,50		
	SOMMANO mc					4'980,50	7,70	38'349,85
33 / 33 Inf.001.001.a 09/04/2013	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strata ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt Volume di riporto				500,000	500,00		
	SOMMANO mc					500,00	5,95	2'975,00
34 / 34 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione spessore 25 cm con pezzatura 10-18 cm Totale volume	9961,00			0,250	2'490,25		
	Strato di fondazione spessore 15 cm con pezzatura 4-7 cm Totale volume	9961,00			0,015	149,42		
	Strato di fondazione spessore 10 cm in misto stabilizzato Totale volume	9961,00			0,100	996,10		
	SOMMANO mc					3'635,77	14,50	52'718,67
	<b>Ripristino (Cat 8)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'293'974,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							33'293'974,98
35 / 35 Inf.001.027 15/02/2018	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Demolizione di massciata stradale allargamenti temporanei area cantiere e stoccaggio				7717,000	7'717,00		
	SOMMANO mc					7'717,00	6,27	48'385,59
	<b>overflow (SbCat 3)</b>							
36 / 36 Inf.002.002.a 15/02/2018	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento piano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici Spandimento terreno vegetale per ripristino finale				7717,000	7'717,00		
	SOMMANO mc					7'717,00	9,95	76'784,15
	<b>Cavidotto MT (Cat 9) Opere elettriche (SbCat 1)</b>							
37 / 37 BOV.0001 31/05/2016	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x95 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE (lung.=875+1400+1190+1255+1400+1360)		7480,00			7'480,00		
	SOMMANO m					7'480,00	15,00	112'200,00
38 / 38 BOV.0002 31/05/2016	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x185 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE (lung.=4575+3330)		7905,00			7'905,00		
	SOMMANO m					7'905,00	20,50	162'052,50
39 / 39 BOV.0002a 06/04/2018	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x300 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE		4450,00			4'450,00		
	SOMMANO m					4'450,00	25,00	111'250,00
40 / 40 MAR.0003a 06/04/2018	Fornitura di cavo ARE4H5E 1x400 mmq 18/30 kV, con conduttore Al, isolamento XLPE, guaina esterna in PE (lung.=7470+3930+4300)	3,00	15700,00			47'100,00		
	SOMMANO m					47'100,00	14,50	682'950,00
41 / 41 MAR.0003 28/10/2011	Fornitura di cavo ARE4H5E 1x630 mmq 18/30 kV, con conduttore Al, isolamento XLPE, guaina esterna in PE	9,00	4790,00			43'110,00		
	SOMMANO m					43'110,00	16,50	711'315,00
42 / 42 BOV.0008 23/12/2011	Posa in opera di cavo elettrico MT (terna di cavi unipolari)		7480,00			7'480,00		
	95		7905,00			7'905,00		
	185		4450,00			4'450,00		
	300		15700,00			15'700,00		
	400							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					35'535,00		35'198'912,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					35'535,00		35'198'912,22
630		3,00	4790,00			14'370,00		
	SOMMANO m					49'905,00	6,00	299'430,00
43 / 43 CNZ.0005A 11/11/2011	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV							
	95 - bobine 500 m					33,00		
	185 - bobine 500 m					45,00		
	300 - bobine 500 m					24,00		
	400 - bobine 1000 m					42,00		
	630 - bobine 1000 m					36,00		
	SOMMANO cad					180,00	150,00	27'000,00
44 / 44 CNZ.0006A 23/12/2011	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari sconnettibili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq - 18/30 kV							
	95					12,00		
	185					4,00		
	300					2,00		
	400					3,00		
	SOMMANO kit					21,00	450,00	9'450,00
45 / 45 CNZ.0007A 11/11/2011	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV							
	cabina 400					3,00		
	cabina 630					3,00		
	S.E. 630					3,00		
	SOMMANO kit					9,00	450,00	4'050,00
46 / 46 AQU.004a 28/09/2009	Fornitura e posa di cavo a fibra ottica 24 fibre (lung.=875+1400+4575+7470+1190+1255+4450+3930+1400+1360+3330+4300+4790)		40325,00					
						40'325,00		
	SOMMANO m					40'325,00	6,00	241'950,00
47 / 47 AOD.11 28/10/2011	Fornitura di giunzione per fibra ottica *Bobine fibra ottica 2000 m							
						13,00		
	SOMMANO cad					13,00	200,00	2'600,00
48 / 48 AOD.12 28/10/2011	Posa di giunzione per fibra ottica *Bobine fibra ottica 2000 m							
						13,00		
	SOMMANO cad					13,00	200,00	2'600,00
49 / 49 AOD.13 28/10/2011	Fornitura di attestazione per fibra ottica							
						26,00		
	SOMMANO cad					26,00	90,00	2'340,00
50 / 50 AOD.14 28/10/2011	Posa di attestazione per fibra ottica							
						26,00		
	SOMMANO cad					26,00	220,00	5'720,00
51 / 51 EL.007.001.b 31/07/2017	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'794'052,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							35'794'052,22
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm). Impianto di terra parco eolico		35535,00			35'535,00		
	SOMMANO m					35'535,00	7,40	262'959,00
	<b>Opere civili (SbCat 2)</b>							
52 / 52 Inf.001.026 31/07/2017	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Asfalto A-A *(lung.=1375,00+1130) B-B C-C *(lung.=2200,00+1050+520)		2505,00 280,00 3770,00	0,600 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100	150,30 16,80 226,20		
	SOMMANO mq					393,30	4,83	1'899,64
53 / 53 Inf.001.027 31/07/2017	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Massiccciata A-A *(lung.=595+3717+515+1035+195+1065+743+935) B-B *(lung.=270+856+642+875+327+290+277+935+643) C-C *(lung.=1560,00+400) Asfalto A-A *(lung.=1375,00+1130) B-B C-C *(lung.=2200,00+1050+520)		8800,00 5115,00 1960,00 2505,00 280,00 3770,00	0,450 0,450 0,600 0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	792,00 460,35 235,20 300,60 33,60 452,40		
	SOMMANO mc					2'274,15	6,27	14'258,92
54 / 54 E.001.003.a 31/07/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Sterrato B-B C-C Massiccciata A-A *(lung.=595+3717+515+1035+195+1065+743+935) B-B *(lung.=270+856+642+875+327+290+277+935+643) C-C *(lung.=1560,00+400) Asfalto A-A *(lung.=1375,00+1130) B-B C-C *(lung.=2200,00+1050+520)		2680,00 2000,00 8800,00 5115,00 1960,00 2505,00 280,00 3770,00	0,450 0,600 0,450 0,450 0,600 0,600 0,600 0,600	1,300 1,300 1,100 1,100 1,100 1,000 1,000 1,000	1'567,80 1'560,00 4'356,00 2'531,93 1'293,60 1'503,00 168,00 2'262,00		
	SOMMANO mc					15'242,33	9,15	139'467,32
55 / 55 E.001.031 31/07/2017	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Sterrato B-B C-C Massiccciata A-A *(lung.=595+3717+515+1035+195+1065+743+935) B-B *(lung.=270+856+642+875+327+290+277+935+643)		2680,00 2000,00 8800,00 5115,00	0,450 0,600 0,450 0,450	0,400 0,400 0,400 0,400	482,40 480,00 1'584,00 920,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'467,10		36'212'637,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'467,10		36'212'637,10
	C-C *(lung.=1560,00+400) Asfalto		1960,00	0,600	0,400	470,40		
	A-A *(lung.=1375,00+1130)		2505,00	0,600	0,400	601,20		
	B-B		280,00	0,600	0,400	67,20		
	C-C *(lung.=2200,00+1050+520)		3770,00	0,600	0,400	904,80		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>5'510,70</b>	26,00	143'278,20
56 / 56 E.001.013 31/07/2017	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Sterrato							
	B-B		2680,00	0,450	0,400	482,40		
	C-C		2000,00	0,600	0,400	480,00		
	Massicciata							
	A-A *(lung.=595+3717+515+1035+195+1065+743+935)		8800,00	0,450	0,400	1'584,00		
	B-B *(lung.=270+856+642+875+327+290+277+935+643)		5115,00	0,450	0,400	920,70		
	C-C *(lung.=1560,00+400)		1960,00	0,600	0,400	470,40		
	Asfalto							
	A-A *(lung.=1375,00+1130)		2505,00	0,600	0,400	601,20		
	B-B		280,00	0,600	0,400	67,20		
	C-C *(lung.=2200,00+1050+520)		3770,00	0,600	0,400	904,80		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>5'510,70</b>	32,80	180'750,96
57 / 57 OC.LAC.010 26/01/2010	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 4.3.11). Sterrato							
	B-B	2,00	2680,00			5'360,00		
	C-C	3,00	2000,00			6'000,00		
	Massicciata							
	A-A *(lung.=595+3717+515+1035+195+1065+743+935)		8800,00			8'800,00		
	B-B *(lung.=270+856+642+875+327+290+277+935+643)	2,00	5115,00			10'230,00		
	C-C *(lung.=1560,00+400)	3,00	1960,00			5'880,00		
	Asfalto							
	A-A *(lung.=1375,00+1130)		2505,00			2'505,00		
	B-B	2,00	280,00			560,00		
	C-C *(lung.=2200,00+1050+520)	3,00	3770,00			11'310,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>50'645,00</b>	2,30	116'483,50
58 / 58 E.001.011 31/07/2017	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Sterrato							
	B-B		2680,00	0,450	0,900	1'085,40		
	C-C		2000,00	0,600	0,900	1'080,00		
	Massicciata							
	A-A *(lung.=595+3717+515+1035+195+1065+743+935)		8800,00	0,450	0,700	2'772,00		
	B-B *(lung.=270+856+642+875+327+290+277+935+643)		5115,00	0,450	0,700	1'611,23		
	C-C *(lung.=1560,00+400)		1960,00	0,600	0,700	823,20		
	Asfalto							
	A-A *(lung.=1375,00+1130)		2505,00	0,600	0,600	901,80		
	B-B		280,00	0,600	0,600	100,80		
	C-C *(lung.=2200,00+1050+520)		3770,00	0,600	0,600	1'357,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>9'731,63</b>	13,20	128'457,52
59 / 59 OC.LAC.009 09/04/2009	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione ... 50 come da art.2495 della societ\fl\eo 3G s.r.l. - divisione segnaletica, o/con eventuale altra prescrizione della D.L.							
	<b>A RIPORTARE</b>							36'781'607,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'781'607,28
	Sterrato B-B C-C Massicciata A-A *(lung.=595+3717+515+1035+195+1065+743+935) B-B *(lung.=270+856+642+875+327+290+277+935+643) C-C *(lung.=1560,00+400) Asfalto A-A *(lung.=1375,00+1130) B-B C-C *(lung.=2200,00+1050+520)		2680,00 2000,00 8800,00 5115,00 1960,00 2505,00 280,00 3770,00			2'680,00 2'000,00 8'800,00 5'115,00 1'960,00 2'505,00 280,00 3'770,00		
	SOMMANO m					27'110,00	0,10	2'711,00
60 / 60 BOV.0004 21/12/2011	Fornitura e posa in opera di monotubo HDPE PN/PN 8 DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrato, compreso ogni onere e magistero Tubo F.O. Sterrato B-B C-C Massicciata A-A *(lung.=595+3717+515+1035+195+1065+743+935) B-B *(lung.=270+856+642+875+327+290+277+935+643) C-C *(lung.=1560,00+400) Asfalto A-A *(lung.=1375,00+1130) B-B C-C *(lung.=2200,00+1050+520)	2,00       2,00   2,00 2,00 2,00	2680,00 2000,00 8800,00 5115,00 1960,00 2505,00 280,00 3770,00			5'360,00 2'000,00 8'800,00 10'230,00 1'960,00 2'505,00 560,00 7'540,00		
	SOMMANO m					38'955,00	2,50	97'387,50
61 / 61 Inf.001.008 31/07/2017	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Massicciata A-A *(lung.=595+3717+515+1035+195+1065+743+935) B-B *(lung.=270+856+642+875+327+290+277+935+643) C-C *(lung.=1560,00+400) Asfalto A-A *(lung.=1375,00+1130) B-B C-C *(lung.=2200,00+1050+520)		8800,00 5115,00 1960,00 2505,00 280,00 3770,00	0,450 0,450 0,600 0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	792,00 460,35 235,20 300,60 33,60 452,40		
	SOMMANO mc					2'274,15	17,00	38'660,55
62 / 62 Inf.001.011 31/07/2017	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Asfalto A-A *(lung.=1375,00+1130) B-B C-C *(lung.=2200,00+1050+520)		2505,00 280,00 3770,00	0,600 0,600 0,600	7,000 7,000 7,000	10'521,00 1'176,00 15'834,00		
	SOMMANO mq/cm					27'531,00	1,87	51'482,97
63 / 63 Inf.001.015 31/07/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Asfalto							
	<b>A RIPORTARE</b>							36'971'849,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'971'849,30
	A-A *(lung.=1375,00+1130) B-B C-C *(lung.=2200,00+1050+520)		2505,00 280,00 3770,00	0,600 0,600 0,600	3,000 3,000 3,000	4'509,00 504,00 6'786,00		
	SOMMANO mq/cm					11'799,00	1,94	22'890,06
	<b>Cabina di raccolta (Cat 10)</b>							
64 / 64 E 01.001a 17/12/2009	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) *Scavo per fondazione cabina	2,00	13,00 12,00	7,000 2,700	0,700 0,400	127,40 12,96		
	SOMMANO mc					140,36	7,70	1'080,77
65 / 65 E 01.002a 07/02/2012	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Cunicolo cabina	2,00	7,85	1,600	1,900	47,73		
	SOMMANO mc					47,73	8,70	415,25
66 / 66 F 02.001b 23/01/2012	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in con ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 (par.ug.=4,00*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	56,02	448,16
67 / 67 F 02.003b 23/01/2012	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfiacci di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25 (par.ug.=4,00*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,93	103,44
68 / 68 F 02.017b 23/01/2012	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa a grafite sferoidale, completo di telaio e di coperchio di forma quadrata o circolare, in opera. Ribaltabile e munito di asola cieca per l'inserimento della chiave per l'apertura a cerniera. Conforme alle Norme UNI EN 124. classe di carrabilità D400 (par.ug.=4,00*2)	8,00			60,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	2,56	1'228,80
69 / 69 E 08.005a 23/01/2012	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbiment ... o, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Per la posa del pavimento Per la posa dell'impermeabilizzazione della copertura	2,00 2,00	12,00 12,00	5,900 5,900		141,60 141,60		
	SOMMANO mq					283,20	16,92	4'791,74
	<b>A RIPORTARE</b>							37'002'807,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'002'807,52
70 / 70 E 12.024a 23/01/2012	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale	2,00	12,00	5,900		141,60		
	SOMMANO mq					141,60	41,60	5'890,56
71 / 71 E 11.014 18/02/2011	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da due guaine di peso complessivo 5 Kg/m², di cui la prima armata con poliestere di spessore ... al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. A copertura della cabina	2,00	12,00	5,900		141,60		
	SOMMANO mq					141,60	21,00	2'973,60
72 / 72 E 06.010c 18/02/2011	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per compagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... erfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto). Fornitura e posa blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 Muratura di tamponamento *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00	12,00 5,90		3,080 3,080	147,84 72,69		
	SOMMANO mq					220,53	58,70	12'945,11
73 / 73 E 16.012b 18/02/2011	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate con malta comune. Realizzat ... lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00	12,00 5,90		3,080 3,080	147,84 72,69		
	SOMMANO mq					220,53	17,50	3'859,28
74 / 74 E 09.003a 18/02/2011	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemb ... 'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata - diametro 80 mm (par.ug.=2,00*2)	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	9,50	114,00
75 / 75 E 09.004b 18/02/2011	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cinghie o tiranti con cambrette, di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto ... re per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, spessore 6/10 Manufatti in lamiera zincata preverniciata (lung.=12*2+5,90*2)	2,00	35,80	0,630		45,11		
	SOMMANO mq					45,11	40,00	1'804,40
76 / 76 E 17.007 18/02/2011	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... a e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (par.ug.=2,00*2)	4,00		1,200	2,500	12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		37'030'394,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					12,00		37'030'394,47
	Aperture finestrate *(par.ug.=4,00*2)  SOMMANO mq	8,00		1,200	0,500	4,80 16,80	275,00	4'620,00
77 / 77 E 18.019c 18/02/2011	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Vetro camera spessore mm 4 - 12 - 4 su infissi Aperture finestrate (a vetro) *(par.ug.=2,00*2)  SOMMANO mq	4,00		1,200	0,500	2,40 2,40	52,06	124,94
78 / 78 AOD.35.2 23/01/2012	Griglia aerazione locali, in PRFV completa di talaio, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 1200 x 500 mm (par.ug.=2,00*2)  SOMMANO cad	4,00				4,00 4,00	155,00	620,00
79 / 79 EL 04.007e 18/02/2011	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 200. Manicotti per attraversamento fondazione e cunicoli * (par.ug.=10,00*2)  SOMMANO m	20,00	0,50			10,00 10,00	23,75	237,50
80 / 80 EL 04.007b 07/02/2012	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Manicotti per attraversamento fondazione e cunicoli *(par.ug.=4,00*2) Collegamento cunicoli e pozzetti BT *(par.ug.=2,00*2)  SOMMANO m	8,00 4,00	0,50 10,00			4,00 40,00 44,00	6,28	276,32
	<b>Opere elettriche (SbCat 1)</b>							
81 / 81 TUR.009 31/10/2011	Fornitura e posa in opera di Scomparto MT 36 kV-50 Hz-2000 A-16 kAx1s "Arrivo linea parco eolico", Interruttore, sezionatore, sezionatore di terra, TA, TV, Gruppo di misura  SOMMANO					3,00 3,00	19'714,51	59'143,53
82 / 82 BAS.0004 20/07/2010	Fornitura e posa in opera di Scomparto MT 36 kV-50 Hz-2000 A-16 kAx1s "Partenza linea Stazione Elettrica", IMS, n.2 TO. Gruppo di misura  SOMMANO					3,00 3,00	19'714,51	59'143,53
83 / 83 TUR.010 20/07/2010	Fornitura e posa in opera di Scomparto MT 36 kV-50 Hz-2000 A-16 kAx1s "TV di sbarre per protezione" - 3 secondari  SOMMANO cad					1,00 1,00	10'349,64	10'349,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'164'909,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'164'909,93
84 / 84 CNZ.0008 31/05/2016	Scomparto protezione trafo 50 kVA  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	5'098,00	5'098,00
85 / 85 BAS.0005 19/03/2010	Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT-30/0.4kV-50 kVA Dyn11 isolato in olio per servizi ausiliari, a 2 avvolgimenti per fase, Po=320 W, Vcc=4%, Pcu=1750 W, dotato di golfari di sollevamento e ruote orientabili  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'203,09	3'203,09
86 / 86 E.045 11/06/2014	Scomparto Box Trafo  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'200,00	2'200,00
87 / 87 BOV.0001 31/05/2016	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x95 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE  SOMMANO m		5,00			5,00		
						5,00	15,00	75,00
88 / 88 BOV.0008 23/12/2011	Posa in opera di cavo elettrico MT (terna di cavi unipolari) Collegamento quadro - trafo  SOMMANO m		5,00			5,00		
						5,00	6,00	30,00
89 / 89 CNZ.0007A 11/11/2011	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV Collegamento quadro - trafo  SOMMANO kit		2,00			2,00		
						2,00	450,00	900,00
90 / 90 CNZ.0009 31/05/2016	Fornitura e posa in opera di UPS cabina  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'000,00	1'000,00
91 / 91 MEL.013 19/02/2014	Fornitura e posa in opera di servizi ausiliari cabina, offerta comprensiva di: Quadro BT, impianto prese 230/400 V, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza, alimentazione ausiliari quadri MT, impianto antintrusione  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'000,00	3'000,00
92 / 92 MEL.014 19/02/2014	Fornitura e posa in opera di impianto di terra cabina, offerta comprensiva di: dispersore in corda di rame interno ed esterno,n.4 picchetti in acciaio,capicorda, morsetti e bulloneria, piastra equipontenziale, cavo NO7 V-K per messa a terra quadri.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'000,00	1'000,00
93 / 93 E.024	Impianto di climatizzazione, capacità nominale di raffreddamento 5000 W, capacità nominale di riscaldamento 5800 W, potenza							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'181'416,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'181'416,02
31/05/2016	assorbita 1560 W, completo di unità interna ed esterna, staffe di fissaggio e accessori di installazione, tubazioni e raccordi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	950,00	950,00
94 / 94 E.047 22/03/2010	Fornitura di passacavo in elastomero EPDM Cavi MT Cavo F.O.					6,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	176,80	1'768,00
95 / 95 E.046 24/03/2010	Posa di passacavo in elastomero EPDM Cavi MT Cavo F.O.					6,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,80	118,00
	<b>Stazione elettrica di trasformazione (Cat 11)</b>							
96 / 96 CDS.0001 19/07/2010	Fornitura e posa in opera di trasformatore di potenza 50 MVA - 50 Hz - ONAN/ONAF - YNd11 - Isolamento in olio - Commutatore sotto carico - 30/150 kV. Completo di accessori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350'000,00	350'000,00
97 / 97 TSS.004 09/09/2016	Fornitura e posa di scaricatore di sovratensione unipolare ad ossido metallico adatto per la protezione da sovratensioni di origine atmosferica o di manovra in reti a 150 kV - Um=170 kV - Ur=138 kV - MCOV=110 kV - 10 kA - Classe 2.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'500,00	15'000,00
98 / 98 TSS.005 09/09/2016	Fornitura e posa di trasformatore di tensione induttivo unipolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - 150:rad3/0.1:rad3 - 1 avvolgimento secondario - 50 VA cl. 0.2.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	8'000,00	48'000,00
99 / 99 TSS.006 09/09/2016	Trasformatore di corrente unipolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - 400/5-5-5-5 A - 4 avvolgimenti secondari - 20 VA cl. 0.2 - 20 VA cl. 0.2 - 30 VA cl. 5P30 - 30 VA cl. 5P30.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	8'000,00	48'000,00
100 / 100 TSS.007 09/09/2016	Fornitura e posa di Interruttore tripolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - comando a molla per auto richiusura tripolare - 170 kV - 2000 A - 31.5 kA. Completo di struttura di sostegno metallica.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	34'500,00	69'000,00
101 / 101 TSS.008 09/09/2016	Fornitura e posa di sezionatore tripolare con lame di terra - 170 kV - BIL 650/750 - 1250 A - 31.5 kA - 1s - completo di isolatori e comando tripolare a motore per lame principali, e manuale per lame di terra. Completo di Kit lama di terra e di struttura di supporto.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'714'252,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'714'252,02
	SOMMANO cadauno					3,00		
102 / 102 A.002 12/01/2010	Fornitura e posa in opera di trasformatore di tensione capacitivo unipolare per installazione all'esterno - isolamento in olio - 150:rad3/0.1:rad3/0.1:rad3/0.1:3 - 3 avvolgimenti secondari - 50 VA cl. 0.2 - 50 VA cl. 3P - 50 VA cl. 3P - max prestazione contemporanea 60 VA cl. 0.2.					3,00	16'440,00	49'320,00
	SOMMANO cadauno					6,00		
103 / 103 BOV.0006 16/10/2013	Fornitura e posa di terminale cavi AT per esterno in composito 170 kV (IEC 60815)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5'230,00	15'690,00
104 / 104 LAC.1003 09/09/2016	Fornitura e posa in opera di struttura di supporto per apparecchiatura AT MAT Neutro SCA TVI TA TVC SBARRA AT Terminali AT+SCA	1,00 3,00 6,00 6,00 6,00 4,00 3,00			500,000 500,000 500,000 500,000 500,000 700,000 500,000	500,00 1'500,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 2'800,00 1'500,00		
	SOMMANO cadauno					15'300,00	3,15	48'195,00
105 / 105 TSS.010 09/09/2016	Fornitura e posa in opera di morsa di connessione AT TR MAT Neutro SCA TVI TA INT TVC SEZ Terminali AT+SCA					4,00 1,00 3,00 6,00 12,00 12,00 6,00 18,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	100,00	6'800,00
106 / 106 TSS.012 09/09/2016	Fornitura e posa in opera di conduttore tubolare in alluminio diametro 40/30 mm:	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	17,00	2'550,00
107 / 107 MAR.0020 26/01/2018	Fornitura e posa in opera di conduttore in tubo di alluminio 100/90 mm	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	28,00	3'360,00
108 / 108 TSS.011 09/09/2016	Fornitura e posa di arrivo cavi MT trafo: offerta comprensiva di struttura di supporto in acciaio zincato, piatto di rame, n.6 isolatori, n.6 terminali MT per esterno, n.3 scaricatori MT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							37'879'447,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'879'447,38
109 / 109 TSS.013 09/09/2016	Fornitura e posa in opera di Scomparto MT "Arrivo trafo" 36 kV, 630 A, 20 kA, TA, TV, Interruttore motorizzato, sezionatore di linea, sezionatore di terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	16'600,00	49'800,00
110 / 110 TSS.014 09/09/2016	Fornitura e posa in opera di Scomparto MT "Linea parco eolico" 36 kV, 630 A, 20 kA, TA, TV, Interruttore motorizzato, sezionatore di linea, sezionatore di terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	16'600,00	49'800,00
111 / 111 TSS.018 09/09/2016	Fornitura e posa in opera di scomparto misure TV di sbarra a 3 secondari completo di interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 36kV-630A-16kA esecuzione combinata a fusibili ... ei fusibili, n.3 Trasformatori di tensione a 3 secondari 30000:rad3/100:rad3/100:rad3/100:3 10VA-0.5/10VA-0.5/50VA-3P					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'700,00	14'700,00
112 / 112 BOV.0007 09/09/2016	Fornitura e posa di scomparto MT protezione trafo SA completo di interruttore di manovra sezionatore IMS isolato in SF6 con manometro per controllo pressione e valvola di raddoppio ... fusibili, sezionatore di messa a terra ST2 a valle dei fusibili, bobina di apertura IMS, terna di fusibili 36kV fino 10A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'100,00	15'100,00
113 / 113 CDS.0002 09/09/2016	Fornitura e posa di trasformatore di servizi ausiliari MT/BT, potenza 100 kVA, tensione primaria 30 kV, tensione secondaria 400 V, gruppo vettoriale Dyn11, perdite a vuoto 320 W, tensione di cortocircuito 4%, isolamento in olio, raffreddamento ONAN					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'235,00	4'235,00
114 / 114 MAR.0003 28/10/2011	Fornitura di cavo ARE4H5E 1x630 mmq 18/30 kV, con conduttore Al, isolamento XLPE, guaina esterna in PE Collegamento quadro - TR AT/MT	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	16,50	2'970,00
115 / 115 BOV.0001 31/05/2016	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x95 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE Collegamento quadro - TR S.A.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,00	75,00
116 / 116 BOV.0008 23/12/2011	Posa in opera di cavo elettrico MT (terna di cavi unipolari) Collegamento quadro - TR AT/MT Collegamento quadro - TR S.A.	3,00	20,00 5,00			60,00 5,00		
	SOMMANO m					65,00	6,00	390,00
117 / 117	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in							
	<b>A RIPORTARE</b>							38'016'517,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'016'517,38
CNZ.0007A 11/11/2011	alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV Collegamento quadro - TR AT/MT Collegamento quadro - TR S.A.					3,00 2,00		
	SOMMANO kit					5,00	450,00	2'250,00
118 / 118 E.013.1.2 09/09/2016	Quadro protezione e controllo, completo di protezioni a microprocessore generale AT e generale MT (funzioni 27/59/81/50/51/50N/51N), misure I/0/V/P/Q/S/cosy, protezione differenziale trafo, regolatore di tensione, accessori di bassa tensione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26'000,00	26'000,00
119 / 119 TSS.021 09/09/2016	Quadro"SCADA PLC - RTU"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	53'000,00	53'000,00
120 / 120 E.015.2 09/09/2016	Quadro servizi ausiliari in c.a. e c.c. completo di apparecchiature ed accessori BT, protezioni, interblocchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'230,00	7'230,00
121 / 121 E.016 09/09/2016	Quadro raddrizzatore e caricabatterie completo di: raddrizzatore carica batterie a due rami (400 Vac/110 Vcc) con tecnologia a transistori bipolari, n.9 batterie (12 Vcc/1.75 Vel/20 ore), completo di apparecchiature e accessori BT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'470,00	8'470,00
122 / 122 E.018 09/09/2016	Quadro misure fiscali completo di: quadro in vetroresina, morsetteria di collegamento, alimentatore e cavo seriale, contatore statico trifase per energia attiva/reattiva (collegame ... isione energia attiva 0.2 (Vn=3x57.7/100 V), interfaccia porta ottica RS232, batterie a litio, display retroilluminato AT MT					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'950,00	19'800,00
123 / 123 E.019 09/09/2016	Cassette TVC/TVI per esterno completi di morsetteria, interruttori, resistenze anticondensa, accessori BT					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'100,00	2'200,00
124 / 124 TSS.023 09/09/2016	Fornitura e posa in opera di cavi BT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
125 / 125 TSS.022 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase 15 kVA - 400 V					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'150,00	8'150,00
126 / 126	Impianto di terra in corda nudo di rame 63 mm per la maglia							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'158'617,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'158'617,38
LAC.1005 24/10/2016	principale e 120 mm per gli stacchi apparecchiature AT ed MT, comprensivo di morsetti tipo crimpit, dispersori in acciaio diametro 22 mm, piastre equipotenziali, nonchè ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta alla regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
127 / 127 LAC.1007 24/10/2016	Realizzazione impianto di illuminazione piazzale stazione con proiettori industriali in alluminio e schermo frontale in vetro, compreso di lampade JM 400 W e paline in vetroresina H=8 m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
128 / 128 LAC.1009 24/10/2016	Ingegneria, commissionig e attivazione stazione elettrica di trasformazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	<b>Opere civili (SbCat 2)</b>							
129 / 129 E.001.001.a 01/08/2017	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					4'025,00		
	SOMMANO mc					4'025,00	7,70	30'992,50
130 / 130 E.001.008 01/08/2017	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.	4025,00			0,500	2'012,50		
	SOMMANO mc					2'012,50	1,67	3'360,88
131 / 131 E.001.003.a 31/07/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Edificio utente				120,000	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	9,15	1'098,00
132 / 132 E.004.040 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Edificio utente				320,000	320,00		
	SOMMANO mq					320,00	21,00	6'720,00
133 / 133 E.004.036 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'240'788,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'240'788,76
	eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Edificio utente				6500,000	6'500,00		
	SOMMANO kg					6'500,00	1,40	9'100,00
134 / 134 E.004.004.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Edificio utente				80,000	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	118,00	9'440,00
135 / 135 E.006.010.c 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per compagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 Edificio utente				160,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	61,64	9'862,40
136 / 136 E.007.001.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i ... one e la soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci fino a 4.00 m: per sovraccarico di 250 kg/mq Edificio utente				105,000	105,00		
	SOMMANO mq					105,00	68,90	7'234,50
137 / 137 E.006.030.e 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 12 Edificio utente				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	29,90	1'495,00
138 / 138 E.016.012.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne Edificio utente				300,000	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	16,00	4'800,00
139 / 139 E.016.012.b 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne Edificio utente				180,000	180,00		
	SOMMANO mq					180,00	17,20	3'096,00
140 / 140 E.017.007 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... a e posa dell'eventuale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'285'816,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							38'285'816,66
	<p>vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Edificio utente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				25,000	25,00	309,75	7'743,75
						25,00		
141 / 141 E.001.003.a 31/07/2017	<p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) STALLO TR TR unipolari Sezionatore interruttore STALLO DI CONSEGNA unipolari sezionatore interruttore RECINZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	13,00			90,000 2,000 4,000 8,000	90,00 26,00 4,00 8,00	9,15	3'824,70
		12,00 2,00			2,000 4,000 8,000	24,00 8,00 8,00		
		250,00			1,000	250,00		
						418,00		
142 / 142 E.004.040 01/08/2017	<p>Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. STALLO TR TR unipolari Sezionatore interruttore STALLO DI CONSEGNA unipolari sezionatore interruttore RECINZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	13,00			120,000 4,000 8,000 12,000	120,00 52,00 8,00 12,00	21,00	18'753,00
		12,00 2,00			4,000 8,000 12,000	48,00 16,00 12,00		
		250,00			2,500	625,00		
						893,00		
143 / 143 E.004.036 01/08/2017	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm STALLO TR TR unipolari Sezionatore interruttore STALLO DI CONSEGNA unipolari sezionatore interruttore RECINZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	13,00			100,000 100,000 100,000 100,000	5'000,00 2'600,00 400,00 800,00	1,40	52'920,00
		12,00 2,00			100,000 100,000 100,000	2'400,00 800,00 800,00		
		250,00			100,000	25'000,00		
						37'800,00		
144 / 144 E.004.004.a 01/08/2017	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 STALLO TR</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							38'369'058,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'369'058,11
	TR unipolari Sezionatore interruttore STALLO DI CONSEGNA unipolari sezionatore interruttore RECINZIONE	13,00			50,000 2,000 4,000 8,000	50,00 26,00 4,00 8,00		
	SOMMANO mc					378,00	118,00	44'604,00
145 / 145 BEL01.005 12/01/2010	Dima metallica (Fe360B) forata secondo le indicazioni di progetto.	40,00			6,880	275,20		
	SOMMANO kg					275,20	2,09	575,17
146 / 146 BEL01.006 12/01/2010	Fornitura e posa in opera di tirafondo metallico (Fe52B), zincato a caldo per la parte filettata (in accordo CEI 7-6), completo di bulloneria e accessori per il montaggio successivo di dime e strutture di supporto.					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	11,60	1'856,00
147 / 147 E.007.013.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE,HE, etc. per grandi e piccole strutture come travi e pilastri, per solai, piattabande, rinforzi in strutture, c ... re per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. profilati ad ali larghe tipo IPE o HE per solai in ferro TR AT/MT				215,000	215,00		
	SOMMANO kg					215,00	3,70	795,50
148 / 148 E.010.002 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile, compreso gli elementi di suppo ... i qualsiasi forma e dimensione, compresi gradini e botole ed ogni altro onere per dare il lavoro finita a regola d'arte. TR AT/MT				630,000	630,00		
	SOMMANO kg					630,00	7,55	4'756,50
149 / 149 B.06.002.01 23/11/2016	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. TR AT/MT				14,500	14,50		
	SOMMANO mc					14,50	26,99	391,36
150 / 150 B.05.060 23/11/2016	Recinzione prefabbricata costituita da pilastri scanalati in calcestruzzo armato prefabbricato altezza 2,30 2,50 mt. e da lastre di calcestruzzo armato prefabbricato, piene o for ... ata in opera, compreso montaggio e sigillatura dei pilastri e delle lastre, escluse fondazioni contabilizzate a parte.	1,50			250,000	375,00		
	SOMMANO mq					375,00	48,61	18'228,75
151 / 151 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'440'265,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'440'265,39
01/08/2017	tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... Ito, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Cancello carrabile				750,000	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	8,10	6'075,00
152 / 152 E.010.010 01/08/2017	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Cancello carrabile				750,000	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	1,47	1'102,50
153 / 153 F.001.055.i 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 110 Tubazione cavi		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	14,50	2'175,00
154 / 154 F.001.055.k 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 160 Tubazione cavi Acque meteoriche		200,00 150,00			200,00 150,00		
	SOMMANO m					350,00	27,40	9'590,00
155 / 155 F.001.055.l 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 200 Tubazioni cavi Acque meteoriche		200,00 200,00			200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	38,50	15'400,00
156 / 156 F.002.013.b 01/08/2017	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 Pozzetto caverteria					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	56,02	840,30
157 / 157 F.002.013.e 01/08/2017	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 70 x 70 x 70 Pozzetti caverteria Pozzetti acque meteoriche					15,00 10,00		
	SOMMANO cad					25,00	116,19	2'904,75
158 / 158 F.002.016.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'478'352,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'478'352,94
01/08/2017	fognarie, interrate su strade di prima categoria. ... oletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 Pozzetto caverteria					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	256,00	1'280,00
159 / 159 F.002.018.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 Pozzetto caverteria					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	31,65	474,75
160 / 160 F.002.018.c 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 70 x 70 Pozzetto caverteria					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	52,71	790,65
161 / 161 F.002.019.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile Pozzetto caverteria					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	140,77	703,85
162 / 162 F.002.014.b 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm Pozzetto acque meteoriche					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	105,00	1'050,00
163 / 163 NP.0031 02/12/2011	Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia costituito da vasca di prima pioggia da litri 16000, pozzetto di grigliatura e dissabatura, pozzetto di calma, pozzetto deso ... , quadro elettrico, tubazioni di cacciata, ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'900,00	8'900,00
164 / 164 Inf.001.049.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in c ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione 12 x 25 cm Delimitazione area non carrabile					2'010,00		
	SOMMANO ml					2'010,00	19,50	39'195,00
165 / 165 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'530'747,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'530'747,19
31/07/2017	caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	3200,00			0,500	1'600,00		
	SOMMANO mc					1'600,00	17,00	27'200,00
166 / 166 Inf.001.011 31/07/2017	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	2200,00			7,000	15'400,00		
	SOMMANO mq/cm					15'400,00	1,87	28'798,00
167 / 167 Inf.001.015 31/07/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	2200,00			3,000	6'600,00		
	SOMMANO mq/cm					6'600,00	1,94	12'804,00
	<b>Cavidotto AT (Cat 12) Opere elettriche (SbCat 1)</b>							
168 / 168 BOV.0009 16/10/2013	Fornitura terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio della sezione di 400 mmq, tipo ARE4H1H5E - 87/150 kV, schermo in fili di rame, guaina ... cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT.		0,16			0,16		
	SOMMANO km					0,16	170'000,00	27'200,00
169 / 169 050 11/02/2015	Posa terna di cavi AT in scavo predisposto		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	8,00	2'080,00
170 / 170 AQU.004 28/09/2009	Fornitura e posa di cavo a fibra ottica 12 fibre		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	6,00	1'560,00
171 / 171 AOD.13 28/10/2011	Fornitura di attestazione per fibra ottica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,00	180,00
172 / 172 AOD.14 28/10/2011	Posa di attestazione per fibra ottica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	220,00	440,00
	<b>Opere civili (SbCat 2)</b>							
173 / 173	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'631'009,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'631'009,19
E.001.003.a 31/07/2017	profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		115,00	0,700	1,700	136,85		
	SOMMANO mc					136,85	9,15	1'252,18
174 / 174 E.001.031 31/07/2017	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.		115,00	0,700	0,500	40,25		
	SOMMANO mc					40,25	26,00	1'046,50
175 / 175 CNZ.0019 23/06/2014	Fornitura in opera cemento Mortar		115,00	0,700	0,500	40,25		
	SOMMANO m3					40,25	50,00	2'012,50
176 / 176 CNZ.0020 23/06/2014	Fornitura in opera di lastre in CLS per protezione cavo AT		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	85,00	9'775,00
177 / 177 CNZ.0021 21/12/2011	Fornitura e posa in opera di tritubo HDPE classe PN 12.5 - DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interraste, compreso ogni onere e magistero		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	4,50	517,50
178 / 178 CNZ.0022 26/03/2014	Rete in polietilene ad alta densità, indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, per cavidotto AT. Altezza pari a m 0.60, fornita e posata in opera.		115,00	0,700		80,50		
	SOMMANO mq					80,50	6,00	483,00
179 / 179 OC.LAC.009 09/04/2009	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione ... 50 come da art.2495 della societ\fl\e0 3G s.r.l. - divisione segnaletica, o/con eventuale altra prescrizione della D.L.		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	0,10	11,50
180 / 180 E.001.011 31/07/2017	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		115,00	0,700	1,140	91,77		
	SOMMANO mc					91,77	13,20	1'211,36
	<b>Collaudi e verifiche (Cat 13)</b>							
181 / 181	Misure di resistività del terreno secondo norme CEI 11-8 eseguite							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'647'318,73





