



Comune di San Severo
Provincia di Foggia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto eolico della potenza costituito da 12 aerogeneratori della potenza di 4,5 MW per una potenza complessiva di 54 MW da realizzarsi nel Comune di San Severo (FG) e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione ed all'allaccio alla RTN.
OPERE CIVILI ELETTRODOTTO MT: scavi elettrodotti MT e posa in opera cavi MT

COMMITTENTE: RWE Renewables Italia S.r.l.- Via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma

San Severo, 25/07/2023

IL TECNICO
Ing. Antonio Mezzina

COMPUTO ELETTRODOTTO REV02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ELETTRDOTTO (SpCat 1)							
	Opere Civili Elettrodotta (Cat 1)							
	Scavi a trincea (SbCat 1)							
1 / 1 E.001.003.a3	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, con larghezza di scavo maggiore di 50 cm e fino a 70 cm ed alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</p> <p>scavo a sezione obbligata per una larghezza di 60cm e una profondità di 1.50 per i seguenti tratti ad una e a due terne:</p> <p>CAMPO A</p> <p>tratto A1-A0' *1,05*640,00*0,600*1,500</p> <p>tratto A0'-A1' (strada Comunale accesso Campo A) *1,05*[245+285+670+115+1230]*0,600*1,500</p> <p>tratto A0'-A2 *1,05*410,00*0,600*1,500</p> <p>tratto A0'-A3 *1,05*325,00*0,600*1,500</p> <p>tratto A0''-A4 *1,05*970,00*0,600*1,500</p> <p>tratto A-A6 *1,05*2020,00*0,600*1,500</p> <p>tratto B-A7 *1,05*460,00*0,600*1,500</p> <p>CAMPO B</p> <p>tratto A8-A9 *1,05*610,00*0,600*1,500</p> <p>tratto A9-B0 *1,05*960,00*0,600*1,500</p> <p>tratto B0-A10 *1,05*270,00*0,600*1,500</p> <p>tratto B0'-A11 *1,05*400,00*0,600*1,500</p> <p>tratto B0-B0'' *1,05*[530+620]*0,600*1,500</p> <p>tratto B0''-A12 *1,05*330,00*0,600*1,500</p> <p>tratto B0''-E' (strada accesso campo B) *1,05*2360,00*0,600*1,500</p> <p>TRATTI ESTERNI</p> <p>tratto C-E (SP27) *1,05*[700+1800]*0,600*1,500</p> <p>tratto E-E' *1,05*140,00*0,600*1,500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,05	640,00	0,600	1,500	604,80		
		1,05	2545,00	0,600	1,500	2'405,03		
		1,05	410,00	0,600	1,500	387,45		
		1,05	325,00	0,600	1,500	307,13		
		1,05	970,00	0,600	1,500	916,65		
		1,05	2020,00	0,600	1,500	1'908,90		
		1,05	460,00	0,600	1,500	434,70		
		1,05	610,00	0,600	1,500	576,45		
		1,05	960,00	0,600	1,500	907,20		
		1,05	270,00	0,600	1,500	255,15		
		1,05	400,00	0,600	1,500	378,00		
		1,05	1150,00	0,600	1,500	1'086,75		
		1,05	330,00	0,600	1,500	311,85		
		1,05	2360,00	0,600	1,500	2'230,20		
		1,05	2500,00	0,600	1,500	2'362,50		
		1,05	140,00	0,600	1,500	132,30		
						15'205,06		
2 / 2 E.001.003.a4	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, con larghezza di scavo maggiore di 70 cm e fino a 1,20 m ed alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</p> <p>scavo a sezione obbligata per una larghezza di 90cm e una profondità di 1.50 per i seguenti tratti a tre terne:</p> <p>TRATTI ESTERNI</p> <p>tratto E'-F (tratto passaggio autostrada fino alla SP27) *1,05*220,00*0,900*1,500</p> <p>tratto F'-F'(tratto in cunetta SP27) *1,05*1420,00*0,900*1,500</p> <p>tratto F'-G (tratto accanto alla SS16) *1,05*880,00*0,900*1,500</p> <p>tratto H'-M (tratto in cunetta SP20) *1,05*[1010+1350+950]*0,900*1,500</p> <p>tratto M-N (strada Comunale) *1,05*720,00*0,900*1,500</p> <p>tratto N-O (strada Comunale in cunetta) *1,05*150,00*0,900*1,500</p> <p>tratto O-SSE *1,05*620,00*0,900*1,500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,05	220,00	0,900	1,500	311,85		
		1,05	1420,00	0,900	1,500	2'012,85		
		1,05	880,00	0,900	1,500	1'247,40		
		1,05	3310,00	0,900	1,500	4'691,93		
		1,05	720,00	0,900	1,500	1'020,60		
		1,05	150,00	0,900	1,500	212,63		
		1,05	620,00	0,900	1,500	878,85		
						10'376,11		
3 / 3 Inf.002.011.1 2	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità.</p> <p>Strato di sabbia di spessore 40 cm</p> <p>PER I SEGUENTI TRATTI AD UNA O DUE TERNE:</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	CAMPO A <i>tratto A1-A0'</i> <i>*1,05*640,00*0,600*0,400</i>	1,05	640,00	0,600	0,400	161,28		
	tratto A0'-A' (strada Comunale accesso Campo A) *1,05*[245+285+670+115+1230]*0,600*0,400	1,05	2545,00	0,600	0,400	641,34		
	tratto A0'-A2 *1,05*410,00*0,600*0,400	1,05	410,00	0,600	0,400	103,32		
	tratto A0'-A3 *1,05*325,00*0,600*0,400	1,05	325,00	0,600	0,400	81,90		
	tratto A0''-A4 *1,05*970,00*0,600*0,400	1,05	970,00	0,600	0,400	244,44		
	tratto A-A6 *1,05*2020,00*0,600*0,400	1,05	2020,00	0,600	0,400	509,04		
	tratto B-A7 *1,05*460,00*0,600*0,400	1,05	460,00	0,600	0,400	115,92		
	CAMPO B							
	tratto A8-A9 *1,05*610,00*0,600*0,400	1,05	610,00	0,600	0,400	153,72		
	tratto A9-B0 *1,05*960,00*0,600*0,400	1,05	960,00	0,600	0,400	241,92		
	trattoB0-A10 *1,05*270,00*0,600*0,400	1,05	270,00	0,600	0,400	68,04		
	trattoB0'-A11 *1,05*400,00*0,600*0,400	1,05	400,00	0,600	0,400	100,80		
	trattoB0-B0'' *1,05*[530+620]*0,600*0,400	1,05	1150,00	0,600	0,400	289,80		
	tratto B0''-A12 *1,05*330,00*0,600*0,400	1,05	330,00	0,600	0,400	83,16		
	tratto B0''-E' (strada accesso campo B) *1,05*2360,00*0,600*0,400	1,05	2360,00	0,600	0,400	594,72		
	TRATTI ESTERNI							
	tratto C-E (SP27) *1,05*[700+1800]*0,600*0,400	1,05	2500,00	0,600	0,400	630,00		
	tratto E-E' *1,05*140,00*0,600*0,400	1,05	140,00	0,600	0,400	35,28		
	PER I SEGUENTI TRATTI A TRE TERNE: TRATTI ESTERNI							
	tratto E-F (tratto passaggio autostrada fino alla SP27) *1,05*220,00*0,900*0,400	1,05	220,00	0,900	0,400	83,16		
	tratto F-F'(tratto in cunetta SP27) *1,05*1420,00*0,900*0,400	1,05	1420,00	0,900	0,400	536,76		
	tratto F'-G (tratto accanto alla SS16) *1,05*880,00*0,900*0,400	1,05	880,00	0,900	0,400	332,64		
	tratto H'-M (tratto in cunetta SP20) *1,05*[1010+1350+950]*0,900*0,400	1,05	3310,00	0,900	0,400	1'251,18		
	tratto M-N (strada Comunale) *1,05*720,00*0,900*0,400	1,05	720,00	0,900	0,400	272,16		
	tratto N-O (strada Comunale in cunetta) *1,05*150,00*0,900*0,400	1,05	150,00	0,900	0,400	56,70		
	tratto O-SSE *1,05*620,00*0,900*0,400	1,05	620,00	0,900	0,400	234,36		
	SOMMANO m3					6'821,64		
4 / 4 E 01.11 E.001.011.a1	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. Per scavi a sezione obbligatoria fino alla larghezza di 30 cm e profondità di 2 m. PER I SEGUENTI TRATTI AD UNA O DUE TERNE: CAMPO A <i>tratto A1-A0'</i> <i>*1,05*640,00*0,600*1,100</i>	1,05	640,00	0,600	1,100	443,52		
	tratto A0'-A' (strada Comunale accesso Campo A) *1,05*[245+285+670+115+1230]*0,600*1,100	1,05	2545,00	0,600	1,100	1'763,69		
	tratto A0'-A2 *1,05*410,00*0,600*1,100	1,05	410,00	0,600	1,100	284,13		
	tratto A0'-A3 *1,05*325,00*0,600*1,100	1,05	325,00	0,600	1,100	225,23		
	tratto A0''-A4 *1,05*970,00*0,600*1,100	1,05	970,00	0,600	1,100	672,21		
	tratto A-A6 *1,05*2020,00*0,600*1,100	1,05	2020,00	0,600	1,100	1'399,86		
	tratto B-A7 *1,05*460,00*0,600*1,100	1,05	460,00	0,600	1,100	318,78		
	CAMPO B							
	tratto A9-B0 *1,05*960,00*0,600*1,100	1,05	960,00	0,600	1,100	665,28		
	trattoB0-A10 *1,05*270,00*0,600*1,100	1,05	270,00	0,600	1,100	187,11		
	trattoB0'-A11 *1,05*400,00*0,600*1,100	1,05	400,00	0,600	1,100	277,20		
	trattoB0-B0'' *1,05*[530+620]*0,600*1,100	1,05	1150,00	0,600	1,100	796,95		
	tratto B0''-A12 *1,05*330,00*0,600*1,100	1,05	330,00	0,600	1,100	228,69		
	tratto B0''-E' (strada accesso campo B) *1,05*2360,00*0,600*1,100	1,05	2360,00	0,600	1,100	1'635,48		
	TRATTI ESTERNI							
	tratto C-E (SP27) *1,05*[700+1800]*0,600*1,100	1,05	2500,00	0,600	1,100	1'732,50		
	tratto E-E' *1,05*140,00*0,600*1,100	1,05	140,00	0,600	1,100	97,02		
	PER I SEGUENTI TRATTI A TRE TERNE: TRATTI ESTERNI							
	A RIPORTARE					10'727,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'727,65		
	tratto E-F (tratto passaggio autostrada fino alla SP27) *1,05*220,00*0,900*1,100	1,05	220,00	0,900	1,100	228,69		
	tratto F-F'(tratto in cunetta SP27) *1,05*1420,00*0,900*1,100	1,05	1420,00	0,900	1,100	1'476,09		
	tratto F-G (tratto accanto alla SS16) *1,05*880,00*0,900*1,100	1,05	880,00	0,900	1,100	914,76		
	tratto H'-M (tratto in cunetta SP20) *1,05*[1010+1350+950]*0,900*1,100	1,05	3310,00	0,900	1,100	3'440,75		
	tratto M-N (strada Comunale) *1,05*720,00*0,900*1,100	1,05	720,00	0,900	1,100	748,44		
	tratto N-O (strada Comunale in cunetta) *1,05*150,00*0,900*1,100	1,05	150,00	0,900	1,100	155,93		
	tratto O-SSE *1,05*620,00*0,900*1,100	1,05	620,00	0,900	1,100	644,49		
	SOMMANO mc					18'336,80		
5 / 5 Inf.02.001.02 a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-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 stendimento terreno sui fondi laterali alla sezione di scavo PER I SEGUENTI TRATTI AD UNA O DUE TERNE: CAMPO A tratto A1-A0' *1,05*640,00*0,600*0,400	1,05	640,00	0,600	0,400	161,28		
	tratto A0'-A' (strada Comunale accesso Campo A) *1,05*[245+285+670+115+1230]*0,600*0,400	1,05	2545,00	0,600	0,400	641,34		
	tratto A0'-A2 *1,05*410,00*0,600*0,400	1,05	410,00	0,600	0,400	103,32		
	tratto A0''-A3 *1,05*325,00*0,600*0,400	1,05	325,00	0,600	0,400	81,90		
	tratto A0'''-A4 *1,05*970,00*0,600*0,400	1,05	970,00	0,600	0,400	244,44		
	tratto A-A6 *1,05*2020,00*0,600*0,400	1,05	2020,00	0,600	0,400	509,04		
	tratto B-A7 *1,05*460,00*0,600*0,400	1,05	460,00	0,600	0,400	115,92		
	CAMPO B tratto A9-B0 *1,05*960,00*0,600*0,400	1,05	960,00	0,600	0,400	241,92		
	tratto B0-A10 *1,05*270,00*0,600*0,400	1,05	270,00	0,600	0,400	68,04		
	tratto B0'-A11 *1,05*400,00*0,600*0,400	1,05	400,00	0,600	0,400	100,80		
	tratto B0-B0'' *1,05*[530+620]*0,600*0,400	1,05	1150,00	0,600	0,400	289,80		
	tratto B0''-A12 *1,05*330,00*0,600*0,400	1,05	330,00	0,600	0,400	83,16		
	tratto B0''-E' (strada accesso campo B) *1,05*2360,00*0,600*0,400	1,05	2360,00	0,600	0,400	594,72		
	TRATTI ESTERNI tratto C-E (SP27) *1,05*[700+1800]*0,600*0,400	1,05	2500,00	0,600	0,400	630,00		
	tratto E-E' *1,05*140,00*0,600*0,400	1,05	140,00	0,600	0,400	35,28		
	PER I SEGUENTI TRATTI A TRE TERNE: TRATTI ESTERNI tratto E'-F (tratto passaggio autostrada fino alla SP27) *1,05*220,00*0,900*0,400	1,05	220,00	0,900	0,400	83,16		
	tratto F-F'(tratto in cunetta SP27) *1,05*1420,00*0,900*0,400	1,05	1420,00	0,900	0,400	536,76		
	tratto F-G (tratto accanto alla SS16) *1,05*880,00*0,900*0,400	1,05	880,00	0,900	0,400	332,64		
	tratto H'-M (tratto in cunetta SP20) *1,05*[1010+1350+950]*0,900*0,400	1,05	3310,00	0,900	0,400	1'251,18		
	tratto M-N (strada Comunale) *1,05*720,00*0,900*0,400	1,05	720,00	0,900	0,400	272,16		
	tratto N-O (strada Comunale in cunetta) *1,05*150,00*0,900*0,400	1,05	150,00	0,900	0,400	56,70		
	tratto O-SSE *1,05*620,00*0,900*0,400	1,05	620,00	0,900	0,400	234,36		
	SOMMANO mc					6'667,92		
6 / 6 Inf 01.58c Inf.001.058.c	Fornitura di personale specializzato, dotato delle necessarie e idonee attrezzature, nonché dei necessari materiali e componenti per la formazione di cunetta stradale in terra a forma trapezia con posa di canaletta di bonifica, scavo e sistemazione del terreno. 40/60 x 50 Ripristino o realizzazione Cunetta stradale PER I SEGUENTI TRATTI AD UNA O DUE TERNE: CAMPO A tratto A1-A0' *1,05*640,00	1,05	640,00			672,00		
	tratto A0'-A' (strada Comunale accesso Campo A) *1,05*[245+285+670+115+1230]	1,05	2545,00			2'672,25		
	tratto A0'-A2 *1,05*410,00	1,05	410,00			430,50		
	tratto A0''-A3 *1,05*325,00	1,05	325,00			341,25		
	tratto A0'''-A4 *1,05*970,00	1,05	970,00			1'018,50		
	A R I P O R T A R E					5'134,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'134,50		
	tratto A-A6 *1,05*2020,00	1,05	2020,00			2'121,00		
	tratto B-A7 *1,05*460,00	1,05	460,00			483,00		
	CAMPO B							
	tratto A9-B0 *1,05*960,00	1,05	960,00			1'008,00		
	tratto B0-A10 *1,05*270,00	1,05	270,00			283,50		
	tratto B0'-A11 *1,05*400,00	1,05	400,00			420,00		
	tratto B0-B0" *1,05*[530+620]	1,05	1150,00			1'207,50		
	tratto B0"-A12 *1,05*330,00	1,05	330,00			346,50		
	tratto B0"-E' (strada accesso campo B) *1,05*2360,00	1,05	2360,00			2'478,00		
	TRATTI ESTERNI							
	tratto C-E (SP27) *1,05*[700+1800]	1,05	2500,00			2'625,00		
	tratto E-E' *1,05*140,00	1,05	140,00			147,00		
	PER I SEGUENTI TRATTI A TRE TERNE:							
	TRATTI ESTERNI							
	tratto E'-F (tratto passaggio autostrada fino alla SP27) *1,05*220,00	1,05	220,00			231,00		
	tratto F'-F'(tratto in cunetta SP27) *1,05*1420,00	1,05	1420,00			1'491,00		
	tratto F'-G (tratto accanto alla SS16) *1,05*880,00	1,05	880,00			924,00		
	tratto H'-M (tratto in cunetta SP20) *1,05*[1010+1350+950]	1,05	3310,00			3'475,50		
	tratto M-N (strada Comunale) *1,05*720,00	1,05	720,00			756,00		
	tratto N-O (strada Comunale in cunetta) *1,05*150,00	1,05	150,00			157,50		
	tratto O-SSE *1,05*620,00	1,05	620,00			651,00		
	SOMMANO ml					23'940,00		
	Scavo a trincea su strada asfaltata (SbCat 2)							
7 / 34 Inf 01.25 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
	Taglio di asfalto con sega continua - 2 tagli per tutta la lunghezza							
	tratto strada asfaltato							
	SP47b - Tratto A'-C *2,00*[2680+1000]	2,00	3680,00			7'360,00		
	SP 20 tratto G-H' *2,00*[600+1100]	2,00	1700,00			3'400,00		
	SOMMANO mq					10'760,00		
8 / 35 Inf 01.26 Inf.001.026. m	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. per scavo su strade asfaltate							
	Scavo a due terne							
	SP47b - Tratto A'-C *[2680+1000]*0,600*0,200		3680,00	0,600	0,200	441,60		
	Scavo a tre terne							
	SP 20 tratto G-H' *[600+1100]*0,900*0,200		1700,00	0,900	0,200	306,00		
	SOMMANO m3					747,60		
9 / 36 Inf 01.27 Inf.001.027	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. per scavo su strade asfaltate							
	Scavo a due terne							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SP47b - Tratto A'-C *[2680+1000]*0,600*0,600		3680,00	0,600	0,600	1'324,80		
	Scavo a tre terne SP 20 tratto G-H' *[600+1100]*0,900*0,600		1700,00	0,900	0,600	918,00		
	SOMMANO mc					2'242,80		
10 / 37 E 01.31 E.001.031	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, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>materiale rinvenente da rimozione pacchetto stradale primi 20 cm strada asfaltata + 60 cm fondazione stradale per scavo su strade asfaltate</i>							
	Scavo a due terne SP47b - Tratto A'-C *[2680+1000]*0,600*0,800		3680,00	0,600	0,800	1'766,40		
	Scavo a tre terne SP 20 tratto G-H' *[600+1100]*0,900*0,800		1700,00	0,900	0,800	1'224,00		
	SOMMANO mc					2'990,40		
11 / 38 E 01.33n E.001.033.n	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 autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero <i>Smaltimento materiale rinvenente da rimozione massiciata stradale Vedi voce n° 37 [mc 2 990.40]</i>							
	SOMMANO mc					2'990,40		
	SOMMANO mc					2'990,40		
12 / 39 Inf 01.08 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Misto granulare 60 cm per base stradale per scavo su strade asfaltate							
	Scavo a due terne SP47b - Tratto A'-C *[2680+1000]*0,600*0,600		3680,00	0,600	0,600	1'324,80		
	Scavo a tre terne SP 20 tratto G-H' *[600+1100]*0,900*0,600		1700,00	0,900	0,600	918,00		
	SOMMANO mc					2'242,80		
13 / 40 Inf 01.11 Inf.001.011.	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
m	rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Strato di riempimento fino a quota stradale per strade asfaltate per scavo su strade asfaltate Scavo a due terne SP47b - Tratto A'-C *[2680+1000]*0,600*0,200 Scavo a tre terne SP 20 tratto G-H' *[600+1100]*0,900*0,200 SOMMANO m3		3680,00	0,600	0,200	441,60		
			1700,00	0,900	0,200	306,00		
						747,60		
14 / 41 Inf 01.29a Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura 4cm per strade asfaltate Scavo a due terne SP47b - Tratto A'-C *[2680+1000]*6,000*4,000 Scavo a tre terne SP 20 tratto G-H' *[600+1100]*4,000*4,000 SOMMANO mq/cm		3680,00	6,000	4,000	88'320,00		
			1700,00	4,000	4,000	27'200,00		
						115'520,00		
15 / 42 E 01.31 E.001.031	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, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>materiale rinvenente da fresatura della pavimentazione stradale</i> per scavo su strade asfaltate Scavo a due terne SP47b - Tratto A'-C *[2680+1000]*6,000*0,040 Scavo a tre terne SP 20 tratto G-H' *[600+1100]*4,000*0,040 SOMMANO mc		3680,00	6,000	0,040	883,20		
			1700,00	4,000	0,040	272,00		
						1'155,20		
16 / 43 E 01.33n E.001.033.n	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 autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero <i>Smaltimento materiale rinvenente da fresatura della pavimentazione stradale</i> Vedi voce n° 42 [mc 1 155.20] SOMMANO mc					1'155,20		
						1'155,20		
17 / 44	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
Inf 01.15 Inf.001.015	<p>pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. per strade asfaltate</p> <p>Scavo a due terne SP47b - Tratto A'-C *[2680+1000]*6,000*4,000</p> <p>Scavo a tre terne SP 20 tratto G-H' *[600+1100]*4,000*4,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		3680,00	6,000	4,000	88'320,00		
			1700,00	4,000	4,000	27'200,00		
						115'520,00		
18 / 45 Inf 01.93d Inf.001.093.d	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 25 cm strade asfaltate per strade asfaltate per scavo su strade asfaltate</p> <p>Scavo a due terne SP47b - Tratto A'-C *2,00*[2680+1000]</p> <p>Scavo a tre terne SP 20 tratto G-H' *2,00*[600+1100]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;">Attraversamenti in TOC (SbCat 3)</p>	2,00	3680,00			7'360,00		
		2,00	1700,00			3'400,00		
						10'760,00		
19 / 7 NP.OC.07	<p>Perforazione ad andamento orizzontale controllata (T.O.C.) eseguita a rotazione con carotaggio continuo, con carotieri del diametro minimo di 200 mm fino a 300 mm: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi , tufi non lapidei , ecc.: - per lunghezze di perforazione fino a 500,00 mt. per risoluzione interferenze con infrastrutture e sottoservizi vari. Tratto A0-A0' (una terna) <i>TOC1</i> *1,00*80,00</p> <p>Tratto A8-A9 (una terna) TOC13 *1,00*50,00</p> <p>Tratto B0'-B0'' (una terna) TOC15 *1,00*50,00</p> <p>Tratto B0''-E' (una terna) TOC15.1 - TOC16 - TOC16.1 - TOC17 - TOC18 *1,00*250,00</p> <p>Tratto A-A' (due terne) <i>TOC2</i> *2,00*80,00</p> <p>Tratto A'-B (due terne) <i>TOC3 - TOC4 - TOC5</i> *2,00*180,00</p> <p>Tratto B-A7 (due terne) <i>TOC6</i> *2,00*50,00</p> <p>Tratto C-D (due terne)</p>	1,00	80,00			80,00		
		1,00	50,00			50,00		
		1,00	50,00			50,00		
		1,00	250,00			250,00		
		2,00	80,00			160,00		
		2,00	180,00			360,00		
		2,00	50,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					1'050,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'050,00		
	<i>TOC7 - TOC8</i> <i>*2,00*110,00</i>	2,00	110,00			220,00		
	Tratto D-E (due terne) <i>TOC9 - TOC10 - TOC11 - TOC12</i> <i>*2,00*300,00</i>	2,00	300,00			600,00		
	Tratto A9-B0 (due terne) <i>TOC14 *2,00*50,00</i>	2,00	50,00			100,00		
	Tratto E'-F (tre terne) <i>TOC19</i> <i>*3,00*120,00</i>	3,00	120,00			360,00		
	Tratto E'-F (tre terne) <i>TOC20 - TOC21</i> <i>*3,00*110,00</i>	3,00	110,00			330,00		
	Tratto G-H (tre terne) <i>TOC22 - TOC23</i> <i>*3,00*100,00</i>	3,00	100,00			300,00		
	Tratto H-H' (tre terne) <i>TOC24 - TOC25 -TOC26 -TOC27 - TOC28</i> <i>*3,00*250,00</i>	3,00	250,00			750,00		
	Tratto H'-I (tre terne) <i>TOC29 - TOC30 - TOC31</i> <i>*3,00*150,00</i>	3,00	150,00			450,00		
	Tratto I-L (tre terne) <i>TOC32 TOC33 - TOC34 *3,00*310,00</i>	3,00	310,00			930,00		
	Tratto L-M (tre terne) <i>TOC-35 - TOC36 - TOC37 *3,00*250,00</i>	3,00	250,00			750,00		
	Tratto M-N (tre terne) <i>TOC38 - TOC39 *3,00*170,00</i>	3,00	170,00			510,00		
	Tratto O-SSE (tre terne) <i>TOC40 - TOC41 *3,00*110,00</i>	3,00	110,00			330,00		
	SOMMANO ml					6'680,00		
20 / 8 E 01.31 E.001.031	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, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. per risoluzione interferenze con infrastrutture e sottoservizi vari. Tratto A0-A0' (una terna) <i>TOC1</i> <i>*1,00*80,00*[3,14*(,125^2)]</i>	1,00	80,00		0,049	3,92		
	Tratto A8-A9 (una terna) <i>TOC13 *1,00*50,00*[3,14*(,125^2)]</i>	1,00	50,00		0,049	2,45		
	Tratto B0'-B0'' (una terna) <i>TOC15 *1,00*50,00*[3,14*(,125^2)]</i>	1,00	50,00		0,049	2,45		
	Tratto B0''-E' (una terna) <i>TOC15.1 - TOC16 - TOC16.1 - TOC17 - TOC18 *1,00*250,00*[3,14*(,125^2)]</i>	1,00	250,00		0,049	12,25		
	Tratto A-A' (due terne) <i>TOC2</i> <i>*2,00*80,00*[3,14*(,125^2)]</i>	2,00	80,00		0,049	7,84		
	Tratto A'-B (due terne) <i>TOC3 - TOC4 - TOC5</i> <i>*2,00*180,00*[3,14*(,125^2)]</i>	2,00	180,00		0,049	17,64		
	Tratto B-A7 (due terne) <i>TOC6</i> <i>*2,00*50,00*[3,14*(,125^2)]</i>	2,00	50,00		0,049	4,90		
	Tratto C-D (due terne) <i>TOC7 - TOC8</i> <i>*2,00*110,00*[3,14*(,125^2)]</i>	2,00	110,00		0,049	10,78		
	Tratto D-E (due terne) <i>TOC9 - TOC10 - TOC11 - TOC12</i> <i>*2,00*300,00*[3,14*(,125^2)]</i>	2,00	300,00		0,049	29,40		
	A RIPORTARE					91,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,63		
	Tratto A8-A9 (due terne) TOC13 *2,00*50,00*[3,14*(,125^2)]	2,00	50,00		0,049	4,90		
	Tratto E'-F (tre terne) TOC19 *3,00*120,00*[3,14*(,125^2)]	3,00	120,00		0,049	17,64		
	Tratto E'-F (tre terne) TOC20 - TOC21 *3,00*110,00*[3,14*(,125^2)]	3,00	110,00		0,049	16,17		
	Tratto G-H (tre terne) TOC22 - TOC23 *3,00*100,00*[3,14*(,125^2)]	3,00	100,00		0,049	14,70		
	Tratto H-H' (tre terne) TOC24 - TOC25 - TOC26 - TOC27 - TOC28 *3,00*250,00*[3,14*(,125^2)]	3,00	250,00		0,049	36,75		
	Tratto H'-I (tre terne) TOC29 - TOC30 - TOC31 *3,00*150,00*[3,14*(,125^2)]	3,00	150,00		0,049	22,05		
	Tratto I-L (tre terne) TOC32 TOC33 - TOC34 *3,00*310,00*[3,14*(,125^2)]	3,00	310,00		0,049	45,57		
	Tratto L-M (tre terne) TOC-35 - TOC36 - TOC37 *3,00*250,00*[3,14*(,125^2)]	3,00	250,00		0,049	36,75		
	Tratto M-N (tre terne) TOC38 - TOC39 *3,00*170,00*[3,14*(,125^2)]	3,00	170,00		0,049	24,99		
	Tratto O-SSE (tre terne) TOC40 - TOC41 *3,00*110,00*[3,14*(,125^2)]	3,00	110,00		0,049	16,17		
	SOMMANO mc					327,32		
21 / 9 E 01.33n E.001.033.n	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 autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero per risoluzione interferenze con infrastrutture e sottoservizi vari. Vedi voce n° 8 [mc 327.32]					327,32		
	SOMMANO mc					327,32		
22 / 10 NP.002	Fornitura e posa in opera di cartelli per segnalazione tratte di cavo costituiti da pannello serigrafato delle dimensioni di 40x20cm fissato mediante collari in acciaio su palina in acciaio del diametro di 60mm e altezza 2 m di cui 50 cm infisso nel terreno mediante blocco di fondazione in cls di dimensioni di circa 50x50x50 cm Segnalazione inizio e fine per le 43 TOC da realizzare *43,00*2,000	43,00			2,000	86,00		
	SOMMANO cadauno					86,00		
	Opere Elettriche Elettrodotto (Cat 2) Elettrodotto MT (SbCat 4)							
23 / 11 OE.0087	Fornitura e posa in opera di tegolino per la protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 2.3.11 UNA TERNA CAMPO A							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	tratto A1-A0' *1,00*640,00	1,00	640,00			640,00		
	tratto A0-A0" *1,00*[245+285+670]	1,00	1200,00			1'200,00		
	CAMPO B							
	tratto A8-A9 *1,00*610,00	1,00	610,00			610,00		
	tratto A9-B0 *1,00*960,00	1,00	960,00			960,00		
	tratto B0-B0" *1,00*[530+620]	1,00	1150,00			1'150,00		
	tratto B0"-E' (strada accesso campo B) *1,00*2360,00	1,00	2360,00			2'360,00		
	DUE TERNE							
	CAMPO A							
	tratto A0'-A' (strada Comunale accesso Campo A) *2,00*[245+285+670+115+1230]	2,00	2545,00			5'090,00		
	tratto A0'-A2 *2,00*410,00	2,00	410,00			820,00		
	tratto A0"-A3 *2,00*325,00	2,00	325,00			650,00		
	tratto A0"-A4 *2,00*970,00	2,00	970,00			1'940,00		
	tratto A0"-A' *2,00*[115+1230]	2,00	1345,00			2'690,00		
	tratto A-A6 *2,00*2020,00	2,00	2020,00			4'040,00		
	tratto B-A7 *2,00*460,00	2,00	460,00			920,00		
	CAMPO B							
	tratto B0-A10 *2,00*270,00	2,00	270,00			540,00		
	tratto B0'-A11 *2,00*400,00	2,00	400,00			800,00		
	tratto B0"-A12 *2,00*330,00	2,00	330,00			660,00		
	TRATTI ESTERNI							
	tratto A'-C *2,00*[2680+1000]	2,00	3680,00			7'360,00		
	tratto C-E (SP27) *2,00*[700+1800]	2,00	2500,00			5'000,00		
	tratto E-E' *2,00*140,00	2,00	140,00			280,00		
	TRE TERNE							
	TRATTI ESTERNI							
	tratto E'-F (tratto passaggio autostrada fino alla SP27) *3,00*220,00	3,00	220,00			660,00		
	tratto F-F'(tratto in cunetta SP27) *3,00*1420,00	3,00	1420,00			4'260,00		
	tratto F'-G (tratto accanto alla SS16) *3,00*880,00	3,00	880,00			2'640,00		
	tratto G-H' (SP20) *3,00*[600+1100]	3,00	1700,00			5'100,00		
	tratto H'-M (tratto in cunetta SP20) *3,00*[1010+1350+950]	3,00	3310,00			9'930,00		
	tratto M-N (strada Comunale) *3,00*720,00	3,00	720,00			2'160,00		
	tratto N-O (strada Comunale in cunetta) *3,00*150,00	3,00	150,00			450,00		
	tratto O-SSE *3,00*620,00	3,00	620,00			1'860,00		
	SOMMANO ml					64'770,00		
24 / 12 OE.0086	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm)							
	UNA TERNA							
	CAMPO A							
	tratto A1-A0' *1,00*640,00	1,00	640,00			640,00		
	tratto A0-A0" *1,00*[245+285+670]	1,00	1200,00			1'200,00		
	CAMPO B							
	tratto A8-A9 *1,00*610,00	1,00	610,00			610,00		
	tratto A9-B0 *1,00*960,00	1,00	960,00			960,00		
	tratto B0-B0" *1,00*[530+620]	1,00	1150,00			1'150,00		
	tratto B0"-E' (strada accesso campo B) *1,00*2360,00	1,00	2360,00			2'360,00		
	DUE TERNE							
	CAMPO A							
	tratto A0'-A' (strada Comunale accesso Campo A) *2,00*[245+285+670+115+1230]	2,00	2545,00			5'090,00		
	tratto A0'-A2 *2,00*410,00	2,00	410,00			820,00		
	A RIPORTARE					12'830,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'830,00		
	tratto A0"-A3 *2,00*325,00	2,00	325,00			650,00		
	tratto A0"-A4 *2,00*970,00	2,00	970,00			1'940,00		
	tratto A0"-A' *2,00*[115+1230]	2,00	1345,00			2'690,00		
	tratto A-A6 *2,00*2020,00	2,00	2020,00			4'040,00		
	tratto B-A7 *2,00*460,00	2,00	460,00			920,00		
	CAMPO B							
	trattoB0-A10 *2,00*270,00	2,00	270,00			540,00		
	trattoB0'-A11 *2,00*400,00	2,00	400,00			800,00		
	tratto B0"-A12 *2,00*330,00	2,00	330,00			660,00		
	TRATTI ESTERNI							
	tratto A'-C *2,00*[2680+1000]	2,00	3680,00			7'360,00		
	tratto C-E (SP27) *2,00*[700+1800]	2,00	2500,00			5'000,00		
	tratto E-E' *2,00*140,00	2,00	140,00			280,00		
	TRE TERNE							
	TRATTI ESTERNI							
	tratto E'-F (tratto passaggio autostrada fino alla SP27) *3,00*220,00	3,00	220,00			660,00		
	tratto F-F'(tratto in cunetta SP27) *3,00*1420,00	3,00	1420,00			4'260,00		
	tratto F'-G (tratto accanto alla SS16) *3,00*880,00	3,00	880,00			2'640,00		
	tratto G-H' (SP20) *3,00*[600+1100]	3,00	1700,00			5'100,00		
	tratto H'-M (tratto in cunetta SP20) *3,00*[1010+1350+950]	3,00	3310,00			9'930,00		
	tratto M-N (strada Comunale) *3,00*720,00	3,00	720,00			2'160,00		
	tratto N-O (strada Comunale in cunetta) *3,00*150,00	3,00	150,00			450,00		
	tratto O-SSE *3,00*620,00	3,00	620,00			1'860,00		
	SOMMANO ml					64'770,00		
25 / 13 OE.0001e	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare di media tensione in alluminio tipo ARE4H5EX - 18/30kV, 1x1x240mmq Cavo MT tripolare per impianto tratto A1-A2 *1,05*1360,00 tratto A2-A3 *1,05*1020,00 tratto A4-A5 *1,05*2390,00 tratto A5-A6 *1,05*740,00 tratto A8-A9 *1,05*665,00 tratto A9-A10 *1,05*1280,00	1,05	1360,00			1'428,00		
	SOMMANO m					7'827,75		
26 / 14 OE.0001e1	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione in alluminio tipo ARE4H5E -18/30kV, 1x1x400mmq. Cavo tripolare per la seguente tratta dell'impianto tratto A3-SSE *1,05*19800,00*3,000 tratto A6-A7 *1,05*6755,00*3,000 tratto A10-A11 *1,05*1240,00*3,000 tratto A11-A12 *1,05*1440,00*3,000	1,05	19800,00		3,000	62'370,00		
	SOMMANO ml					92'090,25		
27 / 15 OE.0001e2	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione in alluminio tipo ARE4H5E -18/30kV, 1x1x500mmq. tratto A7-SSE *1,05*15050,00*3,000	1,05	15050,00		3,000	47'407,50		
	SOMMANO ml					47'407,50		
28 / 16 OE.0001e3	Fornitura e posa in opera di cavo di cavo unipolare di media tensione in alluminio tipo ARE4H5E -18/30kV, formazione 3x1x630mmq trattoA12-SSE *1,05*13375,00*3,000	1,05	13375,00		3,000	42'131,25		
	A RIPORTARE					42'131,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42'131,25		
	SOMMANO m					42'131,25		
29 / 17 OE.0013.a2	Fornitura e posa in opera di terminazioni tripolari sconnettibili da interno per cavi in alluminio per formazione delle teste di collegamento dei cavi MT da 240mq a 400mq. terminazioni tripolari per cavo da 240mq *12,000 <i>terminazioni tripolari per cavo da 400mmq *8,000</i>				12,000	12,00		
	SOMMANO cad				8,000	8,00		
						20,00		
30 / 18 OE.0013a3.2 0	Fornitura e posa in opera di terminazioni triipolari sconnettibili da interno per cavi in alluminio per formazione delle teste di collegamento dei cavi MT da 500mmq a 630mmq. terminazioni tripolari per cavo da 500 mmq *2,000 terminazioni tripolari per cavo da 630 mmq *2,000				2,000	2,00		
	SOMMANO cad				2,000	2,00		
						4,00		
31 / 19 OE.GTS.Ga. 1	Fornitura e posa in opera di giunti tripolari termorestringenti da interro per cavi in alluminio, compreso ogni onere necessario a dare il lavoro finito alla regola dell'arte, per cavi da 240 a 400mmq. Giunti tripolari cavo da 240mmq *22,00					22,00		
	Giunti tripolari cavo da 400mmq *90,00					90,00		
	SOMMANO cad					112,00		
32 / 20 OE.GTS.Ga. 2	Fornitura e posa in opera di giunti unipolari termorestringenti da interro per cavi in alluminio, compreso ogni onere necessario a dare il lavoro finito alla regola dell'arte, per cavi da 500 a 630mmq. Giunti tripolari cavo da 500mmq *50,00					50,00		
	Giunti tripolari cavo da 630mmq *45,00					45,00		
	SOMMANO cad					95,00		
33 / 21 F 01.58a F.001.058.a1	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità), complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Diametro esterno mm 50 <i>tratto A1-A2</i> <i>*1,05*1360,00</i>	1,05	1360,00			1'428,00		
	<i>tratto A2-A3</i> <i>*1,05*1020,00</i>	1,05	1020,00			1'071,00		
	<i>tratto A3-A0'''</i> <i>*1,05*[325+670]</i>	1,05	995,00			1'044,75		
	<i>tratto A4-A5</i> <i>*1,05*2390,00</i>	1,05	2390,00			2'509,50		
	tratto A5-A6 *1,05*740,00	1,05	740,00			777,00		
	tratto A6-A7 *1,05*6755,00	1,05	6755,00			7'092,75		
	tratto A7-SSE *1,05*15050,00	1,05	15050,00			15'802,50		
	tratto A8-A9 *1,05*665,00	1,05	665,00			698,25		
	tratto A9-A10 *1,05*1280,00	1,05	1280,00			1'344,00		
	tratto A10-A11 *1,05*1240,00	1,05	1240,00			1'302,00		
	tratto A11-A12 *1,05*1440,00	1,05	1440,00			1'512,00		
	tratto A12-E' *1,05*[330+2560]	1,05	2890,00			3'034,50		
	SOMMANO m					37'616,25		
	A R I P O R T A R E							

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 / 22 OE.01.03	Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 24FO da esterno 9/125, attenuazione max. 0.4dB/km, rivestimento antiroditore, esclusa l'esecuzione dei giunti di connessione e le prove di OTDR. <i>tratto A1-A2</i> <i>*1,05*1360,00</i> <i>tratto A2-A3</i> <i>*1,05*1020,00</i> <i>tratto A3-A0'''</i> <i>*1,05*[325+670]</i> <i>tratto A4-A5</i> <i>*1,05*2390,00</i> tratto A5-A6 *1,05*740,00 tratto A6-A7 *1,05*6755,00 tratto A7-SSE *1,05*15050,00 tratto A8-A9 *1,05*665,00 tratto A9-A10 *1,05*1280,00 tratto A10-A11 *1,05*1240,00 tratto A11-A12 *1,05*1440,00 tratto A12-E' *1,05*[330+2560]							
	SOMMANO ml					37'616,25		
	Opere Impianto di Terra Elettrodotto (Cat 3) impianto di terra tra SSE e Parco (SbCat 5)							
35 / 23 IS 01.03g IS.001.003.g 2	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato dello spessore di 12 cm. con fondo a perdere, destinato al collegamento delle linee elettriche, con intonaco interno in malta di cemento, compreso lo scavo ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta e la posa del chiusino in ghisa. Dim. 45 x 45 x 45 cm. Per punto messa a terra schermo cavo MT tra la WTG A3 e la SSE *5,00 Per punto messa a terra schermo cavo MT tra la WTG A7 e la SSE *4,00 Per punto messa a terra schermo cavo MT tra la WTG A12 e la SSE *3,00					5,00 4,00 3,00		
	SOMMANO ml					12,00		
36 / 24 OES.161.	Fornitura e posa in opera di collettore di terra da installare nel pozzetto. Lungo il cavidotto tra la WTG A3 e la SSE *5,00 Lungo il cavidotto tra la WTG A7 e la SSE *4,00 Lungo il cavidotto tra la WTG A12 e la SSE *3,00					5,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
37 / 25 EL 07.01b EL.007.001.b	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 chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). Corda di rame nuda per Per messa a terra lungo il cavidotto MT tra la WTG A3 e la SSE *5,00*300,00 Per messa a terra lungo il cavidotto MT tra la WTG A7 e la SSE *4,00*300,00 Per messa a terra lungo il cavidotto MT tra la WTG A12 e la SSE *3,00*300,00					5,00 300,00 4,00 300,00 3,00 300,00	1'500,00 1'200,00 900,00	
	SOMMANO m					3'600,00		
38 / 26 OES.14.a1	Fornitura e posa in opera di corda di rame isolata Giallo Verde da 25mmq Per messa a terra lungo il cavidotto MT tra la WTG A3 e la SSE *5,00*30,00 Per messa a terra lungo il cavidotto MT tra la WTG A7 e la SSE *4,00*30,00 Per messa a terra lungo il cavidotto MT tra la WTG A12 e la SSE *3,00*30,00					5,00 30,00 4,00 30,00 3,00 30,00	150,00 120,00 90,00	
	SOMMANO m					360,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OPERE SPECIALISTICHE (SpCat 2) Opere Elettriche Elettrodotto (Cat 2)							
39 / 27 OS.FO.PB1	Fornitura, installazione e connettizzazione di Patch Box in interno torri e patch-panel in C.P., compresa attività di splicing sui cavi FO. <i>Per attestazione F.O. per le WTG e la SSE</i> *13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00		
40 / 28 NP.OS.02	Fornitura ed esecuzione di terminazioni a crimpare per fibra ottica Multimodale, compreso l'esecuzione delle prove di OTDR. - Per attestazione cavi a base torre e in sottostazione. n. 1 x 24 in SSE *24,00 n. 1 x 24 in aerogeneratore A1 *24,00 n. 2 x 24 in aerogeneratore A2 *[24,00*2] n. 2 x 24 in aerogeneratore A3 *[24,00*2] n. 2 x 24 in aerogeneratore A4 *[2*24] n. 2 x 24 in aerogeneratore A5 *[2*24] n. 2 x 24 in aerogeneratore A6 *[2*24] n. 2 x 24 in aerogeneratore A7 *[2*24] n. 1 x 24 in aerogeneratore A8 *24,00 n. 2 x 24 in aerogeneratore A9 *[2*24] n. 2 x 24 in aerogeneratore A10 *[2*24] n. 2 x 24 in aerogeneratore A11 *[2*24] n. 2 x 24 in aerogeneratore A12 *[2*24]					24,00 24,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00		
	SOMMANO cadauno					552,00		
41 / 29 N.01.010	Certificazione di tratta in fibra ottica eseguita secondo gli standard di riferimento, con strumenti di alta precisione di tipo 194ifletto metrico OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) e/o Power Meter. I test saranno effettuati su ogni singola tratta, da un armadio di permutazione all'altro, collegando lo strumento di certifica sul patch panel di attestazione del cavo tramite l'interposizione di bretelle. Tutte le bretelle che verranno fornite sono già certificate con Power Meter dalla casa costruttrice. <i>per tratte F.O.</i> *12,00					12,00		
	SOMMANO Cad					12,00		
42 / 30 OS.05	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature e fornitura e posa in opera di materiali, accessori, componenti e quant'alto è necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte delle seguente attività: Realizzazione di impianto di videosorveglianza comprensivo di: - videoregistratori ; - monitor LCD a colori da 19"; - telecamera per parco eolico e sottostazione - cavi di collegamento e accessori. Il numero delle apparecchiature sopra elencate sarà di numero tale da garantire la completa sorveglianza dell'impianto eolico e della sottostazione. 1,00*1,000					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
43 / 31 OO.SS.2	Prove e test di collaudo su cavi MT 12,00					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	
M:001	ELETTRODOTTO euro	
M:001.001	Opere Civili Elettrodotto euro	
M:001.001.001	Scavi a trincea euro	
M:001.001.002	Scavo a trincea su strada asfaltata euro	
M:001.001.003	Attraversamenti in TOC euro	
M:001.002	Opere Elettriche Elettrodotto euro	
M:001.002.004	Elettrodotto MT euro	
M:001.003	Opere Impianto di Terra Elettrodotto euro	
M:001.003.005	impianto di terra tra SSE e Parco euro	
C	LAVORI A CORPO euro	
C:002	OPERE SPECIALISTICHE euro	
C:002.002	Opere Elettriche Elettrodotto euro	
	TOTALE euro	
	San Severo, 25/07/2023	
	Il Tecnico Ing. Antonio Mezzina	

	A RIPORTARE	