

REGIONE SICILIA



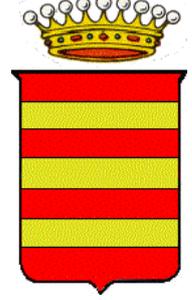
CASTRONOVO DI SICILIA



ROCCAPALUMBA



LERCARA FRIDDI



Committente:



Falck Renewables Sicilia S.r.l.

Uffici amministrativi: via Alberto Falck, 4-16, 20099 Sesto San Giovanni (MI)

W www.falckrenewables.eu

Cap. Soc. € 10.000 int.vers. Direzione e coordinamento da parte di Falck Renewables S.p.A.

Sede legale: Corso Venezia, 16, 20121 Milano

Registro Imprese Cod. Fiscale e Partita Iva 10531600962 - REA MI - 2538625

Titolo del Progetto:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DI UN PARCO EOLICO CON IMPIANTO DI ACCUMULO E DELLE OPERE CONNESSE DENOMINATO "ASTRA"

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

ADD0001

ID PROGETTO:	WF_ASTRA	DISCIPLINA:	PD	TIPOLOGIA:	ADD	FORMATO:	A4
--------------	----------	-------------	----	------------	-----	----------	----

Elaborato:

Computo metrico estimativo

FOGLIO:	1 di 1	SCALA:	--	-	-	-	-
---------	--------	--------	----	---	---	---	---

Progettazione:



NEW DEVELOPMENTS S.r.l.
piazza Europa, 14 - 87100 Cosenza (CS)

Progettisti:



dott. ing. Giovanni Guzzo Foliaro



dott. ing. Amedeo Costabile



dott. ing. Francesco Meringolo

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	16/03/2022	PRIMA EMISSIONE	New Dev.	Falck	Falck

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							
	Opere civili (SpCat 1)							
1 / 1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Operazione di scavo opere di viabilità e piazzole Operazione di scavo opere di fondazione Realizzazione area Storage		49806,55			49'806,55		
		1,00	23199,84			23'199,84		
		1,00	2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m³					75'506,39	4,16	314'106,58
2 / 2 NP 011	Caratterizzazione chimica dei terreni nei confronti di inquinanti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
3 / 3 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato Operazione di rilevato in configurazione di cantiere viabilità e piazzole Operazione di rilevato in configurazione finale Rinterro fondazioni Realizzazione area Storage		17952,75			17'952,75		
			11584,38			11'584,38		
			14709,01			14'709,01		
			1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m³					45'246,14	4,48	202'702,71
4 / 4 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie							
	A R I P O R T A R E							520'809,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'809,29
	provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano eccedenza terreno proveniente da scavo distanza fino a Casteltermini ulteriori circa 12 km *(par.ug.=30179,25*12) SOMMANO m³ x km	362151,0 0				362'151,00 <hr/> 362'151,00	0,53	191'940,03
5 / 5 19.06.03	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni medio fini e con carichi medi, idoneo per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. I teli di geotessile saranno disposti con la direzione longitudinale nel senso della massima sollecitazione (es. in un rilevato stradale il senso di posa deve essere perpendicolare all'asse del rilevato) ed in funzione delle caratteristiche del terreno, per evitare infiltrazione di terreno dal sottofondo i teli dovranno essere collocati con una sovrapposizione minima di 50 cm, o in presenza di terreni molli, cuciti tra loro con filo di idonee caratteristiche e con tecnica di cucitura tale da assicurare una resistenza a trazione della cucitura idonea alla resistenza del telo. Le caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. con le relative certificazioni, determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia, tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE. Il geotessile avendo funzione di rinforzo ed impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle norme EN 10319: - resistenza a trazione longitudinale nominale ≥ 55 kN/m; - allungamento alla resistenza longitudinale $\leq 16\%$; - resistenza a trazione trasversale nominale ≥ 55 kN/m; - allungamento alla resistenza trasversale $\leq 13\%$; - permeabilità (EN 11058) ≥ 10 mm/s. È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta WTG.01 *(lung.=2800,18+425,85) WTG.02 *(lung.=3039,89+4552,14) WTG.03 *(lung.=2510,29+393,23+1584) WTG.04 *(lung.=3561,98+765,17+1314) WTG.05 *(lung.=2549,67+2561,40) WTG.06 *(lung.=2022,97+4377,37+1584,02) Adeguamento viabilità esistente SOMMANO m²				3'226,03 7'592,03 4'487,52 5'641,15 5'111,07 7'984,36 2'912,38 <hr/> 36'954,54	3,80	140'427,25	
6 / 6 NP 009	Ripristini puntuali di strada sterrata per rendere l'infrastruttura esistente idonea al transito dei mezzi di trasporto. L'intervento consiste nel puntuale rifacimento del solo manto in misto granulare compattato di tratti dissestati mediante la posa e la compattazione di materiale arido. Calcolata per mq di superficie da ripristinare ripristini su strada esistente interventi puntuali SOMMANO mq		6183,89 4120,43	4,000		24'735,56 4'120,43 <hr/> 28'855,99	25,00	721'399,75
7 / 7 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito							
	A R I P O R T A R E							1'574'576,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'574'576,32
	extraurbano WTG.01 WTG.02 WTG.03 WTG.04 WTG.05 WTG.06 Adeguamento viabilità esistente		3226,03 7592,03 4487,52 5641,15 5111,07 7984,36 2912,38			3'226,03 7'592,03 4'487,52 5'641,15 5'111,07 7'984,36 2'912,38		
	SOMMANO m ³					36'954,54	28,04	1'036'205,30
8 / 8 04.01.02.016	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m. Sono compresi: la formazione degli accessi e dei piani di lavoro; il tracciamento della palificata; ogni onere e magistero; ogni attrezzatura inerente alla perforazione; il posizionamento e successivi spostamenti dell'attrezzatura di perforazione; ogni materiale; la mano d'opera occorrente; l'acqua, energia elettrica, carburanti e lubrificanti; qualsiasi macchinario necessario; l'estrazione del materiale dal foro; il paleggiamento; il carico del materiale estratto dal foro sui mezzi di trasporto; il trasporto del materiale di risulta in discariche autorizzate fino ad una distanza di 5 km; il getto con impiego del tubogetto (da impiegare per l'intera lunghezza del palo anche in assenza di falda) e/o della pompa; il maggior volume del fusto e del bulbo fino al 20% in più rispetto al volume teorico; la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche; la posa in opera dell'armatura; ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; la scapitozzatura per il congiungimento con le strutture soprastanti, l'eventuale insonorizzazione o schermatura per l'attenuazione dei rumori prodotti dalle attrezzature, escluso soltanto la fornitura dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scapitozzatura avvenuta, compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione delle prove di collaudo con prove statiche o dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 25/30. diametro di 1500 mm Pali di fondazione aerogeneratori (sv. 18/wtg) *(par.ug.=18*6)	108,00	15,00			1'620,00		
	SOMMANO m					1'620,00	393,88	638'085,60
9 / 9 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Fondazioni di aerogeneratori	6,00	49,64			297,84		
	SOMMANO m ²					297,84	23,91	7'121,35
10 / 10 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Fondazioni di aerogeneratori	6,00	25,00	25,000	0,150	562,50		
	A R I P O R T A R E					562,50		3'255'988,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					562,50		3'255'988,57
11 / 11 03.01.02.003	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C32/40</p> <p>fondazioni aerogeneratori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	6,00	924,75			562,50	128,18	72'101,25
	SOMMANO m³					5'548,50		
						5'548,50	167,31	928'319,54
12 / 12 03.02.01.002	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p>Pali di fondazione Sv=P*20*1</p> <p>Fondazioni stima 80 kg/mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	6,00 6,00	30,00 73980,00	20,000	5,549	19'976,40 443'880,00		
	SOMMANO kg					463'856,40	1,86	862'772,90
13 / 13 19.12.02.002	<p>Trattamento di rinaturalizzazione di scarpate o rilevati consistente nello spargimento omogeneo di una apposita miscela di sementi di specie erbacee perenni, appartenenti alla flora endemica del territorio all'interno di un gruppo di riferimento di almeno 10 specie, di concimi e collanti naturali e utilizzo di mezzi meccanici o altri sistemi, tali comunque da non lesionare i semi, compresa eventuale semina a mano. L'intervento, che avverrà su superfici aventi pendenze non superiori a 60°, stabili geotecnicamente (Fs>1), prevede l'impiego di almeno 50 g/m² di sementi di specie erbacee, appartenenti alla flora endemica del territorio all'interno di un gruppo di riferimento di almeno 10 specie, non infestanti e non modificate geneticamente, con caratteristiche di rusticità, adattabilità a condizioni pedoclimatiche del sito, con un misto di concimi (minerali, oppure organo-minerali, oppure organici) e collanti naturali. La copertura vegetale dovrà essere presente su almeno l'80% della superficie inerbibile, entro e non oltre i successivi 24 mesi dalla prima semina; nel prezzo sono comprese eventuali risemine e concimazioni per 24 mesi dalla data di semina. Nel prezzo sono escluse tutte le opere necessarie per garantire la completa stabilità del versante, la captazione e regimentazione di acque meteoriche e profonde ed eventuali lavori di preparazione, e si intende al m² di area da trattare come superficie a vista. con sementi selezionate di specie fiorite</p> <p>Sistemazione finale WTG.01</p> <p>Sistemazione finale WTG.02</p> <p>Sistemazione finale WTG.03</p> <p>Sistemazione finale WTG.04</p> <p>Sistemazione finale WTG.05</p> <p>Sistemazione finale WTG.06</p> <p>Adeguamento viabilità esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					463,02 2'142,48 161,03 1'365,69 2'132,21 3'051,09 2'679,39		
	SOMMANO m²					11'994,91	4,11	49'299,08
14 / 14	Stabilizzazione di pendii mediante fascinata. Stabilizzazione di							
	A R I P O R T A R E							5'168'481,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'168'481,34
NP 005	pendio, su pendenze massime di 30°-35° e con necessità di drenaggio superficiale, con realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 0,3 - 0,5 m e di uguale larghezza , con posa in opera di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa composte da 5 - 6 verghe lunghe circa 1,5 mt e con punti di legatura distanti circa 70 cm, successivamente fissate al terreno con paletti di legno (disposti uno ogni 80 cm circa) di altezza 100 cm e 5-8 cm di diametro infilati attraverso la fascina o a valle di essa e ricopertura con sottile strato di terreno.		163,13			163,13		
	SOMMANO ml					163,13	32,00	5'220,16
15 / 15 06.03.01.002	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013, con filo galvanizzato con lega di Zn - Al(5%) secondo UNI-EN 10244-2 Classe A. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbioni con maglia 8x10 e filo del diametro 2,7mm, con resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Compreso il pietrame di riempimento proveniente da siti posti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. Viabilità esistente da adeguare		120,00	3,000	3,000	1'080,00		
	SOMMANO mc					1'080,00	116,34	125'647,20
16 / 16 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km Maggiorazione per ulteriore 10 km	10,00			1971,000	19'710,00		
	SOMMANO m³ x km					19'710,00	0,53	10'446,30
17 / 17 NP 001	Opere di reggimentazione e sistemazione idraulica atte a garantire il naturale deflusso delle acque meteoriche lungo i tratti di nuova viabilità ed il superamento delle eventuali interferenze con aste fluviali, fossi o corsi d'acqua. Sono comprese le opere di sistemazione di fossi in terra per il deflusso delle acque. Sono escluse le opere di realizzazione delle cunette lungo la viabilità computate nella voce di scavo. Viabilità di progetto e piazzole					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
	Opere elettriche (SpCat 2)							
18 / 19 NP 006	Realizzazione di cavidotto AT interrato per la connessione per percorso sottostrada esistente, compreso fornitura e posa di cavi unipolari per alta tensione del tipo ARE1H5E 36 kV (o equivalente),							
	A R I P O R T A R E							5'459'795,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'459'795,00
19 / 20 NP 007	<p>con conduttore in allumini. Compreso demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, scavo a sezione e successivo rinterro, strato di sabbia, compreso nastro segnalatore, tegoli e quanto altro occorre per dare l'opera finita a norma. Compresi attraversamenti idraulici di condotte o tombini esistenti a mezzo canale o toc. Compreso altresì il ripristino della pavimentazione. Posa su strada considerando n. 3 terne. Sviluppo tratti sottostrada (strada asfaltata)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		5923,00			5'923,00		
						5'923,00	130,00	769'990,00
20 / 21 NP 008	<p>Realizzazione di cavidotto AT interrato per la connessione nel percorso fuoristrada, compreso fornitura e posa di cavi unipolari per alta tensione in Alluminio ARE1H5E 36 kV ((o equivalente), con conduttore in alluminio. Compreso scavo a sezione e successivo rinterro, strato di sabbia, compreso nastro segnalatore, tegoli e quanto altro occorre per dare l'opera finita a norma. Compreso altresì il ripristino della pavimentazione. Posa su terreno agricolo considerando n. 3 terne. Sviluppo tratti fuori strada (strada non asfaltata) Sviluppo tratti fuori strada (terreno agricolo)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		7455,00 2760,00			7'455,00 2'760,00		
						10'215,00	105,00	1'072'575,00
20 / 21 NP 008	<p>Realizzazione di cavidotto AT interrato per il collegamento tra la centrale di accumulo e la Stazione di Trasformazione (SE) Terna, compreso di fornitura e posa in opera di cavi unipolari RG7H1R a 36 kV (o equivalenti). Compreso scavo a sezione e successivo rinterro, strato di sabbia, compreso nastro segnalatore, tegoli e quanto altro occorre per dare l'opera finita a norma.Posa su terreno agricolo considerando n. 3 terne. Sviluppo su terreno agricolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		100,00			100,00		
						100,00	105,00	10'500,00
21 / 22 NP 010	<p>Opere di connessione lato utente: Realizzazione Cabina di Consegna, edificio di controllo, quadri e quanto altro necessario.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	150'000,00	150'000,00
22 / 23 NP 004	<p>Realizzazione centrale di accumulo di energia elettrica realizzato come da schemi progettuali compreso la fornitura delle apparecchiature elettromeccaniche di progetto, cablaggi, sistemazione dell'area, strutture di fondazione, viabilità interna ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e nel rispetto delle normative vigenti. Valutato a corpo per la capacità di progetto di 10 MW/40 MWh</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	5'400'000,00	5'400'000,00
	Aereogeneratori (SpCat 3)							
23 / 18 NP 003	<p>Fornitura e posa in opera di aerogeneratore del tipo SIEMENS GAMESA SG 170 avente potenza complessiva 6.6 MW, posto in opera compreso di trasporto e montaggio ed ogni altro onere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					6,00		
						6,00	5'300'000,00	31'800'000,00
	A R I P O R T A R E							44'662'860,00

