

# REGIONE MARCHE

Comune di Caldarola (MC)

## PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 60,0 MW integrato con un sistema di accumulo della potenza di 20,0 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei comuni di Caldarola e Camerino (MC)

TITOLO

Elenco prezzi

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	
 SR International S.r.l. C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106 C.F e P.IVA 13457211004 	 Fred. Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma C.F e P.IVA 15604711000	

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	17/11/2022	Longobardi	Bartolazzi	F.O. Renewables	Elenco prezzi

N° DOCUMENTO

FLS-CLD-EP

SCALA

--

FORMATO

A4

ELENCO PREZZI UNITARI			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.aero.V150	Fornitura, trasporto ed installazione di un aerogeneratore Vestas V150 - 5,0 MW comprensiva di torre tubolare, costituita da tronchi in cls e acciaio flangiati. Altezza torre 125 m. Il prezzo include il trasporto (con l'inclusione di tutti gli adempimenti per il transito su strada), lo scarico dei componenti e l'installazione in sito con apposita gru.		
	(tremilioniduecentomila/00)	cad	3.200.000,00 €
A02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m <sup>3</sup> 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	(sette/37)	cad	7,37 €
A02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.		
	(diciasette/24)	mc	17,24 €
Inf.002.011.12	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		
	(ventinove/50)	mc	29,50 €
E02.01.001.c	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/mq (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa del rinfiaccio in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 160 mm.		
	(undici/47)	m	11,47 €
E02.01.003.a	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 50 mm.		
	(sei/30)	m	6,30 €
A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo.		
	(due/36)	mc	2,36 €
A03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	(due/39)	kg	2,39 €
A03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa		
	(centoventotto/88)	mc	128,88 €

ELENCO PREZZI UNITARI			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.pos.tirafondi	Posa in opera del gruppo tirafondi e/o concio di fondazione in acciaio, della torre dell'aerogeneratore, compreso il sollevamento, il trasporto dalla zona di stoccaggio allo scavo di fondazione, il suo posizionamento, il controllo della perfetta orizzontabilità del concio stesso (con apposito strumento di precisione indicato dalla D.L. e dal fornitore degli aerogeneratori) durante la fase di posizionamento e durante la fase di getto, fissaggio provvisorio sulle armature di fondazione al fine di evitare qualsiasi piccolo movimento durante la fase di getto del cls, ed ogni eventuale onere ed accessorio per dare il posizionamento compiuto a regola d'arte.		
	(duemila/00)	cad	2.000,00 €
A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento.		
	(uno/23)	kg	1,23 €
A19.12.018.001	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto. Per getti di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.		
	(ventotto/09)	mq	28,09 €
A03.03.005*.001	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa		
	(centosessantotto/73)	mc	168,73 €
E.004.004.f	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104). Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C45/55.		
	(centosettantasette/50)	mc	177,50 €
D10.02.001.b	Bandella in acciaio zincato a caldo conforme alla normativa vigente, in opera: della sezione 30 x 3 mm.		
	(quattro/11)	m	4,11 €
D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm.		
	(cinquantadue/68)	cad	52,68 €
B02.04.005.r	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120 x 120 h.= 100 cm, spessore pareti 15 cm.		
	(duecentotredici/78)	cad	213,78 €
F.002.007.b	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 di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento (<0.50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte - dimensioni 150 x 150 sp.20 cm carrabile - marcato CE.		
	(centosettantaquattro/29)	cad	174,29 €

ELENCO PREZZI UNITARI			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.pos.malta	Fornitura e posa in opera di malta ad alta resistenza (BASF MASTERFLOW 9300, Conbextra BB92-O o equivalente) nella parte superiore del plinto in conformità con i dettagli e le specifiche tecniche degli elaborati. L'installatore della malta dovrà essere qualificato dal produttore della malta stessa.		
	(tremlacinquecento/00)	cad	3.500,00 €
A02264c	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo A02264c armato C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm <sup>2</sup> ; per diametro pari a 1000 mm		
	(centotrenta/00)	m	130,00 €
B.01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm <sup>2</sup> . secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale.		
	(trentasette/44)	mc	37,44 €
NP.str.base	Formazione di strato di base per struttura stradale secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti da cave di prestito compresa la fornitura e trasporto; compresa ... razione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti da cave di prestito		
	(quarantacinque/00)	mc	45,00 €
B01.02.001.1)	Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1 <sup>a</sup> scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento: massa areica >=200 g/m <sup>2</sup>		
	(due/37)	mq	2,37 €
A19.02.007.001	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Con rivestimento vegetale		
	(ventotto/27)	mc	28,27 €
B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale.		
	(centocinquantaquattro/00)	mc	153,00 €
NP.cav.mt	Fornitura di cavo ARP1H5(AR)EX - 3x1x95 mm <sup>2</sup> 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE.		
	(quindici/00)	m	15,00 €
NP.cav.mt	Fornitura di cavo ARP1H5(AR)EX - 3x1x240 mm <sup>2</sup> 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE.		
	(ventotto/50)	m	28,50 €
NP.cav.mt	Fornitura di cavo ARP1H5(AR)EX - 3x1x400 mm <sup>2</sup> 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE.		
	(quarantatre/50)	m	43,50 €
NP.cav.mt	Fornitura di cavo ARP1H5(AR)E - 3x1x630 mm <sup>2</sup> 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE.		
	(quarantacinque/00)	m	45,00 €
BOV.0008	Posa in opera di cavo elettrico in MT (terna di cavi unipolari)		
	(sei/00)	m	6,00 €

ELENCO PREZZI UNITARI			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
CNZ.0005A	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 Kv		
	(centocinquanta/00)	cad	150,00 €
CNZ.0006A	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari sconnettibili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq - 18/30 kV		
	(quattrocentocinquanta/00)	kit	450,00 €
CNZ.0007A	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV		
	(quattrocentocinquanta/00)	kit	450,00 €
ACQU.004a	Fornitura e posa di cavo a fibra ottica		
	(sei/00)	m	6,00 €
AOD.11 e AOD.12	Fornitura e posa di giunzione per fibra ottica *Bobine fibra ottica 2000 m		
	(quattrocento/00)	cad	400,00 €
AOD.13	Fornitura di attestazione per fibra ottica		
	(novanta/00)	cad	90,00 €
AOD.14	Posa di attestazione per fibra ottica		
	(duecentoventi/00)	cad	220,00 €
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. Sezione pari a 70 mmq.		
	(sette/40)	m	7,40 €
A02.01.004b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8N/mmq, eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto.		
	(ventidue/61)	mc	22,61 €
A18.04.004*.002	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico		
	20% degli scavi		
	(quarantasette/33)	mc	47,33 €
A18.04.004*.001	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso ... Con stabilizzato calcareo proveniente dagli scavi, con materiale come sopra indicato, (stabilizzato calcareo di cava o altro materiale ritenuto idoneo a giudizio della D.L.), proveniente dagli scavi compreso l'onere della cernita ed accumulo per il riutilizzo dello stesso eseguito con mezzo meccanico		
	80% degli scavi		
	(nove/36)	mc	9,36 €
C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300-400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15-20 dal piano di calpestio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
		m	0,40 €
NP.cab.raccolta	Cabina di raccolta, con ... per uscita cavi e i restanti per protezione generale, interfaccia, fornitura e posa in opera.		
	Dimensioni cabina 20x3,5x2,7 m		
	(centoventimila/00)	cad	120.000,00 €
NP.TOC.01	Perforazione orizzontale controllata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A, secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: - diametro esterno da 201 a 280 mm		
	(trecento/00)	m	300,00 €

ELENCO PREZZI UNITARI			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.TOC.02	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature.		
	(tremila/00)	cad	3.000,00 €
NP.staz.MT/AT	Realizzazione stallo trasformatore comprensivo di opere elettromeccaniche e relative fondazioni, quadri MT, quadri protezione, impianti tecnologici, cavetteria ed impianto di terra. In aggiunta, è inclusa la realizzazione delle opere condivise comprensive di sbarre, stallo di uscita, cavidotto AT di collegamento della Stazione Utente alla Sottostazione Elettrica Terna.		
	(unmilioneottocentomila/00)	a corpo	1.800.000,00 €
NP.opere.cond.	Opere civili per realizzazione del piazzale per Stazione Utente di Trasformazione MT/AT 30/132 kV e sistema di accumulo o BESS		
	(trecentomila/00)	a corpo	300.000,00 €
NP.sist.accumulo.01	Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo di energia elettrica, potenza complessiva 20,0 MW e capacità 80,0 MWh. Offerta comprensiva di n.7 unità di conversione e trasformazione, n.14 unità di accumulo in batterie a litio, realizzati in container metallici prefabbricati, cavi BT ed accessori, cavi MT ed accessori, servizi ausiliari e sistema di controllo.		
	(dodicimilioni/00)	a corpo	12.000.000,00 €
NP.staz.smis.01	Realizzazione di raccordi aerei per la nuova Stazione di Smistamento. Tratta entra esci su Stazione Elettrica di Smistamento		
		a corpo	405.180,00 €
NP.staz.smis.02	Realizzazione Stazione di Smistamento di competenza. Importo desunto a corpo dal documento "SOLUZIONI TECNICHE CONVENZIONALI PER LA CONNESSIONE ALLA RTN - RAPPORTO SUI COSTI MEDI DEGLI IMPIANTI DI RETE" redatto da Terna.		
	(centoventicinquemilaottocentosessantacinque/00)	a corpo	125.865,00 €
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.		
	(sei/27)	mc	6,27 €
C01.02.002.b	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa stesa, modellazione, compattatura, esclusa fornitura: con mezzi meccanici		
	(due/59)	mc	2,59 €
A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche carico e trasporto massicciata stradale demolita		
	(otto/42)	ton	8,42 €
A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili smaltimento		
	(sette/00)	ton	7,00 €
A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Rifiuti inerti recuperabili		
	(nove/00)	ton	9,00 €
NP.oneri	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla demolizione della massicciata delle piazzole e delle strade di collegamento alle stesse. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.		
	(quattro/00)	ton	4,00 €
Inf.002.001.b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie con presenza di scheletro tra 5 e 25%.		
	(ventuno/65)	mc	21,65 €

ELENCO PREZZI UNITARI			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione del 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		
	(nove/95)	mc	9,95 €
Inf.002.003.a	Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine.		
	(zero/60)	mq	0,60 €
OF.005.029	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erpicoltura manuale		
	(zero/21)	mq	0,21 €
NP.smob.aero.	Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva del nolo a caldo di autocarri e gru, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smontaggio pale e conchi e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero del materiale è a carico del fornitore.		
	(sessantamila/00)	cad	60.000,00 €
NP.demo.plinto	Demolizione plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore, tronchesa stritolatrice per una profondità di 1,5 metri dal piano della piazzola dell'aerogeneratore. Il prezzo è onnicomprensivo del trasporto a discarica autorizzata, successiva cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi materiali a cura del fornitore.		
	(quaranta/00)	mc	40,00 €
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 10 km, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri conferimento a discarica.		
	(dodici/50)	mc	12,50 €
NP.sist.accumulo.02	Rimozione e smaltimento o recupero di container per l'alloggiamento degli storage module comprensivo di sistemi antincendio, di condizionamento, di controllo inverter e batterie nonché rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera oltre, la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento.		
	(quattrocentosettantaseimila/00)	cad	476.000,00 €
A01019b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: b) per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno Cabina di raccolta e quadri 1 x 20 x 3,5 x 2,7		
	(ventidue/36)	mc	22,36 €
A01024b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: b) armato Cabina di raccolta e quadri 1 x 20 x 3,5 x 0,6		
	(duecentonovantotto/97)	mc	298,97 €
A01146	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.		
	(quarantasei/14)	mc	46,14 €
NP.smant.SSE.1	Smantellamento della SSE relativo alle opere in c.a. compreso lo sgombero dei detriti alle discariche, i piani di sicurezza per la specifica attività, ed imprevisti.		
	(trentanovemilatrecentosettantasette/49)	a corpo	39.377,49 €
NP.smant.SSE.2	Smantellamento della SSE relativo alle opere elettromeccaniche, compreso lo sgombero dei detriti alle discariche, i piani di sicurezza per la specifica attività, ed imprevisti.		
	(settantaquattromilaseicentosettantasei/93)	a corpo	74.676,93 €
NP.rec.1	Recupero acciaio e ferro proveniente dalla demolizione di torri e navicelle degli aerogeneratori d'impianto		
	(quaranta/00)	ton	40,00 €
NP.rec.2	Recupero cavi di potenza		
	(quattrocentocinquanta/00)	ton	450,00 €