

TITLE: Computo metrico estimativo delle opere

AVAILABLE LANGUAGE: IT

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE

Impianto di generazione da fonte rinnovabile (Agrivoltaico avanzato)
 con potenza nominale pari a 89 MW e relative opere di connessione
 alla RTN –
 “Ceta”
Crevalcore (BO)

File: CET.ENG.REL.012.00_Computo metrico estimativo delle opere

00	24/04/2026	Emissione Definitiva	M. Savino	B. Colonese	L.Spaccino
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED

Name

APPROVED BY

CET.ENG.REL.012.0D_computo metrico estimativo delle opere

IMP.			GROUP			TYPE			PROGR.			REV	
C	E	T	E	N	G	R	E	L	0	1	2	0	0
CLASSIFICATION						UTILIZATION SCOPE							
For Information or For Validation						Definitive Design							

Indice

1.0	PREMESSA	3
1.	COMPUTO DELLE OPERE	5

1.0 Premessa

L'impianto agrivoltaico sarà realizzato nel comune di Crevalcore (BO) con moduli fotovoltaici, collegati a formare stringhe di 28 pannelli connesse a inverter di stringa a loro volta connessi a Transformation Units BT/30 kV.

L'impianto agrivoltaico sarà complessivamente costituito da n. 136920 moduli di potenza 650 Wp, la cui potenza complessivamente installabile risulta essere circa 88998 kW_p.

Le strutture di supporto dei moduli sono del tipo tracker a 1 moduli-portrait e sono dimensionati per il posizionamento di 56 o 28 moduli fotovoltaici al silicio, saranno indicati in seguito rispettivamente Tracker_56 e Tracker_28.

L'impianto di produzione è composto inoltre da:

- 8 Transformation Unit Jupiter-6000K-H1;
- 8 Transformation Unit Jupiter-3000K-H1;
- 240 String Inverter Sun2000-330KTL-H1 potenza nominale 330kVA;
- 1 cabina Scada;
- 1 Cabina di Raccolta
- Linee in cavo 30 kV, per il trasferimento dell'energia dagli inverter di impianto alla cabina di raccolta;
- 1 SEU dotata di trasformatore 30/132 kV e stallo.

La Tabella seguente riassume le principali caratteristiche tecniche dell'impianto.

IMPIANTO AGRIVOLTAICO	Potenza AC di immissione	79200,00 kVac
	Potenza DC nominale	88998 kW _p
	N° totale di moduli	136920
STRUTTURE DI SOSTEGNO	Tipologia	Tracker monoassiali ± 55°
	1x56 - Lunghezza (NS)	65,585 m
	1x56 – Larghezza (EW)	2,382 m
	1x56 – Interasse strutture (EW)	5,50 m
	1x56 – Spazio tra le strutture (NS)	0,50 m
	1x56 – numero strutture	2272
	1x28 - Lunghezza (NS)	32,993 m
	1x28 – Larghezza (EW)	2,382 m
	1x28 – Interasse strutture (EW)	5,50 m
	1x28 – Spazio tra le strutture (NS)	0,50 m
	1x28 – numero strutture	346
MODULO	Modello	Canadian Solar TOPBiHiKu6
	Potenza nominale, P_n	650 Wp
	Tensione alla massima potenza, V_m	42,4 V
	Corrente alla massima potenza, I_m	15,36 A
	Tensione di circuito aperto, V_{oc}	49,8 V
	Corrente di corto circuito, I_{sc}	16,43 A
	Efficienza del modulo	24,1%
INVERTER di STRINGA PV	Modello	Sun 2000-330 ktl-h1
	Numero di inverter	240
	Tensione DC minima in input	500 V

	Tensione DC massima in input	1500 V	
	Massima corrente DC in input	115 A	
	Numero di input DC	6	
	Potenza nominale AC cos φ =1 (a 35°C / a 50°C)	330 kW	
	Potenza nominale AC cos φ =0,8 (a 35°C / a 50°C)	300 kW	
	Nominal AC voltage / AC voltage range	800 V	
	Massima efficienza	99,0%	
	Efficienza europea	98.8%	
TRASFORMATORI BT/36 kV	Modello	Jupiter-6000K-H1	Jupiter-3000K-H1
	Numero trasformatori	8 per impianto PV	8 per impianto PV
	Tensione di ingresso massima	800V	800V
	Numero ingressi CC	22	11
	Potenza nominale	6600 kVA	3300 kVA
	Tensioni nominali tipiche CA con una tolleranza permanente di +/- 10 %	da 10 kV a 36 kV	
	Frequenza di rete CA	50 Hz / 60 Hz	
	Gruppo vettoriale del trasformatore	Dy11	
	Tipo di raffreddamento del trasformatore	ONAN	

1. COMPUTO DELLE OPERE

L'elenco prezzi di seguito sviluppato è stato prodotto in riferimento al Prezzario regionale Emilia-Romagna dell'anno 2024

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	A.02.01.01	<p>Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie effettivamente eseguita determinata analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto e spandimento in sito del terreno</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>pulizia area impianto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							-
			1			2000	2000,00		-
							2000,00	1,12 €	2.240,00
2	A01.004.005.a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>fondazione Stazione di raccolta</p> <p>fondazione cabina Scada</p> <p>fondazione basamento trasformatore</p> <p>Vasche di laminazione1</p> <p>Vasche di laminazione2</p> <p>Vasche di laminazione3</p> <p>trincea disperdente lotto 1</p> <p>trincea disperdente lotto 2</p> <p>trincea disperdente lotto 3</p> <p>scavo fondazione recinzione SEU</p> <p>scavo per strutture stalli SEU</p> <p>scavo per Cabina SEU</p> <p>scavo cavidotto interno</p> <p>scavo fondazione recinzione STEPUP</p> <p>scavo per strutture stalli STEPUP</p> <p>scavo per Cabina STEPUP</p> <p>scavo cavidotto interno STEPUP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							-
			1	16	8	2,6	332,80		-
			1	7	6	1	42,00		-
			16	7	6	0,5	336,00		-
			1		950	1,5	1425,00		-
			1		280	1,5	420,00		-
			1		460	1,5	690,00		-
			1		200	1,2	240,00		-
			1		1280	1,2	1536,00		-
			1		650	1,2	780,00		-
			1	420	0,4	0,4	67,20		-
			1	30	7	0,3	63,00		-
			1	20	6	1,2	144,00		-
			1	4950	1	1,5	7425,00		-
			1	340	0,4	0,4	54,40		-
			1	30	7	0,3	63,00		-
			1	5	6	0,3	9,00		-
			1	120	1	1,5	180,00		-
							13807,40	6,80 €	93.890,32

		Fondazione recinzione STEPUP	1	340	0,4	0,4	54,40			-
		Fondazione strutture stalli STEPUP	1	30	7	0,3	63,00			-
		Fondazione Cabina STEPUP	1	5	6	0,3	9,00			-
		SOMMANO mc					953,20	209,27 €		199.476,16
6	A03.010	CASSEFORME								-
7	A03.010.005.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione								-
		M I S U R A Z I O N I :								-
		casseforme fondazione cabina di raccolta	2		22	0,4	17,60			-
		pareti sottocabina	4		16	2	128,00			-
			4		8	2	64,00			-
		solaio di piano	1		16	7	112,00			-
			2		24	0,5	24,00			-
		pilastrini cabina raccolta	12	0,3	0,3	3	3,20			-
		solaio copertura cabina raccolta	1	15,5	7,5	1	116,30			-
		fondazione Scada	2	12,5		0,4	10,00			-
		fondazione trasformatore	20	12,5		0,4	100,00			-
		pilastrini trasformatore	16	8	1,3	1,2	199,70			-
		Vasca di laminazione 1	1	185	1,5		277,50			-
		Vasca di laminazione 2	1	172	1,5		258,00			-
		Vasca di laminazione 3	1	154	1,5		231,00			-
		SOMMANO mq					1541,30	33,84 €		52.157,59
8	A03.013	ACCIAIO PER ARMATURE								-
9	A03.013.005.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm								-
		M I S U R A Z I O N I :								-
		fondazione cabina Raccolta				5447	5447,00			-
		pareti sottocabina				3861	3861,00			-
		solaio di piano				5447	5447,00			-
		pilastrini cabina raccolta				390	390,00			-
		fondazione cab Scada				1216	1216,00			-
		fondazione trasformatore				1216	1216,00			-
		pilastrini trasformatore				200	200,00			-
		Vasca di laminazione 1	1	185	1,5	45	12487,50			-
			1	916		45	41220,00			-

		Vasca di laminazione 2	1	172	1,5	45	11610,00			-
			1	225		45	10125,00			-
		Vasca di laminazione 3	1	154	1,5	45	10395,00			-
			1	410		45	18450,00			-
		Fondazione recinzione STEPUP	320	340	0,4	0,4	17408,00			-
		Fondazione strutture stalli STEPUP	320	30	7	0,3	20160,00			-
		Fondazione Cabina STEPUP	320	5	6	0,3	2880,00			-
										-
										-
		SOMMANO kg					162512,50	1,63 €		264.895,38
										-
10	A01.010.010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti								-
		M I S U R A Z I O N I:								-
		viabilità area Ovest	1	4	0,4	2510	3514,00			-
		viabilità area centrale	1	4	0,4	3300	4620,00			-
		viabilità area Nord	1	4	0,4	1210	1694,00			-
										-
		SOMMANO mc					9828,00	19,50 €		191.646,00
										-
										-
11	NP.01	Recinzione con rete metallica a maglie romboidali con filo del 17, posta in opera su paletti metallici a T zincati da 50mm e cantonali, posti ad interasse non superiore a 2,50m. Sono compresi: lo scavo, il blocchetto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm 40x40x40, n. 3 ordini di filo di ferro zincato per tesatura a croce di S. Andrea e quant'altro occorre per dare l'opera finita.- con rete zincata:								-
		M I S U R A Z I O N I:								-
		recinzione area Ovest	1			3985	3985,00			-
		recinzione area Est	1			2500	2500,00			-
		recinzione area Nord Est	1			1200	1200,00			-
										-
		SOMMANO m2					7685,00	18,54 €		142.479,90
										-
12	A17.007	CANCELLI								-
		Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale								-
13	A17.007.005.b									-
		M I S U R A Z I O N I:								-
		Cancello ingresso area Ovest	1,5				1,50			-
		cancello ingresso area centrale	1,5				1,50			-
		Cancello SEU	1,5				1,50			-
		Cancello area Nord	1,5				1,50			-
										-
		SOMMANO cad					6,00	3.335,24 €		20.011,44

										-
14	NP.03	<p>Inseguitore solare per moduli fotovoltaici con piano di appoggio reticolare in acciaio zincato a caldo di forma quadrata per moduli fotovoltaici, colonna di supporto in tubo tondo di acciaio zincato a caldo di altezza sino a 6 m, progettato per resistere ad una pressione del vento fino a 60 kg/mq, dotato di sistema di movimentazione a 2 assi indipendenti con 2 motori elettrici asincroni alimentati a 230 V potenza 0,37 W completi di encoder, rotazione azimutale con escursione di 240° e zenitale con escursione di 90°, centralina di controllo a microprocessore con interfaccia seriale RS 485, possibilità di collegamento di sensore di vento per messa in sicurezza automatica dell'inseguitore, compresa l'attivazione dell'impianto ma con esclusione della fornitura e posa in opera dei moduli fotovoltaici nonché delle opere di fondazione, con superficie modulare fino a: fino a 80 mq (struttura tracker 1x28)</p>								-
		M I S U R A Z I O N I :								-
		tracker 28 moduli	1		346	346,00				-
										-
		SOMMANO cadauno				346,00	7.650,00 €	2.646.900,00		-
										-
15	NP.04	<p>Inseguitore solare per moduli fotovoltaici con piano di appoggio reticolare in acciaio zincato a caldo di forma quadrata per moduli fotovoltaici, colonna di supporto in tubo tondo di acciaio zincato a caldo di altezza sino a 6 m, progettato per resistere ad una pressione del vento fino a 60 kg/mq, dotato di sistema di movimentazione a 2 assi indipendenti con 2 motori elettrici asincroni alimentati a 230 V potenza 0,37 W completi di encoder, rotazione azimutale con escursione di 240° e zenitale con escursione di 90°, centralina di controllo a microprocessore con interfaccia seriale RS 485, possibilità di collegamento di sensore di vento per messa in sicurezza automatica dell'inseguitore, compresa l'attivazione dell'impianto ma con esclusione della fornitura e posa in opera dei moduli fotovoltaici nonché delle opere di fondazione, con superficie modulare fino a: 45 mq fino a 160 mq (struttura tracker 1x56)</p>								-
		M I S U R A Z I O N I :								-
		Tracker 56 moduli	1		2272	2272,00				-
										-
		SOMMANO cadauno				2272,00	11.530,00 €	26.196.160,00		-
										-
16	NP.24	Costo battitura palo di supporto tracker								-
										-
		tracker 28 moduli	4		346	1384,00				-
		tracker 56 moduli	8		2272	18176,00				-
		SOMMANO cadauno				438237,00	35,00 €	15.338.295,00		-
										-
17	NP.05	Fornitura e installazione dei moduli fotovoltaici bifacciali al silicio monocristallino 650 Wp.								-
		M I S U R A Z I O N I :								-
		fpo pannelli fotovoltaici	1		136920	136920,00				-
										-
		SOMMANO cadauno				136920,00	214,70 €	29.396.724,00		-

18	NP.06	Fornitura ed installazione di Inverter FV di stringa tipo Huawei o equivalente. La fornitura e l'installazione sono comprensivi di cablaggi e quant'altro occorre per l'installazione a regola d'arte.							-
		MISURAZIONI:							-
		fpo Inverter	240			240,00			-
									-
		SOMMANO CADAuno				240,00	4.890,00 €	1.173.600,00	
19	NP.14	Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primario 30.000 V, tensione secondaria 800 V, Tensione Ucc. 6%, Raffreddamento ONAN Gruppo Dy11-y11: Potenza Nominale 6000kVA							-
		MISURAZIONI:							-
		trasformatore 3000/6000 kVA	16			16,00			-
									-
		SOMMANO cadauno				16,00	92.214,88 €	1.475.438,08	
20	NP.08	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24, grado di protezione, costituito da profilati in acciaio e lamiera lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie:							-
		MISURAZIONI:							-
		shelter per trasformatore	16			16,00			-
									-
		SOMMANO cadauno				16,00	5.802,51 €	92.840,16	
21	NP.10	Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti.							-
		MISURAZIONI:							-
		Cabina Scada	1		1	1,00			-
									-
		SOMMANO cadauno				1,00	25.681,50 €	25.681,50	
22	NP.13	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza ad infrarossi.							-
		MISURAZIONI:							-
		impianto videosorveglianza	1			1,00			-
									-
		SOMMANO a corpo				1,00	110.000,00 €	110.000,00	

23	A01.004.005.b	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>collegamento area ovest-Cab Racc</p> <p>collegamento centro-Cab Racc</p> <p>collegamento trafo Nord-Cab Racc</p> <p>SOMMANO mc</p>	1	2470	1	1,6	3952,00		-
			1	1740	1	1,6	2784,00		-
			1	550	1	1,6	880,00		-
							7616,00	12,82 €	97.637,12
24	A01.010.010.b	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>tracciato area Ovest-Cab Racc</p> <p>tracciato area centro-Cab Racc</p> <p>tracciato area Nord-Cab Racc</p> <p>SOMMANO mc</p>	1	2470	1	0,7	1729,00		-
			1	1740	1	0,7	1218,00		-
			1	550	1	0,7	385,00		-
							3332,00	19,50 €	64.974,00
25	A01.010.010.a	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>tracciato area Ovest.Cab Racc</p> <p>tracciato area Centro-Cab Racc</p> <p>tracciato area Nord-Cab Racc</p> <p>SOMMANO mc</p>	1	2470	1	0,9	2223,00		-
			1	1740	1	0,9	1566,00		-
			1	550	1	0,9	495,00		-
							4284,00	4,82 €	20.648,88
26	A01.010.005.a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>trasporto a discarica materiale di scavo non utilizzato</p> <p>SOMMANO mc/km</p>	10			300	3000,00		-
							3000,00	0,96 €	2.880,00

27	E.01.03.01.015	<p>CAVO di MT tipo RG26H1M16, 12/20 kV - 18/30 kV Fornitura e posa in opera di cavo media tensione unipolare RG26H1M16 12/20kV o 12/20kV L.S.O.H. 105°, conforme alle norme IEC 60502, CEI 20-13, HD 620, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2) CEI UNEL 35334. Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2, semiconduttore interno elastomerico estruso, isolamento in HEPR di qualità G26, semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo, schermo costituito a fili di rame rosso, guaina termoplastica LSZH di qualità M16 di colore rosso. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Temperatura massima di esercizio 105°C Temperatura massima di cortocircuito 300°C Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x240 mm² 18/30 kV</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>tracciato area ovest-Cab Racc</p> <p>tracciato area centro-Cab Racc</p> <p>tracciato area Nord-Cab Racc</p> <p>SOMMANO m</p>	3	2470		7410,00			-
			3	1740	2	10440,00			-
			3	550	2	3300,00			-
						21150,00	75,02 €	1.586.673,00	-
28	D07.013.005.e	<p>Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 10 mmq</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>collegamento stringhe</p> <p>SOMMANO m</p>	1			816000,00	4,98 €	4.063.680,00	-
29	NP15	<p>Quadro di parallelo inverter</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>quadro di stringa</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1			240,00	4.000,00 €	960.000,00	-
30	NP 16	<p>Fascia di Mitigazione: stima costi come da elaborazione in relazione agronomica</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>alberatura fascia mascheramento</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	1			1,00	94.996,00 €	94.996,00	-

31	A01.004.005.a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>scavo per collegamento SEU-CP</p>	1	9700	1	1,8	17460,00			-
		SOMMANO mc					17460,00	6,80 €	118.728,00	-
32	A01.010.010.b	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>reinterro con materiale di cava</p>	1	9700	1	0,6	5820,00			-
		SOMMANO mc					5820,00	19,50 €	113.490,00	-
33	A01.010.010.a	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>reinterro con materiale di scavo</p>	1	9700	1	1,2	11640,00			-
		SOMMANO mc					11640,00	4,82 €	56.104,80	-
34	NP.11	<p>Fornitura e installazione di sezione di collegamento tra la SEU e la Stazione elettrica.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>cavo AT</p>	3	9700	3		87300,00			-
		SOMMANO m					87300,00	42,85 €	3.740.805,00	-
		Cabina di raccolta					2,00			-
35	NP.20	<p>Fornitura e posa in opera di cabina locale utente prefabbricata in box a 4 locali (sala telegestioni, sala quadri, sala trasformatore e sala servizi ausiliari) delle dimensioni di (LxPxH): 24,00x4,60x4,00 m, comprensiva di opere civili ed elettriche. (Rif. indagini di mercato)</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	2							-
		SOMMANO a corpo					2,00	119.000,00 €	238.000,00	-

