Concetto Green S.r.l.

Impianto agrivoltaico "Lugo" da 69.423,2 kWp ed opere connesse

Comuni di Lugo, Alfonsine, Fusignano, Bagnacavallo e Ravenna (RA)

Progetto Definitivo Impianto agrivoltaico

Allegato C.16 – Quadro economico e computo metrico estimativo – Impianto agrivoltaico ed opere connesse

Professionista incaricato: Ing. Daniele Cavallo – Ordine Ingegneri Prov. Brindisi n. 1220

Rev. 0

Giugno 2023

Firmato digitalmente da:
ANDREA BELLOLI
Data: 01/08/2023 19:11:03

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI BRINDISI
Dott. Ing.
Daniele
CAVALLO
n° 1220
Sezione: A
Settore: Civile - Ambientale
Industriale
Informazione
FEDERAZIONE REGIONALE PUGLIA

wood.

Indice

Quadro Economico Complessivo (Modello M3)

Computo metrico estimativo realizzazione e dismissione impianto agrivoltaico e opere connesse

Questo documento è di proprietà di Concetto Green S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Concetto Green S.r.l.

Quadro Economico Complessivo (Modello M3)

QUADRO ECONOMICO GENERALE
Impianto agro-fotovoltaico e Opere Connesse

Concetto Green S.r.l.

wood.

Progetto	**Impianto agro-fotovoltaico da 69.432,2 kWp e Opere Connesse**
Luogo	**Lugo, Alfonsine, Fusignano, Bagnocavallo e Ravenna (RA)**
Data	**22/07/2023**
Rev.	**0**

POS. Art.	DESCRIZIONE VOCE	Importo Totale (Euro)	IVA (%) (Nota 1)	Totale IVA Inclusa (Euro)
A	**COSTO DEI LAVORI**			
A.1	Interventi previsti	54.352.279	10,0%	59.787.506
A.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	866.986	22,0%	1.057.723
A.3	Opere di mitigazione	102.004	22,0%	124.445
A.4	Spese previste da SIA, SPA e da Progetto di monitoraggio amb.	55.000	22,0%	67.100
A.5	Opere connesse	3.310.776	10,0%	3.641.854
	TOTALE A	**58.687.045**		**64.678.628**
B	**SPESE GENERALI**			
B.1	Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza			
B.1.1	Progetto Definitivo ed esecutivo, SIA, Progetto di monitoraggio, studi specialistici	200.000	22%	244.000
B.1.2	Ingegneria e acquisti/appalti di sede, Direzione Lavori, Sicurezza Cantiere, PM e supervisione cantiere	1.130.000	10%	1.243.000
B.2	Spese per attività di consulenza o di supporto	130.000	22%	158.600
B.3	Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	30.000	10% (Nota 2)	33.000
B.4	Spese per rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	110.000	22%	134.200
B.5	Oneri di legge su spese tecniche B1), B2), B4) e collaudi B3)	64.000	22%	78.080
B.6	Imprevisti	1.733.000	10% (Nota 3)	1.906.300
B.7	Spese varie			
B.7.1	Oneri per la connessione, costi avviamento, assicurazioni per la costruzione	364.467	22%	444.650
B.7.2	Costi Terreni (solo accordi bonari, esclusi espropri)	1.092.000	- (Nota 4)	1.092.000
	TOTALE B	**4.853.467**		**5.333.830**
C	**ALTRO**			
C.1	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (...specificare) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero	-		-
	TOTALE C	**-**		**-**
	VALORE COMPLESSIVO DELL'OPERA (TOTALE A + B + C)	**63.540.512**		**70.012.458**

NOTE:

(1) Su alcune voci del Quadro Economico Generale si è applicata l'aliquota IVA agevolata del 10%, in accordo a quanto stabilito dal D.P.R. n. 633/1972, Tabella A – Parte III, numero 122, che prevede che siano soggetti all'aliquota IVA del 10 per cento *"prestazioni di servizi e forniture di apparecchiature e materiali relativi alla fornitura di energia termica per uso domestico attraverso reti pubbliche di teleriscaldamento o nell'ambito del contratto servizio energia, come definito nel decreto interministeriale di cui all'articolo 11, comma 1, del regolamento di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, e successive modificazioni; sono incluse le forniture di energia prodotta da fonti rinnovabili o da impianti di cogenerazione ad alto rendimento; alle forniture di energia da altre fonti, sotto qualsiasi forma, si applica l'aliquota ordinaria."*

(2) Si è applicata l'aliquota IVA agevolata del 10%, in accordo a quanto stabilito dal D.P.R. n. 633/1972, Tabella A – Parte III, numero 127-septies "prestazioni di servizi dipendenti da contratti di appalto relativi alla costruzione delle opere, degli impianti e degli edifici di cui al numero 127-quinquies".

(3) Si è applicata l'aliquota IVA agevolata del 10% in quanto sono imprevisti sul costo di costruzione e come tali ricadono nei beni e servizi di cui al D.P.R. n. 633/1972, Tabella A – Parte III, numero 122 (si faccia riferimento alla nota 1)

(4) Ai fini IVA, ai sensi dell'art. 2, comma 3, lettera c) del DPR n. 633/72, non sono considerate cessioni di beni (e quindi sono fuori dal campo IVA) le cessioni che hanno per oggetto "terreni non suscettibili di utilizzazione edificatoria a norma delle vigenti disposizioni".

Computo metrico estimativo realizzazione e dismissione impianto agrivoltaico e opere connesse

Comuni di Lugo, Alfonsine, Bagnacavallo, Fus
Ravenna (RA)

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto agrivoltaico “Lugo” da 69.423,2 ed opere connesse

COMMITTENTE: Concetto Green S.r.l.

Lugo (RA), 21/07/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
	IMPIANTO FV E DORSALI MT (SpCat 1)									
	LAVORI CIVILI (Cat 1)									
1 / 1 NP_01	ONERI DI ACCANTIERAMENTO per tutta la durata del cantiere - Allestimento cantiere comprensivo di preparazione dell'area, baracche, bagni di cantiere, fornitura elettrica, acqua, recinzioni temporanee e opere provvisionali compreso l'onere per occupazione suolo e quant'altro indicato dalla D.L. e CSE in accordo al PSC, compreso pulizia finale; ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte									
	Impianto agrivoltaico e dorsali						12,00			
	SOMMANO...	a corpo					12,00	20´276,53	243´318,36	0,423
2 / 2 C01.016.005. a C01005a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli									
	Preparazione aree viabilità e piazzali cabine									
	Area 1						3´313,00			
	Area 2						2´596,00			
	Area 3						4´266,00			
	Area 4						13´971,00			
	SOMMANO...	mq					24´146,00	0,88	21´248,48	0,037
3 / 3 A01.001.005. a A01005a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)									
	AREA 1									
	Scotico per fosso di scolo tipo A						556,20			
	Scavo per fosso di scolo di tipo A						834,30			
	Scotico per fosso di scolo di tipo B						91,00			
	Scavo per fosso di scolo di tipo B						228,00			
	Scotico per strade e piazzali		3313,00			0,500	1´656,50			
	Scotico aree di cantiere *(par.ug.=800+250)		1050,00			0,500	525,00			
	Area 1 * Parziale...	mc					3´891,00			
	AREA 2									
	Scotico per fosso di scolo tipo C						708,00			
	Scavo per fosso di scolo tipo C						1´417,00			
	Scotico per strade e piazzali		2596,00			0,500	1´298,00			
	Scotico aree di cantiere *(par.ug.=460+150)		610,00			0,500	305,00			
	Area 2 * Parziale...	mc					3´728,00			
	AREA 3									
	Scotico per fosso di scolo tipo D						1´150,00			
	Scavo per fosso di scolo tipo D						2´300,00			
	Scotico per strade e piazzali		4266,00			0,500	2´133,00			
	Scotico aree di cantiere *(par.ug.=240+250)		490,00			0,500	245,00			
	A RIPORTARE						13´447,00		264´566,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO						13´447,00		264´566,84	
	Area 3 * Parziale...	mc					5´828,00			
	AREA 4									
	Scotico per fosso di scolo tipo E						773,00			
	Scavo per fosso di scolo tipo E						2´123,00			
	Scotico per fosso di scolo tipo F						721,00			
	Scavo per fosso di scolo tipo F						1´985,00			
	Scotico per fosso di scolo tipo G *(par.ug.=700+162)		862,00				862,00			
	Scotico per fosso di scolo tipo H						1´011,00			
	Scavo per fosso di scolo tipo H						2´779,00			
	Scotico per strade e piazzali		13971,00			0,500	6´985,50			
	Scotico aree di cantiere *(par.ug.=400+250)		650,00			0,500	325,00			
	Area 4 * Parziale...	mc					17´564,50			
	SOMMANO...	mc					31´011,50	5,24	162´500,26	0,282
4 / 4 A01.010.010. a A01010a	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									
	AREA 1									
	rilevato power station		2,00	8,48	5,280	0,900	80,59			
	rilevato cabine ausiliarie		2,00	6,10	4,500	0,900	49,41			
	Area 1 * Parziale...	mc					130,00			
	AREA 2									
	rilevato power station		2,00	8,48	5,280	0,500	44,77			
	rilevato cabine ausiliarie		2,00	6,10	4,500	0,500	27,45			
	Area 2 * Parziale...	mc					72,22			
	AREA 3									
	rilevato power station		3,00	8,48	5,280	0,900	120,89			
	rilevato cabine ausiliarie		3,00	6,10	4,500	0,900	74,12			
	Area 3 * Parziale...	mc					195,01			
	AREA 4									
	rilevato power station		11,00	8,48	5,280	0,500	246,26			
	rilevato cabine ausiliarie		11,00	6,10	4,500	0,500	150,98			
	rilevato cabine di raccolta		3,00	9,20	4,500	0,500	62,10			
	rilevato edificio magazzino-sala di controllo		1,00	14,69	5,000	0,500	36,73			
	Area 4 * Parziale...	mc					496,07			
	SOMMANO...	mc					893,30	4,37	3´903,72	0,007
5 / 5 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento									
	FONDAZIONE STRADALE									
	AREA 1									
	Strade e piazzali		3313,00			0,500	1´656,50			
	Aree di cantiere *(par.ug.=800+250)		1050,00			0,500	525,00			
	Area 1 * Parziale...	mc					2´181,50			
	AREA 2									
	Strade e piazzali		2596,00			0,500	1´298,00			
	Aree di cantiere *(par.ug.=460+150)		610,00			0,500	305,00			
	A RIPORTARE						3´784,50		430´970,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO						3´784,50		430´970,82	
	Area 2 * Parziale...	mc					1´603,00			
	AREA 3									
	Strade e piazzali		4266,00			0,500	2´133,00			
	Aree di cantiere *(par.ug.=240+250)		490,00			0,500	245,00			
	Area 3 * Parziale...	mc					2´378,00			
	AREA 4									
	Strade e piazzali		13971,00			0,500	6´985,50			
	Aree di cantiere *(par.ug.=400+250)		650,00			0,500	325,00			
	Area 4 * Parziale...	mc					7´310,50			
	CAVI MT ESTERNI									
	Posa cavi AC - strada bianca - 30 cm			950,00	0,300	0,400	114,00			
	Posa cavi AC - strada bianca - 60 cm			940,00	0,600	0,400	225,60			
	Posa cavi AC - strada bianca - 100 cm			970,00	1,000	0,400	388,00			
	Posa cavi AC - strada asfaltata - 60 cm			1900,00	0,600	0,800	912,00			
	Posa cavi AC - strada asfaltata - 100 cm			13000,00	1,000	0,800	10´400,00			
	Cavi MT esterni * Parziale...	mc					12´039,60			
	SOMMANO...	mc					25´512,60	48,62	1´240´422,61	2,155
6 / 6 C01.019.015 C01015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320									
	AREA 1									
	Strade e piazzali						3´313,00			
	Fosso di scolo tipo A						3´848,00			
	Fosso di scolo tipo B						612,00			
	Area 1 * Parziale...	mq					7´773,00			
	AREA 2									
	Strade e piazzali						2´596,00			
	Fosso di scolo tipo C						4´526,00			
	Area 2 * Parziale...	mq					7´122,00			
	AREA 3									
	Strade e piazzali						4´266,00			
	Fosso di scolo tipo D						4´264,00			
	Area 3 * Parziale...	mq					8´530,00			
	AREA 4									
	Strade e piazzali						13´971,00			
	Fosso di scolo tipo E						3´258,00			
	Fosso di scolo tipo F						3´160,00			
	Fosso di scolo tipo G						3´312,00			
	Fosso di scolo tipo H						3´744,00			
	Area 4 * Parziale...	mq					27´445,00			
	SOMMANO...	mq					50´870,00	4,94	251´297,80	0,437
7 / 10 A03.007.015.	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza									
	A RIPORTARE								1´922´691,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								1´922´691,23	
a A03015a	caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)									
	AREA 1									
	Fondazioni per power station		2,00	6,48	2,700	0,500	17,50			
	Fondazioni per cabine ausiliarie		2,00	3,80	2,700	0,500	10,26			
	Fondazioni cancelli di ingresso		2,00	10,00	1,200	0,500	12,00			
	Area 1 * Parziale...	mc					39,76			
	AREA 2									
	Fondazioni per power station		2,00	6,48	2,700	0,500	17,50			
	Fondazioni per cabine ausiliarie		2,00	3,80	2,700	0,500	10,26			
	Fondazioni cancelli di ingresso		2,00	10,00	1,200	0,500	12,00			
	Area 2 * Parziale...	mc					39,76			
	AREA 3									
	Fondazioni per power station		3,00	6,48	2,700	0,500	26,24			
	Fondazioni per cabine ausiliarie		3,00	3,80	2,700	0,500	15,39			
	Fondazioni cancelli di ingresso		1,00	10,00	1,200	0,500	6,00			
	Area 3 * Parziale...	mc					47,63			
	AREA 4									
	Fondazioni per power station		11,00	6,48	2,700	0,500	96,23			
	Fondazioni per cabine ausiliarie		11,00	3,80	2,700	0,500	56,43			
	Fondazioni cabine di raccolta		3,00	6,90	2,700	0,500	27,95			
	Fondazione edificio magazzino-sala di controllo		1,00	12,69	2,640	0,500	16,75			
	Fondazioni cancelli di ingresso		7,00	10,00	1,200	0,500	42,00			
	Area 4 * Parziale...	mc					239,36			
	SOMMANO...	mc					366,51	187,63	68´768,27	0,119
8 / 11 03.02.01.001 3.2.1.1)	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 intelaiate									
	AREA 1									
	Fondazioni per power station		17,50			90,000	1´575,00			
	Fondazioni per cabine ausiliarie		10,26			90,000	923,40			
	Fondazioni cancelli di ingresso		12,00			90,000	1´080,00			
	Area 1 * Parziale...	kg					3´578,40			
	AREA 2									
	Fondazioni per power station		17,50			90,000	1´575,00			
	Fondazioni per cabine ausiliarie		10,26			90,000	923,40			
	Fondazioni cancelli di ingresso		12,00			90,000	1´080,00			
	Area 2 * Parziale...	kg					3´578,40			
	AREA 3									
	Fondazioni per power station		26,24			90,000	2´361,60			
	Fondazioni per cabine ausiliarie		15,39			90,000	1´385,10			
	Fondazioni cancelli di ingresso		6,00			90,000	540,00			
	A RIPORTARE						11´443,50		1´991´459,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO						11´443,50		1´991´459,50	
	Area 3 * Parziale...	kg					4´286,70			
	AREA 4									
	Fondazioni per power station		96,23			90,000	8´660,70			
	Fondazioni per cabine ausiliarie		56,43			90,000	5´078,70			
	Fondazioni cabine di raccolta		27,95			90,000	2´515,50			
	Fondazione edificio magazzino-sala di controllo		16,75			90,000	1´507,50			
	Fondazioni cancelli di ingresso		42,00			90,000	3´780,00			
	Area 4 * Parziale...	kg					21´542,40			
	SOMMANO...	kg					32´985,90	2,05	67´621,10	0,117
9 / 12 A01.004.005. a A01005a	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)									
	SCAVO SU TERRENO AGRICOLO									
	AREA 1									
	Scotico cavi DC - 30 cm			580,00	0,300	0,300	52,20			
	Scavo cavi DC - 30 cm			580,00	0,300	0,950	165,30			
	Scotico cavi DC - 50 cm			310,00	0,500	0,300	46,50			
	Scavo cavi DC - 50 cm			310,00	0,500	0,950	147,25			
	Scotico cavi DC - 70 cm			150,00	0,700	0,300	31,50			
	Scavo cavi DC - 70 cm			150,00	0,700	0,950	99,75			
	Scotico cavi DC - 90 cm			220,00	0,900	0,300	59,40			
	Scavo cavi DC - 90 cm			220,00	0,900	0,950	188,10			
	Scotico cavi DC - 110 cm			80,00	1,100	0,300	26,40			
	Scavo cavi DC - 110 cm			80,00	1,100	0,950	83,60			
	Scotico cavi DC - 130 cm			30,00	1,300	0,300	11,70			
	Scavo cavi DC - 130 cm			30,00	1,300	0,950	37,05			
	Scotico cavi Antintrusione/TVCC			2100,00	0,300	0,300	189,00			
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC			2100,00	0,300	0,950	598,50			
	Scotico cavi AC interni - 30 cm			530,00	0,300	0,300	47,70			
	Scavo cavi AC interni - 30 cm			530,00	0,300	0,950	151,05			
	Scotico cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,300	1,80			
	Scavo cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,950	5,70			
	Area 1 * Parziale...	mc					1´942,50			
	AREA 2									
	Scotico cavi DC - 30 cm			850,00	0,300	0,300	76,50			
	Scavo cavi DC - 30 cm			850,00	0,300	0,950	242,25			
	Scotico cavi DC - 50 cm			350,00	0,500	0,300	52,50			
	Scavo cavi DC - 50 cm			350,00	0,500	0,950	166,25			
	Scotico cavi DC - 70 cm			160,00	0,700	0,300	33,60			
	Scavo cavi DC - 70 cm			160,00	0,700	0,950	106,40			
	Scotico cavi DC - 90 cm			40,00	0,900	0,300	10,80			
	Scavo cavi DC - 90 cm			40,00	0,900	0,950	34,20			
	Scotico cavi DC - 110 cm			60,00	1,100	0,300	19,80			
	Scavo cavi DC - 110 cm			60,00	1,100	0,950	62,70			
	Scotico cavi DC - 130 cm			5,00	1,300	0,300	1,95			
	Scavo cavi DC - 130 cm			5,00	1,300	0,950	6,18			
	Scotico cavi Antintrusione/TVCC			2050,00	0,300	0,300	184,50			
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC			2050,00	0,300	0,950	584,25			
	Scotico cavi AC interni - 30 cm			590,00	0,300	0,300	53,10			
	Scavo cavi AC interni - 30 cm			590,00	0,300	0,950	168,15			
	Scotico cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,300	1,80			
	Scavo cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,950	5,70			
	A RIPORTARE						3´753,13		2´059´080,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	R I P O R T O						3´753,13		2´059´080,60	
	Area 2 * Parziale...	mc					1´810,63			
	AREA 3									
	Scotico cavi DC - 30 cm			1120,00	0,300	0,300	100,80			
	Scavo cavi DC - 30 cm			1120,00	0,300	0,950	319,20			
	Scotico cavi DC - 50 cm			470,00	0,500	0,300	70,50			
	Scavo cavi DC - 50 cm			470,00	0,500	0,950	223,25			
	Scotico cavi DC - 70 cm			250,00	0,700	0,300	52,50			
	Scavo cavi DC - 70 cm			250,00	0,700	0,950	166,25			
	Scotico cavi DC - 90 cm			140,00	0,900	0,300	37,80			
	Scavo cavi DC - 90 cm			140,00	0,900	0,950	119,70			
	Scotico cavi DC - 110 cm			140,00	1,100	0,300	46,20			
	Scavo cavi DC - 110 cm			140,00	1,100	0,950	146,30			
	Scotico cavi DC - 130 cm			200,00	1,300	0,300	78,00			
	Scavo cavi DC - 130 cm			200,00	1,300	0,920	239,20			
	Scotico cavi Antintrusione/TVCC			2220,00	0,300	0,300	199,80			
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC			2220,00	0,300	0,950	632,70			
	Scotico cavi AC interni - 30 cm			600,00	0,300	0,300	54,00			
	Scavo cavi AC interni - 30 cm			600,00	0,300	0,950	171,00			
	Scotico cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,300	1,80			
	Scavo cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,950	5,70			
	Area 3 * Parziale...	mc					2´664,70			
	AREA 4									
	Scotico cavi DC - 30 cm			3840,00	0,300	0,300	345,60			
	Scavo cavi DC - 30 cm			3840,00	0,300	0,950	1´094,40			
	Scotico cavi DC - 50 cm			1820,00	0,500	0,300	273,00			
	Scavo cavi DC - 50 cm			1820,00	0,500	0,650	591,50			
	Scotico cavi DC - 70 cm			920,00	0,700	0,300	193,20			
	Scavo cavi DC - 70 cm			920,00	0,700	0,950	611,80			
	Scotico cavi DC - 90 cm			390,00	0,900	0,300	105,30			
	Scavo cavi DC - 90 cm			390,00	0,900	0,950	333,45			
	Scotico cavi DC - 110 cm			200,00	1,100	0,300	66,00			
	Scavo cavi DC - 110 cm			200,00	1,100	0,950	209,00			
	Scotico cavi DC - 130 cm			280,00	1,300	0,300	109,20			
	Scavo cavi DC - 130 cm			280,00	1,300	0,950	345,80			
	Scotico cavi Antintrusione/TVCC			7380,00	0,300	0,300	664,20			
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC			7380,00	0,300	0,950	2´103,30			
	Scotico cavi AC interni - 30 cm			2170,00	0,300	0,300	195,30			
	Scavo cavi AC interni - 30 cm			2170,00	0,300	0,950	618,45			
	Scotico cavi AC interni - 60 cm			180,00	0,600	0,300	32,40			
	Scavo cavi AC interni - 60 cm			180,00	0,600	0,950	102,60			
	Scotico cavi AC interni - 100 cm			20,00	1,000	0,300	6,00			
	Scavo cavi AC interni - 100 cm			20,00	1,000	0,950	19,00			
	Area 4 * Parziale...	mc					8´019,50			
	CAVI MT ESTERNI									
	Scotico cavi AC esterni - 30 cm			50,00	0,300	0,300	4,50			
	Scavo cavi AC esterni - 30 cm			50,00	0,300	0,950	14,25			
	Scotico cavi AC esterni - 60 cm			50,00	0,600	0,300	9,00			
	Scavo cavi AC esterni - 60 cm			50,00	0,600	0,950	28,50			
	Scotico cavi AC esterni - 100 cm			820,00	1,000	0,300	246,00			
	Scavo cavi AC esterni - 100 cm			820,00	1,000	0,950	779,00			
	Cavi MT esterni * Parziale...	mc					1´081,25			
	SOMMANO...	mc					15´518,58	6,80	105´526,34	0,183
10 / 13 A01.004.005. b A01005b	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									
	A R I P O R T A R E								2´164´606,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								2´164´606,94	
	mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata									
	SCAVO SU STRADA BIANCA									
	Scavo cavi AC esterni - 30 cm			950,00	0,300	1,250	356,25			
	Scavo cavi AC esterni - 60 cm			940,00	0,600	1,250	705,00			
	Scavo cavi AC esterni - 100 cm			970,00	1,000	1,250	1´212,50			
	SOMMANO...	mc					2´273,75	12,82	29´149,48	0,051
11 / 14 A01.004.005. c A01005c	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 compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo									
	SCAVO SU STRADA ASFALTATA									
	Scavo cavi AC esterni - 60 cm			1900,00	0,600	1,250	1´425,00			
	Scavo cavi AC esterni - 100 cm			13000,00	1,000	1,250	16´250,00			
	SOMMANO...	mc					17´675,00	87,78	1´551´511,50	2,695
12 / 15 C02.001.015 C02015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia									
	SABBIA PER CAVI									
	AREA 1									
	Sabbia cavi DC - 30 cm			580,00	0,300	0,300	52,20			
	Sabbia cavi DC - 50 cm			310,00	0,500	0,300	46,50			
	Sabbia cavi DC - 70 cm			150,00	0,700	0,300	31,50			
	Sabbia cavi DC - 90 cm			220,00	0,900	0,300	59,40			
	Sabbia cavi DC - 110 cm			80,00	1,100	0,300	26,40			
	Sabbia cavi DC - 130 cm			30,00	1,300	0,300	11,70			
	Sabbia cavi Antintrusione			2100,00	0,300	0,300	189,00			
	Sabbia cavi AC interni - 30 cm			530,00	0,300	0,300	47,70			
	Sabbia cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,300	1,80			
	Area 1 * Parziale...	mc					466,20			
	AREA 2									
	Sabbia cavi DC - 30 cm			850,00	0,300	0,300	76,50			
	Sabbia cavi DC - 50 cm			350,00	0,500	0,300	52,50			
	Sabbia cavi DC - 70 cm			160,00	0,700	0,300	33,60			
	Sabbia cavi DC - 90 cm			40,00	0,900	0,300	10,80			
	Sabbia cavi DC - 110 cm			60,00	1,100	0,300	19,80			
	Sabbia cavi DC - 130 cm			5,00	1,300	0,300	1,95			
	Sabbia cavi Antintrusione			2050,00	0,300	0,300	184,50			
	Sabbia cavi AC interni - 30 cm			590,00	0,300	0,300	53,10			
	Sabbia cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,300	1,80			
	Area 2 * Parziale...	mc					434,55			
	AREA 3									
	Sabbia cavi DC - 30 cm			1120,00	0,300	0,300	100,80			
	Sabbia cavi DC - 50 cm			470,00	0,500	0,300	70,50			
	Sabbia cavi DC - 70 cm			250,00	0,700	0,300	52,50			
	Sabbia cavi DC - 90 cm			140,00	0,900	0,300	37,80			
	Sabbia cavi DC - 110 cm			140,00	1,100	0,300	46,20			
	A RIPORTARE						1´208,55		3´745´267,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO						1´208,55		3´745´267,92	
	Sabbia cavi DC - 130 cm			200,00	1,300	0,300	78,00			
	Sabbia cavi Antintrusione			2220,00	0,300	0,300	199,80			
	Sabbia cavi AC interni - 30 cm			600,00	0,300	0,300	54,00			
	Sabbia cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,300	1,80			
	Area 3 * Parziale...	mc					641,40			
	AREA 4									
	Sabbia cavi DC - 30 cm			3840,00	0,300	0,300	345,60			
	Sabbia cavi DC - 50 cm			1820,00	0,500	0,300	273,00			
	Sabbia cavi DC - 70 cm			920,00	0,700	0,300	193,20			
	Sabbia cavi DC - 90 cm			390,00	0,900	0,300	105,30			
	Sabbia cavi DC - 110 cm			200,00	1,100	0,300	66,00			
	Sabbia cavi DC - 130 cm			280,00	1,300	0,300	109,20			
	Sabbia cavi Antintrusione			7380,00	0,300	0,300	664,20			
	Sabbia cavi AC interni - 30 cm			2170,00	0,300	0,300	195,30			
	Sabbia cavi AC interni - 60 cm			180,00	0,600	0,300	32,40			
	Sabbia cavi AC interni - 100 cm			20,00	1,000	0,300	6,00			
	Area 4 * Parziale...	mc					1´990,20			
	CAVI AC ESTERNI SU TERRENO AGRICOLO									
	Sabbia cavi AC esterni - 30 cm			50,00	0,300	0,300	4,50			
	Sabbia cavi AC esterni - 60 cm			50,00	0,600	0,300	9,00			
	Sabbia cavi AC esterni - 100 cm			820,00	1,000	0,300	246,00			
	CAVI AC ESTERNI SU STRADA BIANCA									
	Sabbia cavi AC esterni - 30 cm			950,00	0,300	0,300	85,50			
	Sabbia cavi AC esterni - 60 cm			940,00	0,600	0,300	169,20			
	Sabbia cavi AC esterni - 100 cm			970,00	1,000	0,300	291,00			
	CAVI MT ESTERNI SU STRADA ASFALTATA									
	Sabbia cavi AC esterni - 60 cm			1900,00	0,600	0,300	342,00			
	Sabbia cavi AC esterni - 100 cm			13000,00	1,000	0,300	3´900,00			
	Cavi MT esterni * Parziale...	mc					5´047,20			
	SOMMANO...	mc					8´579,55	35,25	302´429,14	0,525
13 / 16 A01.010.010. a A01010a	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									
	RINTERRO DOPO POSA CAVI									
	AREA 1									
	Scotico cavi DC - 30 cm			580,00	0,300	0,300	52,20			
	Scavo cavi DC - 30 cm			580,00	0,300	0,650	113,10			
	Scotico cavi DC - 50 cm			310,00	0,500	0,300	46,50			
	Scavo cavi DC - 50 cm			310,00	0,500	0,650	100,75			
	Scotico cavi DC - 70 cm			150,00	0,700	0,300	31,50			
	Scavo cavi DC - 70 cm			150,00	0,700	0,650	68,25			
	Scotico cavi DC - 90 cm			220,00	0,900	0,300	59,40			
	Scavo cavi DC - 90 cm			220,00	0,900	0,650	128,70			
	Scotico cavi DC - 110 cm			80,00	1,100	0,300	26,40			
	Scavo cavi DC - 110 cm			80,00	1,100	0,650	57,20			
	Scotico cavi DC - 130 cm			30,00	1,300	0,300	11,70			
	Scavo cavi DC - 130 cm			30,00	1,300	0,650	25,35			
	Scotico cavi Antintrusione			2100,00	0,300	0,300	189,00			
	Scavo cavi Antintrusione			2100,00	0,300	0,650	409,50			
	Scotico cavi AC interni - 30 cm			530,00	0,300	0,300	47,70			
	Scavo cavi AC interni - 30 cm			530,00	0,300	0,650	103,35			
	Scotico cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,300	1,80			
	Scavo cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,650	3,90			
	A RIPORTARE						1´476,30		4´047´697,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO						1´476,30		4´047´697,06	
	Area 1 * Parziale...	mc					1´476,30			
	AREA 2									
	Scotico cavi DC - 30 cm			850,00	0,300	0,300	76,50			
	Scavo cavi DC - 30 cm			850,00	0,300	0,650	165,75			
	Scotico cavi DC - 50 cm			350,00	0,500	0,300	52,50			
	Scavo cavi DC - 50 cm			350,00	0,500	0,650	113,75			
	Scotico cavi DC - 70 cm			160,00	0,700	0,300	33,60			
	Scavo cavi DC - 70 cm			160,00	0,700	0,650	72,80			
	Scotico cavi DC - 90 cm			40,00	0,900	0,300	10,80			
	Scavo cavi DC - 90 cm			40,00	0,900	0,650	23,40			
	Scotico cavi DC - 110 cm			60,00	1,100	0,300	19,80			
	Scavo cavi DC - 110 cm			60,00	1,100	0,650	42,90			
	Scotico cavi DC - 130 cm			5,00	1,300	0,300	1,95			
	Scavo cavi DC - 130 cm			5,00	1,300	0,650	4,23			
	Scotico cavi Antintrusione			2050,00	0,300	0,300	184,50			
	Scavo cavi Antintrusione			2050,00	0,300	0,650	399,75			
	Scotico cavi AC interni - 30 cm			590,00	0,300	0,300	53,10			
	Scavo cavi AC interni - 30 cm			590,00	0,300	0,650	115,05			
	Scotico cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,300	0,300	0,90			
	Scavo cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,650	3,90			
	Area 2 * Parziale...	mc					1´375,18			
	AREA 3									
	Scotico cavi DC - 30 cm			1120,00	0,300	0,300	100,80			
	Scavo cavi DC - 30 cm			1120,00	0,300	0,650	218,40			
	Scotico cavi DC - 50 cm			470,00	0,500	0,300	70,50			
	Scavo cavi DC - 50 cm			470,00	0,500	0,650	152,75			
	Scotico cavi DC - 70 cm			250,00	0,700	0,300	52,50			
	Scavo cavi DC - 70 cm			250,00	0,700	0,650	113,75			
	Scotico cavi DC - 90 cm			140,00	0,900	0,300	37,80			
	Scavo cavi DC - 90 cm			140,00	0,900	0,650	81,90			
	Scotico cavi DC - 110 cm			140,00	1,100	0,300	46,20			
	Scavo cavi DC - 110 cm			140,00	1,100	0,650	100,10			
	Scotico cavi DC - 130 cm			200,00	1,300	0,300	78,00			
	Scavo cavi DC - 130 cm			200,00	1,300	0,650	169,00			
	Scotico cavi Antintrusione			2220,00	0,300	0,300	199,80			
	Scavo cavi Antintrusione			2220,00	0,300	0,650	432,90			
	Scotico cavi AC interni - 30 cm			600,00	0,300	0,300	54,00			
	Scavo cavi AC interni - 30 cm			600,00	0,300	0,650	117,00			
	Scotico cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,300	0,300	0,90			
	Scavo cavi AC interni - 60 cm			10,00	0,600	0,650	3,90			
	Area 3 * Parziale...	mc					2´030,20			
	AREA 4									
	Scotico cavi DC - 30 cm			3840,00	0,300	0,300	345,60			
	Scavo cavi DC - 30 cm			3840,00	0,300	0,650	748,80			
	Scotico cavi DC - 50 cm			1820,00	0,500	0,300	273,00			
	Scavo cavi DC - 50 cm			1820,00	0,500	0,650	591,50			
	Scotico cavi DC - 70 cm			920,00	0,700	0,300	193,20			
	Scavo cavi DC - 70 cm			920,00	0,700	0,650	418,60			
	Scotico cavi DC - 90 cm			390,00	0,900	0,300	105,30			
	Scavo cavi DC - 90 cm			390,00	0,900	0,650	228,15			
	Scotico cavi DC - 110 cm			200,00	1,100	0,300	66,00			
	Scavo cavi DC - 110 cm			200,00	1,100	0,650	143,00			
	Scotico cavi DC - 130 cm			280,00	1,300	0,300	109,20			
	Scavo cavi DC - 130 cm			280,00	1,300	0,650	236,60			
	Scotico cavi Antintrusione			7380,00	0,300	0,300	664,20			
	Scavo cavi Antintrusione			7380,00	0,300	0,650	1´439,10			
	Scotico cavi AC interni - 30 cm			2170,00	0,300	0,300	195,30			
	Scavo cavi AC interni - 30 cm			2170,00	0,300	0,650	423,15			
	Scotico cavi AC interni - 60 cm			180,00	0,600	0,300	32,40			
	Scavo cavi AC interni - 60 cm			180,00	0,600	0,650	70,20			
	A RIPORTARE						11´164,98		4´047´697,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO						11´164,98		4´047´697,06	
	Scotico cav iAC interni - 100 cm			20,00	1,000	0,300	6,00			
	Scavo cavi AC interni - 100 cm			20,00	1,000	0,650	13,00			
	Area 4 * Parziale...	mc					6´302,30			
	CAVI AC ESTERNI SU TERRENO AGRICOLO									
	Scotico cavi AC esterni - 30 cm			50,00	0,300	0,300	4,50			
	Scavo cavi AC esterni - 30 cm			50,00	0,300	0,650	9,75			
	Scotico cavi AC esterni - 60 cm			50,00	0,600	0,300	9,00			
	Scavo cavi AC esterni - 60 cm			50,00	0,600	0,650	19,50			
	Scotico cavi AC esterni - 100 cm			820,00	1,000	0,300	246,00			
	Scavo cavi AC esterni - 100 cm			820,00	1,000	0,650	533,00			
	Parziale...	mc					821,75			
	CAVI AC ESTERNI SU STRADA BIANCA									
	Scavo cavi AC esterni - 30 cm			950,00	0,300	0,550	156,75			
	Scavo cavi AC esterni - 60 cm			940,00	0,600	0,550	310,20			
	Scavo cavi AC esterni - 100 cm			970,00	1,000	0,550	533,50			
	Cavi AC esterni * Parziale...	mc					1´000,45			
	SOMMANO...	mc					13´006,18	4,37	56´837,01	0,099
14 / 17 C02.019.075. a C02075a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg									
	Impianto FV e dorsali 30 kV						1´125,00			
	SOMMANO...	cad					1´125,00	105,68	118´890,00	0,207
15 / 18 C01.058.020 C01020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005									
	STRADE ASFALTATE PER POSA CAVI									
	Scavo cavi MT esterni - 60 cm			1900,00	1,200		2´280,00			
	Scavo cavi MT esterni - 100 cm			13000,00	1,200		15´600,00			
	SOMMANO...	m					17´880,00	2,54	45´415,20	0,079
16 / 19 01.04.05 1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsisia sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie,									
	A RIPORTARE								4´268´839,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								4´268´839,27	
	tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.									
	STRADE ASFALTATE PER POSA CAVI									
	Scavo cavi MT esterni - 60 cm			1900,00	1,200	10,000	22´800,00			
	Scavo cavi MT esterni - 100 cm			13000,00	1,200	10,000	156´000,00			
	SOMMANO...	m² x cm²					178´800,00	1,24	221´712,00	0,385
17 / 20 O_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica									
	MATEREIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI CAVI AC ESTERNI									
	Cavi AC esterni - 30 cm - terreno agricolo			50,00	0,300	0,300	4,50			
	Cavi AC esterni - 60 cm - terreno agricolo			50,00	0,600	0,300	9,00			
	Cavi AC esterni - 100 cm - terreno agricolo			820,00	1,000	0,300	246,00			
	Parziale...	m3					259,50			
	Cavi AC esterni - 30 cm - strada bianca			950,00	0,300	0,700	199,50			
	Cavi AC esterni - 60 cm - strada bianca			940,00	0,600	0,700	394,80			
	Cavi AC esterni - 100 cm - strada bianca			970,00	1,000	0,700	679,00			
	Cavi AC esterni - 60 cm - strada asfaltata			1900,00	0,600	1,250	1´425,00			
	Cavi AC esterni - 100 cm - strada asfaltata			13000,00	1,000	1,250	16´250,00			
	Parziale...	m3					18´948,30			
	STRADE ASFALTATE PER POSA CAVI									
	Cavi AC esterni - 60 cm			1900,00	1,200	0,100	228,00			
	Cavi AC esterni - 100 cm			13000,00	1,200	0,100	1´560,00			
	Materiale arido (fondazione stradale+misto stabilizzato) a seguito rimozione Aree di cantiere Impianto Agrivoltaico									
	AREA 1									
	Aree di cantiere *(par.ug.=800+250)		1050,00			0,500	525,00			
	AREA 2									
	Aree di cantiere *(par.ug.=460+150)		610,00			0,500	305,00			
	AREA 3									
	Aree di cantiere *(par.ug.=240+250)		490,00			0,500	245,00			
	AREA 4									
	Aree di cantiere *(par.ug.=400+250)		650,00			0,500	325,00			
	Parziale...	m3					3´188,00			
	SOMMANO...	m3					22´395,80	18,00	403´124,40	0,700
	A RIPORTARE								4´893´675,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								4´893´675,67	
18 / 21 NP_20	Fornitura in opera di recinzione realizzata con rete oa pannelli in filo di ferro zincato e plastificato, colore verde, maglia mm 50 x 50, dell'altezza perimetrale di m 2.00 incluso paletti. I paletti di sostegno ed il corrimano sono realizzati in tubo o scatolare di acciaio zincati.									
	AREA 1									
	Recinzione						2´067,00			
	AREA 2									
	Recinzione						1´560,00			
	AREA 3									
	Recinzione						1´794,00			
	AREA 4									
	Recinzione						6´005,00			
	SOMMANO...	ml					11´426,00	55,09	629´458,34	1,093
19 / 22 OF.004.018 OF 04.18	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
	AREA 1						2,00			
	AREA 2						2,00			
	AREA 3						1,00			
	AREA 4						7,00			
	SOMMANO...	cad					12,00	1´101,83	13´221,96	0,023
20 / 23 NP_21	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro zincato della lunghezza fino a m 1.2, con lucchetto, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
	AREA 1						2,00			
	AREA 2						2,00			
	AREA 3						1,00			
	AREA 4						3,00			
	SOMMANO...	NR					8,00	716,01	5´728,08	0,010
21 / 24 Inf.002.002.a Inf 02.02a	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									
	Rimessa a coltivo Aree di Cantiere									
	AREA 1									
	Scotico aree di cantiere *(par.ug.=800+250)		1050,00			0,500	525,00			
	AREA 2									
	Scotico aree di cantiere *(par.ug.=460+150)		610,00			0,500	305,00			
	AREA 3									
	Scotico aree di cantiere *(par.ug.=240+250)		490,00			0,500	245,00			
	AREA 4									
	Scotico aree di cantiere *(par.ug.=400+250)		650,00			0,500	325,00			
	MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI									
	AREA 1						3´366,00			
	AREA 2						3´423,00			
	AREA 3						5´583,00			
	AREA 4						17´239,50			
	Vedi voce n° 4 [mc 893.30]						-893,30			
	Vedi voce n° 12 [mc 15 518.58]						15´518,58			
	A RIPORTARE						45´636,78		5´542´084,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO						45´636,78		5´542´084,05	
	Vedi voce n° 13 [mc 2 273.75]						2´273,75			
	Vedi voce n° 14 [mc 17 675.00]						17´675,00			
	Vedi voce n° 16 [mc 13 006.18]						-13´006,18			
	A DETRARRE MATERIALA PROVENIENTE DAI CAVI AC ESTERNI TRASPORTATO IN DISCARICA						-19´207,80			
	Sommano positivi...	mc					66´478,83			
	Sommano negativi...	mc					-33´107,28			
	SOMMANO...	mc					33´371,55	9,95	332´046,92	0,577
22 / 25 C01.022.015. c C01015c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)									
	STRADE ASFALTATE PER POSA CAVI									
	Cavi MT esterni - 60 cm			1900,00	1,200	0,070	159,60			
	Cavi MT esterni - 100 cm			13000,00	1,200	0,070	1´092,00			
	SOMMANO...	mc					1´251,60	200,20	250´570,32	0,435
23 / 26 C01.022.020. c C01020c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)									
	STRADE ASFALTATE PER POSA CAVI									
	Cavi MT esterni - 60 cm			1900,00	1,200	0,030	68,40			
	Cavi MT esterni - 100 cm			13000,00	1,200	0,030	468,00			
	SOMMANO...	mc					536,40	237,41	127´346,72	0,221
24 / 27 np	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig , per profondità fino a 15 metri,in terreni sciolti,compreso bentonite e la fornitura e posa di n. 1 tubo in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50,									
	A RIPORTARE								6´252´048,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								6´252´048,01	
	ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per il posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e reinterri. compresa di: - trasporto macchina; - allestimento cantiere; - installazione e smobilizzo macchina; - esecuzione di foro pilota, monitoraggio, alesature, fornitura tiro; - posa in opera di tubo PEAD del diametro di 200/250 mm. AREA 1 1 terna AC - T.O.C. (int.01) AREA 2 1 terna AC - T.O.C. (int.02) AREA 4 1 terna AC - T.O.C. (int.13) CAVI AC ESTERNI 1 terna AC - T.O.C. (int.03-04) 2 terna AC - T.O.C. (int.05-07-08-09) 3 terne AC - T.O.C. (int. 10-14-15-16-17-18-20-21-22-23-24-25-26-28-30-31-32-33-34-35-36-38)			60,00 60,00 50,00 100,00 250,00 1259,73			60,00 60,00 50,00 100,00 2,00 500,00 3,00 3´779,19			
	SOMMANO...	ml					4´549,19	180,00	818´854,20	1,422
25 / 114 C02.016.085.a C02085a	Tubi in polietilene alta densità, del tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma DIN 16961, completi di sistema di giunzione con guarnizione elastomerica, comprese le prove di tenuta di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, ed ogni altra operazione per dare le tubazioni pronte all'uso e funzionanti: classe di rigidità SN 2: diametro nominale 1.000 mm Tubazioni giunzione invasi *(par.ug.=15+37+14+16)		82,00				82,00			
	SOMMANO...	m					82,00	402,27	32´986,14	0,057
26 / 115 C02.016.115.a C02115a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm tubazione scarico *(par.ug.=20+20+190+30+25+25)		310,00				310,00			
	SOMMANO...	m					310,00	19,31	5´986,10	0,010
	FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA (Cat 2)									
27 / 28 NP_03	Fornitura e posa in opera di Inseguitore monoassiale 2V infissi nel terreno per moduli fotovolotaici da 700 W bifacciale. Incluso di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, infissaggio pali, ecc), trasporto, pull out test, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. STRUTTURE PORTA MODULI						1´895,00			
	SOMMANO...	NR					1´895,00	4´010,52	7´599´935,40	13,202
	A RIPORTARE								14´709´809,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								14´709´809,85	
28 / 29 NP_04	Fornitura e trasporto in sito di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 700 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2.384x1.303 mm. Scatola di connessione piatta IP65, con diodi di by-pass, completa di cavo e connettori									
	IMPIANTO FV						99´176,00			
	SOMMANO...	NR					99´176,00	240,65	23´866´704,40	41,460
29 / 30 NP_04Bis	Installazione di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 700 W, incluso test e commissioning									
	IMPIANTO FV						99´176,00			
	SOMMANO...	NR					99´176,00	6,69	663´487,44	1,153
30 / 31 NP_05	Fornitura e posa power station comprensiva di 1 Inverter, Trasformatore BT/30 kV, Trasformatore aus BT/BT, Quadri elettrici BT, Quadro 30 kV entra esci e string box. Incluso di cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte									
	POWER STATION						18,00			
	SOMMANO...	NR					18,00	276´962,05	4´985´316,90	8,660
31 / 32 NP_06	Fornitura e posa Cabina Ausiliari comprensiva di apparecchiature elettriche, quadri BT, Rack dati, ecc. e quant'atro per dare il lavoro finito e a regola d'arte									
	Cabine ausiliari						18,00			
	Edificio Magazzino-Sala controllo						1,00			
	Cabina di Raccolta						3,00			
	SOMMANO...	nr					22,00	22´881,03	503´382,66	0,874
32 / 33 NP_07	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo comprensivo di web server centrale (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), Data logger power station (mini UPS, ethernet switch, I/O cards), Cavi RS485 (da power station a string box), cavi in F.O. (da power station a cabina primaria).									
	Sistema di monitoraggio completo di cavi						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	90´318,10	90´318,10	0,157
33 / 34 NP_08	Fornitura e posa Stazione meteorologica comprensiva di Piranometro (sec. Std) per radiazione totale incidente, Piranometro (sec. Std) per radiazione globale sup incidente, igrometro, presso-anemometro, anemometro, cella di riferimento. Incluso di cavi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
	Stazioni						5,00			
	SOMMANO...	NR					5,00	10´127,40	50´637,00	0,088
	A RIPORTARE								44´869´656,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								44´869´656,35	
34 / 35 NP_11 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E(X) 18/30kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3x95mm²									
	C01-C02			497,00			497,00			
	C02-C03			641,00			641,00			
	C03-C04			248,00			248,00			
	C14-C18			347,00			347,00			
	C18-T03			319,00			319,00			
	C05-C06			133,00			133,00			
	C06-C07			211,00			211,00			
	C15-C16			242,00			242,00			
	C16-C17			177,00			177,00			
	C08-C09			182,00			182,00			
	C09-C10			173,00			173,00			
	C13-C12			178,00			178,00			
	C12-T01			55,00			55,00			
	SOMMANO...	m					3´403,00	27,50	93´582,50	0,163
35 / 36 NP_11b EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E(X) 18/30kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3x240mm²									
	C07-T02			4060,00			4´060,00			
	C17-T02			254,00			254,00			
	C10-C11			710,00			710,00			
	C11-T01			131,00			131,00			
	SOMMANO...	m					5´155,00	40,41	208´313,55	0,362
36 / 37 NP_11c EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E(X) 18/30kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3x300mm²									
	C04-T03			4674,00			4´674,00			
	SOMMANO...	m					4´674,00	46,87	219´070,38	0,381
37 / 38 NP_13 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x630 mm²									
	T03-SE		3,00	15837,00			47´511,00			
	T02-SE		3,00	16059,00			48´177,00			
	T01-SE		3,00	16603,00			49´809,00			
	SOMMANO...	m					145´497,00	22,02	3´203´843,94	5,566
38 / 39 D05.001.005. f D05005f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq Cavi MT interni all'impianto			4310,00			4´310,00			
	A RIPORTARE						4´310,00		48´594´466,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO						4´310,00		48´594´466,72	
	Cavi MT iesterni all'impianto			20270,00			20´270,00			
	Cavi DC Area 1			1370,00			1´370,00			
	Cavi DC Area 2			1465,00			1´465,00			
	Cavi DC Area 3			2320,00			2´320,00			
	Cavi DC Area 4			7450,00			7´450,00			
	SOMMANO...	m					37´185,00	10,69	397´507,65	0,691
39 / 40 D05.004.010. a D05010a	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 µ, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: diametro 18 mm									
	Dispersori di messa a terra						245,00			
	SOMMANO...	cad					245,00	103,14	25´269,30	0,044
40 / 41 NP_14	Fornitura e posa Nastro monitore per individuazione cavi									
	Cavi DC Area 1			1960,00			1´960,00			
	Cavi DC Area 2			1795,00			1´795,00			
	Cavi DC Area 3			3390,00			3´390,00			
	Cavi DC Area 4			9720,00			9´720,00			
	Cavi MT interni all'impianto			4390,00			4´390,00			
	Cavi MT esterni all'impianto			49370,00			49´370,00			
	SOMMANO...	ml					70´625,00	1,08	76´275,00	0,133
41 / 42 NP_15	Fornitura e posa tegole di protezione cavi MT/AT									
	Cavi DC Area 1			1960,00			1´960,00			
	Cavi DC Area 2			1795,00			1´795,00			
	Cavi DC Area 3			3390,00			3´390,00			
	Cavi DC Area 4			9720,00			9´720,00			
	Cavi MT interni all'impianto			4390,00			4´390,00			
	Cavi MT esterni all'impianto			49370,00			49´370,00			
	SOMMANO...	ml					70´625,00	7,38	521´212,50	0,905
42 / 43 NP_16 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 1x6 mm² a 1x10 mm²									
	Cavi solari da 6 a 10 mmq			136100,0 0			136´100,00			
	SOMMANO...	m					136´100,00	1,45	197´345,00	0,343
43 / 44 NP_17 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x120 mm²									
	Cavi solari da 120 mmq			1460,00			1´460,00			
	SOMMANO...	m					1´460,00	15,87	23´170,20	0,040
44 / 45	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo									
	A RIPORTARE								49´835´246,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								49´835´246,37	
NP_17_bis EL 03.17a	solare DC (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x150 mm² Cavi solari 150 mmq			5480,00			5´480,00			
	SOMMANO...	m					5´480,00	18,46	101´160,80	0,176
45 / 46 NP_18 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x185 mm² Cavi solari da 185 mmq			16720,00			16´720,00			
	SOMMANO...	m					16´720,00	21,04	351´788,80	0,611
46 / 47 NP_19 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x240 mm² Cavi solari da 240 mmq			37480,00			37´480,00			
	SOMMANO...	m					37´480,00	26,16	980´476,80	1,703
47 / 48 NP_22	Fornitura e posa di Fibra ottica monomodale, incluso giunzioni, terminazioni, collaudo, commissioning e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Collegamento impianto fotovoltaico a sottostazione elettrica e tra power station * (lung.=497+641+248+4674+347+319+15837+133+211+4060+242+177+254+16059+182+173+710+131+178+55+16603)			61731,00			61´731,00			
	SOMMANO...	ml					61´731,00	1,11	68´521,41	0,119
48 / 49 NP_23	Fornitura e posa di cavo RS485, incluso giunzioni, terminazioni, collaudo, commissioning e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Collegamento Inverter - string box			61140,00			61´140,00			
	SOMMANO...	ml					61´140,00	0,40	24´456,00	0,042
	SISTEMA ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 3)									
49 / 50 NP_09	Fonritura e posa di sistema videosorveglianza comprendente Web server centrale, 261 videocamere con motion dection, 261 illuminatori a luce bianca (LED), 261 illuminatori IR,261 pali acciaio zincato H 4.50 m, cavo fibra ottica monomodale, giunti e terminazioni cavie cavo di alimentazione. Incluso sistemi di fissaggio, trasporto, commissioning e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte									
	A RIPORTARE								51´361´650,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								51´361´650,18	
	Impianto FV						1,00			
	SOMMANO...	A corpo					1,00	330´878,83	330´878,83	0,575
50 / 51 NP_10	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti di scambio e comprensiva di collegamento elettrico, alimentatore, batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte.									
	Totale aree di impianto FV						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	150´715,29	150´715,29	0,262
	IMPIANTO DI UTENZA (STAZIONE UTENTE 132/30 kV E ORERE CONDIVISE) (SpCat 2) LAVORI CIVILI (Cat 1)									
51 / 52 NP_01	ONERI DI ACCANTIERAMENTO per tutta la durata del cantiere - Allestimento cantiere comprensivo di preparazione dell'area, baracche, bagni di cantiere, fornitura elettrica, acqua, recinzioni temporanee e opere provvisionali compreso l'onere per occupazione suolo e quant'altro indicato dalla D.L. e CSE in accordo al PSC, compreso pulizia finale; ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte									
	Area SSE e stallo condiviso						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	20´276,53	20´276,53	0,035
52 / 53 C01.016.005. a C01005a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli									
	Preparazione aree strada di accesso, stazione utente e stallo condiviso						4´755,00			
	Area di cantiere						1´977,00			
	SOMMANO...	mq					6´732,00	0,88	5´924,16	0,010
53 / 54 A01.001.005. a A01005a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)									
	Scotico strada accesso, area stazione utente e									
	A RIPORTARE								51´869´444,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								51´869´444,99	
	stallo condiviso						2´581,26			
	Scavo strada accesso, area stazione utente e stallo condiviso						19,02			
	Scotico area di cantiere			1977,00		0,500	988,50			
	Scavo vasca di laminazione stallo condiviso						172,50			
	Scavo vasca di laminazione stazione utente						165,00			
	fondazioni interno stazione compreso edificio						800,00			
	fossa imhoff, impianto trattamento acque di prima pioggia, sistema raccolta acque meteoriche						50,00			
	Scavo cunette						35,00			
	SOMMANO...	mc					4´811,28	5,24	25´211,11	0,044
54 / 55 A01.004.005. b A01005b	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									
	Cavi AT su strada bianca			49,00	0,600	1,600	47,04			
	SOMMANO...	mc					47,04	12,82	603,05	0,001
55 / 56 A01.004.005. c A01005c	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 compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo									
	Cavi AT su strada asfaltata			162,00	0,600	1,600	155,52			
	SOMMANO...	mc					155,52	87,78	13´651,55	0,024
56 / 57 A01.010.010. a A01010a	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									
	strada accesso, area stazione utente e stallo condiviso						1´426,44			
	Cavi at su strada bianca			49,00	0,600	0,600	17,64			
	SOMMANO...	mc					1´444,08	4,37	6´310,63	0,011
57 / 58 A01.010.010. b A01010b	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									
	strada accesso, area stazione utente e stallo condiviso						6´494,42			
	SOMMANO...	mc					6´494,42	19,05	123´718,70	0,215
58 / 59 C01.019.015 C01015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del									
	A RIPORTARE								52´038´940,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								52´038´940,03	
	polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320									
	strada di accesso, stazione utente e stallo condiviso						4´755,00			
	Area di cantiere						1´977,00			
	SOMMANO...	mq					6´732,00	4,94	33´256,08	0,058
59 / 60 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento									
	Fondazione stradale strada accesso, area stazione utente e stallo condiviso						320,42			
	Fondazione stradale area di cantiere			1977,00		0,500	988,50			
	Cavo AT su strada bianca			49,00	0,600	0,500	14,70			
	Cavo at su strada asfaltata			162,00	0,600	0,950	92,34			
	SOMMANO...	mc					1´415,96	48,62	68´843,98	0,120
60 / 61 C02.001.015 C02015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia									
	Sabbia cavi AT *(lung.=162+45)			207,00	0,600	0,550	68,31			
	SOMMANO...	mc					68,31	35,25	2´407,93	0,004
61 / 62 Inf.002.002.a Inf 02.02a	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									
	Materiale proveniente dallo scotico * (par.ug.=2581,26+988,50)		3569,76				3´569,76			
	SOMMANO...	mc					3´569,76	9,95	35´519,11	0,062
62 / 63 A03.007.015. a A03015a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi									
	A RIPORTARE								52´178´967,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								52´178´967,13	
	i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)									
	Fondazioni apperecchiature AT SSE						296,00			
	Fondazioni Edificio SSE						89,00			
	Fondazioni Edificio stallo condiviso						51,00			
	Fondazioni Cancello SSE						6,00			
	Fondazioni Cancello Stallo condiviso						6,00			
	vasca di laminazione SSE						36,00			
	vasca di laminazione Stallo condiviso						40,00			
	SOMMANO...	mc					524,00	187,63	98´318,12	0,171
63 / 64 A03.013.005.c A03005c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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 10 mm									
	Fondazioni apperecchiature AT SSE		296,00			90,000	26´640,00			
	Fondazioni Edificio SSE		89,00			90,000	8´010,00			
	Fondazioni Edificio stallo condiviso		51,00			90,000	4´590,00			
	Fondazioni Cancello SSE		6,00			90,000	540,00			
	Fondazioni Cancello Stallo condiviso		6,00			90,000	540,00			
	vasca di laminazione SSE		36,00			90,000	3´240,00			
	vasca di laminazione Stallo condiviso		40,00			90,000	3´600,00			
	SOMMANO...	kg					47´160,00	1,88	88´660,80	0,154
64 / 65 A03.010.005.b A03005b	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									
							315,00			
	SOMMANO...	mq					315,00	33,84	10´659,60	0,019
65 / 66 NAT_01	GABBIONATE: Costruzione di gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7 fornite e poste in opera compreso il filo per legature e tiranti nonché il riempimento di gabbioni con pietrame calcareo, sbozzato a martello per faccia vista e pietrame scapoli per il riempimento del nucleo centrale di diametro superiore alla maglia, l'eventuale aggottamento dell'acqua, compresa e compensata la fornitura del materiale, l'onere delle legature e tiranti tra i vari elementi con filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incluso magrone di sottofondo e drenaggio									
							154,00			
	SOMMANO...	mc					154,00	98,00	15´092,00	0,026
66 / 67 19.10.01.002	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità									
	A RIPORTARE								52´391´697,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								52´391´697,65	
19.10.1.2)	microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazione del percolato in discarica, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 3 fori, corrispondenti ad almeno 240 per metro di tubo, i fori avranno uno spessore di almeno 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 31 cm²/m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2 - per un diametro esterno di 125 mm									
	Drenaggio stazione e stallo						265,00			
	SOMMANO...	m					265,00	10,26	2´718,90	0,005
67 / 68 C02.019.075. a C02075a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg									
	Pozzetti area SET						20,00			
	Pozzetti area Stallo condiviso						30,00			
	Pozzetti cavi MT						4,00			
	SOMMANO...	cad					54,00	105,68	5´706,72	0,010
68 / 69 C01.022.035 C01035	Pavimentazione in ciottoli di fiume vagliati e lavati di pezzatura uniforme 8/10 cm posati su sottofondo livellato di spessore 10 cm costituito da miscela secca a 400 kg di cemento 325 di sabbia e ghiaietto, compresa la formazione di impluvi e pendenze con elementi di dimensioni idonee, la battitura, la sigillatura con malta di cemento bianco e grigio, ossidi minerali e sabbia di colore idoneo a rendere tonalità simili ai materiali lapidei posati, bagnatura, spazzolatura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte									
	ghiaia									
	Area apparecchiature elettriche SET		217,00			0,200	43,40			
	Area apparecchiature elettriche Area Stallo condiviso		415,00			0,200	83,00			
	SOMMANO...	mq					126,40	113,71	14´372,94	0,025
69 / 70 D02.019.005. e D02005e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm									
	Tubazione Area SSE			650,00			650,00			
	Tubazione Area stallo condiviso			800,00			800,00			
	Tubazione Cavi MT			20,00			20,00			
	SOMMANO...	m					1´470,00	7,86	11´554,20	0,020
	A RIPORTARE								52´426´050,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								52´426´050,41	
70 / 71 NP_24	Fornitura e posa di edificio all'interno dell'area SSE. Incluso, finiture, Impianto elittrico, Impianto Termico, impiando idrico-sanitario, impianti tecnologico, infissi e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	105´846,88	105´846,88	0,184
71 / 72 C02.034.005.h C02005h	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: dimensionamento per 2 spurghi all'anno: a servizio di 28 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 7060 litri di cui 1415 del comparto di sedimentazione e 5645 del comparto di digestione						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	5´720,72	5´720,72	0,010
72 / 73 NP_20	Fornitura in opera di recinzione realizzata con rete oa pannelli in filo di ferro zincato e plastificato, colore verde, maglia mm 50 x 50, dell'altezza perimetrale di m 2.00 incluso paletti. I paletti di sostegno ed il corrimano sono realizzati in tubo o scatolare di acciaio zincati.									
	Recinzione Area SSE			167,00			167,00			
	Recinzione Stallo condiviso			374,00			374,00			
	SOMMANO...	ml					541,00	55,09	29´803,69	0,052
73 / 74 NP_21	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro zincato della lunghezza fino a m 1.2, con lucchetto, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
	Area SSE						1,00			
	Area Stallo condiviso						1,00			
	SOMMANO...	NR					2,00	716,01	1´432,02	0,002
74 / 75 OF.004.018 OF 04.18	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
	Area SSE						1,00			
	Area Stallo condiviso						1,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	1´101,83	2´203,66	0,004
	A RIPORTARE								52´571´057,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								52´571´057,38	
75 / 76 NP_27	Fornitura e posa in opera di Impianto Acque Prima Pioggia. Sistema con accumulo dei primi 5 mm di pioggia e rilancio al Disoleatore esterno, superficie mq.1500 , volume utile mc.15 , tubazioni, Disoleatore esterno, idoneo al sistema di trattamento, composto da Vasche Prefabbricate da Interrare con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e ISO 45001, realizzate in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzate con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55 N/mm²), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio GREESMIX5 e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, corredate di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN									
	SSE						1,00			
	Stallo condiviso						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					2,00	58´678,27	117´356,54	0,204
76 / 77 D04.013.015.g D04015g	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interramento da 500 a 800 mm: altezza totale 10.000 mm, diametro base 139 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm									
	Area SSE						9,00			
	Stallo condiviso						12,00			
	SOMMANO...	cad					21,00	949,38	19´936,98	0,035
77 / 78 NP_15	Fornitura e posa tegole di protezione cavi MT/AT protezione meccanica cavi AT *(par.ug.=49+162)		211,00				211,00			
	SOMMANO...	ml					211,00	7,38	1´557,18	0,003
78 / 81 C01.022.015.c C01015c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)									
	Cavi AT su strada asfaltata			162,00	1,200	0,070	13,61			
	SOMMANO...	mc					13,61	200,20	2´724,72	0,005
79 / 82	Strato di usura in conglomerato bituminoso									
	A RIPORTARE								52´712´632,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								52´712´632,80	
C01.022.020.c C01020c	costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)									
	Cavi AT su strada asfaltata			162,00	1,200	0,030	5,83			
	SOMMANO...	mc					5,83	237,41	1´384,10	0,002
80 / 83 O_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica									
	materiale a seguito rimozione fondazione stradale area di cantiere			1977,00		0,500	988,50			
	Cavi AT su strada bianca			49,00	0,600	1,000	29,40			
	Cavi AT su strada asfaltata			162,00	0,600	1,600	155,52			
	SOMMANO...	m3					1´173,42	18,00	21´121,56	0,037
	FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA (Cat 2)									
81 / 79 NP_14	Fornitura e posa Nastro monitore per individuazione cavi									
	Cavi AT *(par.ug.=49+162)		211,00				211,00			
	SOMMANO...	ml					211,00	1,08	227,88	0,000
82 / 80 NP_22	Fornitura e posa di Fibra ottica monomodale, incluso giunzioni, terminazioni, collaudo, commissioning e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte									
	Cavi AT *(par.ug.=49+162)		211,00				211,00			
	SOMMANO...	ml					211,00	1,11	234,21	0,000
83 / 84 CAVO AT	Fornitura terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio, tipo ARE4H1H5E - 132 kV, schermo in fili di rame, giunti, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. Sezione cavo AT 630 mm².									
	CAVO AT						0,21			
	SOMMANO...	km					0,21	355´000,00	74´550,00	0,130
84 / 85	Posa di cavi AT in scavo predisposto									
	A RIPORTARE								52´810´150,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								52´810´150,55	
cavo at_2	CAVO AT						211,00			
	SOMMANO...	ml					211,00	25,00	5´275,00	0,009
85 / 86 NP_28	Fornitura e posa MONTANTE 132 kV STALLO CONDIVISO comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente unipolari (TA), trasformatori di tensione unipolari (TVC), scaricatori unipolari di sovratensione. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Area Stallo condiviso						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	141´548,76	141´548,76	0,246
86 / 87 NP_29	Fornitura e posa SISTEMA DI SBARRE 132 kV comprendente sbarre in tubo, morsetti, sistema antivibrante, isolatori e portali di sostegno. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Sistema Sbarre condiviso						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	34´113,31	34´113,31	0,059
87 / 88 NP_30	Fornitura e posa MONTANTE 132 kV STALLO COLLEGAMENTO TRASFOMATORE comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente unipolari (TA), trasformatori di tensione unipolari (TVC), trasformatori di tensione unipolari (TVI), scaricatori unipolari di sovratensione, ad ossido di zinco, con contatori di scarica. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Stallo Strasformatore SSE						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	154´464,96	154´464,96	0,268
88 / 89 NP_31	Fornitura e posa TRASFORMATORE 56/70 MVA ONAN/ONAF. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Trasformatore MT/AT - SSE						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	690´653,44	690´653,44	1,200
89 / 90 NP_32	Fornitura e posa Apparecchiature 30 kV, quadri BT, servizi ausiliari, Gruppo elettrogeno e accessori vari. Incluso di cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SSE						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	410´137,75	410´137,75	0,712
	A RIPORTARE								54´246´343,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								54´246´343,77	
90 / 91 D05.001.005. f D05005f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq Impianto di terra stallo condiviso e SSE			2800,00			2´800,00			
	SOMMANO...	m					2´800,00	10,69	29´932,00	0,052
91 / 92 NP_33	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo comprensivo di SCADA (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), RTU, UPDM, GPS, cavi in F.O. SSE						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	195´172,26	195´172,26	0,339
92 / 93 NP_34	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo STALLO CONDIVISO comprensivo di SCADA (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), RTU, UPDM, GPS, cavi in F.O. stallo condiviso						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	130´591,26	130´591,26	0,227
93 / 94 NP_35	Fornitura e posa di sistema di VIDEOSORVEGLIANZA comprendente DVR, monitor, telecamere fisse, dome e accessori di installazione. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SSE						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	16´402,42	16´402,42	0,028
	IMPIANTO DI RETE (SpCat 3) **ONERI DI CONNESSIONE TERNA (Cat 10)**									
94 / 116 ON TERNA	Oneri connessione Previsti da Terna per connessione pratica 202200476 Quota parte da STMG						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	439´000,00	439´000,00	0,763
	LAVORI AGRICOLI (SpCat 4) **DRENAGGI (Cat 5)**									
95 / 7 D10.082.01	Sistemazione superficiale preliminare per la posa in opera di tubi dreni, comprensiva di chiusura dei fossi e livellamento a laser del terreno. misura della superficie eseguita. AREA 1 AREA 2 AREA 3 AREA 4						11,45 12,83 18,24 64,40			
	SOMMANO...	ha					106,92	1´100,00	117´612,00	0,204
96 / 8 D10.085.03	Fornitura e posa in opera di tubi dreni di PVC corrugati e fessurati in terreno agricolo, a mezzo di posadreni meccanico a talpa o catenaria dotata									
	A RIPORTARE								55´175´053,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								55´175´053,71	
	di sistema laser, alla dovuta pendenza e alla profondità media di 0,8-1,2 m, compresi manicotti di giunzione e ogni intervento occorrente per una regolare, precisa e uniforme collocazione dei tubi e il ripristino del terreno perfettamente livellato, esclusi i pezzi speciali: tubi senza filtro, diametro 80 mm.									
	AREA 1									
	Tupo per drenaggi			9313,00			9´313,00			
	AREA 2									
	Tupo per drenaggi			9715,00			9´715,00			
	AREA 3									
	Tupo per drenaggi			14597,00			14´597,00			
	AREA 4									
	Tupo per drenaggi			46932,00			46´932,00			
	SOMMANO...	m					80´557,00	2,07	166´752,99	0,290
97 / 9 D10.095	Tubi collettori Tubi collettori del diametro di 100 e 125 mm posati con macchina posadreni, compresi pezzi speciali ed esclusi scavi con altro mezzo meccanico.									
	AREA 1									
	Collettore tubato			917,00			917,00			
	AREA 2									
	Collettore tubato			193,00			193,00			
	AREA 3									
	Collettore tubato			190,00			190,00			
	AREA 4									
	Collettore tubato			2184,00			2´184,00			
	SOMMANO...	m					3´484,00	5,26	18´325,84	0,032
	STIMA DEI COSTI DELLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' AGRICOLE PREVISTE NEL PIANO COLTURALE - ERBA MEDICA (Cat 6)									
98 / 117 L.A. 1	Costo stimato per ammortamento e manutenzione macchinari, carburante, manodopera e mezzi tecnici per l'avvio della coltivazione dell'erba medica (come da relazione agronomica)						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	42´578,00	42´578,00	0,074
	STIMA DEI COSTI DELLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' AGRICOLE PREVISTE NEL PIANO COLTURALE - GRANO DURO (Cat 7)									
99 / 118 L.A. 2	Costo stimato per ammortamento e manutenzione macchinari, carburante, manodopera e mezzi tecnici per l'avvio della coltivazione del grano duro (come da relazione agronomica)						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	35´273,00	35´273,00	0,061
	STIMA DEI COSTI DELLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' AGRICOLE PREVISTE NEL PIANO COLTURALE - GRANO TENERO (Cat 8)									
	A RIPORTARE								55´437´983,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								55´437´983,54	
100 / 119 L.A. 3	Costo stimato per ammortamento e manutenzione macchinari, carburante, manodopera e mezzi tecnici per l'avvio della coltivazione del grano tenero (come da relazione agronomica)						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	28´799,00	28´799,00	0,050
	STIMA DEI COSTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA FASCIA DI MITIGAZIONE (Cat 9)									
101 / 120 L.A. 3	Costo stimato per ammortamento e manutenzione macchinari, carburante, manodopera, fornitura e messa a dimora piante per la realizzazione della fascia di mitigazione (come da relazione agronomica)						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	102´004,00	102´004,00	0,177
	DISMISSIONE IMPIANTO FV E DORSALI MT (SpCat 5)									
	LAVORI CIVILI (Cat 1)									
102 / 95 A01.004.005. a A01005a	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)									
	SCAVO SU TERRENO AGRICOLO									
	AREA 1									
	Scavo cavi DC - 30 cm			580,00	0,300	1,250	217,50			
	Scavo cavi DC - 50 cm			310,00	0,500	1,250	193,75			
	Scavo cavi DC - 70 cm			150,00	0,700	1,250	131,25			
	Scavo cavi DC - 90 cm			220,00	0,900	1,250	247,50			
	Scavo cavi DC - 110 cm			80,00	1,100	1,250	110,00			
	Scavo cavi DC - 130 cm			30,00	1,300	1,250	48,75			
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC			2100,00	0,300	1,250	787,50			
	Scavo cavi MT interni - 30 cm			530,00	0,300	1,250	198,75			
	Scavo cavi MT interni - 60 cm			10,00	0,600	1,250	7,50			
	Area 1 * Parziale...	mc					1´942,50			
	AREA 2									
	Scavo cavi DC - 30 cm			850,00	0,300	1,250	318,75			
	Scavo cavi DC - 50 cm			350,00	0,500	1,250	218,75			
	Scavo cavi DC - 70 cm			160,00	0,700	1,250	140,00			
	Scavo cavi DC - 90 cm			40,00	0,900	1,250	45,00			
	Scavo cavi DC - 110 cm			60,00	1,100	1,250	82,50			
	Scavo cavi DC - 130 cm			5,00	1,300	1,250	8,13			
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC			2050,00	0,300	1,250	768,75			
	Scavo cavi MT interni - 30 cm			590,00	0,300	1,250	221,25			
	Scavo cavi MT interni - 60 cm			10,00	0,600	1,250	7,50			
	Area 2 * Parziale...	mc					1´810,63			
	AREA 3									
	Scavo cavi DC - 30 cm			1120,00	0,300	1,250	420,00			
	A RIPORTARE						4´173,13		55´568´786,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	R I P O R T O						4´173,13		55´568´786,54	
	Scavo cavi DC - 50 cm			470,00	0,500	1,250	293,75			
	Scavo cavi DC - 70 cm			250,00	0,700	1,250	218,75			
	Scavo cavi DC - 90 cm			140,00	0,900	1,250	157,50			
	Scavo cavi DC - 110 cm			140,00	1,100	1,250	192,50			
	Scavo cavi DC - 130 cm			200,00	1,300	1,250	325,00			
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC			2220,00	0,300	1,250	832,50			
	Scavo cavi MT interni - 30 cm			600,00	0,300	1,250	225,00			
	Scavo cavi MT interni - 60 cm			10,00	0,600	1,250	7,50			
	Area 3 * Parziale...	mc					2´672,50			
	AREA 4									
	Scavo cavi DC - 30 cm			3840,00	0,300	1,250	1´440,00			
	Scavo cavi DC - 50 cm			1820,00	0,500	1,250	1´137,50			
	Scavo cavi DC - 70 cm			920,00	0,700	1,250	805,00			
	Scavo cavi DC - 90 cm			390,00	0,900	1,250	438,75			
	Scavo cavi DC - 110 cm			200,00	1,100	1,250	275,00			
	Scavo cavi DC - 130 cm			280,00	1,300	1,250	455,00			
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC			7380,00	0,300	1,250	2´767,50			
	Scavo cavi MT interni - 30 cm			2170,00	0,300	1,250	813,75			
	Scavo cavi MT interni - 60 cm			180,00	0,600	1,250	135,00			
	Scavo cavi MT interni - 100 cm			20,00	1,000	1,250	25,00			
	Area 4 * Parziale...	mc					8´292,50			
	CAVI MT ESTERNI									
	Scavo cavi MT esterni - 30 cm			50,00	0,300	1,250	18,75			
	Scavo cavi MT esterni - 60 cm			50,00	0,600	1,250	37,50			
	Scavo cavi MT esterni - 100 cm			820,00	1,000	1,250	1´025,00			
	Cavi MT esterni * Parziale...	mc					1´081,25			
	SOMMANO...	mc					15´799,38	6,80	107´435,78	0,187
103 / 96 A01.004.005. b A01005b	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									
	SCAVO SU STRADA BIANCA									
	Scavo cavi MT esterni - 30 cm			950,00	0,300	1,250	356,25			
	Scavo cavi MT esterni - 60 cm			940,00	0,600	1,250	705,00			
	Scavo cavi MT esterni - 100 cm			970,00	1,000	1,250	1´212,50			
	SOMMANO...	mc					2´273,75	12,82	29´149,48	0,051
104 / 97 A01.004.005. c A01005c	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 compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo									
	SCAVO SU STRADA ASFALTATA									
	Scavo cavi MT esterni - 60 cm			1900,00	0,600	1,250	1´425,00			
	Scavo cavi MT esterni - 100 cm			13000,00	1,000	1,250	16´250,00			
	SOMMANO...	mc					17´675,00	87,78	1´551´511,50	2,695
	A R I P O R T A R E								57´256´883,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								57´256´883,30	
105 / 98 A01.010.010. a A01010a	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 PER RE-INTERRO UNA VOLTA RIMOSSI AREA 1 AREA 2 AREA 3 AREA 4 CAVI MT ESTERNI *(par.ug.=1081,25+ 2273,75+17675)		21030,00				1´942,50 1´810,63 2´672,50 8´292,50 21´030,00			
	SOMMANO...	mc					35´748,13	4,37	156´219,33	0,271
106 / 99 C01.058.020 C01020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 Scavo cavi MT esterni - 60 cm Scavo cavi MT esterni - 100 cm			1900,00 13000,00	1,200 1,200		2´280,00 15´600,00			
	SOMMANO...	m					17´880,00	2,54	45´415,20	0,079
107 / 100 01.04.05 1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsisia sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Scavo cavi MT esterni - 60 cm Scavo cavi MT esterni - 100 cm			1900,00 13000,00	1,200 1,200	0,100 0,100	228,00 1´560,00			
	A RIPORTARE						1´788,00		57´458´517,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO						1´788,00		57´458´517,83	
	SOMMANO...	m² x cm²					1´788,00	1,24	2´217,12	0,004
108 / 101 NP_39	Smontaggioi modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 700 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2.384x1.303 mm. Inlcuso il carico, il trasporto e lo scarico al centro di recupero/consorzio per lo smaltimento									
	Rimozione Moduli						99´176,00			
	SOMMANO...	NR					99´176,00	1,32	130´912,32	0,227
109 / 102 NP_40	Rimozione di Inseguitore monoassiale 2V infissi nel terreno per moduli fotovolotaici da 700 W Incluso trasporto									
	Rimozione struttura						1´895,00			
	SOMMANO...	NR					1´895,00	294,92	558´873,40	0,971
110 / 103 NP_41	Ricavi da vendita Alluminio/Acciaio delle strutture FV									
	Vendita alluminio/acciaio strutture FV		-1895,00			1350,000	-2´558 250,00			
	SI DETRAGGONO...	kg					-2´558 250,00	0,15	-383´737,50	-0,667
111 / 104 NP_42	Rimozione Apparecchiature (quadri, string box, antintrusione, video sorveglianza, ecc									
	Rimozione apparecchiature in genere						1,00			
	SOMMANO...	NR					1,00	108´203,90	108´203,90	0,188
112 / 105 NP_43	Rimozione Cavi									
	Rimozione Cavi						1,00			
	SOMMANO...	NR					1,00	20´963,87	20´963,87	0,036
113 / 106 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi									
	Ricavi vendita Allumio/rame Cavi * (par.ug.=3403+5155+4674+145497+1460+5480+16720+37480+136100)		355969,00			-1,000	-355´969,00			
	SI DETRAGGONO...	kg					-355´969,00	2,00	-711´938,00	-1,237
114 / 107 NP_45	Smontaggio e smantellamento di Cabine, Power station e cabine ausiliari compreso trasporto e conferimento a discarica									
	Power Station						18,00			
	Cabine Ausiliari						18,00			
	Cabine MT						3,00			
	Cabina magazzino-salacontrollo						1,00			
	SOMMANO...	NR					40,00	4´659,71	186´388,40	0,324
115 / 108 NP_46	Demolizione Basamenti cabine, power station, recinzione, cancelli, strade e piazzali incluso trasporto e conferimento a discarica									
	Rimozione strutture, strade e recinzioni						1,00			
	SOMMANO...	a Corpo					1,00	98´078,66	98´078,66	0,170
	A RIPORTARE								57´468´480,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								57´468´480,00	
	DISMISSIONE IMPIANTO DI UTENZA (STAZIONE UTENTE 132/30 kV E ORERE CONDIVISE) (SpCat 6)									
116 / 109 NP_47	Rimozione componenti elettrici (quadri, cavi e accessori) compreso trasporto e conferimento a discarica									
	Componenti SSE e Stallo condiviso						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4´267,21	4´267,21	0,007
117 / 110 NP_48	Rimozione apparecchiature elettromeccaniche AT, trasformatore, sistema sbarre. Incluso trasporto e conferimento a discarica									
	Rimozione apparecchiature elettormeccaniche AT SSE, sbarre stalo condiviso						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	27´342,72	27´342,72	0,047
118 / 111 NP_49	Demolizione, carico, trasporto e smaltimento in discarica di edifici, fondazioni, Pavimentazione, rilevati, cavi, recinzione e cancelli in SSE e Stallo condiviso incluso trasporto e conferimento a discarica									
	Rimozione strutture, strade e recinzioni						1,00			
	SOMMANO...	A corpo					1,00	63´791,88	63´791,88	0,111
119 / 112 OF.001.011 OF 01.11	Lavorazione andante del terreno in prima classe di pendenza (0-20%), eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro da scasso di tipo forestale o con ripper a tre ancore (a seconda della natura del terreno), aprofondità non inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo.									
	Aratura per sistemazione terreno agricolo						0,74			
	SOMMANO...	ha					0,74	929,02	687,47	0,001
120 / 113 OF.001.010 OF 01.10	Fornitura e spandimento di ammendante organico 3kg/mq (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale.									
	Ripristino materiale agricolo						0,47			
	SOMMANO...	ha					0,47	1´041,35	489,43	0,001
	Parziale LAVORI A MISURA euro								57´565´058,71	100,000
	T O T A L E euro								57´565´058,71	100,000

	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	**IMPIANTO FV E DORSALI MT**	51´843´244,30
002	**IMPIANTO DI UTENZA (STAZIONE UTENTE 132/30 kV E ORERE CONDIVISE)**	2´775´197,41
003	**IMPIANTO DI RETE**	439´000,00
004	**LAVORI AGRICOLI**	511´344,83
005	**DISMISSIONE IMPIANTO FV E DORSALI MT**	1´899´693,46
006	**DISMISSIONE IMPIANTO DI UTENZA (STAZIONE UTENTE 132/30 kV E ORERE CONDIVISE)**	96´578,71
	Totale SUPER CATEGORIE euro	57´565´058,71
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	57´565´058,71	100,000
M:001	IMPIANTO FV E DORSALI MT euro	51´843´244,30	90,060
M:001.001	LAVORI CIVILI euro	7´109´874,45	12,351
M:001.002	FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA euro	44´251´775,73	76,873
M:001.003	SISTEMA ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA euro	481´594,12	0,837
M:002	IMPIANTO DI UTENZA (STAZIONE UTENTE 132/30 kV E ORERE CONDIVISE) euro	2´775´197,41	4,821
M:002.001	LAVORI CIVILI euro	891´894,16	1,549
M:002.002	FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA euro	1´883´303,25	3,272
M:003	IMPIANTO DI RETE euro	439´000,00	0,763
M:003.010	ONERI DI CONNESSIONE TERNA euro	439´000,00	0,763
M:004	LAVORI AGRICOLI euro	511´344,83	0,888
M:004.005	DRENAGGI euro	302´690,83	0,526
M:004.006	STIMA DEI COSTI DELLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' AGRICOLE PREVISTE NEL PIANO COLTURALE - ERBA MEDICA euro	42´578,00	0,074
M:004.007	STIMA DEI COSTI DELLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' AGRICOLE PREVISTE NEL PIANO COLTURALE - GRANO DURO euro	35´273,00	0,061
M:004.008	STIMA DEI COSTI DELLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' AGRICOLE PREVISTE NEL PIANO COLTURALE - GRANO TENERO euro	28´799,00	0,050
M:004.009	STIMA DEI COSTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA FASCIA DI MITIGAZIONE euro	102´004,00	0,177
M:005	DISMISSIONE IMPIANTO FV E DORSALI MT euro	1´899´693,46	3,300
M:005.001	LAVORI CIVILI euro	1´899´693,46	3,300
M:006	DISMISSIONE IMPIANTO DI UTENZA (STAZIONE UTENTE 132/30 kV E ORERE CONDIVISE) euro	96´578,71	0,168
M:006.001	LAVORI CIVILI euro	96´578,71	0,168
	TOTALE euro	57´565´058,71	100,000

Lugo (RA), 21/07/2023

Il Tecnico

	A RIPORTARE	