



Proponente

FLUORITE NEW ENERGY S.r.l.

Piazza Cavour n.19 - 00193 Roma (RM)

Coordinamento



TECNOPROJECT SRL
 Ing. Roberto Montemurro
 (TANZARELLA Giovanni)
 Via R. Valentino n.24
 74011 Castellana Grotte (TA)

Progettazione
Civile - Elettrica**STUDIO INGEGNERIA**

Ing. Roberto Montemurro

Via Ignazio Ciaia n.9 - 74016 Massafra (TA)

Tel. +39 3505796290

e-mail: ing.roberto.montemurro@gmail.comStudio Ambientale e
PaesaggisticoStudio
AcusticoStudio Incidenza Ambientale
Flora fauna ed ecosistemaStudio
Geologico-GeotecnicoProgettazione
Civile - ElettricaStudio
Idrologico - Idraulico

Studio Agronomico

Opera

Progetto per la realizzazione di un parco "agrivoltaico" per produzione d' energia elettrica da fonte solare fotovoltaica di potenza di picco pari a 69,75 MWp e potenza di immissione pari a 62,00 MW, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili.
 Comune di Troia (FG) – Località "Piano di Napoli" – "I Bellini" – "San Pietro" – "Colazze" – "Pianerile".

Oggetto

Folder:

Relazioni e documenti del progetto definitivo dell'impianto

Sez.

A

Nome Elaborato:

A9HBFX5_Computo_metrico_estimativo

Codice Elaborato:

A6

Descrizione Elaborato:

Computo metrico estimativo del progetto definitivo

00

Dicembre 2023

Progetto definitivo

R. Montemurro

R. Montemurro

R. Montemurro

Rev.

Data

Oggetto della revisione

Elaborazione

Verifica

Approvazione

Scala:

Formato:

Codice Pratica: **A9HBFX5**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	1 Approntamento cantiere ed intervento di sistemazione e messa in piano delle aree interessate							
1 / 1 N 01.21 b N.001.021.b	Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline) , compreso con sumi, carburanti, lubrificanti , normale manutenzione ed assicurazioni R.C., esclusi: trasporti per o dal cantiere, ... effettiva operatività; valutato a nolo Carro di massa 40.000 kg, motore diesel 220 KW (300 CV) con zavorra di 12.000 kg					2'200,00		
	SOMMANO h					2'200,00	73,23	161'106,00
2 / 2 N 01.29 d N.001.029.d	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti , normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative o ... n il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 15.000 kg					2'200,00		
	SOMMANO h					2'200,00	41,10	90'420,00
3 / 3 N 01.18 c N.001.018.c	Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a ... le alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 170 HP (125 KW)					1'600,00		
	SOMMANO h					1'600,00	52,75	84'400,00
	Parziale 1 Approntamento cantiere ed intervento di sistemazione e messa in piano delle aree interessate euro							335'926,00
	2 Viabilità							
	2.1 Viabilità interna							
4 / 4 E 01.02 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.							
	Area 1	1198,00		3,000	0,400	1'437,60		
	Area 2	1157,00		3,000	0,400	1'388,40		
	Area 3	1108,00		3,000	0,400	1'329,60		
	Area 4	2268,00		3,000	0,400	2'721,60		
	Area 5	11867,00		3,000	0,400	14'240,40		
	Area 6	5066,00		3,000	0,400	6'079,20		
	Area 7	2288,00		3,000	0,400	2'745,60		
	Area 8	2167,00		3,000	0,400	2'600,40		
	Area 9	4278,00		3,000	0,400	5'133,60		
	SOMMANO mc					37'676,40	3,10	116'796,84
5 / 5 IS 01.02a IS.001.002.a	Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm.20 ogni telo.							
	Area 1	1198,00		3,000		3'594,00		
	Area 2	1157,00		3,000		3'471,00		
	Area 3	1108,00		3,000		3'324,00		
	Area 4	2268,00		3,000		6'804,00		
	Area 5	11867,00		3,000		35'601,00		
	Area 6	5066,00		3,000		15'198,00		
	Area 7	2288,00		3,000		6'864,00		
	Area 8	2167,00		3,000		6'501,00		
	Area 9	4278,00		3,000		12'834,00		
	SOMMANO mq					94'191,00	1,50	141'286,50
	A RIPORTARE							594'009,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							594'009,34
6 / 6 Inf 01.08 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Area 1 Area 2 Area 3 Area 4 Area 5 Area 6 Area 7 Area 8 Area 9		1198,00 1157,00 1108,00 2268,00 11867,00 5066,00 2288,00 2167,00 4278,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	718,80 694,20 664,80 1'360,80 7'120,20 3'039,60 1'372,80 1'300,20 2'566,80		
	SOMMANO mc					18'838,20	17,00	320'249,40
7 / 7 IS 01.02b IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. Area 1 Area 2 Area 3 Area 4 Area 5 Area 6 Area 7 Area 8 Area 9		1198,00 1157,00 1108,00 2268,00 11867,00 5066,00 2288,00 2167,00 4278,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		3'594,00 3'471,00 3'324,00 6'804,00 35'601,00 15'198,00 6'864,00 6'501,00 12'834,00		
	SOMMANO mq					94'191,00	5,50	518'050,50
8 / 8 IS 01.02c IS.001.002.c	Livellazione finale della massiciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motorgredaer munito di apposito sistema laser. Area 1 Area 2 Area 3 Area 4 Area 5 Area 6 Area 7 Area 8 Area 9	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1198,00 1157,00 1108,00 2268,00 11867,00 5066,00 2288,00 2167,00 4278,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		3'594,00 3'471,00 3'324,00 6'804,00 35'601,00 15'198,00 6'864,00 6'501,00 12'834,00		
	SOMMANO mq					94'191,00	2,80	263'734,80
9 / 9 E 01.31 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Viabilità interna complessiva - Voce n°4 [37676,40 mc]					37'676,40		
	SOMMANO mc					37'676,40	12,50	470'955,00
10 / 10 E 01.33n E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Viabilità interna complessiva - Voce n°9 [37676,40 mc]					37'676,40		
	SOMMANO mc					37'676,40	18,80	708'316,32
	Parziale 2.1 Viabilità interna euro							2'539'389,36
	2 Viabilità 2.2 Viabilità esterna							
	A RIPORTARE							2'875'315,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'875'315,36
11 / 11 E 01.02 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Area 1 Area 2 Area 3 Area 4 Area 5 Area 6 Area 7 Area 8 Area 9	560,00 590,00 596,00 111,00 154,00 587,00 2556,00 217,00 402,00			0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	224,00 236,00 238,40 44,40 61,60 234,80 1'022,40 86,80 160,80		
	SOMMANO mc					2'309,20	3,10	7'158,52
12 / 12 IS 01.02a IS.001.002.a	Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm.20 ogni telo. Area 1 Area 2 Area 3 Area 4 Area 5 Area 6 Area 7 Area 8 Area 9					560,00 590,00 596,00 111,00 154,00 587,00 2'556,00 217,00 402,00		
	SOMMANO mq					5'773,00	1,50	8'659,50
13 / 13 Inf 01.08 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Area 1 Area 2 Area 3 Area 4 Area 5 Area 6 Area 7 Area 8 Area 9	560,00 590,00 596,00 111,00 154,00 587,00 2556,00 217,00 402,00			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	112,00 118,00 119,20 22,20 30,80 117,40 511,20 43,40 80,40		
	SOMMANO mc					1'154,60	17,00	19'628,20
14 / 14 IS 01.02b IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. Area 1 Area 2 Area 3 Area 4 Area 5 Area 6 Area 7 Area 8 Area 9					560,00 590,00 596,00 111,00 154,00 587,00 2'556,00 217,00 402,00		
	SOMMANO mq					5'773,00	5,50	31'751,50
15 / 15 IS 01.02c IS.001.002.c	Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motorgredaer munito di apposito sistema laser. Area 1 Area 2 Area 3 Area 4					560,00 590,00 596,00 111,00		
	A RIPORTARE					1'857,00		2'942'513,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'857,00		2'942'513,08
	Area 5 Area 6 Area 7 Area 8 Area 9					154,00 587,00 2'556,00 217,00 402,00		
	SOMMANO mq					5'773,00	2,80	16'164,40
16 / 16 E 01.31 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Viabilità esterna - Voce n°11 [2.309,20]					2'309,20		
	SOMMANO mc					2'309,20	12,50	28'865,00
17 / 17 E 01.33n E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Viabilità esterna - Voce n°16 [2.309,20]					2'309,20		
	SOMMANO mc					2'309,20	18,80	43'412,96
	Parziale 2.2 Viabilità esterna euro							155'640,08
	3 Opere civili 3.1 Recinzione perimetrale e accessi							
18 / 18 NP04	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica costituita da pali di sostegno e rete metallica a maglia quadrata. I pali di sostegno, posizionati ogni 3,50 m, saranno realizzati ... e cavi tensori d'acciaio. Compresi il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. (Recinzione aree di impianto)		15878,00			15'878,00		
	SOMMANO m					15'878,00	30,00	476'340,00
19 / 19 E 01.03a E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (Per realizzazione fondazione cancelli)	28,00	1,00	1,000	1,000	28,00		
	SOMMANO mc					28,00	9,15	256,20
20 / 20 E 04.04a E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 (Per realizzazione fondazione cancelli)	28,00	1,00	1,000	1,000	28,00		
	SOMMANO mc					28,00	134,40	3'763,20
21 / 21 E 04.36 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm (Per realizzazione fondazione cancelli - n.8 barre d14/ L 0,94 - n.3 barre d14 / L 4,06)	28,00	19,70			551,60		
	SOMMANO kg					551,60	1,90	1'048,04
22 / 22 NP05	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile della tipologia ad ante, costituito da due elementi mobili di dimensioni pari a 2,5 m, pannellati con rete metallica tipo Keller o ... conda della tipologia. Compreso il montaggio e							
	A RIPORTARE							3'512'362,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'512'362,88
	ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'300,00	18'200,00
23 / 23 E 01.31 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (Per realizzazione fondazione cancelli) - Voce n°19 [28,00 mc]					28,00		
	SOMMANO mc					28,00	12,50	350,00
24 / 24 E 01.33n E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero (Per realizzazione fondazione cancelli) - Voce n°23 [28,00 mc]					28,00		
	SOMMANO mc					28,00	18,80	526,40
	Parziale 3.1 Recinzione perimetrale e accessi euro							500'483,84
	3 Opere civili 3.2 Scavi e cavidotti							
25 / 25 E 01.02 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, naturali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. (Cabina elettrica generale) (Cabina elettrica di monitoraggio) (Cabina elettrica di trasformazione AT/bt)	1,00 7,00 13,00	14,00 8,00 8,00	4,000 4,000 4,000	0,800 0,800 0,800	44,80 179,20 332,80		
	SOMMANO mc					556,80	3,10	1'726,08
26 / 26 Inf 01.04 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti ed essiccamenti necessari. (Cabina elettrica generale) (Cabina elettrica di monitoraggio) (Cabina elettrica di trasformazione AT/bt)	1,00 7,00 13,00	14,00 8,00 8,00	4,000 4,000 4,000	0,050 0,050 0,050	2,80 11,20 20,80		
	SOMMANO mc					34,80	2,50	87,00
27 / 27 E 04.04a E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 (Cabina elettrica generale) (Cabina elettrica di monitoraggio) (Cabina elettrica di trasformazione AT/bt)	1,00 7,00 13,00	14,00 8,00 8,00	4,000 4,000 4,000	0,200 0,200 0,200	11,20 44,80 83,20		
	SOMMANO mc					139,20	134,40	18'708,48
28 / 28 E 01.11 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (Cabina elettrica generale) (Cabina elettrica generale - platea fondazione) (Cabina elettrica generale - vasca di fondazione) (Cabina elettrica di monitoraggio) (Cabina elettrica di monitoraggio - platea di fondazione) (Cabina elettrica di monitoraggio - vasca di fondazione)	1,00 1,00 1,00 7,00 7,00 7,00	14,00 14,00 14,00 8,00 8,00 8,00	4,000 4,000 3,000 4,000 4,000 3,000	0,800 0,200 0,600 0,800 0,200 0,600	44,80 -11,20 -25,20 179,20 -44,80 -100,80		
	A RIPORTARE					42,00		3'551'960,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42,00		3'551'960,84
	(Cabina elettrica di trasformazione AT/bt)	13,00	8,00	4,000	0,800	332,80		
	(Cabina elettrica di trasformazione AT/bt - platea di fondazione)	13,00	8,00	4,000	0,200	-83,20		
	(Cabina elettrica di trasformazione AT/bt - vasca di fondazione)	13,00	8,00	3,000	0,500	-156,00		
	Sommano positivi mc					556,80		
	Sommano negativi mc					-421,20		
	SOMMANO mc					135,60	13,20	1'789,92
29 / 29 E 01.31 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Voce n°25 - [556,80 mc] Voce n°28 - [135,60 mc]					556,80 -135,60		
	Sommano positivi mc					556,80		
	Sommano negativi mc					-135,60		
	SOMMANO mc					421,20	12,50	5'265,00
30 / 30 E 01.33n E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Voce n°29 - [421,20 mc]					421,20		
	SOMMANO mc					421,20	18,80	7'918,56
31 / 31 E 01.03a E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (Scavo elettrodotti bt) (Scavo elettrodotti AT) (Scavo cavidotto connessione aree di impianto)		8635,00	1,000	1,000	8'635,00		
		21106,00		1,300	1,250	34'297,25		
		714,00		1,300	1,250	1'160,25		
	SOMMANO mc					44'092,50	9,15	403'446,38
32 / 32 E 01.13 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. (Scavo elettrodotti bt) (Scavo elettrodotti AT) (Scavo cavidotto connessione aree di impianto)		8635,00	1,000	0,400	3'454,00		
		21106,00		1,300	0,400	10'975,12		
		714,00		1,300	0,400	371,28		
	SOMMANO mc					14'800,40	32,80	485'453,12
33 / 33 EL 04.07e EL.004.007.e	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 200. (Cavidotto connessione aree di impianto)	4,00	714,00			2'856,00		
	SOMMANO m					2'856,00	23,75	67'830,00
34 / 34 NP43.1	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. - Larghezza 20 cm (Scavo elettrodotti AT)	4,00 4,00	21106,00 714,00			84'424,00 2'856,00		
	SOMMANO m					87'280,00	1,97	171'941,60
	A RIPORTARE							4'695'605,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'695'605,42
35 / 35 NP43.2	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "SERVIZI ELETTRICI" per cavidotti in bassa tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. - Larghezza 20 cm (Scavo elettrodotto bt)	4,00	8635,00			34'540,00		
	SOMMANO m					34'540,00	1,97	68'043,80
36 / 36 E 01.11 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Voce n°31 - [44092,40 mc] Voce n°32 - [14800,40 mc] (Voce n°33 - [90,1 mc])					44'092,50 -14'800,40 -90,10		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					44'092,50 -14'890,50		
	SOMMANO mc					29'202,00	13,20	385'466,40
37 / 37 IS 01.02b IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. (Scavo elettrodotto bt) (Scavo elettrodotto AT) (Scavo cavidotto connessione aree di impianto)		8635,00 21106,00 714,00	1,000 1,300 1,300		8'635,00 27'437,80 928,20		
	SOMMANO mq					37'001,00	5,50	203'505,50
38 / 38 E 01.31 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (Voce n°31 - [44092,40 mc]) (Voce n°36 - [29202,00 mc])					44'092,40 -29'202,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					44'092,40 -29'202,00		
	SOMMANO mc					14'890,40	12,50	186'130,00
39 / 39 E 01.33n E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero (Voce n°38 - [14.890,40 mc])					14'890,40		
	SOMMANO mc					14'890,40	18,80	279'939,52
40 / 40 NP42	Perforazione ad andamento orizzontale controllata (T.O.C.) eseguita a rotazione con carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo 80 mm e massimo 240 mm, in terreni in gran parte limosabbiosi. Lunghezza di perforazione fino a 60 metri. Compreso tubo PEAD di diametro fino a 240 mm.					250,00		
	SOMMANO m					250,00	130,00	32'500,00
	Parziale 3.2 Scavi e cavidotti euro							2'319'751,36
	3 Opere civili 3.3 Cabine elettriche							
41 / 41 NP03.1	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica (cabina elettrica generale) monoblocco realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), comprensiva di							
	A R I P O R T A R E							5'851'190,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'851'190,64
	vasca di fondazione dello stesso ... o ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Dim. 12,00 x 2,50 x 2,95 m (lung. x larg. x alt.) (Cabina elettrica generale)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23'600,00	23'600,00
42 / 42 NP03.2	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica (cabina elettrica di monitoraggio) monoblocco realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), comprensiva di vasca di fondazione dello ... so ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Dim. 6,10 x 2,50 x 2,95 m (lung. x larg. x alt.) (Cabina elettrica di monitoraggio)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	19'400,00	135'800,00
43 / 43 NP01.1	Fornitura e posa in opera di cabina di conversione e trasformazione monoblocco realizzata in carpenteria metallica, comprensiva di vasca di fondazione dello stesso materiale. Per i ... iari e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 6,10 x 2,50 x 2,80 m (lung. x larg. x alt.)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	86'000,00	258'000,00
44 / 44 NP01.2	Fornitura e posa in opera di cabina di conversione e trasformazione monoblocco realizzata in carpenteria metallica, comprensiva di vasca di fondazione dello stesso materiale. Per i ... iari e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 6,10 x 2,50 x 2,80 m (lung. x larg. x alt.)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	130'000,00	780'000,00
45 / 45 NP01.3	Fornitura e posa in opera di cabina di conversione e trasformazione monoblocco realizzata in carpenteria metallica, comprensiva di vasca di fondazione dello stesso materiale. Per i ... iari e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 6,10 x 2,50 x 2,80 m (lung. x larg. x alt.)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	162'000,00	648'000,00
46 / 46 NP02	Oneri di trasporto materiali indicati alle voci NP01.1 - NP01.2 - NP01.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	47'000,00	47'000,00
	Parziale 3.3 Cabine elettriche euro							1'892'400,00
	4 Generatore fotovoltaico							
47 / 47 NP06.1	Sola fornitura di strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici ad innesugimento solare monoassiale a doppia fila da 52 moduli (2 x 26). Tipologia a pali direttamente in ... connessione, minuterie e pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					220,00		
	SOMMANO cadauno					220,00	4'100,00	902'000,00
48 / 48 NP07.1	Posa in opera di quanto riportato indicato alle voci NP06.1, compresa la battitura dei pali e ogni altra attività necessaria per il lavoro finito.					220,00		
	SOMMANO a corpo					220,00	1'900,00	418'000,00
49 / 49 NP06.2	Sola fornitura di strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici ad innesugimento solare monoassiale a doppia fila da 78 moduli (2 x 39).							
	A RIPORTARE							9'063'590,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'063'590,64
	Tipologia a pali direttamente in ... connessione, minuterie e pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					260,00		
	SOMMANO cadauno					260,00	5'400,00	1'404'000,00
50 / 50 NP07.2	Posa in opera di quanto riportato indicato alle voci NP06.2, compresa la battitura dei pali e ogni altra attività necessaria per il lavoro finito.					260,00		
	SOMMANO a corpo					260,00	2'200,00	572'000,00
51 / 51 NP06.3	Sola fornitura di strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici ad innesugimento solare monoassiale a doppia fila da 104 moduli(2 x 52). Tipologia a pali direttamente in ... connessione, minuterie e pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					667,00		
	SOMMANO cadauno					667,00	7'950,00	5'302'650,00
52 / 52 NP07.3	Posa in opera di quanto riportato indicato alle voci NP06.3, compresa la battitura dei pali e ogni altra attività necessaria per il lavoro finito.					667,00		
	SOMMANO a corpo					667,00	2'550,00	1'700'850,00
53 / 53 NP08	Oneri di trasporto per quanto riportato indicato alle voci NP06.1 - NP06.2 - NP06.3, compreso lo scarico in sito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	315'000,00	315'000,00
54 / 54 NP09	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino bifacciale marca CANADIAN SOLAR modello CS7N-690TB-AG, avente potenza di picco di 690 W, tensione a circuito aperto di 48,90 V, c ... 0 V, corrente MPP di 17,43 A. Efficienza del modulo fotovoltaico 22.2%. Dimensioni 2384 mm x 1303 mm x 33 mm (l x h x s)					101'088,00		
	SOMMANO cadauno					101'088,00	124,00	12'534'912,00
55 / 55 NP10	Posa in opera di quanto riportato alla voce NP09, compreso il collegamento elettrico tra i moduli fotovoltaici e il fissaggio dei cavi					97'800,00		
	SOMMANO cadauno					97'800,00	5,00	489'000,00
56 / 56 NP11	Oneri di trasporto per quanto indicato alla voce NP09, compreso lo scarico in sito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	67'000,00	67'000,00
57 / 57 NP12.1	Fornitura e posa in opera di cavo solare, con isolamento con mescola elastomerica senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. di 1200 V, tensione massima in c ... rtanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x10 mmq - colore ROSSO		242620,00			242'620,00		
	SOMMANO m					242'620,00	1,80	436'716,00
58 / 58	Fornitura e posa in opera di cavo solare, con isolamento con mescola							
	A RIPORTARE							31'885'718,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'885'718,64
NP12.2	elastomerica senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. di 1200 V, tensione massima in c ... ortanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x10 mmq - colore NERO		242620,00			242'620,00		
	SOMMANO m					242'620,00	1,80	436'716,00
59 / 59 NP50	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica per cavi in bassa tensione interrati, senza altro tipo di protezione meccanica, posati ad una profondità inferiore a 50 cm		16270,00			16'270,00		
	SOMMANO m					16'270,00	4,70	76'469,00
60 / 60 NP13	Sola fornitura di inverter c.a./c.c. marca Huawei, modello SUN2000-330KTL-H1, massima efficienza 99%, massima tensione in ingresso 1500V, massima corrente di ingresso per MPPT 65A, ... 8,2 A. Grado di protezione IP65, certificazioni EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 50530, IEC 60068, IEC 61683					207,00		
	SOMMANO cadauno					207,00	8'950,00	1'852'650,00
61 / 61 NP15	Trasporto di quanto riportato alla voce NP13, compreso lo scarico in sito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	51'000,00	51'000,00
62 / 62 NP14	Posa in opera di quanto riportato alla voce NP13, compresa ogni attività di completamento del lavoro a regola d'arte.					207,00		
	SOMMANO cadauno					207,00	325,00	67'275,00
63 / 63 NP16.1	Fornitura e posa in opera di cavo di potenza in alluminio per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto g ... ker e inverter e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 3x1x300 mmq - colore GRIGIO		17585,00			17'585,00		
	SOMMANO m					17'585,00	27,50	483'587,50
64 / 64 NP16.2	Fornitura e posa in opera di cavo di potenza in alluminio per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto g ... ker e inverter e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 3x1x400 mmq - colore GRIGIO		18419,00			18'419,00		
	SOMMANO m					18'419,00	34,70	639'139,30
65 / 65 NP18.1	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma HEPR, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo RG16H1R12 tensione nominale 26/45 kV, tensione massima 45 kV. Sezione 50 mmq, disposizione 3x1x50 mmq.		1330,00			1'330,00		
	SOMMANO m					1'330,00	36,50	48'545,00
66 / 66 NP18.2	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma HEPR, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo RG16H1R12 tensione nominale 26/45 kV, tensione massima 45 kV. Sezione 95 mmq, disposizione 3x1x95 mmq.		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00		
	A RIPORTARE					420,00		35'541'100,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					420,00		35'541'100,44
	SOMMANO m					420,00	41,60	17'472,00
67 / 67 NP18.3	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma HEPR, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo RG16H1R12 tensione nominale 26/45 kV, tensione massima 45 kV. Sezione 185 mmq, disposizione 3x1x185 mmq.		2895,00			2'895,00		
	SOMMANO m					2'895,00	56,30	162'988,50
68 / 68 NP18.4	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma HEPR, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo RG16H1R12 tensione nominale 26/45 kV, tensione massima 45 kV. Sezione 240 mmq, disposizione 3x1x240 mmq.		2365,00			2'365,00		
	SOMMANO m					2'365,00	62,15	146'984,75
69 / 69 NP18.5	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma HEPR, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo RG16H1R12 tensione nominale 26/45 kV, tensione massima 45 kV. Sezione 400 mmq, disposizione 3x1x400 mmq.		2610,00			2'610,00		
	SOMMANO m					2'610,00	78,35	204'493,50
70 / 70 NP18.6	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma HEPR, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo RG16H1R12 tensione nominale 26/45 kV, tensione massima 45 kV. Sezione 500 mmq, disposizione 3x1x500 mmq.		19730,00			19'730,00		
	SOMMANO m					19'730,00	83,64	1'650'217,20
71 / 71 NP18.7	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma HEPR, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo RG16H1R12 tensione nominale 26/45 kV, tensione massima 45 kV. Sezione 630 mmq, disposizione 3x1x630 mmq.		21945,00			21'945,00		
	SOMMANO m					21'945,00	94,78	2'079'947,10
72 / 72 NP19.1	Fornitura e posa in opera di terna di terminali termorestringenti (per interno) per terminazioni cavo RG16H1R12 26/45 kV di sezione da 95 mmq a 185 mmq, comprensiva di capocorda Cu a cripare, foro 12 mm					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'200,00	12'000,00
73 / 73 NP19.2	Fornitura e posa in opera di terna di terminali termorestringenti (per interno) per terminazioni cavo RG16H1R12 26/45 kV di sezione da 240 mmq a 630 mmq, comprensiva di capocorda Cu a cripare, foro 12 mm					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'320,00	26'400,00
74 / 74 NP17	Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale 1x24 50/125, attenuazione massima 0.4 dB/km, armata, con rivestimento antiroditore, comprensiva di giunzioni lungo il percorso, con connettori SC per la comunicazione tra i diversi dispositivi.		26100,00			26'100,00		
	SOMMANO m					26'100,00	7,95	207'495,00
	A RIPORTARE							40'049'098,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'049'098,49
75 / 75 NP45	Fornitura e posa in opera di sistema hardware di monitoraggio impianto, comprensivo di armadio rack da parete, datalogger, switch PoE per la connessione dei sistemi in fibra ottica ... stemi di: - Monitoraggio impianto fotovoltaico; - Sistema di controllo remoto; - Invio e archiviazione dati di impianto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18'500,00	18'500,00
	Parziale 4 Generatore fotovoltaico euro							32'324'007,85
	5 Impianto elettrico MT - Quadri di media tensione							
76 / 76 NP.EL 01.02a NP.EL.001.0 02.a	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato compatto di Alta Tensione per unità di risalita cavi con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione ... rro dei cavi unipolari. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Risalita cavi 630 A 31,5 kA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'254,11	3'254,11
77 / 77 NP.EL 01.03b NP.EL.001.0 03.b	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Alta Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, relè elettronico autoal ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore fisso In 2000A - 31,5 kA e sezionatore 2000 A - 31,5 KA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23'300,00	116'500,00
78 / 78 NP.EL 01.06b NP.EL.001.0 06.b	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Alta Tensione per misure di tensione e corrente giro sbarre adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione AT/BT costruit ... lla linea AT e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In 630A - 31,5 kA.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'490,62	7'490,62
79 / 79 NP.EL 01.08d NP.EL.001.0 08.d	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Alta Tensione per alloggio trasformatore, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione AT/BT costruito e collaudato in ... ro occorre per dare il lavoro finito. Nelle dimensioni (l x p) o (p x l) max assimilabili a: mm 1.200 ÷ 1.330 x mm 2.000					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'892,50	1'892,50
80 / 80 NP.EL 01.11k NP.EL.001.0 11.k	Fornito e posto in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, ... per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 1250kVA Pv:2700W Pc:13100W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23'718,65	23'718,65
81 / 81 NP47	Attività di programmazione, messa in servizio e collaudo di: - Protezioni elettriche in accordo con le specifiche recepite dal gestore di rete e in coordinamento (selettività amperometrica e cronometrica) con tutti i dispositivi di protezione di impianto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
	A RIPORTARE							40'220'954,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'220'954,37
	Parziale 5 Impianto elettrico MT - Quadri di media tensione euro							153'355,88
	6 Impianto di terra							
82 / 82 EL 07.01c EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). (Dispensore di terra a doppio anello - Cabina di trasformazione AT/bt) (Dispensore di terra a doppio anello - Cabina elettrica generale) (Dispensore di terra a doppio anello - Cabina elettrica di monitoraggio) (Dispensore di terra - anello perimetrale) (Dispensore di terra - area di impianto)	13,00 1,00 7,00 1,00 1,00	43,00 88,00 70,00 15929,00 12232,00			559,00 88,00 490,00 15'929,00 12'232,00		
	SOMMANO m					29'298,00	6,50	190'437,00
83 / 83 EL 07.04a EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. (Dispensore di terra - Cabina di trasformazione AT/bt) (Dispensore di terra - Cabina elettrica generale) (Dispensore di terra - Cabina elettrica di monitoraggio)					52,00 4,00 28,00		
	SOMMANO cad					84,00	31,00	2'604,00
84 / 84 EL 04.12c EL.004.012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	52,35	1'099,35
85 / 85 NP44	Fornitura e posa in opera di tratta di conduttore unipolare tipo FS17 1x150 mmq, per la messa a terra degli inverter. Lunghezza 1,5 metri. Corredata di capocorda a crimpare foro 12 mm					207,00		
	SOMMANO cadauno					207,00	29,75	6'158,25
	Parziale 6 Impianto di terra euro							200'298,60
	7 Impianti elettrici BT - Cabina elettrica generale - Cabina elettrica di monitoraggio							
86 / 86 NP41	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per servizi ausiliari di impianto: 1) alimentazione ausiliari quadri di protezione AT; 2) alimentazione strumentazio ... muro. Comprensivo di tubazione rigida o canalizzazione plastica, o metallica, per la posa delle linee di alimentazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'200,00	3'200,00
87 / 87 NP40	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per servizi ausiliari di impianto: 1) sistema antintrusione; 2) sistema di videosorveglianza; 3) sistema di illumina ... mento. Comprensivo di tubazione rigida o canalizzazione plastica, o metallica, per la posa delle linee di alimentazione.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	7'400,00	59'200,00
	Parziale 7 Impianti elettrici BT - Cabina elettrica generale - Cabina elettrica di monitoraggio euro							62'400,00
	A RIPORTARE							40'483'652,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'483'652,97
	8 Impianto di illuminazione							
88 / 88 E 01.03a E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (Scavo perimetrale) (Plinti porta palo)	323,00	15929,00 0,70	0,300 0,700	0,600 0,600	2'867,22 94,96		
	SOMMANO mc					2'962,18	9,15	27'103,95
89 / 89 E 01.13 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. (Scavo perimetrale) (Plinto porta palo)	323,00	15929,00 0,70	0,300 0,700	0,200 0,100	955,74 15,83		
	SOMMANO mc					971,57	32,80	31'867,50
90 / 90 EL 04.07c EL.004.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. (Cavidotto impianto elettrico luci - cavidotto TVCC)	2,00	15929,00			31'858,00		
	SOMMANO m					31'858,00	8,20	261'235,60
91 / 91 NP52	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per alloggio palo rastremato h=3,00 mt; Dimensioni 0,50 x 0,50 x h 0,60. Predisposto di apertura per il passaggio dei cavi e cavid ... palo, passaggio interno per comunicazione tra la zona cavi e il foro di alloggio del palo. Aperto nella zona inferiore.					323,00		
	SOMMANO cadauno					323,00	314,00	101'422,00
92 / 92 E 01.11 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (Voce n°88 - [2.962,18 mc]) (Voce n°89 - [971,57 mc]) (Voce n°90 - [500,00 mc]) (Voce n°91 - [58,14 mc])					2'962,18 -971,57 -500,00 -58,14		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'962,18 -1'529,71		
	SOMMANO mc					1'432,47	13,20	18'908,60
93 / 93 E 01.33n E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero (Voce n°92 - [1432,47 mc])					1'432,47		
	SOMMANO mc					1'432,47	18,80	26'930,44
94 / 94 EL 05.28a EL.005.028.a	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare n ... re compreso quanto altro occorrente. É escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Hi=500).					323,00		
	SOMMANO cad					323,00	96,80	31'266,40
	A RIPORTARE							40'982'387,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'982'387,46
95 / 95 NP51	Fornitura e posa in opera di stallo per volatili da applicare su testa palo. Diametro foro fissaggio 60 mm. Comprensivo di staffe e bulloni di fissaggio					323,00		
	SOMMANO cadauno					323,00	47,00	15'181,00
96 / 96 NP24	Fornitura e posa in opera di proiettore per illuminazione dell'ingresso della cabina elettrica generale e della cabina di monitoraggio. Il proiettore va installata sulla cabina ste ... lle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
97 / 97 NP33	Fornitura e posa in opera di faro LED idoneo per illuminazione pubblica, residenziale, industriale, potenza nominale 50W, 5500 lumen, grado di protezione IP65, diametro foro fissaggio 60 mm, corredato di kit di fissaggio su palo altezza 3 metri.					323,00		
	SOMMANO cadauno					323,00	310,00	100'130,00
98 / 98 NP30.1	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione mass ... apicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 5G16 - Sez.16 mmq		12759,00			12'759,00		
	SOMMANO m					12'759,00	11,86	151'321,74
99 / 99 NP30.2	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione mass ... apicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 5G10 - Sez.10 mmq		1944,00			1'944,00		
	SOMMANO m					1'944,00	8,70	16'912,80
100 / 100 NP30.3	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione mass ... apicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 5G6 - Sez.6 mmq		1245,00			1'245,00		
	SOMMANO m					1'245,00	7,69	9'574,05
101 / 101 NP30.4	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione mass ... apicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 5G4 - Sez.4 mmq		1615,00			1'615,00		
	SOMMANO m					1'615,00	6,90	11'143,50
102 / 102 NP32	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da esterno per la derivazione delle linee di alimentazione dei corpi illuminanti. Grado di protezione IP65, corredato di ogni componente utile per la realizzazione delle connessioni a regola d'arte, e kit di staffaggio per il fissaggio a palo.					16,00		
	A RIPORTARE					16,00		41'286'830,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		41'286'830,55
	SOMMANO cadauno					16,00	330,00	5'280,00
	Parziale 8 Impianto di illuminazione euro							808'457,58
	9 Impianti di videosorveglianza e antintrusione							
103 / 103 NP27	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa, con sistema sicurezza Motion Detection e illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la visualizzazione a 100 mt o simila ... e, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					210,00		
	SOMMANO cadauno					210,00	975,00	204'750,00
104 / 104 NP28	Fornitura e posa in opera di telecamera modello Speed Dome, illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la visualizzazione a 300 mt o similare. Uscita video con zoom 35 ... e, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					113,00		
	SOMMANO cadauno					113,00	1'670,00	188'710,00
105 / 105 NP29	Fornitura e posa in opera di Switch PoE in quadro IP 66, per il collegamento delle telecamere al circuito di alimentazione e di monitoraggio in fibra ottica. Sono compresi le staff ... ccessori necessari per il montaggio su staffa a palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	4'750,00	109'250,00
106 / 106 NP17	Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale 1x24 50/125, attenuazione massima 0.4 dB/km, armata, con rivestimento antiroditore, comprensiva di giunzioni lungo il percorso, con connettori SC per la comunicazione tra i diversi dispositivi.		15929,00			15'929,00		
	SOMMANO m					15'929,00	7,95	126'635,55
107 / 107 NP30.1	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione mass ... apicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 5G16 - Sez.16 mmq		12759,00			12'759,00		
	SOMMANO m					12'759,00	11,86	151'321,74
108 / 108 NP30.2	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione mass ... apicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 5G10 - Sez.10 mmq		1944,00			1'944,00		
	SOMMANO m					1'944,00	8,70	16'912,80
109 / 109 NP30.3	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione mass ... apicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 5G6 - Sez.6 mmq		1245,00			1'245,00		
	A RIPORTARE					1'245,00		42'089'690,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'245,00		42'089'690,64
	SOMMANO m					1'245,00	7,69	9'574,05
110 / 110 NP20	Fornitura e posa in opera di quadro rack 19" per l'installazione delle apparecchiature degli impianti di sicurezza nel locale di controllo e monitoraggio, completo di foro passaggi ... tanti, mensola per rack serie pesante per appoggio apparecchiature completa di sistemi di fissaggio su quattro montanti.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'500,00	20'000,00
111 / 111 NP21	Fornitura e posa in opera di UPS 20 kVA per installazione in rack, con ingresso alimentazione trifase 400 V - 50 Hz, autonomia 25 minuti, da posizionarsi nel locale di controllo. E ... lle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	8'900,00	71'200,00
112 / 112 NP22	Fornitura e posa in opera di PC per installazione in rack, completo di tastiera e monitor, da installare nel locale di controllo. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'800,00	14'400,00
113 / 113 NP23	Fornitura e posa in opera di climatizzatore nel locale di controllo (Control Building). E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	900,00	7'200,00
114 / 114 NP26	Fornitura e posa in opera di videoregistratore digitale 16 ingressi video e 16 ingressi audio, 400 fps in registrazione, formato di compressione MPEG-4, MPEG-4 ASP, H264. Hard Disk ... supporti e gli accessori necessari per il montaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'200,00	17'600,00
115 / 115 NP34	Fornitura e posa in opera di centrale di allarme e controllo accessi integrati fino a 128 zone, 8 aree e 64 varchi. E' compreso l'onere della batteria (7,2 Ah, 12V) per centrale an ... re l'impianto secondo le indicazione del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'800,00	14'400,00
116 / 116 NP35	Fornitura e posa in opera di tastiera LCD a 2 linee x16 caratteri, indicazioni di stato di sistema e led di controllo per 16 aree. Per installazione in ingresso cabina di monitorag ... a in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	400,00	3'200,00
117 / 117 NP36	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità a tecnologia smart card da esterno versione robusta per montaggio a parete. Per installazione in cabina di monitoraggio. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					9,00		
	A RIPORTARE					9,00		42'247'264,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		42'247'264,69
	SOMMANO cadauno					9,00	230,00	2'070,00
118 / 118 NP37	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 mt. da installare all'interno della cabina elettrica generale e della cabina di monitoraggio. E' co ... a in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	75,00	600,00
119 / 119 NP38	Fornitura e posa in opera di modulo GSM per centrale di allarme					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,00	310,00
120 / 120 NP46	Attività di programmazione, messa in servizio e collaudo dei sistemi di: - Antintrusione; - Videosorveglianza.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
121 / 121 NP25	Fornitura e posa in opera di kit di sicurezza (barra equipotenziale, estintore a CO2, vano porta documenti/schemi, elettrici, kit cartelli, guanti isolanti e visiera, fioretto di s ... lo di isolamento, secchiello sabbia, ceri, fiammiferi, ecc.) per installazione nella cabina di controllo e monitoraggio.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	600,00	4'800,00
	Parziale 9 Impianti di videosorveglianza e antintrusione euro							972'934,14
	10 Opere di connessione 10.1 Elettrodotto AT di connessione 36 kV							
122 / 122 Inf 01.25 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. (Cavidotto di connessione su area asfaltata)		6490,00	1,300		8'437,00		
	SOMMANO mq					8'437,00	2,00	16'874,00
123 / 123 Inf 01.26 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		6490,00	1,300	0,050	421,85		
	SOMMANO mq					421,85	4,83	2'037,54
124 / 124 Inf 01.27 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		6490,00	0,600	0,200	778,80		
	SOMMANO mc					778,80	6,27	4'883,08
125 / 125 E 01.03a E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla,							
	A RIPORTARE							42'288'839,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'288'839,31
	sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Elettrodotto di connessione a SSE		2769,00	1,300	1,250	4'499,63		
	SOMMANO mc					4'499,63	9,15	41'171,61
126 / 126 E 01.13 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Elettrodotto di connessione a SSE		2769,00	1,300	0,400	1'439,88		
	SOMMANO mc					1'439,88	32,80	47'228,06
127 / 127 NP18.7	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma HEPR, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo RG16HIR12 tensione nominale 26/45 kV, tensione massima 45 kV. Sezione 630 mmq, disposizione 3x1x630 mmq. Elettrodotto di connessione a SSE	2,00	2769,00			5'538,00		
	SOMMANO m					5'538,00	94,78	524'891,64
128 / 128 NP43.1	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. - Larghezza 20 cm	2,00	2769,00			5'538,00		
	SOMMANO m					5'538,00	1,97	10'909,86
129 / 129 E 01.11 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (Voce n°125) (Voce n°126)					4'499,63 -1'439,88		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'499,63 -1'439,88		
	SOMMANO mc					3'059,75	13,20	40'388,70
130 / 130 E 01.31 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (Voce n°125) (Voce n°129)					4'499,63 -3'059,75		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'499,63 -3'059,75		
	SOMMANO mc					1'439,88	12,50	17'998,50
131 / 131 E 01.33n E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero (Voce n°130)					1'439,88		
	SOMMANO mc					1'439,88	18,80	27'069,74
132 / 132 E 01.31 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	A RIPORTARE							42'998'497,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'998'497,42
	(Voce n°123) (Voce n°124)		6490,00	1,300	0,050	421,85		
			6490,00	1,300	0,200	1'687,40		
	SOMMANO mc					2'109,25	12,50	26'365,63
133 / 133 E 01.33g E.001.033.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon (Voce n°132)	2109,25			13,000	27'420,25		
	SOMMANO q.li					27'420,25	31,50	863'737,88
134 / 134 Inf 01.08 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		6490,00	1,300	0,200	1'687,40		
	SOMMANO mc					1'687,40	17,00	28'685,80
135 / 135 IS 01.02b IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.		6490,00	1,300		8'437,00		
	SOMMANO mq					8'437,00	5,50	46'403,50
136 / 136 IS 01.02c IS.001.002.c	Livellazione finale della massiciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motorgredaer munito di apposito sistema laser.		6490,00	1,300		8'437,00		
	SOMMANO mq					8'437,00	2,80	23'623,60
137 / 137 Inf 01.08 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (Cavidotto strada asfaltata)		6490,00	1,300	0,200	1'687,40		
	SOMMANO mc					1'687,40	17,00	28'685,80
138 / 138 Inf 01.11 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. (Cavidotto strada asfaltata)		6490,00	1,500	10,000	97'350,00		
	SOMMANO mq/cm					97'350,00	1,87	182'044,50
139 / 139 Inf 01.15 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. (Cavidotto strada asfaltata)		6490,00	1,500	3,000	29'205,00		
	SOMMANO mq/cm					29'205,00	1,94	56'657,70
	Parziale 10.1 Elettrodotta AT di connessione 36 kV euro							1'989'657,14
	11 Opere di mitigazione - Opere a verde							
	A RIPORTARE							44'254'701,83

