



COMUNI di SANTERAMO IN COLLE e ALTAMURA

Proponente	EMERA s.r.l. Largo Augusto n°3 - 20122 Milano (MI)		 Società controllata al 100% da BayWa r.e. Italia srl Largo Augusto n°3 - 20122 Milano (MI)		
Coordinamento	SOLARIS ENGINEERING S.R.L. Via le Trieste snc - 74025 Marina di Ginosa (TA) Tel. 099/8277406 e-mail: info@solarisengineering.it		Progettazione Civile - Elettrica	STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA Ing. Roberto Montemurro Via Giuseppe Di Vittorio n.24 - 74016 Massafra (TA) Tel. +39 3505796290 e-mail: ing.roberto.montemurro@gmail.com	
Studio Ambientale e Paesaggistico	SOLARIS ENGINEERING S.R.L. Via le Trieste snc - 74025 Marina di Ginosa (TA) Tel. 099/8277406 e-mail: info@solarisengineering.it		Studio Acustico	STUDIO GIORDANO Ing. Daniele Giordano Via Armando Favia n.1 - 70100 Bari (BA) Tel. +39 3333613637 e-mail: studioinggiordano@gmail.com	
Studio Inquinamento Ambientale Flora/fauna ed ecosistema	TECNOVIA S.R.L. Piazza Fiera n.1 - 39100 Bolzano (BZ) Tel. 0471/282823 e-mail: info@tecnovia.it		Studio Geologico-Geotecnico	GEOLOGIA TECNICA & AMBIENTALE Dott. Geologo Francesco Sozio Via Nazario Sauro n.6 - 74013 Ginosa (TA) Tel. +39 3479831826 e-mail: francosozio@tiscali.it	
Progettazione Civile - Elettrica	MATE SYSTEM S.R.L. Via Papa Pio XII n.8 - 70020 Cassano delle Murge (BA) Tel. 080/5746758 e-mail: info@matesystemsrl.it		Studio Idrologico-Irrigatorio	GEOLOGIA TECNICA & AMBIENTALE Dott. Geologo Francesco Sozio Via Nazario Sauro n.6 - 74013 Ginosa (TA) Tel. +39 3479831826 e-mail: francosozio@tiscali.it	
Studio Agronomico	STUDIO FRANCESCO PIGNATARO Via Carlo Levi snc - 74013 Ginosa (TA) Tel. 099/8294585 e-mail: segreteriastudiopignataro@gmail.com				
Opera	Progetto per la realizzazione di un impianto per produzione d' energia elettrica da fonte solare fotovoltaica di potenza di picco pari a 44,01 MWp e potenza di immissione pari a 42,00 MW su tracker ad inseguimento monoassiale (nord-sud) nei Comuni di Santeramo in Colle ed Altamura (Zona Industriale "lesce") e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Matera.				
Oggetto	Folder: Relazioni e documenti del progetto definitivo dell'impianto			Sez. A	
	Nome Elaborato: G4KMY67_Computo_metrico_estimativo.pdf			Codice Elaborato: A8	
	Descrizione Elaborato: Computo metrico estimativo del progetto definitivo				
00	Febbraio 2021	Emissione per progetto definitivo	R.Montemurro	R.Montemurro	Emera S.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:					
Formato: A4	Codice Pratica: G4KMY67				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 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					1'040,00		
	SOMMANO h					1'040,00	73,23	76'159,20
2 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 assett o operativo di 15.000 kg					1'040,00		
	SOMMANO h					1'040,00	41,10	42'744,00
3 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)					800,00		
	SOMMANO h					800,00	52,75	42'200,00
4 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. (Viabilità interna perimetrale)		5963,00	3,000	0,400	7'155,60		
	SOMMANO mc					7'155,60	3,10	22'182,36
5 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. (Viabilità interna perimetrale)		5963,00	3,000		17'889,00		
	SOMMANO mq					17'889,00	1,50	26'833,50
6 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. (Viabilità interna perimetrale)		5963,00	3,000	0,200	3'577,80		
	SOMMANO mc					3'577,80	17,00	60'822,60
7 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. (Viabilità interna perimetrale)		5963,00	3,000		17'889,00		
	SOMMANO mq					17'889,00	5,50	98'389,50
8 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.							
	A R I P O R T A R E							369'331,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'331,16
	(Viabilità interna perimetrale)		5963,00	3,000		17'889,00		
	SOMMANO mq					17'889,00	2,80	50'089,20
9 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 perimetrale) - Voce n°6 [7.155,60 mc]					7'155,60		
	SOMMANO mc					7'155,60	12,50	89'445,00
10 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 interna perimetrale) - Voce n°12 [7155,60 mc]					7'155,60		
	SOMMANO mc					7'155,60	18,80	134'525,28
11 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. (Viabilità interna di servizio)		3370,00	4,000	0,400	5'392,00		
	SOMMANO mc					5'392,00	3,10	16'715,20
12 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. (Viabilità interna di servizio)		3370,00	4,000		13'480,00		
	SOMMANO mq					13'480,00	1,50	20'220,00
13 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. (Viabilità interna di servizio)		3370,00	4,000	0,200	2'696,00		
	SOMMANO mc					2'696,00	17,00	45'832,00
14 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. (Viabilità interna di servizio)		3370,00	4,000		13'480,00		
	SOMMANO mq					13'480,00	5,50	74'140,00
15 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. (Viabilità interna di servizio)		3370,00	4,000		13'480,00		
	SOMMANO mq					13'480,00	2,80	37'744,00
16 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							
	A R I P O R T A R E							838'041,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838'041,84
17 E.001.033.n	configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (Viabilità interna di servizio) - Voce n°13 [5.392,00 mc] SOMMANO mc					5'392,00		
						5'392,00	12,50	67'400,00
18 E.001.002	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 interna di servizio) - Voce n°18 [5.392,00 mc] SOMMANO mc					5'392,00		
						5'392,00	18,80	101'369,60
18 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. (Viabilità esterna) (Piazzola ingresso)		245,00 5,00	4,000 16,000	0,400 0,400	392,00 32,00		
	SOMMANO mc					424,00	3,10	1'314,40
19 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. (Viabilità esterna) (Piazzola ingresso)		245,00 5,00	4,000 16,000		980,00 80,00		
	SOMMANO mq					1'060,00	1,50	1'590,00
20 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. (Viabilità esterna) (Piazzola ingresso)		245,00 5,00	4,000 16,000	0,200 0,200	196,00 16,00		
	SOMMANO mc					212,00	17,00	3'604,00
21 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. (Viabilità esterna) (Piazzola ingresso)		245,00 5,00	4,000 16,000		980,00 80,00		
	SOMMANO mq					1'060,00	5,50	5'830,00
22 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. (Viabilità esterna) (Piazzola ingresso)		245,00 5,00	4,000 16,000		980,00 80,00		
	SOMMANO mq					1'060,00	2,80	2'968,00
23 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°20 [392,00 mc]					392,00		
	A R I P O R T A R E					392,00		1'022'117,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					392,00		1'022'117,84
24 E.001.033.n	(Piazzola ingresso) - Voce n°20 [32,00 mc] SOMMANO mc					32,00 424,00	12,50	5'300,00
25 NP04	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 esterna) - Voce n°26 [392,00 mc] (Piazzola ingresso) - Voce n°26 [32,00 mc] SOMMANO mc					392,00 32,00 424,00	18,80	7'971,20
26 E.001.003.a	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) SOMMANO m		5622,00			5'622,00 5'622,00	30,00	168'660,00
27 E.004.004.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) SOMMANO mc	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00 4,00	9,15	36,60
28 E.004.036	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) SOMMANO mc	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00 4,00	134,40	537,60
29 NP05	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) SOMMANO kg	4,00	19,70			78,80 78,80	1,90	149,72
30 E.001.031	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 ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno					3,00 3,00	1'300,00	3'900,00
	A R I P O R T A R E							1'208'672,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'208'672,96
	conferimento a discarica. (Per realizzazione fondazione cancelli) - Voce n°28 [4,00 mc] SOMMANO mc					4,00		
						4,00	12,50	50,00
31 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 (Per realizzazione fondazione cancelli) - Voce n°33 [4,00 mc] SOMMANO mc					4,00		
						4,00	18,80	75,20
32 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. (Cabina elettrica generale) (Cabina elettrica di monitoraggio) (Cabina elettrica di trasformazione MT/bt) SOMMANO mc	1,00	12,00	4,000	0,800	38,40		
		1,00	7,50	4,000	0,800	24,00		
		34,00	4,30	3,100	0,700	317,25		
						379,65	3,10	1'176,92
33 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 od essiccamenti necessari. (Cabina elettrica generale) (Cabina elettrica di monitoraggio) (Cabina elettrica di trasformazione MT/bt) SOMMANO mc	1,00	12,00	4,000	0,050	2,40		
		1,00	7,50	4,000	0,050	1,50		
		34,00	4,30	3,100	0,050	22,66		
						26,56	2,50	66,40
34 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 MT/bt) SOMMANO mc	1,00	12,00	4,000	0,200	9,60		
		1,00	7,50	4,000	0,200	6,00		
		34,00	4,30	3,100	0,200	90,64		
						106,24	134,40	14'278,66
35 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) (Cabina elettrica di trasformazione MT/bt) (Cabina elettrica di trasformazione MT/bt - platea di fondazione) (Cabina elettrica di trasformazione MT/bt - vasca di fondazione) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	1,00	12,00	4,000	0,800	38,40		
		1,00	12,00	4,000	0,200	-9,60		
		1,00	11,00	3,000	0,600	-19,80		
		1,00	7,50	4,000	0,800	24,00		
		1,00	7,50	4,000	0,200	-6,00		
		1,00	6,50	3,000	0,600	-11,70		
		34,00	4,30	3,100	0,700	317,25		
		34,00	4,30	3,100	0,200	-90,64		
		34,00	3,30	2,100	0,500	-117,81		
						379,65		
						-255,55		
						124,10	13,20	1'638,12
	A R I P O R T A R E							1'225'958,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'225'958,26
36 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°34 - [379,65 mc] (Voce n°37 - [124,10 mc]					379,65 -124,10		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					379,65 -124,10		
	SOMMANO mc					255,55	12,50	3'194,38
37 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°38 - [255,55 mc]					255,55		
	SOMMANO mc					255,55	18,80	4'804,34
38 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 tipo 1) (Scavo tipo 2) (Scavo tipo 3) (Scavo tipo 4) (Scavo tipo 5) (Scavo cavidotto connessione aree di impianto)		901,00 110,00 3871,00 2966,00 1081,00 365,00	1,300 1,000 0,600 0,600 0,300 1,300	1,250 1,250 1,250 1,000 0,800 1,250	1'464,13 137,50 2'903,25 1'779,60 259,44 593,13		
	SOMMANO mc					7'137,05	9,15	65'304,01
39 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 tipo 1) (Scavo tipo 2) (Scavo tipo 3) (Scavo tipo 4) (Scavo tipo 5) (Scavo cavidotto connessione aree di impianto)		901,00 110,00 3871,00 2966,00 1081,00 365,00	1,300 1,000 0,600 0,600 0,300 1,300	0,400 0,400 0,400 0,400 0,200 0,400	468,52 44,00 929,04 711,84 64,86 189,80		
	SOMMANO mc					2'408,06	32,80	78'984,37
40 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	365,00			1'460,00		
	SOMMANO m					1'460,00	23,75	34'675,00
41 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. (Cavidotto connessione aree di impianto)	4,00	30,00			120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		1'412'920,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		1'412'920,36
	SOMMANO m					120,00	130,00	15'600,00
42 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 tipo 1) (Scavo tipo 2) (Scavo tipo 3) (Scavo cavidotto connessione aree di impianto)	4,00 3,00 2,00 4,00	901,00 110,00 3871,00 365,00			3'604,00 330,00 7'742,00 1'460,00		
	SOMMANO m					13'136,00	1,97	25'877,92
43 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 tipo 4) (Scavo tipo 5)	2,00 1,00	2966,00 1081,00			5'932,00 1'081,00		
	SOMMANO m					7'013,00	1,97	13'815,61
44 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°40 - [7.137,05 mc]) (Voce n°41 - [2.408,06 mc]) (Voce n°42 - [58,40,06 mc])					7'137,05 -2'408,06 -58,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7'137,05 -2'466,46		
	SOMMANO mc					4'670,59	13,20	61'651,79
45 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 tipo 1) (Scavo tipo 2) (Scavo tipo 3) (Scavo tipo 4) (Scavo tipo 5) (Scavo cavidotto connessione aree di impianto)		901,00 110,00 3871,00 2966,00 1081,00 335,00	1,300 1,000 0,600 1,000 0,600 1,300		1'171,30 110,00 2'322,60 2'966,00 648,60 435,50		
	SOMMANO mq					7'654,00	5,50	42'097,00
46 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°40 - [7.137,05 mc]) (Voce n°46 - [4.670,59 mc])					7'137,05 -4'670,59		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7'137,05 -4'670,59		
	SOMMANO mc					2'466,46	12,50	30'830,75
47 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°48 - [2.466,46 mc])					2'466,46		
	A R I P O R T A R E					2'466,46		1'602'793,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'466,46		1'602'793,43
	SOMMANO mc					2'466,46	18,80	46'369,45
48 NP03.1	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica (cabina elettrica generale) monoblocco realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), comprensiva di vasca di fondazione dello stesso ... o ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Dim. 11,00 x 3,00 x 2,95 m (lung. x larg. x alt.) (Cabina elettrica generale)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23'600,00	23'600,00
49 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. 6,50 x 3,00 x 2,95 m (lung. x larg. x alt.) (Cabina elettrica di monitoraggio)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'400,00	19'400,00
50 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 ... ari e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 3,375 x 2,24 x 2,79 m (lung. x larg. x alt.)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	26'566,27	159'397,62
51 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 ... ari e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 3,375 x 2,24 x 2,79 m (lung. x larg. x alt.)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	32'207,80	96'623,40
52 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 ... ari e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 3,375 x 2,24 x 2,79 m (lung. x larg. x alt.)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	39'259,75	157'039,00
53 NP01.4	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 ... ari e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 3,375 x 2,24 x 2,79 m (lung. x larg. x alt.)					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	49'132,48	1'031'782,08
54 NP02	Oneri di trasporto materiali indicati alle voci NP01.1 - NP01.2 - NP01.3 - NP01.4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	47'757,90	47'757,90
	A R I P O R T A R E							3'184'762,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'184'762,88
55 NP06.2	Sola fornitura di strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici ad innesamento solare monoassiale a singola fila da 75 moduli. Tipologia a pali direttamente infissi ne ... connessione, minuterie e pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1'162,00		
	SOMMANO cadauno					1'162,00	3'375,27	3'922'063,74
56 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.					1'162,00		
	SOMMANO a corpo					1'162,00	2'069,32	2'404'549,84
57 NP06.1	Sola fornitura di strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici ad innesamento solare monoassiale a singola fila da 50 moduli. Tipologia a pali direttamente infissi ne ... connessione, minuterie e pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					213,00		
	SOMMANO cadauno					213,00	2'056,85	438'109,05
58 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.					213,00		
	SOMMANO a corpo					213,00	1'652,88	352'063,44
59 NP08	Oneri di trasporto per quanto riportato indicato alle voci NP06.1 - NP06.2, compreso lo scarico in sito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	247'648,03	247'648,03
60 NP09	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino marca LONGI modello LR4-72HPH-450M, avente potenza di picco di 450 W, tensione a circuito aperto di 48,90 V, corrente di corto ci ... 1,30 V, corrente MPP di 10,85 A. Efficienza del modulo fotovoltaico 20.7%. Dimensioni 2094mm x 1038mm x 35mm (l x h x s)					97'800,00		
	SOMMANO cadauno					97'800,00	77,05	7'535'490,00
61 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
62 NP11	Oneri di trasporto per quanto indicato alla voce NP09, compreso lo scarico in sito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	439'826,00	439'826,00
63 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 ... ortanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x6 mmq - colore ROSSO							
			171435,0					
	A R I P O R T A R E							19'013'512,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'013'512,98
	SOMMANO m		0			171'435,00		
						171'435,00	1,40	240'009,00
64 NP12.2	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 ... portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x6 mmq - colore NERO		171435,00			171'435,00		
	SOMMANO m					171'435,00	1,40	240'009,00
65 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		17576,00			17'576,00		
	SOMMANO m					17'576,00	4,70	82'607,20
66 NP13	Sola fornitura di inverter c.a./c.c. marca Huawei, modello SUN2000-105KTL-H1, massima efficienza 99%, massima tensione in ingresso 1500V, massima corrente di ingresso per MPPT 25A, ... 4,6 A. Grado di protezione IP65, certificazioni EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 50530, IEC 60068, IEC 61683					338,00		
	SOMMANO cadauno					338,00	3'748,43	1'266'969,34
67 NP15	Trasporto di quanto riportato alla voce NP13, compreso lo scarico in sito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'699,66	50'699,66
68 NP14	Posa in opera di quanto riportato alla voce NP13, compresa ogni attività di completamento del lavoro a regola d'arte.					338,00		
	SOMMANO cadauno					338,00	225,00	76'050,00
69 NP16.1	Fornitura e posa in opera di cavo di potenza per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, ... cker e inverter e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 3x1x50 mmq - colore GRIGIO		12620,00			12'620,00		
	SOMMANO m					12'620,00	8,70	109'794,00
70 NP16.2	Fornitura e posa in opera di cavo di potenza per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, ... cker e inverter e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 3x1x70 mmq - colore GRIGIO		1011,00			1'011,00		
	SOMMANO m					1'011,00	11,55	11'677,05
71 NP18.1	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo ARG7H1R(X) tensione nominale 18/30 kV, tensione							
	A R I P O R T A R E							21'091'328,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'091'328,23
	massima 36 kV. Sezione 95 mmq, disposizione 3x1x95 mmq.		4821,00			4'821,00		
	SOMMANO m					4'821,00	17,45	84'126,45
72 NP18.2	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo ARG7H1R(X) tensione nominale 18/30 kV, tensione massima 36 kV. Sezione 120 mmq, disposizione 3x1x120 mmq.		919,00			919,00		
	SOMMANO m					919,00	21,95	20'172,05
73 NP18.3	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo ARG7H1R(X) tensione nominale 18/30 kV, tensione massima 36 kV. Sezione 150 mmq, disposizione 3x1x150 mmq.		531,00			531,00		
	SOMMANO m					531,00	25,30	13'434,30
74 NP18.4	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo ARG7H1R(X) tensione nominale 18/30 kV, tensione massima 36 kV. Sezione 185 mmq, disposizione 3x1x185 mmq.		4769,00			4'769,00		
	SOMMANO m					4'769,00	28,10	134'008,90
75 NP18.5	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo ARG7H1R(X) tensione nominale 18/30 kV, tensione massima 36 kV. Sezione 240 mmq, disposizione 3x1x240 mmq.		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	30,50	7'015,00
76 NP19.1	Fornitura e posa in opera di terna di terminali termorestringenti (per interno) per terminazioni cavo ARG7H1R(X) 18/30 kV di sezione da 95 mmq a 185 mmq, comprensiva di capocorda Al/Cu a cripare, foro 12 mm					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	800,00	57'600,00
77 NP19.2	Fornitura e posa in opera di terna di terminali termorestringenti (per interno) per terminazioni cavo ARG7H1R(X) 18/30 kV di sezione da 240 mmq a 630 mmq, comprensiva di capocorda Al/Cu a cripare, foro 12 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
78 NP17	Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale 1x24 50/125, attenuazione massima 0.4 dB/km, armata, con rivestimento antiodore, comprensiva di giunzioni lungo il percorso, con connettori SC per la comunicazione tra i diversi dispositivi.		11306,00			11'306,00		
	SOMMANO m					11'306,00	7,95	89'882,70
79 NP45	Fornitura e posa in opera di sistema hardware di monitoraggio impianto, comprensivo di armadio rack da parete, datalogger, switch PoE							
	A R I P O R T A R E							21'499'167,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'499'167,63
	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
80 EL.001.003.b	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, relè elettronico autoa ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore fisso In 630A - 16kA e sezionatore 630A - 16 KA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17'300,00	86'500,00
81 EL.001.003.b .1	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, relè elettronico autoa ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore fisso In 1250A - 16kA e sezionatore 1250A - 16 KA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'345,00	24'345,00
82 EL.001.006.b	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per misure di tensione e corrente giro sbarre adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costrui ... i alla linea MT e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In 630A - 16kA.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'490,62	6'490,62
83 EL.001.008.d	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per alloggio trasformatore, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/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
84 EL.001.011.j	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, CEI 28-3 n ... eo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1000kVA Pv:2300W Pc:10800W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'446,62	19'446,62
85 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
86 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							
	A R I P O R T A R E							21'656'842,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'656'842,37
	quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). (Dispersore di terra a doppio anello - Cabina di trasformazione MT/bt) (Dispersore di terra a doppio anello - Cabina elettrica generale) (Dispersore di terra a doppio anello - Cabina elettrica di monitoraggio) (Dispersore di terra - anello perimetrale) (Dispersore di terra - area di impianto)	34,00	43,00			1'462,00		
		1,00	88,00			88,00		
		1,00	70,00			70,00		
		1,00	5622,00			5'622,00		
		1,00	7848,00			7'848,00		
	SOMMANO m					15'090,00	6,50	98'085,00
87 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. (Dispersore di terra - Cabina di trasformazione MT/bt) (Dispersore di terra - Cabina elettrica generale) (Dispersore di terra - Cabina elettrica di monitoraggio)					136,00		
						4,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					144,00	31,00	4'464,00
88 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					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	52,35	1'884,60
89 NP44	Fornitura e posa in opera di tratta di conduttore unipolare tipo FS17 1x50 mmq, per la messa a terra degli inverter. Lunghezza 1,5 metri. Corredata di capocorda a crimpare foro 12 mm					338,00		
	SOMMANO cadauno					338,00	9,75	3'295,50
90 NP41	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per servizi ausiliari di impianto: 1) alimentazione ausiliari quadri di protezione MT; 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
91 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'400,00	7'400,00
92 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto 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)	114,00	5622,00	0,300	0,600	1'011,96		
			0,70	0,700	0,600	33,52		
	SOMMANO mc					1'045,48	9,15	9'566,14
93 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							
	A R I P O R T A R E							21'784'737,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'784'737,61
	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)	114,00	5622,00 0,70	0,300 0,700	0,200 0,100	337,32 5,59		
	SOMMANO mc					342,91	32,80	11'247,45
94 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. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. (Cavidotto impianto elettrico luci - cavidotto TVCC)	2,00	5622,00			11'244,00		
	SOMMANO m					11'244,00	8,20	92'200,80
95 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.					114,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	314,00	35'796,00
96 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°93 - [1.045,48 mc]) (Voce n°94 - [342,91 mc]) (Voce n°95 - [88,31 mc]) (Voce n°96 - [17,1 mc])					1'045,48 -342,91 -88,31 -17,10		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'045,48 -448,32		
	SOMMANO mc					597,16	13,20	7'882,51
97 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°93 - [1.045,48 mc]) (Voce n°97 - [597,16 mc])					1'045,48 -597,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'045,48 -597,16		
	SOMMANO mc					448,32	13,20	5'917,82
98 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°98 - [448,32 mc])					448,32		
	SOMMANO mc					448,32	18,80	8'428,42
99 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. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm							
	A R I P O R T A R E							21'946'210,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'946'210,61
100 NP51	3000 zincato (Hi=500). SOMMANO cad 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 SOMMANO cadauno					114,00 <hr/> 114,00	96,80	11'035,20
101 NP39	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da esterno, grado di protezione IP65, posa a pavimento, dimensioni 1800x800x300 (H x L x P), per diramazione linee di alimentazione se ... sario per la realizzazione a regola d'arte. La fornitura comprende anche il basamento e tutti i componenti di fissaggio. SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	8'700,00	8'700,00
102 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. SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	180,00	360,00
103 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. SOMMANO cadauno					182,00 <hr/> 182,00	310,00	56'420,00
104 NP31.1	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione ... rda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 3x70+1x35 - Sez.70 mmq SOMMANO m		755,00			755,00 <hr/> 755,00	12,75	9'626,25
105 NP31.2	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione ... rda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 3x50+1x25 - Sez.50 mmq SOMMANO m		1950,00			1'950,00 <hr/> 1'950,00	10,20	19'890,00
106 NP31.3	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione ... rda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 3x35+1x25 - Sez.35 mmq SOMMANO m		1250,00			1'250,00 <hr/> 1'250,00	8,75	10'937,50
	A R I P O R T A R E							22'068'537,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'068'537,56
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		2420,00			2'420,00		
	SOMMANO m					2'420,00	11,86	28'701,20
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		976,00			976,00		
	SOMMANO m					976,00	8,70	8'491,20
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 ... capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 5G6 - Sez.6 mmq		306,00			306,00		
	SOMMANO m					306,00	7,69	2'353,14
110 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 ... capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 5G4 - Sez.4 mmq		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	6,90	1'449,00
111 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.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	330,00	3'300,00
112 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.					114,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	975,00	111'150,00
113 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.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	1'670,00	41'750,00
	A R I P O R T A R E							22'265'732,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'265'732,10
114 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 ... cessori 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
115 NP17	Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale 1x24 50/125, attenuazione massima 0.4 dB/km, armata, con rivestimento antiroditoro, comprensiva di giunzioni lungo il percorso, con connettori SC per la comunicazione tra i diversi dispositivi.		6352,00			6'352,00		
	SOMMANO m					6'352,00	7,95	50'498,40
116 NP31.1	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione ... rda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 3x70+1x35 - Sez.70 mmq		755,00			755,00		
	SOMMANO m					755,00	12,75	9'626,25
117 NP31.2	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione ... rda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 3x50+1x25 - Sez.50 mmq		1950,00			1'950,00		
	SOMMANO m					1'950,00	10,20	19'890,00
118 NP31.3	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione ... rda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 3x35+1x25 - Sez.35 mmq		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m					1'300,00	8,75	11'375,00
119 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		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	11,86	18'976,00
120 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		550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	8,70	4'785,00
121	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in rame, isolato con							
	A R I P O R T A R E							22'490'132,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'490'132,75
NP30.3	gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione mass ... capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Formazione 5G6 - Sez.6 mmq		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	7,69	8'459,00
122 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
123 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'900,00	8'900,00
124 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
125 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	900,00	900,00
126 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'200,00	2'200,00
127 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 indicazioni del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
128 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							
	A R I P O R T A R E							22'516'691,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'516'691,75
	finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
129 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,00	230,00
130 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	75,00	150,00
131 NP38	Fornitura e posa in opera di modulo GSM per centrale di allarme					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,00	310,00
132 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
133 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	600,00	1'200,00
134 NP48	Fornitura e posa in opera di Stazione Elettrica di Trasformazione 150/33 kV comprensiva di: 1) Opere civili - attività preliminari: - Schiarimento ed estirpazione - Rimozione e eli ... va di tutte le aree disturbate all'interno del cantiere; - Raccolta, movimentazione, stoccaggio e gestione dei rifiuti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'610 050,00	2'610'050,00
135 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, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (SSE Utente AT/MT - 150/33 kV) (SSE di raccolta AT - 150kV)					257,75 114,71		
	SOMMANO mc					372,46	9,15	3'408,01
	A R I P O R T A R E							25'142'439,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'142'439,76
136 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 od essiccamenti necessari. (SSE Utente AT/MT - 150/33 kV - Compattazione 0,10 mt) (SSE di Raccolta AT - 150 kV - Compattazione 0,10 mt)					42,96 19,12		
	SOMMANO mc					62,08	2,50	155,20
137 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 (SSE Utente AT/MT - 150/33 kV) (SSE di raccolta AT - 150 kV)					85,90 38,30		
	SOMMANO mc					124,20	134,40	16'692,48
138 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°137 - [372,46 mc] (Voce n°138 - [62,08 mc] (Voce n°139 - [124,20 mc] (SSE Utente AT/MT - 150/33 kV) (SSE di raccolta AT - 150 kV)					372,46 -62,08 -124,20 -75,81 -24,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					372,46 -286,34		
	SOMMANO mc					86,12	13,20	1'136,78
139 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°137 - [372,46 mc]) (Voce n°140 - [86,12 mc])					372,46 -86,12		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					372,46 -86,12		
	SOMMANO mc					286,34	12,50	3'579,25
140 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°141 - [286,34 mc])					286,34		
	SOMMANO mc					286,34	18,80	5'383,19
141 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)		996,00	0,600		597,60		
	SOMMANO mq					597,60	2,00	1'195,20
	A R I P O R T A R E							25'170'581,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'170'581,86
142 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.		996,00	0,600	0,050	29,88		
	SOMMANO mq					29,88	4,83	144,32
143 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.		996,00	0,600	0,200	119,52		
	SOMMANO mc					119,52	6,27	749,39
144 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) (Cavidotto di connessione su area asfaltata) (Cavidotto di connessione su area non asfaltata)		996,00 1697,00	0,600 0,600	1,400 1,650	836,64 1'680,03		
	SOMMANO mc					2'516,67	9,15	23'027,53
145 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.		2693,00	0,600	0,400	646,32		
	SOMMANO mc					646,32	32,80	21'199,30
146 F.001.058.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressio ... era, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200	2,00	2693,00			5'386,00		
	SOMMANO m					5'386,00	8,54	45'996,44
147 NP18.6	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tipo ARG7H1R(X) tensione nominale 18/30 kV, tensione massima 36 kV. Sezione 400 mmq, disposizione 3x1x400 mmq.	2,00	2693,00			5'386,00		
	SOMMANO m					5'386,00	34,00	183'124,00
148 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	2693,00			5'386,00		
	SOMMANO m					5'386,00	1,97	10'610,42
149 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							
	A R I P O R T A R E							25'455'433,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'455'433,26
	superiore a cm 30 e la bagnatura. (Voce n°146) (Voce n°147) (Voce n°148)					2'516,67 -646,32 -84,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'516,67 -730,92		
	SOMMANO mc					1'785,75	13,20	23'571,90
150 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°146) (Voce n°151)					2'516,67 -1'785,75		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'516,67 -1'785,75		
	SOMMANO mc					730,92	12,50	9'136,50
151 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°152)					730,92		
	SOMMANO mc					730,92	18,80	13'741,30
152 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°144) (Voce n°145)		996,00 996,00	0,600 0,600	0,050 0,200	29,88 119,52		
	SOMMANO mc					149,40	12,50	1'867,50
153 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°154)	149,40				1'942,20		
	SOMMANO q.li				13,000	1'942,20	31,50	61'179,30
154 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.		1697,00	0,600		203,64		
	SOMMANO mc					203,64	17,00	3'461,88
155 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.		1697,00	0,600		1'018,20		
	SOMMANO mq					1'018,20	5,50	5'600,10
	A R I P O R T A R E							25'573'991,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'573'991,74
156 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 motogreder munito di apposito sistema laser.		1697,00	0,600		1'018,20		
	SOMMANO mq					1'018,20	2,80	2'850,96
157 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)		996,00	0,600	0,200	119,52		
	SOMMANO mc					119,52	17,00	2'031,84
158 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)		996,00	0,700	10,000	6'972,00		
	SOMMANO mq/cm					6'972,00	1,87	13'037,64
159 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)		996,00	0,700	3,000	2'091,60		
	SOMMANO mq/cm					2'091,60	1,94	4'057,70
160 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.		603,00	4,000	0,400	964,80		
	SOMMANO mc					964,80	3,10	2'990,88
161 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.		603,00	4,000		2'412,00		
	SOMMANO mq					2'412,00	1,50	3'618,00
162 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.		603,00	4,000	0,200	482,40		
	SOMMANO mc					482,40	17,00	8'200,80
163 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.		603,00	4,000		2'412,00		
	A R I P O R T A R E					2'412,00		25'610'779,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'412,00		25'610'779,56
	SOMMANO mq					2'412,00	5,50	13'266,00
164 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 motogredaer munito di apposito sistema laser.		603,00	4,000		2'412,00		
	SOMMANO mq					2'412,00	2,80	6'753,60
165 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°162 - [964,80])					964,90		
	SOMMANO mc					964,90	12,50	12'061,25
166 NP49	Costi di realizzazione relativi alle opere di connessione in AT 150 kV comuni con altri produttori. Sezione di parallelo e connessione alla SSE RTN.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	495'071,22	495'071,22
167 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°167)					964,90		
	SOMMANO mc					964,90	18,80	18'140,12
168 Inf.002.021.a 03	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja ... us officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 7 litri diametro cm 22					16'719,00		
	SOMMANO cad					16'719,00	15,87	265'330,53
169 Inf.002.008.c	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, even ... ta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto da cm 36 a cm 44					390,00		
	SOMMANO cad					390,00	155,25	60'547,50
170 Inf.002.021.b 01	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia gr ... ca granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 2 litri diametro cm 16					9'762,00		
	SOMMANO cad					9'762,00	9,66	94'300,92
	A R I P O R T A R E							26'576'250,70

STRUTTURA DI RIPARTIZIONE DEI COSTI DEI LAVORI

DESIGNAZIONE dei LAVORI	IMPORTI	
	unitario [1]	TOTALE
WBS		26 576 250.70
1 Approntamento cantiere ed intervento di sistemazione e messa in piano delle aree interessate		161 103.20
2 Viabilità		874 285.84
2.1 Viabilità interna		845 708.24
2.2 Viabilità esterna		28 577.60
3 Opere civili		2 149 373.84
3.1 Recinzione perimetrale e accessi		173 409.12
3.2 Scavi e cavidotti		440 364.72
3.3 Cabine elettriche		1 535 600.00
4 Generatore fotovoltaico		18 332 904.75
5 Impianto elettrico MT - Quadri di media tensione		139 174.74
6 Impianto di terra		107 729.10
7 Impianti elettrici BT - Cabina elettrica generale - Cabina elettrica di monitoraggio		10 600.00
8 Impianto di illuminazione		337 660.63
9 Impianti di videosorveglianza e antintrusione		416 149.65
10 Opere di connessione		3 627 090.00
10.1 Elettrodotto MT di connessione 33 kV		426 583.22
10.2 Stazione elettrica di trasformazione 150/33 kV		2 610 050.00
10.3 Viabilità esterna		65 030.65
10.4 Altre opere SET 150/33 kV		30 354.91
10.5 Altri costi opere di connessione		495 071.22
11 Opere di mitigazione - Opere a verde		420 178.95
TOTALE euro		26 576 250.70

