



COMUNE DI LECCE

PROVINCIA DI LECCE



REGIONE PUGLIA



REALIZZAZIONE SU AREA INDUSTRIALE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DI POTENZA DI PICCO PARI A 48.733,10 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 38.000,00 kW

Denominazione Impianto:

IMPIANTO LECCE 1

Ubicazione:

Comune di Lecce (LE)
Località Masseria Trapanà

ELABORATO
2.5-IMP

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cod. Doc.: 2.5-IMP



Project - Commissioning – Consulting
Municipiul Bucuresti Sector 1
Str. HRISOVULUI Nr. 2-4, Parter, Camera 1, Bl. 2, Ap. 88
RO41889165

Scala: --

PROGETTO

Data:
15/12/2021

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

LECCE Srl
Piazza Walther Von Vogelweide, 8
39100 Bolzano
Provincia di Bolzano
P.IVA 03016670212

Tecnici e Professionisti:

Ing. Luca Ferracuti Pompa:
Iscritto al n.A344 dell'Albo degli Ingegneri
della Provincia di Fermo

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	01/09/2020	Progetto Definitivo	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
02	15/12/2021	Revisione	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
03					
04					

Il Tecnico:

Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa
(Iscritto al n. A344, dell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo)



Il Richiedente:

LECCE S.r.l.

Piazza Walther Von Vogelweide n.8 – 39100 Bolzano (BZ)
P.Iva: 03016670212

ELABORATO 2.5-IMP	COMUNE di LECCE PROVINCIA di LECCE	Rev.: 02/21
COMET ENERGY POWER	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE SU AREA INDUSTRIALE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DI POTENZA DI PICCO PARI A 48.733,10 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 38.000,00 kW	Data: 15/12/21
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Pagina 2 di 2

1. OGGETTO

Il presente documento è redatto quale allegato alla documentazione relativa all'istanza per il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ministeriale, ai sensi dell'Art. 23 del D. Lgs. 152/06, per la realizzazione in conformità alle vigenti disposizioni di legge di un impianto solare fotovoltaico per la produzione di energia elettrica, di potenza di picco pari a 48.733,10 kW e potenza massima in immissione pari a 38.000,00 kW, su area industriale sita nel Comune di Lecce (LE), in Località "Masseria Trapanà".

L'impianto sarà del tipo grid connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, con allaccio in Alta Tensione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

Il produttore e soggetto responsabile è la Società LECCE s.r.l., la quale dispone dell'autorizzazione all'utilizzo dell'area su cui sorgerà l'impianto in oggetto. La denominazione dell'opera è "Impianto fotovoltaico LECCE 1".

Allegati:

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Bolzano, li 15/12/2021

In Fede
Il Tecnico
(Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa)



COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE SU AREA INDUSTRIALE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 48.733,10 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 38.000,00 kW

COMMITTENTE: Lecce S.r.l.

Bolzano, 15/12/2021

IL TECNICO
Ing. Luca Ferracuti Pompa

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 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) <u>Strade</u> Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 <u>Piazzali</u> Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	1470,00 1250,00 490,00 1980,00 1570,00 160,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		1'764,00 1'500,00 588,00 594,00 471,00 48,00		
	SOMMANO mc					4'965,00	9,15	45'429,75
2 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. <u>Strade</u> Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 <u>Piazzali</u> Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	1470,00 1250,00 490,00 1'980,00 1'570,00 160,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			5'880,00 5'000,00 1'960,00 1'980,00 1'570,00 160,00		
	SOMMANO mq					16'550,00	1,50	24'825,00
3 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. <u>Strade</u> Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 <u>Piazzali</u> Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	1470,00 1250,00 490,00 1980,00 1570,00 160,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200		1'176,00 1'000,00 392,00 396,00 314,00 32,00		
	SOMMANO mc					3'310,00	17,00	56'270,00
4 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. <u>Strade</u> Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 <u>Piazzali</u> Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	1470,00 1250,00 490,00 1980,00 1250,00 160,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			5'880,00 5'000,00 1'960,00 7'920,00 5'000,00 640,00		
	SOMMANO mq					26'400,00	5,50	145'200,00
5 IS.001.002.c	Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione							
	A R I P O R T A R E							271'724,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'724,75
	giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motorgredaer munito di apposito sistema laser. <u>Strade</u> Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 <u>Piazzali</u> Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	1470,00 1250,00 490,00 1980,00 1250,00 160,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			5'880,00 5'000,00 1'960,00 7'920,00 5'000,00 640,00		
	SOMMANO mq					26'400,00	2,80	73'920,00
6 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. Il Trasporto in discarica sarà solo per il 10% del Volume (il Resto sarà riutilizzato in cantiere)	16550,00	0,10			1'655,00		
	SOMMANO mc					1'655,00	12,50	20'687,50
7 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 Vedi Voce n.6					1'655,00		
	SOMMANO mc					1'655,00	18,80	31'114,00
8 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. <u>Sottocampo 1</u> Power Station Trafo Cabina di Parallelo <u>Sottocampo 2</u> Power Station Trafo Cabina di Parallelo <u>Sottocampo 3</u> Power Station Trafo Cabina di Parallelo Control Room	11,00 7,00 12,00 11,00 7,00 12,00 11,00 7,00 12,00 11,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 7,00	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	10,000 10,000 1,000 8,000 8,000 1,000 4,000 4,000 1,000 1,000	330,00 210,00 36,00 264,00 168,00 36,00 132,00 84,00 36,00 57,75		
	SOMMANO mc					1'353,75	3,10	4'196,63
9 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. <u>Sottocampo 1</u> Power Station Trafo Cabina di Parallelo <u>Sottocampo 2</u> Power Station Trafo	11,00 7,00 12,00 11,00 7,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	10,000 10,000 1,000 8,000 8,000	44,00 28,00 4,80 35,20 22,40		
	A R I P O R T A R E					134,40		401'642,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					134,40		401'642,88
	Cabina di Parallelo <i>Sottocampo 3</i>	12,00	4,00	0,100	1,000	4,80		
	Power Station	11,00	4,00	0,100	4,000	17,60		
	Trafo	7,00	4,00	0,100	4,000	11,20		
	Cabina di Parallelo	12,00	4,00	0,100	1,000	4,80		
	Control Room	11,00	7,00	0,100	1,000	7,70		
	SOMMANO mc					180,50	2,50	451,25
10 E.004.010.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (... di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104) senza aggiunta di aria. classe di resistenza a compressione minima C32/40 <i>Sottocampo 1</i>							
	Power Station	11,00	4,00	0,150	10,000	66,00		
	Trafo	7,00	4,00	0,150	10,000	42,00		
	Cabina di Parallelo <i>Sottocampo 2</i>	12,00	4,00	0,150	1,000	7,20		
	Power Station	8,00	4,00	0,150	8,000	38,40		
	Trafo	7,00	4,00	0,150	8,000	33,60		
	Cabina di Parallelo <i>Sottocampo 3</i>	12,00	4,00	0,150	1,000	7,20		
	Power Station	11,00	4,00	0,150	4,000	26,40		
	Trafo	7,00	4,00	0,150	4,000	16,80		
	Cabina di Parallelo	12,00	4,00	0,150	1,000	7,20		
	Control Room	11,00	7,00	0,150	1,000	11,55		
	SOMMANO mc					256,35	161,44	41'385,14
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.	1197,00	0,10			119,70		
	SOMMANO mc					119,70	13,20	1'580,04
12 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.					1'197,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					-119,70		
	SOMMANO mc					1'077,30	12,50	13'466,25
13 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 Vedi voce n.13					1'077,30		
	SOMMANO mc					1'077,30	18,80	20'253,24
	A R I P O R T A R E							478'778,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							478'778,80
14 NP04	F.P.O. 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 in tubolare di acc ... te cavi tensori d'acciaio. Compresi il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	2850,00 1920,00 1770,00	2,20 2,20 2,20			6'270,00 4'224,00 3'894,00		
	SOMMANO mq					14'388,00	20,00	287'760,00
15 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) Per Realizzazione fondazione cancelli Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	2,00 2,00 4,00	1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO mc					8,00	9,15	73,20
16 E.004.010.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (... di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104) senza aggiunta di aria. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Per Realizzazione Fondazione Cancelli Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	2,00 2,00 4,00	1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO mc					8,00	161,44	1'291,52
17 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.8 Staffe D14 / L 4,06 Sottocampo 1 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06)) Sottocampo 2 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06)) Sottocampo 3 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06))	2,00 2,00 4,00	19,70 19,70 19,70		1,210 1,210 1,210	47,67 1,21 47,67 78,80		
	SOMMANO kg					175,35	1,90	333,17
18 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica 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 scarica. Vedi Voce n.16					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	12,50	100,00
19	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di							
	A R I P O R T A R E							768'336,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'336,69
E.001.033.n	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 Vedi Voce n.18					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	18,80	150,40
20 NP05	F.P.O. di cancello carrabile della tipologia ad ante, costituito da due elementi movibili di dimensioni pari a 3,0 m, pannellati con rete metallica tipo Keller o similari incernier ... econda della tipologia. Compreso il montaggio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'500,00	6'000,00
21 NP06	Sola fornitura di strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici, tipologia a pali direttamente infissi nel terreno. Compresa l'infissione tramite battitura e montaggio, minuterie e pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					48,73		
	SOMMANO al MW					48,73	120'000,00	5'847'600,00
22 NP07	Sovrapprezzo alla voce precedente (NP06) per posa in opera delle strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici. Compreso il calcolo della profondità di infissione.					48,73		
	SOMMANO al MW					48,73	30'000,00	1'461'900,00
23 NP18	F.P.O. di pannello fotovoltaico monocristallino marca JINKOSOLAR modello JKM475M-7RL3-V, avente potenza di picco pari a 460 Wp, tensione a circuito aperto di 46,9 V, corrente di co ... ,77 A. Garanzia contro di difetti di Fabbricazione pari a 12 anni e Garanzia di 25 anni sulla perdita delle prestazioni. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					49'868,00 38'532,00 14'196,00		
	SOMMANO cadauno					102'596,00	168,13	17'249'465,48
24 NP08	F.P.O. di Inverter di Stringa, Marca HUAWAI SUN-185 senza trasformatore interno. Potenza Massima in Uscita 185 kVA, da staffare sulle strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici. ... esclusi i cavi elettrici, è compreso il trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					98,00 76,00 31,00		
	SOMMANO cadauno					205,00	6'500,00	1'332'500,00
25 NP01B	F.P.O. di cabina di trasformazione (Power Station) da esterno adatta ad operare in condizioni climatiche da -40 °C a 62 °C composta da n.1 Cabina Elettrica Prefabbricata c.a QMT (... one predisposta esclusa dalla presente voce), il cablaggio e							
	A R I P O R T A R E							26'665'952,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'665'952,57
	quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	114'542,35	343'627,05
26 NP01A	F.P.O. di cabina di trasformazione (Power Station) da esterno adatta ad operare in condizioni climatiche da -40 °C a 62 °C composta da n.1 Cabina Elettrica Prefabbricata c.a QMT (... one predisposta esclusa dalla presente voce), il cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sottocampo 1					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	195'525,07	1'759'725,63
27 NP03	F.P.O. di Cabina Utente in monoblocco realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), comprensiva di vasca di fondazione dello stesso materiale. Il calcestruzzo deve essere costituiti ... eso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Dim. 9,50 x 2,44 x 2,65 m (lung. x larg. x alt.) Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	60'000,00	180'000,00
28 NP02	F.P.O. di cabina di monitoraggio (CONTROL ROOM) monoblocco realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), comprensiva di vasca di fondazione dello stesso materiale. Il calcestruzzo ... eso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Dim. 8,18 x 2,44 x 2,95 m (lung. x larg. x alt.)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26'184,28	26'184,28
29 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) Per Realizzazione Pozzetti Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	30,00 22,00 10,00	0,30 3,00 0,30	0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300	0,81 5,94 0,27		
	SOMMANO mc					7,02	9,15	64,23
30 EL.004.012.b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					30,00 22,00 10,00		
	SOMMANO cad					62,00	32,53	2'016,86
31 EL.007.003.c	Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura ... stesso.							
	A R I P O R T A R E							28'977'570,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'977'570,62
	<p>É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bandella di dimensione 30x3,5 mm (sezione 100 mm²). Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					<p>23'000,00 18'500,00 11'000,00</p> <hr/> <p>52'500,00</p>	6,99	366'975,00
32 NP39	<p>F.P.O di Morsetto a Croce in acciaio zincato per la connessione di n.2 piattine Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					<p>210,00 165,00 90,00</p> <hr/> <p>465,00</p>	15,83	7'360,95
33 EL.007.004.a	<p>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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					<p>55,00 35,00 15,00</p> <hr/> <p>105,00</p>	31,00	3'255,00
34 EL.007.003.b	<p>Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura ... dello stesso. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di dimensione diametro 10 mm (sezione 75 mm²). Per il collegamento Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					<p>1'890,00 1'650,00 1'100,00</p> <hr/> <p>4'640,00</p>	5,88	27'283,20
35 NP40	<p>F.P.O. di morsetto in acciaio zincato per la realizzazione del collegamento del tondo in acciaio alla piattina. Per il Collegamento Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					<p>1'890,00 1'890,00 1'650,00 1'100,00</p> <hr/> <p>6'530,00</p>	3,01	19'655,30
36 EL.007.002.d	<p>Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 25 mm²(7x Ø 2,1 mm). Per il collegamento degli inverter all'impianto di Terra Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					<p>1'200,00 950,00 620,00</p> <hr/> <p>2'770,00</p>	9,80	27'146,00
37 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente</p>							
	A R I P O R T A R E							29'429'246,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'429'246,07
	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. Vedi voce n.29					7,02		
	SOMMANO mc					7,02	12,50	87,75
38 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 Vedi Voce n.37					7,02		
	SOMMANO mc					7,02	18,80	131,98
39 NP19	F.P.O. di quadro rack 19" per l'installazione delle apparecchiature degli impianti di sicurezza nel locale di controllo e monitoraggio (Control Building), completo di foro passaggi ... nti, mensola per rack serie pesante per appoggio apparecchiature completa di sistemi di fissaggio su quattro montanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'650,00	1'650,00
40 NP20	F.P.O. 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 (Control Building). 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	7'100,00	7'100,00
41 NP21	F.P.O. di PC per installazione in rack, completo di tastiera e monitor, da installare 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	2'200,00	2'200,00
42 T.017.002.a	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffredda ... rifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Versione solo freddo con PF = 3,0 - PA = 0,9 - L = 25.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'457,81	1'457,81
43 NP23	F.P.O. di kit di sicurezza (barra equipotenziale, estintore a CO2, vano porta documenti/schemi, elettrici, kit cartelli, guanti isolanti e visiera, fioretto di salvataggio, tappet ... lo di isolamento, secchiello sabbia, ceri, fiammiferi, ecc.) per installazione nella cabina di controllo e monitoraggio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
	A R I P O R T A R E							29'442'623,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'442'623,61
44 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 per cavidotti Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	2845,00 1895,00 1655,00	0,40 0,40 0,40	0,750 0,750 0,750		853,50 568,50 496,50		
	SOMMANO mc					1'918,50	9,15	17'554,28
45 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. Sottocampo 1 (H/peso=0.1+0.15+0.05) Sottocampo 2 (H/peso=0.1+0.15+0.05) Sottocampo 3 (H/peso=0.1+0.15+0.05)	2845,00 1895,00 1655,00	0,40 0,40 0,40	0,300 0,300 0,300		341,40 227,40 198,60		
	SOMMANO mc					767,40	32,80	25'170,72
46 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. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	2845,00 1895,00 1655,00	0,40 0,40 0,40	0,450 0,450 0,450		512,10 341,10 297,90		
	SOMMANO mc					1'151,10	13,20	15'194,52
47 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. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					2'100,00 1'250,00 1'100,00		
	SOMMANO m					4'450,00	8,20	36'490,00
48 EL.004.007.b	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 ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 2					1'350,00 950,00 730,00		
	SOMMANO m					3'030,00	6,28	19'028,40
49 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							
	A R I P O R T A R E							29'556'061,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'556'061,53
	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 sistema di illuminazione e videosorveglianza (Installazione Pali)							
	Sottocampo 1	65,00	1,00	1,000	1,000	65,00		
	Sottocampo 2	52,00	1,00	1,000	1,000	52,00		
	Sottocampo 3	37,00	1,00	1,000	1,000	37,00		
	SOMMANO mc					154,00	9,15	1'409,10
50 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 sistema di illuminazione e videosorveglianza (Installazione Pali)							
	Sottocampo 1	65,00	1,00	1,000	1,000	65,00		
	Sottocampo 2	52,00	1,00	1,000	1,000	52,00		
	Sottocampo 3	37,00	1,00	1,000	1,000	37,00		
	SOMMANO mc					154,00	134,40	20'697,60
51 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 sistema di illuminazione e videosorveglianza (Installazione Pali)							
	n.8 barre D14/L0,94							
	n.8 Staffe D14/L4,06							
	Sottocampo 1 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06))	65,00	19,70		1,210	1'549,41		
	Sottocampo 2 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06))	52,00	19,70		1,210	1'239,52		
	Sottocampo 3 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06))	37,00	19,70		1,210	881,97		
	SOMMANO kg					3'670,90	1,90	6'974,71
52 EL.005.031.a	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel t ... anto altro occorre per dare l'opera finita. É escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 3000. (Hi=500).							
	Sottocampo 1					65,00		
	Sottocampo 2					52,00		
	Sottocampo 3					37,00		
	SOMMANO cad					154,00	134,34	20'688,36
53 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminal ... ari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.							
	Sottocampo 1					65,00		
	Sottocampo 2					52,00		
	Sottocampo 3					37,00		
	SOMMANO cad					154,00	30,27	4'661,58
	A R I P O R T A R E							29'610'492,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'610'492,88
54 EL.006.032.g	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari ... i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3". Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					65,00 52,00 37,00		
	SOMMANO cad					154,00	611,64	94'192,56
55 NP26	F.P.O. di alimentatore 230Vac - 24 Vac per telecamera fisse. E' compresa la cassetta stagna (IP 65) con relativo supporto per montaggio su palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					65,00 52,00 37,00		
	SOMMANO cadauno					154,00	42,00	6'468,00
56 EL.005.026.a	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in allum ... accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					65,00 52,00 37,00		
	SOMMANO cad					154,00	295,20	45'460,80
57 NP28	F.P.O. di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima in c.a. di 600 ... icorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 2x16mmq euro (quattro/38) Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3	2845,00 1895,00 1655,00	2,00 2,00 2,00			5'690,00 3'790,00 3'310,00		
	SOMMANO ml					12'790,00	4,41	56'403,90
58 NP27	F.P.O. di cavo in fibra ottica con numero di fibre pari a 4 di tipo multimodale. Il prezzo comprende l'eventuale taglio a misura, le giunzioni, gli sfridi, gli imbocchi ai pozzetti di transito e quant'altro occorra a dare l'opera completa e funzionale. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					2'200,00 1'850,00 1'250,00		
	SOMMANO ml					5'300,00	2,80	14'840,00
59 NP25	F.P.O. di Switch PoE in quadro IP 66, atto a collegare le telecamere al circuito di alimentazione e di monitoraggio in fibra ottica. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimenta ... e, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					33,00 26,00 19,00		
	A R I P O R T A R E					78,00		29'827'858,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,00		29'827'858,14
	SOMMANO cadauno					78,00	265,00	20'670,00
60 NP24	F.P.O. di DVR 16 ingressi A/V, 400 fps in registrazione, formato di compressione MPEG-4, MPEG-4 ASP, H264. Hard Disk interno da 500 Gb. Interfaccia RS485/RS232 per gestione Dome, c ... 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	2'250,00	2'250,00
61 NP29	F.P.O. 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 antintrusione, della ... e l'impianto secondo le indicazione del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
62 NP30	F.P.O. di tastiera LCD a 2 linee x16 caratteri, indicazioni di stato di sistema e led di controllo per 16 aree. Per installazione in ingresso MCC. E' compreso l'onere della fornitu ... in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
63 NP31	F.P.O. di lettore di prossimità a tecnologia smart card da esterno versione robusta per montaggio a parete. Per installazione in cabina MCC. 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	275,00	275,00
64 NP32	F.P.O. di kit di pali in fibra di vetro completo di foro per il passaggio dei cavi e attacco per la messa a terra; compreso il trasporto a piè d'opera e il fissaggio con cls in fo ... tazione. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il valore finito e a regola d'arte. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					55,00 42,00 27,00		
	SOMMANO cadauno					124,00	175,00	21'700,00
65 NP33	F.P.O. di coppia ricevitore/trasmittitore di barriere a microonde, portata 150 mt. Alimentazione 13,8 Vcc. E' compreso l'onere degli accessori, quali staffe con supporti per montaggio su palo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					55,00 42,00 27,00		
	SOMMANO cadauno					124,00	3'500,00	434'000,00
	A R I P O R T A R E							30'309'753,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'309'753,14
66 NP34	F.P.O. di alimentatore 12Vcc - 2,1AH per barriera a microonde. E' compresa la cassetta stagna (IP 65) con relativo supporto per montaggio su palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					55,00 42,00 27,00		
	SOMMANO cadauno					124,00	375,00	46'500,00
67 NP35	F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 mt. da installare all'interno dell locale controllo della cabina MCC. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cm					1,00	85,00	85,00
68 NP36	F.P.O. di trasformatore 30W, 1,5A per barriere a microonde. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					55,00 42,00 27,00		
	SOMMANO cadauno					124,00	65,00	8'060,00
69 NP37	F.P.O. di modulo GSM per centrali master					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
70 NP22	F.P.O. di proiettore per illuminazione dell'ingresso della cabina di trasformazione e al locale di controllo. Il proiettore va installato sulla cabina stessa e la sua accensione vi ... lle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3					12,00 9,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	210,00	5'460,00
71 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. Volume Rinterrato pari al 50% del volume scavato Volume Scavato Rinterri					1'918,50 -1'151,10		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'918,50 -1'151,10		
	SOMMANO mc					767,40	12,50	9'592,50
72 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							
	A R I P O R T A R E							30'379'800,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'379'800,64
	classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi Voce 72					767,40		
	SOMMANO mc					767,40	18,80	14'427,12
73 NP38	F.P.O. di Sottostazione Elettrica 150/30 kV. Sono compresi il collegamento alla Stazione Elettrica di distribuzione, il trasformatore MT/AT, le apparecchiature elettriche di sezione in oltre la recinzione, i cancelli, i manufatti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'444 554,02	1'444'554,02
74 NP16	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre compresi quali capicorda, morsetti e quanto altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x300 mmq	3,00	3,00	2850,000		25'650,00		
	SOMMANO ml					25'650,00	52,00	1'333'800,00
75 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 MT di arrivo alla SEU	2850,00	0,65			1'852,50		
	SOMMANO mq					1'852,50	2,00	3'705,00
76 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 quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Vedi Voce n.76					1'852,50		
	SOMMANO mq					1'852,50	4,83	8'947,58
77 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 quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Vedi Voce n.76	1852,50	0,20			370,50		
	SOMMANO mc					370,50	6,27	2'323,04
78 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, nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cavidotto MT di collegamento alla SEU	2850,00	0,65	1,200		2'223,00		
	SOMMANO mc					2'223,00	9,15	20'340,45
	A R I P O R T A R E							33'207'897,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'207'897,85
79 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. Cavidotto MT di collegamento alla SEU (H/Peso=0.30+0.20)	2850,00	0,65	0,500		926,25		
	SOMMANO mc					926,25	32,80	30'381,00
80 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. Cavidotto MT di collegamento alla SEU (H/Peso=0.35+0.17)	2850,00	0,65	0,520		963,30		
	SOMMANO mc					963,30	13,20	12'715,56
81 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 MT di collegamento alla SEU	2850,00	0,65	0,200		370,50		
	SOMMANO mc					370,50	17,00	6'298,50
82 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 MT di Collegamento alla SEU	2850,00	0,65	10,000		18'525,00		
	SOMMANO mq/cm					18'525,00	1,87	34'641,75
83 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 MT di Collegamento alla SEU	2850,00	0,65	3,000		5'557,50		
	SOMMANO mq/cm					5'557,50	1,94	10'781,55
84 NP09	F.P.O. di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con terra vagliata o mas ... ompreso infine tutti gli oneri e magisteri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cavidotto MT di Collegamento alla SEU	2850,00	2,00			5'700,00		
	SOMMANO ml					5'700,00	0,15	855,00
85 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica 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 scarica. Cavidotto MT di collegamento alla SEU	2850,00	0,65	1,200		2'223,00		
	A R I P O R T A R E					2'223,00		33'303'571,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'223,00		33'303'571,21
	Rinterri	2850,00	0,65	-0,520		-963,30		
	sabbia	2850,00	0,65	-0,500		-926,25		
	Sommano positivi mc					2'223,00		
	Sommano negativi mc					-1'889,55		
	SOMMANO mc					333,45	12,50	4'168,13
86 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 Vedi Voce 86					333,45		
	SOMMANO mc					333,45	18,80	6'268,86
87 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) Sottocampo 1 Scavo tipo 1 Scavo tipo 2 Sottocampo 2 Scavo tipo 1 Scavo tipo 2 Sottocampo 3 Scavo Tipo 1 Scavo Tipo 2		4700,00 1470,00 3600,00 1200,00 2200,00 520,00	0,500 1,000 0,500 1,000 0,500 1,000	1,050 1,200 1,050 1,200 1,050 1,200	2'467,50 1'764,00 1'890,00 1'440,00 1'155,00 624,00		
	SOMMANO mc					9'340,50	9,15	85'465,57
88 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. Sottocampo 1 Scavo tipo 1 (H/peso=0.1+0.2) Scavo tipo 2 (H/peso=0.2+0.05+0.35) Sottocampo 2 Scavo tipo 1 (H/peso=0.1+0.2) Scavo tipo 2 (H/peso=0.2+0.05+0.35) Sottocampo 3 Scavo tipo 1 (H/peso=0.1+0.2) Scavo tipo 2 (H/peso=0.2+0.05+0.35)		4700,00 1470,00 3600,00 1200,00 2200,00 520,00	0,500 1,000 0,500 1,000 0,500 1,000	0,300 0,600 0,300 0,600 0,300 0,600	705,00 882,00 540,00 720,00 330,00 312,00		
	SOMMANO mc					3'489,00	32,80	114'439,20
89 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. Sottocampo 1 Scavo tipo 1							
	A R I P O R T A R E							33'513'912,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'513'912,97
	(H/peso=0.5+0.25) Scavo tipo 2 (H/peso=0.1+0.25+0.20) Sottocampo 2 Scavo tipo 1 (H/peso=0.5+0.25) Scavo tipo 2 (H/peso=0.1+0.25+0.20) Sottocampo 3 Scavo tipo 1 (H/peso=0.5+0.25) Scavo tipo 2 (H/peso=0.1+0.25+0.20)		4700,00	0,500	0,750	1'762,50		
			1470,00	1,000	0,550	808,50		
			3600,00	0,500	0,750	1'350,00		
			1200,00	1,000	0,550	660,00		
			2200,00	0,500	0,750	825,00		
			520,00	1,000	0,550	286,00		
	SOMMANO mc					5'692,00	13,20	75'134,40
90 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. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3		1470,00	1,000	0,200	294,00		
			1200,00	1,000	0,200	240,00		
			520,00	1,000	0,200	104,00		
	SOMMANO mc					638,00	17,00	10'846,00
91 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. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3		1470,00			1'470,00		
			1200,00			1'200,00		
			520,00			520,00		
	SOMMANO mq					3'190,00	5,50	17'545,00
92 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. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3		1470,00			1'470,00		
			1200,00			1'200,00		
			520,00			520,00		
	SOMMANO mq					3'190,00	2,80	8'932,00
93 NP09	F.P.O. di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con terra vagliata o mas ... ompreso infine tutti gli oneri e magisteri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3		4700,00	1470,000		6'909 000,00		
			3600,00	120,000		432'000,00		
			2200,00	520,000		1'144 000,00		
	SOMMANO ml					8'485 000,00	0,15	1'272'750,00
94 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica 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,							
	A R I P O R T A R E							34'899'120,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'899'120,37
	con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Volume scavato Sabbia Rinterro		9340,00 -3489,00 -5692,00			9'340,00 -3'489,00 -5'692,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					9'340,00 -9'181,00		
	SOMMANO mc					159,00	12,50	1'987,50
95 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 Vedi Voce 95		159,00			159,00		
	SOMMANO mc					159,00	18,80	2'989,20
96 NP10	F.P.O. 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.c. di 1800 V. Fiss ... portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x6 mmq - colore ROSSO Sottocampo 1		105000,0 0			105'000,00 0		
	Sottocampo 2 Sottocampo 2		96000,00 37000,00			96'000,00 37'000,00		
	SOMMANO ml					238'000,00	0,80	190'400,00
97 NP11	F.P.O. 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.c. di 1800 V. Fiss ... portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x6 mmq - colore NERO Sottocampo 1		105000,0 0			105'000,00 0		
	Sottocampo 2 Sottocampo 3		96000,00 37000,00			96'000,00 37'000,00		
	SOMMANO ml					238'000,00	0,80	190'400,00
98 NP12	F.P.O. 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.c. di 1800 V. Fiss ... ortanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x10 mmq - colore ROSSO Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 2		15000,00 9500,00 4500,00			15'000,00 9'500,00 4'500,00		
	SOMMANO ml					29'000,00	1,30	37'700,00
99 NP13	F.P.O. 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.c. di 1800 V. Fiss ... portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x10 mmq - colore NERO Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3		15000,00 9500,00 4500,00			15'000,00 9'500,00 4'500,00		
	A R I P O R T A R E					29'000,00		35'322'597,07

