



**REGIONE SICILIA**

**PROVINCIA DI ENNA**



**Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico da 45,0996 MW sito nel Comune di Enna (EN)**

**Località "Calderari" denominato Enna 1**



**COMMITTENTE**

**Enna 1 PV s.r.l.**

Via Alessandro Manzoni, 43 - 20121 Milano  
p.iva 16644821007

**PROGETTAZIONE**



**HORUS Green Energy Investment**  
Viale Parioli n. 10  
00197 Roma



**FDGL s.r.l.**  
Via Ferriera n. 39  
83100 Avellino  
www.fdgl.it

*Progettista:*  
*Ing. Fabrizio Davide*



*Collaboratori:*  
*Ing. Mario Lucadamo*  
*Ing. Angelo Mazza*

**PROGETTO DEFINITIVO**

*Elaborato:*

**DEF.REL.10A - Computo metrico ed elenco prezzi**

SCALA

-

DATA

**11/2022**

FORMATO STAMPA  
**A4**

REDATTO

APPROVATO

DESCRIZIONE E REVISIONE DOCUMENTO

DATA:

REV.N°

**COMUNE DI ENNA**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico da 45,0996 MW sito nel Comune di Enna (EN) Località "Calderari" denominato Enna 1

**COMMITTENTE:** Enna 1 PV s.r.l. - Via Alessandro Manzoni, 43 - 20121 Milano

Avellino, 24/11/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Viabilità (SpCat 1)</b>							
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - Viabilità viabilità *(lung.=1349,4+1967,5+1206,5+1930,7+8535,1+3237,4+18616,8+3438,5+4247+4826,8)	49355,70	1,000	0,400	19'742,28			
	SOMMANO mc				19'742,28	4,13	81'535,62	
2 U.05.020.045 .a	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m <sup>2</sup> /sec. SpCat 1 - Viabilità Viabilità	49355,70			49'355,70			
	SOMMANO mq				49'355,70	3,62	178'667,63	
3 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - Viabilità Viabilità	49355,70		0,200	9'871,14			
	SOMMANO mc				9'871,14	22,16	218'744,46	
4 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... , delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa SpCat 1 - Viabilità Viabilità	49355,70		0,250	12'338,93			
	SOMMANO mc				12'338,93	18,49	228'146,82	
5 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - Viabilità Vedi voce n° 1 [mc 19 742.28]				19'742,28			
	SOMMANO mc				19'742,28	48,99	967'174,30	
6 U.05.020.020 .a	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 SpCat 1 - Viabilità Viabilità	49355,70			49'355,70			
	SOMMANO mq				49'355,70	1,92	94'762,94	
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'769'031,77	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							3'743'259,77	
	<b>Cabine (SpCat 2)</b>								
8 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 2 - Cabine Cabina MT Control room Cabina inverter Deposito materiali Battery storage Power storage	3,00 3,00 40,00 2,00 24,00 3,00	12,50 7,00 12,50 7,00 9,50 13,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	45,00 25,20 600,00 16,80 273,60 46,80			
	SOMMANO mc					1'007,40	4,13	4'160,56	
9 U.05.020.010 .d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 SpCat 2 - Cabine Cabina MT Control room Cabina inverter Deposito materiali Battery storage Power storage	3,00 3,00 40,00 2,00 24,00 3,00	12,50 7,00 12,50 7,00 9,50 13,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	11,25 6,30 150,00 4,20 68,40 11,70			
	SOMMANO mc					251,85	22,65	5'704,40	
10 U.05.020.020 .a	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 SpCat 2 - Cabine Cabina MT Control room Cabina inverter Deposito materiali Battery storage Power storage	3,00 3,00 40,00 2,00 24,00 3,00	12,50 7,00 12,50 7,00 9,50 13,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	11,25 6,30 150,00 4,20 68,40 11,70			
	SOMMANO mc					251,85	1,92	483,55	
11 E.03.010.020 .a	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 2 - Cabine Per formazione di magrone di sottofondazione Cabina MT Control room Cabina inverter Deposito materiali Battery storage Power storage	3,00 3,00 40,00 2,00 24,00 3,00	12,50 7,00 12,50 7,00 9,50 13,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	33,75 18,90 450,00 12,60 205,20 35,10			
	SOMMANO mc					755,55	130,22	98'387,72	
12 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'851'996,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'851'996,00
	controlli. Acciaio zincato in barre. SpCat 2 - Cabine doppia rete Diam. 8/10x10" Cabina MT *(par.ug.=2*3) Control room *(par.ug.=3*2) Cabina inverter *(par.ug.=40*2) Deposito materiali *(par.ug.=2*2) Battery storage *(par.ug.=24*2) Power storage *(par.ug.=3*2)	6,00	12,50	3,000	7,900	1'777,50		
		6,00	7,00	3,000	7,900	995,40		
		80,00	12,50	3,000	7,900	23'700,00		
		4,00	7,00	3,000	7,900	663,60		
		48,00	9,50	3,000	7,900	10'807,20		
		6,00	13,00	3,000	7,900	1'848,60		
	SOMMANO kg					39'792,30	4,84	192'594,73
13 NP01	Fornitura e posa in opera di cabina di conversione prefabbricata MegaStation, comprensiva di vasca di fondazione dello stesso materiale. Per installazione esterna in condizioni cli ... ante fibra ottica, comprensiva di quadri ausiliari e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - Cabine Cabine inverter					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	25'000,00	1'000'000,00
14 NP02	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione monoblocco realizzata in calcestruzzo armato vibrato (c.a.v.), comprensiva di vasca di fondazione dello stesso materiale. Cab ... one di media tensione, quadri ausiliari, monitoraggio e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - Cabine Cabine MT					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	110'000,00	330'000,00
15 NP03	Fornitura e posa in opera di box metallico per Control Room e deposito materiali. Il box sarà posato su fondazione prefabbricata tipo vasca avente altezza esterna di cm.25 per ins ... a dare il lavoro finoto a regola d'arte idoneo al sezionamento sul linea. Dim. 6.7 x 2.5 x 2.7. m (lung- x larg. x alt.) SpCat 2 - Cabine Control Room Deposito Materiali					3,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	10'000,00	50'000,00
16 NP38	Fornitura e posa in opera di POWER STORAGE come da scheda tecnica allegata al progetto SpCat 2 - Cabine					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	132'275,00	396'825,00
17 NP39	Fornitura e posa in opera di BATTERY STORAGE come da scheda tecnica allegata al progetto SpCat 2 - Cabine					24,00		
	SOMMANO a corpo					24,00	759'414,40	18'225'945,60
18 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 2 - Cabine							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'047'361,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'197'453,86
20 NP04	<p style="text-align: center;"><b>Recinzioni e Cancelli (SpCat 3)</b></p> <p>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 ... te cavi tensori d'acciaio. Compresi il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli (lung.=526,7+394+317+1257,1+232+266,3+489,4+144,4+625,8+383,3+331,2+230,9+233,4+97,9+548,4+802,6+1123,8+1066,5)</p>		9070,70		2,000	18'141,40		
	SOMMANO mq					18'141,40	20,00	362'828,00
21 E.01.015.010 .b	<p>Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli Fondazione cancelli *(par.ug.=2*14)</p>	28,00	1,00	1,000	1,000	28,00		
	SOMMANO mc					28,00	10,32	288,96
22 E.03.010.020 .a	<p>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli Fondazione cancelli *(par.ug.=2*14)</p>	28,00	1,00	1,000	1,000	28,00		
	SOMMANO mc					28,00	130,22	3'646,16
23 E.03.040.010 .a	<p>Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli Fondazione cancelli n. 8 barre d14, lunghezza 0,95 n. 3 staffe d14, lunghezza 4,05 Armatura = (8*0,95)+(3*4,05) = 19,75 *(par.ug.=2*14)</p>	28,00	19,75			553,00		
	SOMMANO kg					553,00	1,50	829,50
24 NP05	<p>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 ... econda della tipologia. Compreso il montaggio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli Cancello</p>					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	850,00	11'900,00
25 NPV. mit.002	<p>Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 8-10cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura no ... riore a 130/150 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa: Olea europea SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli (lung.=4446,8+3100,7+2418,1+2336,7+2427,8+2194,9+2692,4+6300,7+7117,3+2501,7+3987,4+8157,8+11224,8+10712,2+11471,4)</p>	0,02	81090,70			1'621,81		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'621,81		24'576'946,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'621,81		24'576'946,48
			0,19			0,19		
	SOMMANO cad					1'622,00	55,00	89'210,00
26 NPV. mit.003	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 8-10cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura no ... e a 130/150 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus dulcis SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli Vedi voce n° 25 [cad 1 622.00]					1'622,00		
	SOMMANO cad					1'622,00	60,00	97'320,00
27 NPV. mit.001	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 8-10cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura no ... almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Opuntia ficus-indica SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli Vedi voce n° 25 [cad 1 622.00]	2,00				3'244,00		
	SOMMANO cad					3'244,00	40,00	129'760,00
28 NPV. mit.005	Messa a dimora di alberi o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetal ... tura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 10 cm SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli Vedi voce n° 25 [cad 1 622.00] Vedi voce n° 26 [cad 1 622.00] Vedi voce n° 27 [cad 3 244.00]					1'622,00 1'622,00 3'244,00		
	SOMMANO cad					6'488,00	50,00	324'400,00
29 NPV. mit.004	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 0.2 e 0.5 m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 0.20-0.25, zona costa/pianura/montagna: Essenze arboree SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli timo rosmarino	2,00	1622,00 1622,00			1'622,00 3'244,00		
	SOMMANO cad					4'866,00	20,00	97'320,00
30 V.02.020.095 .a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vege ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli Vedi voce n° 29 [cad 4 866.00]					4'866,00		
	SOMMANO cad					4'866,00	10,29	50'071,14
31 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - Recinzioni e Cancelli					28,00		
	SOMMANO mc					28,00	48,99	1'371,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25'366'399,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							25'370'599,34
	<b>Impianto fotovoltaico (SpCat 4)</b>							
33 NP06	Fornitura e posa in opera di inverter trifase modulari centralizzati, specifici per applicazioni di campi fotovoltaici di grandi dimensioni per allacciamenti alla rete MT di distri ... mprende ogni dispositivo per la corretta installazione ed interfacciamento alla rete elettrica e ai moduli fotovoltaici. SpCat 4 - Impianto fotovoltaico Inverter centralizzato					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	35'000,00	1'400'000,00
34 NP07	Fornitura e posa in opera di quadro parallelo stinghe "string combiner", cassette di controllo intelligenti con controllo corrente di ogni singola stringa fotovoltaica mediante sen ... ro onere e accessorio per dare la corretta installazione a regola d'arte. Collegamento fino a 25 stringhe fotovoltaiche. SpCat 4 - Impianto fotovoltaico String combiner					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	1'800,00	72'000,00
35 NP08	Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento solare monoassiale, con struttura metallica di sostegno di moduli fotovoltaici, idoneo anche per pannelli bifacciali, completo ... 'unità centrale e di ogni altro dispositivo per dare l'opera finita e installata a regola d'arte. Valutato per 28 moduli SpCat 4 - Impianto fotovoltaico Tracker					2'301,00		
	SOMMANO cadauno					2'301,00	2'500,00	5'752'500,00
36 NP09	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino (anche bifacciale) della potenza di 670 Wp delle dimensioni di mm 2384 x 1303, tipo Canadian Solar o sim ... reso il trasporto e la posa in opera, cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto fotovoltaico Moduli fotovoltaici *(par.ug.=2301*28)	64428,00				64'428,00		
	SOMMANO cadauno					64'428,00	140,00	9'019'920,00
37 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite rete ethernet, con possibilità di utilizzo modem GSM. Dotato di sistema LCD con tastiera, adatto a gestire fino a 50 inverters. SpCat 4 - Impianto fotovoltaico					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'400,00	16'800,00
38 NP24	Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per comunicazione tra inverters, comunicazione inverters/sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/PC o sistema sinottico. SpCat 4 - Impianto fotovoltaico					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	340,00	2'380,00
	Parziale Impianto fotovoltaico (SpCat 4) euro							16'263'600,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							41'634'199,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							41'634'199,34
	<b>Impianti elettrici e cablaggi (SpCat 5)</b>							
39 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Elettrodotto MT impianto *(lung.=47+50,4+1449,5+210,7+774+268,6+55,7+17+893,1+3*37+48,8+2*17+508,3+812,1+227,9+20*2) Elettrodotto MT di collegamento		5548,10 1660,80	1,000 1,000	1,500 1,500	8'322,15 2'491,20		
	SOMMANO mc					10'813,35	10,32	111'593,77
40 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessaria ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Elettrodotto MT impianto *(lung.=47+50,4+1449,5+210,7+774+268,6+55,7+17+893,1+3*37+48,8+2*17+508,3+812,1+227,9+20*2) Elettrodotto MT di collegamento		5548,10 1660,80	1,000 1,000	0,500 0,500	2'774,05 830,40		
	SOMMANO mc					3'604,45	37,56	135'383,14
41 E.01.040.010 .a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Vedi voce n° 39 [mc 10 813.35] Vedi voce n° 40 [mc 3 604.45]					10'813,35 -3'604,45		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					10'813,35 -3'604,45		
	SOMMANO mc					7'208,90	3,32	23'933,55
42 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Elettrodotto MT impianto *(lung.=47+50,4+1449,5+210,7+774+268,6+55,7+17+893,1+3*37+48,8+2*17+508,3+812,1+227,9+20*2) Elettrodotto MT di collegamento		5548,10 1660,80	1,000 1,000	0,300 0,300	1'664,43 498,24		
	SOMMANO mc					2'162,67	22,16	47'924,77
43 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... , delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Elettrodotto MT impianto *(lung.=47+50,4+1449,5+210,7+774+268,6+55,7+17+893,1+3*37+48,8+2*17+508,3+812,1+227,9+20*2) Elettrodotto MT di collegamento		5548,10 1660,80	1,000 1,000	0,300 0,300	1'664,43 498,24		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'162,67		41'953'034,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'162,67		41'953'034,57
	SOMMANO mc					2'162,67	18,49	39'987,77
44 U.05.020.020 .a	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 SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Elettrodotto MT impianto *(lung.=47+50,4+1449,5+210,7+774+268,6+55,7+17+893,1+3*37+48,8+2*17+508,3+812,1+227,9+20*2) Elettrodotto MT di collegamento		5548,10 1660,80	1,000 1,000		5'548,10 1'660,80		
	SOMMANO mq					7'208,90	1,92	13'841,09
45 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Elettrodotto MT impianto *(lung.=47+50,4+1449,5+210,7+774+268,6+55,7+17+893,1+3*37+48,8+2*17+508,3+812,1+227,9+20*2) Elettrodotto MT di collegamento		5548,10 1660,80	1,000 1,000	0,200 0,200	1'109,62 332,16		
	SOMMANO mc					1'441,78	22,16	31'949,84
46 U.02.040.015 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Elettrodotto MT impianto *(lung.=47+50,4+1449,5+210,7+774+268,6+55,7+17+893,1+3*37+48,8+2*17+508,3+812,1+227,9+20*2) Elettrodotto MT di collegamento	3,00 3,00	5548,10 1660,80	1,000 1,000	1,000 1,000	16'644,30 4'982,40		
	SOMMANO m					21'626,70	18,50	400'093,95
47 NP10	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore da inserire nello scavo per icavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con te ... ompreso infine tutti gli oneri e magisteri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Elettrodotto MT impianto *(lung.=47+50,4+1449,5+210,7+774+268,6+55,7+17+893,1+3*37+48,8+2*17+508,3+812,1+227,9+20*2) Elettrodotto MT di collegamento		5548,10 1660,80			5'548,10 1'660,80		
	SOMMANO m					7'208,90	0,10	720,89
48 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Vedi voce n° 39 [mc 10 813.35] a detrarre rinterro Vedi voce n° 41 [mc 7 208.90]					10'813,35 -7'208,90		
	Sommano positivi mc					10'813,35		
	A RIPORTARE					3'604,45		42'439'628,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'604,45		42'439'628,11
	Sommano negativi mc					-7'208,90		
	SOMMANO mc					3'604,45	48,99	176'582,01
49 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Vedi voce n° 48 [mc 3 604.45]	1,00				3'604,45		
	SOMMANO t					3'604,45	100,00	360'445,00
50 NP11	Fornitura e posa in opera di cavo solare FG21M, con isolamento con mescola elastomerica senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. di 1200 V, tensione massim ... ortanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x10 mmq - colore ROSSO SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi (lung.=2303*2*20)		92120,00			92'120,00		
	SOMMANO m					92'120,00	1,30	119'756,00
51 NP12	Fornitura e posa in opera di cavo solare FG21M, con isolamento con mescola elastomerica senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. di 1200 V, tensione massim ... portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x10 mmq - colore NERO SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi (lung.=2303*2*20)		92120,00			92'120,00		
	SOMMANO m					92'120,00	1,30	119'756,00
52 NP13	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 PV ... delle string box e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x185 mmq - colore GRIGIO SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Elettrodotto MT impianto *(lung.=47+50,4+1449,5+210,7+774+268,6+55,7+17+893,1+3*37+48,8+2*17+508,3+812,1+227,9+20*2)	3,00	5548,10			16'644,30		
	SOMMANO m					16'644,30	4,80	79'892,64
53 NP14	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, ... delle string box e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x240 mmq - colore GRIGIO SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Elettrodotto MT di collegamento	3,00	1660,80			4'982,40		
	SOMMANO m					4'982,40	5,80	28'897,92
54 NP15	Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale di 50 micron-metri con connettore SC per la comunicazione tra inverter. SpCat 5 - Impianti elettrici e cablaggi Vedi voce n° 53 [m 4 982.40]					4'982,40		
	SOMMANO m					4'982,40	2,70	13'452,48
	A RIPORTARE							43'338'410,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							43'986'248,27	
	<b>Impianto di terra (SpCat 6)</b>								
58 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 6 - Impianto di terra Cabina MT *(par.ug.=3*4) Control room *(par.ug.=3*4) Cabina inverter *(par.ug.=4*4) Deposito materiali *(par.ug.=2*4) Battery storage *(par.ug.=24*4) Power storage *(par.ug.=3*4)	12,00 12,00 160,00 8,00 96,00 12,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,77 0,77 10,24 0,51 6,14 0,77			
	SOMMANO mc					19,20	10,32	198,14	
59 025164b	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 30 x 30 x 30 cm SpCat 6 - Impianto di terra Cabina MT Control room Cabina inverter Deposito materiali Battery storage Power storage					12,00 12,00 160,00 8,00 96,00 12,00			
	SOMMANO cad					300,00	35,61	10'683,00	
60 NP19	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo, sez. 35mmq , liberamente adagiata sul fondo dello scavo in intimo contatto con il terreno. SpCat 6 - Impianto di terra Corda Rame elettrodotto *(lung.=5548,1+1660,8)		7208,90			7'208,90			
	SOMMANO m					7'208,90	5,40	38'928,06	
61 NP20	Fornitura e posa in opera di dispersore a picchetto a croce realizzato in acciaio zincato a caldo di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza e comprensivo di staffa e morsetto per collegamento. Elemento rettilineo di misure assimilabile a 1,5m. SpCat 6 - Impianto di terra					300,00			
	SOMMANO cadauno					300,00	20,00	6'000,00	
62 NP21	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo di sezione 16mmq per realizzazione di collegamento a terra dei quadri si stringa. Compreso l'onere dell'attestazione, degli accessor ... ni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. SpCat 6 - Impianto di terra Cabina MT Control room Cabina inverter Deposito materiali Battery storage Power storage	3,00 3,00 40,00 2,00 24,00 3,00	32,00 21,00 32,00 21,00 26,00 33,00			96,00 63,00 1'280,00 42,00 624,00 99,00			
	SOMMANO m					2'204,00	3,50	7'714,00	
63 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'049'771,47	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'052'632,08
	<b>Impianto di videosorveglianza e antintrusione (SpCat 7)</b>							
65 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Cavidotto videosorveglianza e antintrusione		9070,70	0,400	0,700	2'539,80		
	SOMMANO mc					2'539,80	10,32	26'210,74
66 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessaria ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Cavidotto videosorveglianza e antintrusione		9070,70	0,400	0,300	1'088,48		
	SOMMANO mc					1'088,48	37,56	40'883,31
67 E.01.040.010 .a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Cavidotto videosorveglianza e antintrusione		9070,70	0,400	0,400	1'451,31		
	SOMMANO mc					1'451,31	3,32	4'818,35
68 025162c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 63 mm SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Cavidotto videosorveglianza e antintrusione	2,00	9070,70			18'141,40		
	SOMMANO m					18'141,40	5,42	98'326,39
69 025162f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 110 mm SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Cavidotto videosorveglianza e antintrusione		9070,70			9'070,70		
	SOMMANO m					9'070,70	9,28	84'176,10
70 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Fondazione pali di illuminazione videosorveglianza	300,00	1,00	1,000	1,000	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	10,32	3'096,00
71	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'310'142,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'310'142,97
E.03.010.020 .a	durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Fondazione pali di illuminazione videosorveglianza	300,00	1,00	1,000	1,000	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	130,22	39'066,00
72 E.03.040.010 .a	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Armatura pali  n.8 barre d14, L=0.95 n.3 staffe d14, L=4.05  lung=(8*0.95)+(3*4.05)	300,00	19,75			5'925,00		
	SOMMANO kg					5'925,00	1,50	8'887,50
73 U.06.030.010 .b	Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1 Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione ... spezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Pali illuminazioe e videosroveglianza					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	344,22	103'266,00
74 U.06.040.040 .c	Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza bracci ... etro innesto armatura "d", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60 SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Pali illuminazioe e videosroveglianza					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	76,25	22'875,00
75 NP25	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa, illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la visualizzazione a 50 mt o similare. Uscita video composita 1 Vpp 75 Ohm, a ... e, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	150,00	45'000,00
76 NP26	Fornitura e posa in opera 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. SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	40,00	12'000,00
77	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'541'237,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'541'237,47
055020	telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato ... allazione laterale o verticale Ø 42 ÷ 76 mm: cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 70 W SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Pali illuminazioe e videosorveglianza					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	313,08	93'924,00
78 NP27	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 ... ccessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 2x16mmq SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione		9070,70			9'070,70		
	SOMMANO m					9'070,70	4,38	39'729,67
79 NP28	Fornitura e posa in opera 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 imbrocchi ai pozzetti di transito e quant'altro occorra a dare l'opera completa e funzionale. SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione		9070,70			9'070,70		
	SOMMANO m					9'070,70	2,70	24'490,89
80 NP29	Fornitura e posa in opera 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 s ... e, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	250,00	37'500,00
81 NP30	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. SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'000,00	12'000,00
82 NP31	Fornitura e posa in opera di centrale di allarme e controllo accessi integrati fino a 128 zone, 8 aree e 64 varchi. E' compreso l'onere della batteria (7,2 Ah, 12V) per centrale an ... re l'impianto secondo le indicazione del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'800,00	5'400,00
83 NP32	Fornitura e posa in opera 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 fissa ... ccessori e quant'altro necessario a dare il valoro finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'754'282,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'754'282,03
84 NP33	Fornitura e posa in opera 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. SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	150,00	45'000,00
85 NP34	Fornitura e posa in opera 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. SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	3'000,00	900'000,00
86 NP35	Fornitura e posa in opera 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. SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione					300,00		
	SOMMANO					300,00	350,00	105'000,00
87 NP36	Fornitura e posa in opera di modulo GSM per centrali master SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione					3,00		
	SOMMANO					3,00	300,00	900,00
88 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Vedi voce n° 65 [mc 2 539.80]					2'539,80		
	SOMMANO mc					2'539,80	48,99	124'424,80
89 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) SpCat 7 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione Vedi voce n° 88 [mc 2 539.80]					2'539,80		
	SOMMANO t					2'539,80	100,00	253'980,00
	Parziale Impianto di videosorveglianza e antintrusione (SpCat 7) euro							2'145'954,75
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							46'198'586,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'198'586,83



