



REGIONE
SICILIA



PROVINCIA
PALERMO



COMUNE DI
CASTELLANA SICULA

OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRI-VOLTAICO
DI POTENZA NOMINALE 31.047,8 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE
ALLA RTN IN LOC. TUDIA, COMUNE DI CASTELLANA SICULA (PA)

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



PROPONENTE:



SPK Sole S.r.l.
VIALE ABRUZZI 94
20131 - MILANO (MI)
P.IVA - 12327840968
REA - MI - 2654565

PROGETTAZIONE:



Ing. Carmen Martone
Iscr. n. 1872
Ordine Ingegneri Potenza
C.F. MRTCMN73D56H703E



EGM PROJECT S.R.L.
VIA VERRASTRO 15/A
85100- POTENZA (PZ)
P.IVA 02094310766
REA PZ-206983



Geol. Raffaele Nardone
Iscr. n. 243
Ordine Geologi Basilicata
C.F. NRDRFL71H04A509H

Livello prog.	Cat. opera	N°. prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
PD	I.IF	33	R			RS06EDP0072A0	
REV.	DATA	DESCRIZIONE			ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	NOVEMBRE 2022	Emissione				Ing. Carmen Martone EGM Project	Ing. Carmen Martone EGM Project

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	CAMPO (SpCat 1)							
	Recinzione e cancello d'ingresso (Cat 1)							
1 01.01.05.005	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza AREA 1 Trave Cannello 1 e 2 AREA 2 Trave Cannello 3	2,0000 1,0000	7,00 7,00	0,70 0,70	0,70 0,70	6,86 3,43		
	SOMMANO m3					10,29	42,66	438,97
2 NP. 01	Recinzione di superfici realizzata con pali in ferro dell'altezza fuori terra di m 2,20, con interdistanze di m 2,00, rete metallica zincata dell'altezza di m 2,00, in opera con ma ... li diametro mm 2; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. AREA 1 Recinzione perimetrale AREA 2 Recinzione perimerale		2'761,78 1'932,45			2'761,78 1'932,45		
	SOMMANO m					4'694,23	29,00	136'132,67
3 NP. 02	Fornitura e collocazione di cancellata carrabile e pedonale, da inserire all'interno di nuova recinzione, costituita da: - fondazione composta da trave in cemento armato, realizz ... eso, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, come da specifiche di progetto. AREA 1 Cannello 1 e 2 AREA 2 Cannello 3					2,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	4'500,00	13'500,00
4 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano							
	SOMMANO m3*km					0,00	0,55	0,00
	Illuminazione (Cat 3)							
5 01.01.05.005	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza AREA 1 Cavidotto illuminazione *(par.ug.=(0,5+0,7)*0,7/2) AREA 2 Cavidotto illuminazione *(par.ug.=(0,5+0,7)*0,7/2)	0,4200 0,4200	2'696,23 1'932,45			1'132,42 811,63		
	SOMMANO m3					1'944,05	42,66	82'933,17
	A RIPORTARE							233'004,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							233'004,81
6 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. AREA 1 Cavidotto illuminazione *(par.ug.=(0,5+0,7)*0,25/2) a detrarre tubazione Ø 160mm *(par.ug.=(0,08*0,08)3,14) AREA 2 Cavidotto illuminazione *(par.ug.=(0,5+0,6)*0,25/2) a detrarre tubazione Ø 160mm *(par.ug.=(0,08*0,08)3,14)	0,1500 0,0201	2'696,23 1'932,45			404,43 -38,84		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					670,14 -77,68		
	SOMMANO m3					592,46	25,34	15'012,94
7 18.07.02.006	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprens ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=160mm AREA 1 Cavidotto illuminazione AREA 2 Cavidotto illuminazione		2'696,23 1'932,45			2'696,23 1'932,45		
	SOMMANO m					4'628,68	9,00	41'658,12
8 18.01.04.001	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... stero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza AREA 1 Pozzetti ogni 50 ml. AREA 2 Pozzetti ogni 50 ml.					53,00 39,00		
	SOMMANO cad					92,00	337,39	31'039,88
9 18.02.02.003	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... del palo in mmd = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 114,3 mm; d = 60 mm; Sm = 3,4 mm; h = 6,0 m AREA 1 Pali illuminazione AREA 2 Pali illuminazione					53,00 39,00		
	SOMMANO cad					92,00	481,78	44'323,76
10 18.02.06.001	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 – 60,30 mm ... io a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. mensola singola AREA 1 Pali illuminazione AREA 2 Pali illuminazione					53,00 39,00		
	SOMMANO kg					92,00	6,51	598,92
	A RIPORTARE							365'638,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							365'638,43
11 18.02.07.001	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola AREA 1 Pali illuminazione AREA 2 Pali illuminazione SOMMANO cad					53,00		
						39,00		
						92,00	61,20	5'630,40
12 18.03.03.002	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 4001 fino 8.000 lumen AREA 1 Pali illuminazione AREA 2 Pali illuminazione SOMMANO cad					53,00		
						39,00		
						92,00	359,20	33'046,40
13 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato AREA 1 Cavidotto illuminazione *(par.ug.=(0,5+0,7)*0,7/2) a detrarre letto di posa sabbia a detrarre volume tubo Ø 160 AREA 2 Cavidotto illuminazione *(par.ug.=(0,5+0,7)*0,7/2) a detrarre letto di posa sabbia a detrarre volume tubo Ø 160 Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	0,4200	2'696,23			1'132,42		
		0,0200	2'696,23			-404,43		
						-53,92		
		0,4200	1'932,45			811,63		
		0,0200	1'932,45			-270,54		
						-38,65		
						1'944,05		
						-767,54		
						1'176,51	3,94	4'635,45
14 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 5 [m3 1 944.05] Vedi voce n° 13 [m3 1 176.51] Sommano positivi m3*km Sommano negativi m3*km SOMMANO m3*km	15,0000				29'160,75		
		15,0000				-17'647,65		
						29'160,75		
						-17'647,65		
						11'513,10	0,55	6'332,21
15 14.14.02.003	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingresso ... t'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 128 canali con storage fino a 16 HD SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'501,60	2'501,60
	A RIPORTARE							417'784,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							417'784,49
16 14.14.03.003	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". LHD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità d ... ammazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Hard Disk Raid da 10 TB					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	379,20	379,20
17 14.14.04.001	Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme a ONVIF ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire. Licenza per telecamera fino a 50 telecamere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,30	107,30
18 14.14.01.002	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con d ... nt'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica motorizzata 3,2-10mm AREA 1 Pali illuminazione ogni due pali AREA 2 Pali illuminazione ogni due pali					27,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	Moduli - strutture di supporto (Cat 5)					47,00	627,20	29'478,40
19 NP. 03	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino di potenza di picco pari a 670 W - tipo Vertex Trinasolar n° 46340 moduli da 670 Wp					31'047,80		
	SOMMANO kW					31'047,80	218,72	6'790'774,82
20 NP. 04	Posa in opera di moduli fotovoltaici su struttura metallica comprensivi di bulloneria, biglie antistivamento e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte					31'047'800,00		
	SOMMANO W					31'047'800,00	0,06	1'862'868,00
21 NP. 05	Fornitura di struttura di fissaggio moduli ad inseguimento tracker completo di motore collegamenti elettrici e quant'altro per dare l'opera					31,05		
	SOMMANO MW					31,05	78'019,00	2'422'489,95
22 NP. 06	Posa in opera di strutture di fissaggio moduli ad inseguimento tracker, comprensivo di motore bulloneria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					31'047'800,00		
	SOMMANO W					31'047'800,00	0,08	2'483'824,00
	Impianto elettrico e Cabine BT/MT (Cat 6)							
	A RIPORTARE							14'007'706,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'007'706,16
23 01.01.05.005	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza n°6 cabine di trasformazione BT/MT n°1 cabina MT impianto	6,0000	13,00 13,00	3,80 3,80	1,50 1,50	444,60 74,10		
	SOMMANO m3					518,70	42,66	22'127,74
24 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 Magrone di fondazione n°6 cabine di trasformazione BT/MT n°1 cabina MT impianto	6,0000	13,00 13,00	3,80 3,80	1,50 1,50	444,60 74,10		
	SOMMANO m3					518,70	164,83	85'497,32
25 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... omutarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 n°6 cabine di trasformazione BT/MT n°1 cabina MT impianto	6,0000	13,00 13,00	3,80 3,80	1,50 1,50	444,60 74,10		
	SOMMANO m³					518,70	173,76	90'129,31
26 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate In ragione di 200Kg./mc. Vedi voce n° 25 [m³ 518.70]				200,00	103'740,00		
	SOMMANO kg					103'740,00	2,55	264'537,00
27 NP. 07	Fornitura e posa in opera di Cabina Cabina centralizzata di trasformazione del tipo SUNGROW / SG6800HV-MV trasformazione BT/MT a servizio delle varie zone del campo fotovoltaico. L ... e metalliche, Protezione lato Media Tensione e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. dim. 12192x2896x2436 n° 6 cabine trasformazione n° 1 cabine di consegna					6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	590'000,00	4'130'000,00
28 NP. 09	Fornitura e posa in opera di Stringbox del tipo SUNGROW / PVS-18MH - Protezione IP67 - Sezione cavo in uscita 120 - 400 mm2 (max. 400 mm2 cavo Al) - Alimentatore autoalimentato con ... sibile FV specifico per 1500 V , terminale sia positivo che negativo ed ogni altro onere per rendere l'opera funzionante n° 20 stringbox					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	5'000,00	100'000,00
29	Fornitura e posa in opera di inverter di stringa del tipo							
	A RIPORTARE							18'699'997,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'699'997,53
NP. 10	SUNGROW / SG250HX-V113 Tipo II SPD per DC e AC -12 MPPT - con potenza in uscita massima di 250kW n° 79 Inverter di stringa SOMMANO cadauno					79,00		
						79,00	25'000,00	1'975'000,00
30 13.09.13.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ed il ricoprimento da compensarsi a parte.- altezza utile 945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 1000 x 1000 mm Pozzetti ispezioni SOMMANO cad					70,00		
						70,00	320,82	22'457,40
31 13.09.13.023	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... nco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.- altezza utile 945 mm. Soletta di copertura - per pozzetto 1000 x 1000 mm Pozzetti ispezioni SOMMANO cad					70,00		
						70,00	278,01	19'460,70
32 NP. 13	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per rete telematica di monitoraggio interna per il controllo e alimentazione e trasmissione dati dell'impianto mediante trasmissione dat ... ntazione AC: FG16OM16.- Cavi di comando: FG16OM16. - Cavi di segnale: FG16OH2R. - Cavi di potenza AC: FG16OH2R 06/1 kV. Impianto campo - illuminazione - videosorv. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	100'000,00	100'000,00
33 NP. 12	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione ARE4H1R/18 30 kV, Afumex, a norme (CEI 20-13), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su ... predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 2x1x240 mm² cavo in corrente continua che dalla Stringbox arriva fino alla all' inverter SOMMANO	2,0000	4'500,00			9'000,00		
						9'000,00	32,00	288'000,00
34 NP. 11	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione ARE4H1R/18 30 kV, Afumex, a norme (CEI 20-13), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su ... predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 3x1x185 mm² Linea che si andrà a posare per collegare tutte e 79 inverter Cavo dorsale MT SOMMANO m	2,0000 3,0000	10'000,00 2'550,00			20'000,00 7'650,00		
						27'650,00	28,00	774'200,00
	Strade interne (Cat 2)							
35 01.01.05.005	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza In riferimento ad una larghezza di scavo di 4mt * (par.ug.=30191,01+1208,90)	31'399,9100				31'399,91		
	A RIPORTARE					31'399,91		21'879'115,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31'399,91		21'879'115,63
	SOMMANO m3					31'399,91	42,66	1'339'520,16
36 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato Riporto totale calcolato per tutta l'area interessata alla realizzazione delle strade *(par.ug.=49216,80+752,28) Vedi voce n° 35 [m3 31 399.91]	49'969,0800				49'969,08 -31'399,91		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					49'969,08 -31'399,91		
	SOMMANO m3					18'569,17	3,94	73'162,53
37 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato Viabilità interna		5'000,00	4,00	0,30	6'000,00		
	SOMMANO m3					6'000,00	24,10	144'600,00
38 01.05.06	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km.- per ogni m³ e per ogni km	5,0000	5'000,00	4,00	0,30	30'000,00		
	SOMMANO m3/km					30'000,00	0,55	16'500,00
39 NP. 16	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piantine in zolla Ulivo distanza 1.5 ml. Piantine di Ulivo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'914,50	14'914,50
	CAVIDOTTO (SpCat 2) Opere edili (Cat 7)							
40 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), c ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.		20'000,00	0,70	10,00	140'000,00		
	SOMMANO m2/cm					140'000,00	1,23	172'200,00
41 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Per mc 1400	1'400,0000			15,00	21'000,00		
	SOMMANO m3*km					21'000,00	0,55	11'550,00
42	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da							
	A RIPORTARE							23'651'562,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'651'562,82
01.01.05.005	eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza		20'000,00	0,70	1,50	21'000,00		
	SOMMANO m3					21'000,00	42,66	895'860,00
43 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		20,00	0,70	0,20	2,80		
	SOMMANO m3					2,80	25,34	70,95
44 NP. 14	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare AT, sigla di designazione ARE4H1R 36 kV, Afumex, a norme (CEI 20-13), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su ca ... predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 3x1x600 mm² Cavidotto	3,0000	20'000,00			60'000,00		
	SOMMANO m					60'000,00	35,00	2'100'000,00
45 NP. 15 BAS 2022	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIF prezzario infrannuale regione Basilicata 2022	1,0000	19'500,00			19'500,00		
	SOMMANO cad					19'500,00	1,55	30'225,00
46 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato		20'000,00	0,70	0,80	11'200,00		
	SOMMANO m3					11'200,00	3,94	44'128,00
47 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 42 [m3 21 000.00] Vedi voce n° 43 [m3 2.80] Vedi voce n° 46 [m3 11 200.00]					15,00		315'000,00
	Sommano positivi m3*km					15,00		-42,00
	Sommano negativi m3*km					15,00		-168'000,00
	SOMMANO m3*km						0,55	80'826,90
48 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il							
	A RIPORTARE							26'802'673,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'802'673,67
	conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25		20'000,00	0,70	0,20	2'800,00		
	SOMMANO m3					2'800,00	164,83	461'524,00
49 06.01.05.002	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		20'000,00	0,70	7,00	98'000,00		
	SOMMANO m2*cm					98'000,00	1,99	195'020,00
50 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		20'000,00	0,70	3,00	42'000,00		
	SOMMANO m2*cm					42'000,00	2,45	102'900,00
51 01.07.23.001	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attrav ... lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m. del diametro esterno fino a 200 mm							
	TOC 17		70,00			70,00		
	TOC 30		35,00			35,00		
	TOC 41		50,00			50,00		
	TOC 68		35,00			35,00		
	TOC 69		35,00			35,00		
	TOC 70		35,00			35,00		
	TOC 71		35,00			35,00		
	TOC 72		70,00			70,00		
	TOC 77		35,00			35,00		
	TOC 78		35,00			35,00		
	TOC 79		35,00			35,00		
	TOC 80		40,00			40,00		
	TOC 81		70,00			70,00		
	SOMMANO m					580,00	295,81	171'569,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							27'733'687,47
	T O T A L E euro							27'733'687,47
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPIARTARE							

