

Progetto: IMPIANTO AGRIVOLTAICO E
RELATIVE OPERE DI
CONNESSIONE

STMG: Codice Pratica 202400840 - TERNA s.p.a.

Localizzazione: Via Ro snc, Ferrara (FE)

Firma Elaborato:



Gruppo di Lavoro:

Elettrica: Ing. Giovanni Cis
Ambientale: Arch. Emiliano Manzato
Dott. Geol. Loris Tietto
Dott.ssa Irene Corà
Dott. Archeologo Davide Brombo
Idraulica e geologica: Dott. Geol. Matteo Mastellari
Agronomica: Dott. Agr. Stefano Pesavento
Acustica: Dott. Matteo Compri

Società proponente:

OPR SUN 55 SRL
Via Ceresio, 7 - 20154 Milano
PEC: oprsun55@legalmail.it
P.iva 13511810965

Titolo elaborato:

Computo metrico estimativo

Codice Elaborato:

VIA-02_Rel_05_CME_00

Formato:

A4

Scala:

na

Rev.	Data	Descrizione	Redige	Verifica	Approva
00	05/26	Prima emissione	S.R.	R.C.	G.C.
01					
02					
03					
04					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP.E.001	INVERTER DI STRINGA - Huawei SUN2000 - 330kV-H1 - Inverter di stringa multi-MPPT per sistemi a 1500 Vdc - 300kW - dim. 1048*732*395 mm - 112kG - compreso di fornitura e montaggio Campo FV					75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	6'795,55	509'666,25
2 NP.E.002	PANNELLI FTV modulo fotovoltaico 750 W modello VERtex Bifacial dual glass Trinasolar, 2384×1303×35mm, 38.5kg - comprensivo di fornitura e posa a regola d'arte Campo FV					34'216,00		
	SOMMANO cadauno					34'216,00	123,92	4'240'046,72
3 NP.E.003	SKID Huawei Lupiter 3000k-h1 - sistema di trasformazione da C.C. a C.A. dotato, trasformatore in olio 0,8/36 kV - Pot. 3300 kVA - containerizzato di dimensioni 6058 *2896 * 2438 mm - comprensivo di fornitura e posa a regola d'arte Campo FV					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	403'189,84	3'225'518,72
4 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) fondazione skid Vedi voce n° 3 [cadauno 8.00]	4,00	2,44	0,400	1,300	40,60		
	SOMMANO mc					40,60	5,36	217,62
5 MT01.001.01 5.d	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica con dimensioni massime degli inerti pari a 31,5 mm (Dmax 31,5) e classe di lavorabilità S4 (fluida), della seguente classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) fondazione skid Vedi voce n° 4 [mc 40.60]					40,60		
	SOMMANO mc					40,60	138,42	5'619,85
6 NP.E.004	TRAKER MONOASSIALI 1V strutture metalliche dette "tracker" di sostegno dei moduli FTV, in grado di ruotare su un asse orizzontale posta in direzione N-S - comprensivo di fornitura e posa a regola d'arte Campo FV					25'662,00		
	SOMMANO kW					25'662,00	153,74	3'945'275,88
7 NP.E.005	FORNITURA e POSA CAVI DI STRINGA 1*10 mmq Fornitura cavo solare XZ1 (S) U0/U 0,6/1 kV AL sezione 1x10mmq in alluminio stranded class 2 to IEC 60228, isolato in XLPE Cross-linked polyethylene par.ug.=1/28 (numero di pannelli per stringa) lungh.=70m Vedi voce n° 2 [cadauno 34 216.00] *(par.ug.=1/28)	0,04	70,00			95'804,80		
	SOMMANO m					95'804,80	1,40	134'126,72
8 NP.E.006	FORNITURA e POSA CAVI BT AC 1*240 mmq Fornitura e posa cavo unipolare ARG16R16 conduttore in alluminio 1x240 mmq 0,6/1KV Cavi BT AC per collegamento inverter - trasformatore							
	A R I P O R T A R E							12'060'471,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'060'471,76
	Campo FV	3,00	3304,00			9'912,00		
	SOMMANO m					9'912,00	8,90	88'216,80
9 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) trincee cavi BT per collegamento inverter - trasformatore Vedi voce n° 8 [m 9 912.00] *(lung.=1/3)		0,33	0,600	1,000	1'962,58		
	SOMMANO mc					1'962,58	6,80	13'345,54
10 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo trincee cavi BT per collegamento inverter - trasformatore H/peso=90% terreno di risulta Vedi voce n° 9 [mc 1 962.58]	0,90				1'766,32		
	SOMMANO mc					1'766,32	4,96	8'760,95
11 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti trincee cavi BT per collegamento inverter - trasformatore h/peso=10% sabbia Vedi voce n° 9 [mc 1 962.58]	0,10				196,26		
	SOMMANO mc					196,26	19,63	3'852,58
12 NP.E.007	FORNITURA E POSA CAVO 36 kV 3*185 mmq Fornitura e posa di cavo (N)A2XS(F)2Y Uo/U 20.8/36 kV sezione 3x185 mmq in alluminio isolato in XLPE Cavi AT AC per collegamento trasformatore - trasformatore o trasformatore - cabina di raccolta		3005,00			3'005,00		
	SOMMANO m					3'005,00	32,84	98'684,20
13 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) trincee cavi AT per collegamento trasformatore - trasformatore o trasformatore - cabina di raccolta Vedi voce n° 12 [m 3 005.00]			0,400	1,400	1'682,80		
	SOMMANO mc					1'682,80	6,80	11'443,04
14 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo trincee cavi AT per collegamento trasformatore - trasformatore o trasformatore - cabina di raccolta H/peso=0.79 terreno di risulta Vedi voce n° 13 [mc 1 682.80] *(par.ug.=1,1/1,4)	0,79				1'329,41		
	SOMMANO mc					1'329,41	4,96	6'593,87
15	MAGLIA DI TERRA Fornitura e posa di corda in rame nudo, in opera completa							
	A R I P O R T A R E							12'291'368,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'291'368,74
NP.E.008	di morsetti e capicorda, posata e Interrata entro scavo predisposto: Sezione nominale 35 mm2 Perimetro campo FV		5056,00			5'056,00		
	SOMMANO m					5'056,00	6,63	33'521,28
16 NP.E.008	MAGLIA DI TERRA Fornitura e posa di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata e Interrata entro scavo predisposto: Sezione nominale 35 mm2 collegamento stringhe Vedi voce n° 15 [m 5 056.00] *(par.ug.=1/3)	0,33				1'668,48		
	SOMMANO m					1'668,48	6,63	11'062,02
17 D05.004.005. a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandell ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m maglia di terra; dispersore ogni 50 m *(par.ug=1/50)* Vedi voce n° 15 [m 5 056.00] *(par.ug.=1/50)	0,02				101,12		
	SOMMANO cad					101,12	117,03	11'834,07
18 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Vedi voce n° 15 [m 5 056.00]			0,150	0,500	379,20		
	SOMMANO mc					379,20	6,80	2'578,56
19 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 18 [mc 379.20]					379,20		
	SOMMANO mc					379,20	4,96	1'880,83
20 E.06.30.01.0 01	POZZETTO QUADRATO IN TERMOPLASTICO Fornitura e posa in opera di pozzetto per posa interrata in materiale termoplastico per raccordo ed ispezione di linee elettriche esterne interra ... posa in opera, da computare a parte. 300x300x300mm con fondo piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza Vedi voce n° 17 [cad 101.12]					101,12		
	SOMMANO cad					101,12	41,89	4'235,92
21 E.01.04.16.0 01	CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATA E RESISTENTE AL FUOCO, PER POSA ALL'INTERNO ED ESTERNO DI EDIFICI Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica monomodale / multimodale armata, con ... o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n°8 fibre multimod. 50/125 OM2 - versione per posa esterna /interrata Vedi voce n° 15 [m 5 056.00]					5'056,00		
	SOMMANO m					5'056,00	3,10	15'673,60
22 D02.001.070. e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Alimentazione ausiliari							
	A R I P O R T A R E							12'372'155,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'372'155,02
	SOMMANO m		3208,00			3'208,00		
						3'208,00	13,42	43'051,36
23 C02.016.055. b	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... zione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: Ø esterno 250 mm, Ø interno 218 mm Vedi voce n° 21 [m 5 056.00] Vedi voce n° 22 [m 3 208.00]					5'056,00 3'208,00		
	SOMMANO m					8'264,00	37,59	310'643,76
24 NP.E.013	FORNITURA DI QUADRI 30 kVIN 630A-20kV-16kA Fornitura di quadri di arrivo linea / di misura a 20kV - 1000A - 20kA - Fornitura e messa in opera a regola d'arte Cabina di raccolta					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	24'390,30	195'122,40
25 NP.E.010	ALLESTIMENTO AUSILIARI PER CABINE ELETTRICHE Allestimento ausiliari per Cabine elettriche di raccolta Cavi, comprensivo di fornitura e messa in opera di: meteostation, Power Plant ... ol, trasformatore AUX 36/0,4 kV, Sistema SCADA, quadro di B.T., Contatore energia prodotta fiscale, UPS Cabina MT 3kVA .					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	109'098,00	109'098,00
26 NP.E.011	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato costruita ed assemblata con pannelli ... le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO cabina di raccolta	1,00	12,00	3,300		39,60		
	SOMMANO m3					39,60	953,45	37'756,62
27 NP.E.014	FORNITURA E POSA IN SITO DI CONTAINER AD USO MAGAZZINO Fornitura e posa in sito di container ad uso magazzino 20' (6.058 mm x 2.438 mm) - 1x Porta 1x Finestra da ufficio incl. Inferriata - comprensivo di fornitura, posa in sito e cablaggio ausiliari elettrici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'031,74	12'063,48
28 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) vasca fondazione cabina di raccolta Vedi voce n° 26 [m3 39.60] vasca fondazione ufficio Vedi voce n° 27 [cadauno 2.00]					0,700 27,72		
	SOMMANO mc		6,00	2,440	0,700	20,50		
						48,22	5,36	258,46
29 C01.025.018. a	Rinforzo e separazione di terreni a bassa portanza mediante posa di geotessuto in fibra di poliestere ad alta tenacità, allungamento a rottura medio non superiore al 10% sia in di ... udinale che trasversale, a norma EN ISO 10319: resistenza a							
	A R I P O R T A R E							13'080'149,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'080'149,10
	trazione minima longitudinale 100 kN/m e trasversale 50 kN/m strade interne e piazzole VVFF		16841,00			16'841,00		
	SOMMANO mq					16'841,00	8,24	138'769,84
30 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) strade interne e piazzole VVFF Vedi voce n° 29 [mq 16 841.00]				0,300	5'052,30		
	SOMMANO mc					5'052,30	5,36	27'080,33
31 C01.016.005. a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli H=15cm Strade interne e piazzole Vedi voce n° 29 [mq 16 841.00]				0,150	2'526,15		
	SOMMANO mq					2'526,15	0,98	2'475,63
32 C01.019.012. a	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc Vedi voce n° 30 [mc 5 052.30]					5'052,30		
	SOMMANO mc					5'052,30	49,26	248'876,30
33 A23.007.005. b	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... era bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancelli apribili semplici H/peso=15kg/mq Cancelli	2,00	5,00	2,500	15,000	375,00		
	SOMMANO kg					375,00	6,11	2'291,25
34 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) fondazione cancelli	2,00	5,00	0,500	0,500	2,50		
	SOMMANO mc					2,50	6,80	17,00
35 A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 33 [kg 375.00]					375,00		
	SOMMANO kg					375,00	0,50	187,50
36 NP.E.012	MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO. Vedi voce n° 35 [kg 375.00]					375,00		
	A R I P O R T A R E					375,00		13'499'846,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					375,00		13'499'846,95
	SOMMANO kg					375,00	0,57	213,75
37 C04.076.015	Rete elettrosaldada di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata,, fornita e posta in opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte H/peso=4.69 Vedi voce n° 34 [mc 2.50]				4,690	11,73		
	SOMMANO kg					11,73	1,95	22,87
38 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Vedi voce n° 34 [mc 2.50]					2,50		
	SOMMANO mc					2,50	113,10	282,75
39 A17.004.045. d	Recinzione costituita da pannelli modulari di rete elettrosaldada in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1, tondino di acciaio Ø 5 mm, maglia 50 x 200 mm senza spigoli vivi, sormo ... di alloggiamento delle piantane e di ogni tipo di opera provvisoria: altezza 1.530 mm con piantana di altezza 1.800 mm Campo FV		5056,00			5'056,00		
	SOMMANO mq					5'056,00	73,06	369'391,36
40 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo per alloggio plinto par.ug=1/2.5 Vedi voce n° 39 [mq 5 056.00] *(par.ug.=1/2,5)	0,40	0,25	0,250	0,500	63,20		
	SOMMANO mc					63,20	6,80	429,76
41 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Vedi voce n° 40 [mc 63.20]					63,20		
	SOMMANO mc					63,20	113,10	7'147,92
42 E.26.01.42.0 02	RIVELATORE MULTICRITERIO Fornitura e posa in opera di rivelatore multicriterio, che integrano in un unico dispositivo rispettivamente tre o quattro sensori indipendenti fra loro; o ... aratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore multicriterio a 4 sensori					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	258,95	2'589,50
43 NP.E.016	FORNITURA E POSA CAVO 36 kV 3*400 mmq Fornitura e posa di cavo (N)A2XS(F)2Y Uo/U 20.8/36 kV sezione 3x400 mmq in alluminio isolato in XLPE		8084,00			8'084,00		
	SOMMANO m					8'084,00	39,11	316'165,24
44	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei							
	A R I P O R T A R E							14'196'090,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'196'090,10
C01.010.010. b	materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti trincee cavi AT per collegamento trasformatore - trasformatore o trasformatore - cabina di raccolta H/peso=0.21 sabbia Vedi voce n° 13 [mc 1 682.80] *(par.ug.=0,3/1,4)	0,21				353,39		
	SOMMANO mc					353,39	19,63	6'937,05
45 MT01.001.01 5.d	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica con dimensioni massime degli inerti pari a 31,5 mm (Dmax 31,5) e classe di lavorabilità S4 (fluida), della seguente classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm ²) magrone di sottofondazione cabina di raccolta Vedi voce n° 26 [m3 39.60] magrone di sottofondazione ufficio Vedi voce n° 27 [cadauno 2.00]					0,200 7,92		
	SOMMANO mc					0,200 0,40		
						8,32	138,42	1'151,65
46 A17.004.045. d	Recinzione costituita da pannelli modulari di rete elettrosaldata in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1, tondino di acciaio Ø 5 mm, maglia 50 x 200 mm senza spigoli vivi, sormo ... di alloggiamento delle piantane e di ogni tipo di opera provvisoria: altezza 1.530 mm con piantana di altezza 1.800 mm incidenza 4.69 kg/mc Vedi voce n° 45 [mc 8.32]					4,690 39,02		
	SOMMANO mq					39,02	73,06	2'850,80
47 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione sottofondazione cabina di raccolta Vedi voce n° 26 [m3 39.60] sottofondazione ufficio Vedi voce n° 27 [cadauno 2.00]					0,500 19,80		
	SOMMANO mq					0,500 14,64		
						34,44	33,84	1'165,45
48 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. incidenza kg/mc di fondazione = 90 struttura acciaio per fondazione skid Vedi voce n° 5 [mc 40.60]					90,000 3'654,00		
	SOMMANO kg					3'654,00	2,27	8'294,58
49 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione fondazioni skid (H=1.3) Vedi voce n° 3 [cadauno 8.00]					1,300 10,40		
	SOMMANO mq					10,40	33,84	351,94
50 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce							
	A R I P O R T A R E							14'216'841,57

[illegible]