



Regione Abruzzo  
Provincia di Teramo  
Comune di Corropoli



PROGETTO DEFINITIVO

Nome progetto

"Corropoli"

Oggetto

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico e relative opere di connessione, con potenza nominale di 21,759 MW e una potenza in immissione di 19,80 MW, da ubicarsi nei Comuni di Corropoli (TE) e Alba Adriatica (TE).

Titolo

Computo metrico estimativo

Progettazione



SYNIERGY S.R.L.  
Via Clodoveo Bonazzi, 2  
40013 - Castel Maggiore (BO)

PROGETTAZIONE:



STUDIO EKO S.R.L.  
Via Giulio Pastore, 1/a  
86039 - Termoli (CB)

Richiedente



CORROPOLI SOLAR S.R.L.  
Via Caravaggio 125,  
65125 - Pescara (PE)

FIRMA PER BENESTARE

5					
4					
3					
2					
1					
0	08/03/24	Emissione	AC	GM	LC
Rev.	Data	Motivo Revisione	Eseguito	Verificato	Approvato
Livello Progetto:		Codice di rintracciabilità:		Codice elaborato:	
PD				SYN069.PD.CM.001	
Scala:		File:		Foglio: PDF	

900.900  
40.500.900  
36.900.000  
56.908



# Comune di CORROPOLI

Provincia di Teramo

## Computo metrico estimativo

LAVORI

Nuovo lavoro

COMMITTENTE  
IMPRESA

CONTRATTO  
N° Repertorio

del

Progettista

IL TECNICO

Data 12/04/2024



Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€25.331,13
	<b>2-OPERE CIVILI</b>							
3 E.01.50.10.a (M)	Demolizione totale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare come infissi, opere in pietra da taglio, manto di copertura, da compensarsi a parte, compreso quant'altro occorre per realizzare la demolizione completa a regola d'arte, inclusa ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori; eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, comprese le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso. - Fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura							
		1440,000				1440,00		
		704,000				704,00		
		1520,000				1520,00		
		1440,000				1440,00		
		2784,000				2784,00		
	Sommano mc					7888,00	13,24	104.437,12
4 E.01.200.10.a (M)	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km							
		2360,000				2360,00		
	Sommano mc					2360,00	6,84	16.142,40
5 A25136a (M)	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
		2360,000				2360,00		
	Sommano t					2360,00	18,00	42.480,00
6 U.05.10.10.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa							
	A R I P O R T A R E							188.390,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€188.390,65
(M)	la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: - in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)							
	(Np=466+640+790+835+850)	3581,000	6,000	0,300		6445,80		
	Sommano mc					6445,80	7,27	46.860,97
7 U.05.20.10.a (M)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta - con materiali, provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
		3581,000	6,000	0,500		10743,00		
	Sommano mc					10743,00	23,67	254.286,81
8 E.01.10.10.b (M)	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: - in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia							
			640,000		0,600	384,00		
	Sommano mc					384,00	20,33	7.806,72
9 E.01.200.10.a (M)	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporto fino a 10 km							
			640,000		0,600	384,00		
	Sommano mc					384,00	6,84	2.626,56
10 E.01.210.20.s (M)	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti							
	A R I P O R T A R E							499.971,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€499.971,71
11 E.03.10.20.a (M)	debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. - Terra e rocce	640,000				640,00	18,99	12.153,60
	Sommano mq					640,00		
	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)							
12 E.03.40.10.a (M)		640,000			0,500	320,00	166,49	53.276,80
	Sommano mc					320,00		
	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge - Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
13 E.03.40.20.a (M)		320,000			60,000	19200,00	1,90	36.480,00
	Sommano kg					19200,00		
	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. - Rete in acciaio elettrosaldata							
		640,000			3,000	1920,00		
	A R I P O R T A R E							601.882,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€601.882,11
14 E.03.30.10.a (M)	Sommano kg					1920,00	2,20	4.224,00
	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. - Per opere di fondazione							
	Sommano mq		130,000		0,500	65,00		
						65,00	29,38	1.909,70
15 215031c (M)	[215031] Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: [215031c] cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra							
	DEI	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	3.742,23	14.968,92
16 215028a (M)	[215028] Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm: [215028a] maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq							
	DEI		2220,000		1,720	3818,40		
	Sommano mq					3818,40	44,45	169.727,88
	A R I P O R T A R E							792.712,61

Committente:



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€909.713,87
	4-CAMPO SOLARE							
18 NP.01 (M)	Inseguitore solare monoassiale est/ovest in carpenteria, dimensioni per 26 moduli fotovoltaici, calcolato a kilowatt di produzione	21759,000				21759,00	202,52	4.406.632,68
						21759,00		
19 NP.03 (M)	Modulo fotovoltaico bifacciale tipo 610 Watt, calcolato a kilowatt di produzione	21759,000				21759,00	324,90	7.069.499,10
						21759,00		
	A R I P O R T A R E							12.385.845,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 12.385.845,65
	<b>5-SISTEMA DI POTENZA</b>							
20 NP.02 (M)	Inverter tipo Huawei SUN2000-330KTL-H1 potenza nominale 300 kW potenza massima 330 kW. Voltaggio nominale di uscita 800 V							
		66,000				66,00		
	Sommano cad					66,00	15.166,40	1.000.982,40
21 NP.08 (M)	Stazione di trasformazione Huawei JUPITER- 3000K-H1, tensione primaria 10-35kV, tensione secondaria 800V, potenza 3300kVA							
		6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	57.050,72	342.304,32
22 E.01.20.10.a (M)	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	Cavidotto BT	5985,000		0,600	1,000	3591,00		
	Scavo di fondazione cabine trasformazione	6,000	400,000		0,500	1200,00		
	Cavidotto MT	1490,000		0,600	1,000	894,00		
	Plinti per pali illuminazione	43,000	0,500	0,500	0,500	5,38		
	Sommano mc					5690,38	14,66	83.420,97
23 U.04.10.10.a (M)	Letto di posa e rinfilanco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzzeria del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfilanco fino alla generatrice su-periore con relativa compactazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatri-ce superiore del tubo. La compactazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfilanco di tubazioni e pozzetti							
	Cavidotto BT	5985,000		0,600	0,100	359,10		
	Sommano mc					359,10	51,60	18.529,56
	A R I P O R T A R E							13.831.082,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 13.831.082,90
24 U.04.20.10.h (M)	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo - 100x100x100 cm							
	Cavidotto BT	200,000				200,00		
	Sommano cad					200,00	229,15	45.830,00
25 NP.NAS (M)	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm							
	Cavidotto BT	5985,000				5985,00		
	Cavidotto MT	1490,000				1490,00		
	Sommano m					7475,00	0,19	1.420,25
26 E.03.10.10.e (M)	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: - Rck 25 N/mm²							
	Lastra 10cm ricopertura cavidotto BT	5985,000		0,300	0,100	179,55		
	Sommano mc					179,55	129,46	23.244,54
27 025018I (M)	[025018] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: [025018I] sezione 120 mmq							
	Sommano m	2640,000	4,000			10560,00		
						10560,00	21,67	228.835,20
28 105046e (M)	[105046] Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: [105046e] sezione 10 mmq							
	A R I P O R T A R E							14.130.412,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 14.130.412,89
29 095109h (M)	DEI  Sommano m	5985,000				5985,00	4,88	29.206,80
						5985,00		
30 025162f (M)	DEI  Sommano m	1520,000				1520,00	12,87	19.562,40
						1520,00		
31 025162h (M)	DEI  Sommano m	5985,000				5985,00	9,28	55.540,80
						5985,00		
32 115050c (M)	DEI  Sommano m	1490,000				1490,00	14,06	20.949,40
						1490,00		
	A R I P O R T A R E							14.255.672,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 14.255.672,29
33 075022a (M)	scavo e ogni onere per la predisposizione della posa del manufatto: [115050c] alloggiamento di trasformatori con potenza massima 630 kVA, fino a 4 uscite BT in cavo interrato, dimensioni fuori terra 400 x 250 cm in pianta ed altezza 250 cm, profondità vasca 70 cm, n. 2 griglie di aereazione e porta di accesso in vetroresina, camino eolico in copertura	6,000						
	DEI					6,00		
	Sommano cad					6,00	13.683,94	82.103,64
	[075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7- 6, munito di bandierina con 2 fori $\varnothing$ 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m							
34 075001f (M)	DEI	6,000	4,000			24,00		
	Sommano cad					24,00	98,05	2.353,20
	[075001] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: [075001f] sezione nominale 50 mmq							
	Sommano m					2050,00		
35 NP.04B (M)	Cabina elettrica prefabbricata in monoblocco tridimensionale a unico getto in cemento armato vibrato dalle dimensioni di 6x2,5 m, escluso fondazione, compreso quadro elettrico, sistema antincendio, pezzi speciali, montaggio e trasporto	2050,000				2050,00		
						2050,00	10,32	21.156,00
	Cabina utente					1,00		
	Sommano cad					1,00	24.008,09	24.008,09
36 EL.70.10.30.d (M)	Scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, o in vuoto, relè elettronico autoalimentato, protezione di max corrente con relè 50/51, con riduttori amperometrici, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costituito e collaudato in conformità alle norme vigenti, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, obl= in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e	1,000						
	A R I P O R T A R E							14.385.293,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 14.385.293,22
37 NP.CAV185 (M)	corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili all'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e lo schema elettrico; il relè elettronico con captatori di corrente; il comando manuale; lo sganciatore di apertura; il carrello supporto interruttore; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave sull'interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco a porta; la resistenza anticondensa più termostato; l'illuminazione interna con fusibili; la terna di derivatori capacitivi; gli allacci alla linea M e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - con interruttore estraibile In 630A - 16kA	1,000				1,00		
	Sommano Cad					1,00	14.821,91	14.821,91
	Cavo unipolare in alluminio ARE4H5E rigido isolato in XLPE, materiale e posa in opera comprensivo di giunzioni e terminazioni: sezione 185 mmq	15,000	6,000			90,00		
	Sommano m					90,00	21,29	1.916,10
38 NP.CAV95 (M)	Cavo unipolare in alluminio ARE4H5E rigido isolato in XLPE, materiale e posa in opera comprensivo di giunzioni e terminazioni: sezione 95 mmq	1134,000	3,000			3402,00		
	Sommano m					3402,00	15,57	52.969,14
39 NP.CAV70	Cavo unipolare in alluminio ARE4H5E rigido isolato in XLPE, materiale e posa in opera							
	A R I P O R T A R E							14.455.000,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 14.455.000,37
(M)	comprensivo di giunzioni e terminazioni: sezione 70 mmq							
	Sommano m	341,000	3,000			1023,00		
						1023,00	11,84	12.112,32
40 055034b (M)	[055034] Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: [055034b] altezza totale 5.200 mm, € base 89 mm, spessore 3,2 mm							
	DEI	43,000				43,00		
	Sommano cad					43,00	505,11	21.719,73
41 055026b (M)	[055026] Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: [055026b] 56 W, flusso iniziale 6.400 lm							
	DEI	43,000				43,00		
	Sommano cad					43,00	418,61	18.000,23
42 025020e (M)	[025020] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: [025020e] sezione 10 mmq							
	DEI	1520,000				1520,00		
	Sommano m					1520,00	9,30	14.136,00
43 185055 (M)	[185055] Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione, sistema DSS (Digital Slow Shutter), sensore CCD 1/3" matrice 795 x 596 pixels, sensibilità minima 0,01 lux, otturatore elettronico fino a 100.000 rilevazioni al secondo, uscita autoiris per ottiche DC/Video, sistema BLC (Backlight Compensation), attacco a vite passo C e CS per fissaggio ottica questa esclusa, custodia termoplastica da interno, alimentazione 24 V c.a./ 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto							
	A R I P O R T A R E							14.520.968,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 14.520.968,65
44 EL.30.20.30.c (M)	DEI	43,000				43,00	706,41	30.375,63
	Sommano cad					43,00		
	Fornitura e posa in opera di cavi per trasmissione dati in fibra ottica OM1 OM2 OM3 multimodali. Da 4 a 12 fibre - Armatura dielettrica - Guaina esterna in LSZH 50/125 OM2. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. - 50/125 HALOGEN FREE							
		2300,000				2300,00	12,47	28.681,00
	Sommano m					2300,00		
45 185069c (M)	[185069] Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4 ingressi audio, 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 2 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, alimentazione 12 V c.c. da alimentatore questo incluso, compresa l'attivazione dell'impianto: [185069c] 16 ingressi video, registrazione 400 fps in CIF e 100 fps in D1							
46 185067c (M)	DEI	3,000				3,00	1.772,35	5.317,05
	Sommano cad					3,00		
	[185067] Distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: [185067c] distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V - 50 Hz							
		3,000				3,00	910,76	2.732,28
	Sommano cad					3,00		
47 185027a (M)	DEI	3,000				3,00	1.131,86	29.428,36
	Sommano cad					3,00		
	[185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto: [185027a] ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79-2 I° livello							
		26,000				26,00	1.131,86	29.428,36
	Sommano cad					26,00		
48 EL.80.20.220.a (M)	Fornitura e installazione di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme alla normativa vigente, con batteria 12 V/2 Ah - Sirena elettronica da esterno in involucro metallico							
	A R I P O R T A R E							14.617.502,97



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €			
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €		
	R I P O R T O							€ 14.617.502,97		
49 185072c (M)	[185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22, classe di reazione al fuoco Eca: [185072c] 6 conduttori	5,000				5,00	165,18	825,90		
						Sommano Cad			5,00	
		DEI				2300,000	2300,00	3,12	7.176,00	
							Sommano m			2300,00
T O T A L E							14.625.504,87			

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>	
	1-OPERE PRELIMINARI	--
	--	--
	--	€ 25.331,13
	<b>Totale 1-OPERE PRELIMINARI</b>	<b>€ 25.331,13</b>
	2-OPERE CIVILI	--
	--	--
	--	€ 767.381,48
	<b>Totale 2-OPERE CIVILI</b>	<b>€ 767.381,48</b>
	3-OPERE DI MITIGAZIONE PERIMETRALE	--
	--	--
	--	€ 117.001,26
	<b>Totale 3-OPERE DI MITIGAZIONE PERIMETRALE</b>	<b>€ 117.001,26</b>
	4-CAMPO SOLARE	--
	--	--
	--	€ 11.476.131,78
	<b>Totale 4-CAMPO SOLARE</b>	<b>€ 11.476.131,78</b>
	5-SISTEMA DI POTENZA	--
	--	--
	--	€ 2.239.659,22
	<b>Totale 5-SISTEMA DI POTENZA</b>	<b>€ 2.239.659,22</b>

Committente: