



COMUNE DI FOGGIA



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO AGRI-FOTOVOLTAICO:

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DI TIPO FOTOVOLTAICO INTEGRATO CON RIQUALIFICAZIONE AGRONOMICA

Committente:

Green Genius Italy Utility 11 s.r.l.

Corso Giuseppe Garibaldi, 49
20121 Milano (MI)



StudioTECNICO

Ing. Marco G Balzano

Via Canello Rotto, 3
70125 BARI | Italy
+39 331.6794367
www.ingbalzano.com



Spazio Riservato agli Enti:

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZ
R0	12/07/2021	SDS	MBG	MBG	Prima Emissione

Numero Commessa:

SV304

Data Elaborato:

12/07/2021

Revisione:

R0

Titolo Elaborato:

Computo Metrico Estimativo

Progettista:

ing.MarcoG.Balzano

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9341
Professionista Antincendio Elenco Ministero degli Interni BA09341101837
Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) Tribunale Bari

Elaborato:

P.15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP.001 01/04/2020	Pulizia generale dell'area di sedime da eseguire sull'intera superficie interessata compresa la rimozione della vegetazione, eventuale taglio di cespugli ed estirpazione di eventuali ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, compreso scorticamento e livellamento dell'area ove necessario. Intero sito parco fotovoltaico					46,86		
	SOMMANO ha					46,86	1'887,90	88'466,99
2 NP.002 11/02/2021	Opere di Viabilità Interna Comprensive di scavo, Preparazione del terreno di posa, Compattazione e Strato stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di ... ndo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. Compreso ultimo strato di finitura con materiale di adeguata pezzatura. Viabilità interna al parco fotovoltaico					6'911,54		
	SOMMANO ml					6'911,54	71,18	491'963,42
3 NP.003 05/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione metallica a maglia rettangolare o romboidale 50x50 filo di ferro zincato avente diametro di mm 2, altezza fuori terra fino a 2,10 ... Compreso la realizzazione di rete antiscavalco a mezzo di filo spinato (compreso) e la realizzazione di varco ecologico. Recinzione perimetrale parco fotovoltaico					4'123,26		
	SOMMANO ml					4'123,26	34,39	141'798,91
4 NP.004 11/02/2021	Fornitura e Posa in Opera di cancello carrabile della tipologia ad ante, costituito da due elementi movibili, pannellati con rete metallica incernierati o fissati a due montanti di ... econda della tipologia. Compreso il montaggio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cancello di ingresso al parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
5 NP.005 01/04/2021	Messa a dimora di specie arbustive o arboree autoctone in fitocella indicate nel progetto con altezza minima di cm 100, fornite e poste in opera. Sono comprese l'apertura delle buche ... ne per i primi anni e quanto altro necessario. Verde perimetrale lungo il perimetro: passo 1 pianta ogni 1,5 ml 1 al ml Verde perimetrale					4'124,50		
	SOMMANO m					4'124,50	3,20	13'198,40
6 NP.006 01/04/2021	Fornitura e posa in opera di cabina monoblocco in c.a.v. o shelter metallico da adibire a Magazzino e Ufficio, completa di tutte le apparecchiature elettriche, compresi allestimenti ... orto, collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Magazzino/Ufficio. Magazzino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
7 E.001.002 11/02/2021	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Fondazione della cabina di trasformazione Fondazione della cabina di consegna MT Fondazione della cabina ausiliare Fondazione della cabina utente	5,00	6,25	2,600	0,700	56,88		
		1,00	8,90	2,600	0,700	16,20		
		1,00	2,50	2,600	0,700	4,55		
		1,00	7,40	2,500	0,700	12,95		
	SOMMANO mc					90,58	3,10	280,80
	A RIPORTARE							768'708,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							768'708,52
8 E.001.003.a 11/02/2021	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggoto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. Elettrodotto interno MT Elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - inverter Elettrodotto interno BT: Collegamento inverter - cabine di trasformazione Elettrodotto interno BT - Collegamento cabina di trasformazione - tracker Illuminazione Perimetrale, impianto di videosorveglianza e sistema antintrusione		1969,00 7560,00 4866,50 12500,00 2939,10	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500	1,300 1,000 1,200 0,800 0,300	1'791,79 3'780,00 2'919,90 5'000,00 440,87		
	SOMMANO mc					13'932,56	9,15	127'482,92
9 E.001.013 11/02/2021	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantonio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con l'uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo ... del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarici, la cernita dei materiali. Elettrodotto interno MT Elettrodotto interno BT: Collegamento tracker - inverter Elettrodotto interno BT: Collegamento inverter - cabine di trasformazione Elettrodotto interno BT: Collegamento Cabine di trasformazione - tracker		1969,00 7560,00 4866,50 12500,00	0,700 0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300 0,300	413,49 1'134,00 729,98 1'875,00		
	SOMMANO mc					4'152,47	32,80	136'201,02
10 E.001.011 11/02/2021	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito di impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Elettrodotto interno MT Elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - inverter Elettrodotto interno BT: Collegamento inverter - cabine di trasformazione Elettrodotto interno BT: Collegamento cabina di trasformazione - <u>tracker</u> Illuminazione Perimetrale, impianto di videosorveglianza e sistema antintrusione Fondazione della cabina di trasformazione Fondazione della cabina di consegna MT Fondazione della cabina ausiliare Fondazione della cabina utente		1969,00 7560,00 4866,50 12500,00 2939,10 5,00 1,00 1,00 1,00	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,20 0,10 0,10 0,20	0,900 0,600 0,800 0,450 0,250 0,600 0,600 0,600 0,600	1'240,47 2'268,00 1'946,60 2'812,50 367,39 0,09 0,01 0,01 0,01		
	SOMMANO mc					8'635,08	13,20	113'983,06
11 E.001.031 11/02/2021	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. Esubero elettrodotto interno MT Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - Inverter Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - Cabine di trasformazione Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento cabina di trasformazione - tracker Esubero illuminazione perimetrale, impianto di videosorveglianza e sistema antiintrusione Esubero fondazione cabine di trasformazione Esubero fondazione cabina di consegna MT Esubero fondazione cabina utente		1969,00 7560,00 4866,50 12500,00 2939,10 5,00 1,00 1,00	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 6,05 8,80 2,38	0,300 0,300 0,300 0,300 0,050 0,600 0,600 0,600	413,49 1'134,00 729,98 1'875,00 73,48 44,47 13,20 3,57		
	SOMMANO mc					4'287,19	12,50	53'589,87
12 E.001.033.n 11/02/2021	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Esubero elettrodotto interno MT Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - Inverter Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - Cabine di trasformazione		1969,00 7560,00 4866,50	0,700 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300	413,49 1'134,00 729,98		
	A RIPORTARE					2'277,47		1'199'965,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'277,47		1'199'965,39
	Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento cabina di trasformazione - tracker		12500,00	0,500	0,300	1'875,00		
	Esubero illuminazione perimetrale, impianto di videosorveglianza e sistema antiintrusione		2939,10	0,500	0,050	73,48		
	Esubero fondazione cabine di trasformazione	5,00	6,05	2,450	0,600	44,47		
	Esubero fondazione cabina di consegna MT	1,00	8,80	2,500	0,600	13,20		
	Esubero fondazione cabina utente	1,00	2,38	2,500	0,600	3,57		
	SOMMANO mc					4'287,19	18,80	80'599,17
13 E.001.003.a 11/02/2021	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggoto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. Elettrodotto esterno MT		9073,50	0,750	1,300	8'846,66		
	SOMMANO mc					8'846,66	9,15	80'946,94
14 E.001.013 11/02/2021	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantono per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con l'uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo ... del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarici, la cernita dei materiali. Elettrodotto esterno MT		9073,50	0,750	0,300	2'041,54		
	SOMMANO mc					2'041,54	32,80	66'962,51
15 E.001.011 11/02/2021	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito di impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Elettrodotto esterno MT		9073,50	0,750	1,000	6'805,13		
	SOMMANO mc					6'805,13	13,20	89'827,72
16 E.001.031 11/02/2021	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Esubero elettrodotto esterno MT		9073,50	0,750	0,300	2'041,54		
	SOMMANO mc					2'041,54	12,50	25'519,25
17 E.001.033.n 11/02/2021	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Esubero elettrodotto esterno MT		9073,50	0,750	0,300	2'041,54		
	SOMMANO mc					2'041,54	18,80	38'380,95
18 NP.012 20/07/2020	Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento solare monoassiale, idoneo anche per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato di supporto per pannelli fotovoltaici, tipo S ... i di sostegno, struttura longitudinali di supporto, di motore e sistema di comunicazione. Tracker Monoassiale 56 moduli. Tracker parco fotovoltaico					1'051,00		
	SOMMANO cadauno					1'051,00	3'700,00	3'888'700,00
19 NP.012.b 19/07/2021	Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento solare monoassiale, idoneo anche per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato di supporto per pannelli fotovoltaici, tipo S ... i di sostegno, struttura longitudinali di supporto, di motore e sistema di comunicazione. Tracker Monoassiale 28 moduli. Tracker parco fotovoltaico					181,00		
	A RIPORTARE					181,00		5'470'901,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					181,00		5'470'901,93
	SOMMANO cadauno					181,00	2'000,00	362'000,00
20 NP.013 20/07/2020	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio cristallino della potenza di 535 Wp, tipo Jinko solar o similare, compreso il trasporto e la posa in opera, cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Modulo fotovoltaico 535 Wp. Moduli parco fotovoltaico					63'924,00		
	SOMMANO cadauno					63'924,00	134,00	8'565'816,00
21 NP.014 01/04/2021	Fornitura e posa di inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SG250HX o similari Ph=250kVA Vac=800Vca 12 MPPT. String Inverter 250 Kva. Inverter parco fotovoltaico					108,00		
	SOMMANO cadauno					108,00	11'500,00	1'242'000,00
22 NP.024 01/04/2021	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima ... 0.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tripolare FG16OM16-0.6/1 kV, sezione 10 mmq (1x3x10mmq). Cavo di alimentazione motore tracker		95263,00			95'263,00		
	SOMMANO ml					95'263,00	9,70	924'051,10
23 NP.019 21/07/2020	Fornitura e Posa in Opera di Cavo Solare, con isolamento con mescola elastomerica NP11 senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. di 1200 V, tensione massima ... alle strutture portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x6 mmq Collegamento stringhe - inverter		75612,00			75'612,00		
	SOMMANO ml					75'612,00	4,10	310'009,20
24 NP.020 22/07/2020	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a ... 0.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tripolare FG16OM16-0.6/1 kV, sezione 50 mmq (1x3x50mmq). Collegamento inverter-Cabine di Trasformazione		19620,00			19'620,00		
	SOMMANO ml					19'620,00	33,49	657'073,80
25 NP.025 05/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x500 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione ... ni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Elettrodotto interno MT	3,00	3938,00			11'814,00		
	SOMMANO m					11'814,00	13,99	165'277,86
26 NP.031 19/07/2021	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x70mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, ... ni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Elettrodotto interno MT	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO					120,00	4,55	546,00
27 NP.025	Fornitura, trasporto e posa in opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x500 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per							
	A RIPORTARE							17'697'675,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'697'675,89
05/02/2021	interramento sia diretto che in tubazione ... ni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Elettrodotta esterno MT	6,00	9100,00			54'600,00		
	SOMMANO m					54'600,00	13,99	763'854,00
28 NP.016 01/04/2021	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Centrer costituito da trasformatore avente potenza 6.000 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT, compreso di cablaggi, opere edili di suppor ... , collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Power Center 6.000 kVA. Cabine parco fotovoltaico					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	210'000,00	840'000,00
29 NP.016.c 19/07/2021	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Centrer costituito da trasformatore avente potenza 4.000 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT, compreso di cablaggi, opere edili di suppor ... , collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Power Center 4.000 kVA. Cabine parco fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	124'236,00	124'236,00
30 NP.017 01/04/2021	Fornitura e posa in opera di cabina di sezionamento MT, compreso MT come da schema elettrico, cablaggi, partenze, opera edile di supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cabina di sezionamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80'000,00	80'000,00
31 NP.018 01/04/2021	Fornitura e posa in opera di cabina ausiliaria, compreso di apparecchiature come da schemi elettrici, partenze, opera edile di supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cabina ausiliaria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'000,00	5'000,00
32 NP.008 01/04/2021	Fornitura e posa in opera di impianto per acque reflue, ad esclusione della fossa Imhoff biologica, mentre sono compresi tutti gli oneri e i magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Acque reflue parco fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	714,27	714,27
33 E.004.004.a 11/02/2021	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazione cabina di trasformazione Fondazione cabina di sezionamento Fondazione cabina di ausiliare Fondazione magazzino	30,00	0,60	0,600	1,000	10,80		
	SOMMANO mc		7,40	2,500	0,500	9,25		
			2,50	2,500	0,300	1,88		
			11,00	8,000	0,500	44,00		
						65,93	134,40	8'860,99
34 NP.009 20/07/2020	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con t ... compreso infine tutti gli oneri e magisteri principali e accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Elettrodotta interno MT		1969,00			1'969,00		
	SOMMANO ml					1'969,00	0,05	98,45
	A RIPORTARE							19'520'439,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'520'439,60
35 EL.007.002.d 11/02/2021	Forniture e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, comprensiva di installazione a vista di accessori di sos ... so e le opere murarie. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 25 mmq (7x 2.1 mm). Elettrodotta interno BT: Collegamento inverter - Cabine di trasformazione Elettrodotta interno MT		4866,50 1969,00			4'866,50 1'969,00		
	SOMMANO ml					6'835,50	9,80	66'987,90
36 EL.007.002.d 11/02/2021	Forniture e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, comprensiva di installazione a vista di accessori di sos ... so e le opere murarie. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 25 mmq (7x 2.1 mm). Elettrodotta esterno MT		9100,00			9'100,00		
	SOMMANO ml					9'100,00	9,80	89'180,00
37 NP.010 01/04/2021	Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acciaio ... inea c.s.d., accessori di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Elettrodotta esterno MT		9100,00			9'100,00		
	SOMMANO ml					9'100,00	6,09	55'419,00
38 EL.007.004.a 12/03/2021	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. Cabina di trasformazione Cabina di consegna MT Cabina utente					30,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					38,00	31,00	1'178,00
39 EL.005.028.a 11/02/2021	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare n ... re compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Hi=500). Illuminazione perimetrale					105,00		
	SOMMANO cad					105,00	96,80	10'164,00
40 NP.021 01/04/2021	Lampione stradale a led di idonea potenza atta a garantire il corretto flusso luminoso. Materiale: Alluminio Pressofuso. Ideale da utilizzare all'esterno per illuminare cortili, st ... so cablaggi, cavidotto e messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Illuminazione perimetrale					105,00		
	SOMMANO cadauno					105,00	127,73	13'411,65
41 EL.005.029.a 21/07/2020	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminal ... ari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. Illuminazione perimetrale					105,00		
	SOMMANO cadauno					105,00	30,27	3'178,35
42 NP.022 21/07/2020	Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di impianti speciali: Sistema di VideoSorveglianza, Sistema Antintrusione, Sistema di Telecontrollo e Monitoraggio. Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Perimetrale al sito					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		19'759'958,50

