COMUNE DI STORNARELLA

PROVINCIA DI FOGGIA

COMUNE DI ORTA NOVA

PROVINCIA DI FOGGIA

Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico della potenza di 40,658 MWp (36,5 MW in immissione) nei comuni di Stornarella (FG) e Orta Nova (FG) in località "Ferranti", delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili

PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico estimativo dismissione

COD. ID.	FV071FGEFEB -			
Livello prog.	Tipo documentazione	N. elaborato	Data	Scala
PD	Definitiva	4.2.14.2	12 / 2020	-

Nome file	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	DICEMBRE 2020	PRIMA EMISSIONE		MAGNOTTA	MAGNOTTA

COMMITTENTE:

EFE S.R.L.

Via Paolo Andreani, N. 6
20122 MILANO (MI) ITALIA
efesrl@pec.cloud

PROGETTAZIONE:

MAXIMA INGEGNERIA S.R.L.
Direttore tecnico: Ing. Massimo Magnotta
via Marco Partipilo n.48 - 70124 BARI
pec: gpsd@pec.it
P.IVA: 06948690729

PRO.ENERGY ENGINEERING S.R.L.
Direttore tecnico: Ing. Gianpiero Lavarra
via Vincenzo Cuoco n.28 - 70043 Monopoli (BA) Italia
pec: proenergy_pec@pec.it
P.IVA:08465410721

CONSULENTI:

Ing. Sabrina Scaramuzzi
Viale Luigi De Laurentis, 6 int.20, 70124 Bari (BA) Italia
Tel./fax. 080 2082652 - 328 5589821
e-mail: progettoacustica@gmail.com - sabrina.scaramuzzi@ingpec.eu

Dott. Antonio Mesisca
Via A. Moro, B/5, 82021 Apice (BN), Italia
Tel. 327 1616306
e-mail: mesisca.antonio@virgilio.it

Dott. Geol. Rocco Porsia
Via Tacito, 31, 75100 Matera (MT) Italia
Tel: +39 3477151670
e-mail: r.porsia@laboratorioterre.it

Dott. Gianfranco Vitolla
Via San Benedetto, 20 70013 Castellana Grotte (BA), Italia
Tel. +39 3294233962
e-mail: gianfranco.vitolla@virgilio.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	PANNELLI FOTOVOLTAICI (Cat 1)							
1 / 1 N.P.01_D	Rimozione di pannelli fotovoltaici compreso cavetteria, staffaggi, accatastamento nell'ambito del cantiere e tutto quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rimozione dei pannelli e della relativa cavetteria. Si prevede il recupero dei pannelli presso idonea piattaforma che effettuerà le seguenti operazioni: recupero cornice di alluminio, recupero vetro, recupero integrale della cella di silicio o recupero del solo wafer, invio a discarica delle modeste quantità di polimero di rivestimento della cella.					70´100,00		
	SOMMANO cadauno					70´100,00	0,32	22´432,00
	A R I P O R T A R E							22´432,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´432,00
	STRUTTURE SOSTEGNO PANNELLI (Cat 2)							
2 / 2 N.P.02_D	Rimozione di opere in ferro relative a carpenterie metalliche modulari tipo tracker, di semplice fattura complete di pezzi speciali, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a ad altezza inferiori a 4 metri ed in posizioni facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. Piccole carpenterie in acciaio composte da elementi commerciali. Conteggiato per mq di pannello sostenuto.							
	Rimozione strutture porta pannello - Tracker. Si prevede il recupero.	70100,00	2,41	1,134		191´579,09		
	SOMMANO mq					191´579,09	1,12	214´568,58
	A R I P O R T A R E							237´000,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237´000,58
	INVERTER E CABINE DI CAMPO (Cat 3)							
3 / 3 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	Rimozione inverter di stringa e relativa cavetteria e staffaggi	197,00			30,000	5´910,00		
	Rimozione apparecchiature elettromeccaniche nelle cabine di campo e relativi staffaggi	18,00			500,000	9´000,00		
	Rimozione container di involucro delle cabine di campo	18,00			400,000	7´200,00		
	SOMMANO kg					22´110,00	1,60	35´376,00
4 / 4 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici							
	Demolizione fondazione cabine di campo	16,00	16,00	3,500	0,100	89,60		
	Demolizione fondazione cabina di smistamento	1,00	13,00	4,000	0,100	5,20		
	Demolizione fondazione cabina di arrivo	1,00	13,00	4,000	0,100	5,20		
	SOMMANO mc					100,00	157,00	15´700,00
5 / 5 E.001.031	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, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Quadri di campo					200,00		
	involucro cabine e apparecchiature elettromeccaniche					1´000,00		
	Macerie edili c.a.					100,00		
	SOMMANO mc					1´300,00	12,50	16´250,00
6 / 6 E.001.033.g	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 autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon							
	Vedi voce n° 3 [kg 22 110.00]	0,01				221,10		
	SOMMANO q.li					221,10	31,50	6´964,65
7 / 7 E.001.033.f	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 autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato							
	Vedi voce n° 4 [mc 100.00]				25,000	2´500,00		
	A R I P O R T A R E					2´500,00		311´291,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´500,00		311´291,23
	SOMMANO q.li					2´500,00	3,35	8´375,00
8 / 19 Inf.002.001.b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25% Rinaturalizzazione area fondazioni Vedi voce n° 4 [mc 100.00]					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	21,65	2´165,00
9 / 20 Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici Rinaturalizzazione area fondazioni Vedi voce n° 19 [mc 100.00]					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	9,95	995,00
	A R I P O R T A R E							322´826,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322´826,23
	CAVIDOTTI INTERNI (Cat 4)							
10 / 8 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto 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. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Scavo per linee BT		10560,00	0,400	1,200	5´068,80		
	Scavo per linee MT		6070,00	0,400	1,200	2´913,60		
	SOMMANO mc					7´982,40	9,15	73´038,96
11 / 9 N.P.03_D	Rimozione cavi elettrici sospesi o entro scavo già eseguito e trasporto presso ditta specializzata per lo smaltimento e riuso. Sono compresi la rimozione di eventuali pozzetti di ispezione della linea elettrica e tutti gli oneri necessari per l'estrazione dei cavi, la loro movimentazione e accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e scarico presso ditta autorizzata, nonché ogni altra opera provvisionale propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera.							
	Si prevede recupero dei cavi							
	Cavi solari DC stringhe - interter (compreso eventuale tubo guaina)		578325,0			1´156		
		2,00	0			650,00		
	Linee BT inverter - quadri di parallelo in cabine di campo (compreso eventuale tubo guaina)	3,00	17380,00			52´140,00		
	Collegamenti MT cabine interne al campo fotovoltaico in cavidotto predisposto (compreso eventuale tubo guaina)	3,00	6987,50			20´962,50		
	Cavo MT collegamento cabina consegna **CC.01** - cabina smistamento **CS.01** (compreso eventuale tubo guaina)	3,00	692,00			2´076,00		
	Cavo MT collegamento quadro MT **CX.XX** - trasformatore **CX.XX** (compreso eventuale tubo guaina)	3,00	320,00			960,00		
	SOMMANO m					1´232 788,50	0,12	147´934,62
12 / 10 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'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.							
	Vedi voce n° 8 [mc 7 982.40]					7´982,40		
	SOMMANO mc					7´982,40	13,20	105´367,68
	A R I P O R T A R E							649´167,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							649´167,49
	IMPIANTO DI TERRA (Cat 5)							
13 / 11 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto 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. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo		8845,00	0,400	1,000	3´538,00		
	SOMMANO mc					3´538,00	9,15	32´372,70
14 / 12 N.P.03_D	Rimozione cavi elettrici sospesi o entro scavo già eseguito e trasporto presso ditta specializzata per lo smaltimento e riuso. Sono compresi la rimozione di eventuali pozzetti di ispezione della linea elettrica e tutti gli oneri necessari per l'estrazione dei cavi, la loro movimentazione e accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e scarico presso ditta autorizzata, nonché ogni altra opera provvisionale propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Rimozione corda di rame, compreso puntazze e pozzetti. Si prevede riutilizzo del rame.		8845,00			8´845,00		
	SOMMANO m					8´845,00	0,12	1´061,40
15 / 13 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'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. Vedi voce n° 11 [mc 3 538.00]					3´538,00		
	SOMMANO mc					3´538,00	13,20	46´701,60
	A R I P O R T A R E							729´303,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							729´303,19
	VIABILITÀ (Cat 7)							
16 / 14 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Demolizione viabilità	37500,00			0,550	20´625,00		
	Lavorazioni eseguite in grandi quantità al di fuori dei centri abitati: riduzione applicabile sino al 15% (Listino prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Puglia - anno 2019).							
	Riduzione applicata: 10% *(par.ug.=20625*,1)	2062,50				-2´062,50		
	Sommano positivi mc					20´625,00		
	Sommano negativi mc					-2´062,50		
	SOMMANO mc					18´562,50	6,27	116´386,87
17 / 15 E.001.031	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, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Vedi voce n° 14 [mc 18 562.50]					18´562,50		
	SOMMANO mc					18´562,50	12,50	232´031,25
18 / 16 E.001.033.n	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 autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero							
	Vedi voce n° 15 [mc 18 562.50]					18´562,50		
	SOMMANO mc					18´562,50	18,80	348´975,00
19 / 17 Inf.002.001.b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25%							
	Rinaturalizzazione aree interessate dalla viabilità	37500,00			0,550	20´625,00		
	Lavorazioni eseguite in grandi quantità al di fuori dei centri abitati: riduzione applicabile sino al 15% (Listino prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Puglia - anno 2019).							
	Riduzione applicata: 10% *(par.ug.=20625*,1)	2062,50				-2´062,50		
	Sommano positivi mc					20´625,00		
	Sommano negativi mc					-2´062,50		
	SOMMANO mc					18´562,50	21,65	401´878,13
20 / 18 Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici							
	Rinaturalizzazione aree interessate dalla viabilità	37500,00			0,550	20´625,00		
	Lavorazioni eseguite in grandi quantità al di fuori dei centri abitati: riduzione applicabile sino al 15% (Listino prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Puglia - anno 2019).							
	Riduzione applicata: 10% *(par.ug.=20625*,1)	2062,50				-2´062,50		
	Sommano positivi mc					20´625,00		
	A R I P O R T A R E					18´562,50		1´828´574,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18´562,50		1´828´574,44
	Sommano negativi mc					-2´062,50		
	SOMMANO mc					18´562,50	9,95	184´696,88
	A R I P O R T A R E							2´013´271,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´013´271,32
	CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO ALLA SSE 30/150 kV (Cat 9)							
21 / 21 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	Cavidotto su strada asfaltata - Fresatura asfalto su mezza carreggiata stradale		7150,00	3,500	4,500	112´612,50		
	SOMMANO mq/cm					112´612,50	0,68	76´576,50
22 / 22 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Cavidotto su strada asfaltata - Demolizione fondazione stradale		7150,00	0,600	0,300	1´287,00		
	Cavidotto su strada sterrata - Demolizione fondazione stradale		3120,00	0,600	0,300	561,60		
	SOMMANO mc					1´848,60	6,27	11´590,72
23 / 23 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto 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. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Cavidotto su strada asfaltata - Scavo in terra		7150,00	0,600	1,000	4´290,00		
	Cavidotto su strada sterrata - Scavo in terra		3120,00	0,600	1,000	1´872,00		
	Cavidotto in terreno agrario - Scavo in terra		1420,00	0,600	1,300	1´107,60		
	SOMMANO mc					7´269,60	9,15	66´516,84
24 / 24 N.P.03_D	Rimozione cavi elettrici sospesi o entro scavo già eseguito e trasporto presso ditta specializzata per lo smaltimento e riuso. Sono compresi la rimozione di eventuali pozzetti di ispezione della linea elettrica e tutti gli oneri necessari per l'estrazione dei cavi, la loro movimentazione e accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e scarico presso ditta autorizzata, nonché ogni altra opera provvisionale propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera.							
	Cavo MT cabina consegna **CC.01** - cabina arrivo **CA.01** *(par.ug.=3,00*2)	6,00	13500,00			81´000,00		
	Cavo MT trasformatore AT/MT - cabina di consegna **CC.01** *(par.ug.=3,00*2)	6,00	50,00			300,00		
	SOMMANO m					81´300,00	0,12	9´756,00
25 / 25 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'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.							
	Vedi voce n° 23 [mc 7 269.60]					7´269,60		
	SOMMANO mc					7´269,60	13,20	95´958,72
26 / 26 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	Vedi voce n° 22 [mc 1 848.60]					1´848,60		
	SOMMANO mc					1´848,60	17,00	31´426,20
27 / 27 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato							
	A R I P O R T A R E							2´305´096,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´305´096,30
	a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.							
	Cavidotto su strada asfaltata - Binder		7150,00	3,500	3,000	75´075,00		
	SOMMANO mq/cm					75´075,00	1,87	140´390,25
28 / 28 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU nø 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.							
	Cavidotto su strada asfaltata - Tappetino d'usura		7150,00	3,500	1,500	37´537,50		
	SOMMANO mq/cm					37´537,50	1,94	72´822,75
	A RIPORTARE							2´518´309,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´518´309,30
	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV (Cat 10)							
29 / 29 N.P.04_D	Dismissione di sottostazione elettrica e rinaturalizzazione delle aree interessate, compresi la demolizione di tutte le opere civili e impiantistiche sopra suolo e nel sottosuolo, l'allontanamento e lo smaltimento delle macerie rinvenienti, la rinaturalizzazione delle aree mediante fornitura e spandimento di terreno agrario, tutto quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	172´850,00	172´850,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2´691´159,30
	T O T A L E euro							2´691´159,30
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	PANNELLI FOTOVOLTAICI	22´432,00	0,834
002	STRUTTURE SOSTEGNO PANNELLI	214´568,58	7,973
003	INVERTER E CABINE DI CAMPO	85´825,65	3,189
004	CAVIDOTTI INTERNI	326´341,26	12,126
005	IMPIANTO DI TERRA	80´135,70	2,978
006	IMPIANTO TVCC, ANTINTRUSIONE E ILLUMINAZIONE	0,00	0,000
007	VIABILITÀ	1´283´968,13	47,711
008	RECINZIONE E ACCESSI	0,00	0,000
009	CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO ALLA SSE 30/150 kV	505´037,98	18,767
010	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV	172´850,00	6,423
	Totale CATEGORIE euro	2´691´159,30	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

N O T E

I prezzi unitari sono stati desunti dal prezziario regionale delle Opere Pubbliche della Regione Puglia (anno 2019).
Per i prezzi mancanti è stata condotta una specifica analisi dei prezzi (vedi apposito elaborato) adoperando come costi della manodopera quelli riportati nel Decreto direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 "Determinazione del costo medio orario comprensivo di tabelle del lavoro a livello provinciale per il personale operai e impiegati dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini".

Data, 10/03/2021

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		