

# REGIONE LAZIO

Provincia di Viterbo (VT)

## COMUNE DI CELLERE



2	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	09/03/24	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	25/11/21	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	05/11/21	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:

**IBERDROLA RENEVABLES ITALIA S.p.A.**



Sede legale in Piazzale dell'Industria, 40, 00144, Roma  
Partita I.V.A. 06977481008 - PEC: iberdrolarenovablesitalia@pec.it

Società di Progettazione:



*Ingegneria & Innovazione*

Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409  
Web: [www.antexgroup.it](http://www.antexgroup.it) e-mail: [info@antexgroup.it](mailto:info@antexgroup.it)

Progetto:

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CELLERE 2"**

Progettista/Resp. Tecnico

Dott. Ing. Antonino Signorello  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Catania  
n° 6105 sez. A

Elaborato:

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO  
COMPUTO METRICO

Scala:

NA

Nome DIS/FILE:

C22001S05-PD-RT-13-02

Allegato:

1/1

F.to:

A4

Livello:

**DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.  
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.  
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.



## INDICE

1. Premessa.....	3
2. Computo Metrico Estimativo.....	4

## 1. Premessa

Su incarico di Iberdrola Renovables Italia S.p.A., la società ANTEX GROUP Srl ha redatto il progetto definitivo per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare, denominato "Impianto Fotovoltaico Cellere 2", da realizzarsi nei territori del Comune di Cellere (VT) – Regione Lazio.

Il progetto prevede l'installazione di un impianto fotovoltaico, con una potenza nominale pari a 26.457,6 kWp (@STC) utilizzando moduli bifacciali in silicio monocristallino, installato a terra tramite strutture fisse in acciaio zincato a caldo.

La STMG elaborata da Terna prevede che la centrale venga collegata in antenna a 150 kV con una nuova stazione elettrica (SE) a 150 kV della RTN da inserire in entra – esce alla linea RTN a 150 kV "Latera - S. Savino", previa realizzazione di: – un ampliamento della stazione RTN a 150 kV di Arlena; – un nuovo elettrodotto RTN in cavo a 150 kV di collegamento dalla nuova SE RTN, con l'ampliamento della SE RTN di Arlena; – raccordi RTN a 150 kV, di cui al Piano di Sviluppo Terna, di collegamento della linea RTN a 150 kV "Arlena SE – Canino" con la stazione elettrica di trasformazione RTN 380/150 kV di Tuscania.

L'incarico della progettazione è stato affidato alla Società Antex Group S.r.l. per i suoi professionisti selezionati e qualificati che pongono a fondamento delle attività, quale elemento essenziale della propria esistenza come unità economica organizzata ed a garanzia di un futuro sviluppo, i principi della qualità, come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nelle loro ultime edizioni.

**2. Computo Metrico Estimativo**

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 1

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>SCAVI, SBANCAMENTI E RIPORTI</b>							
1	pulizia e scotico per la rimozione di arbusti e							
N.P.A01001a	ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a							
(M)	0,25 mc, la profilatura delle pareti, la							
	regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi							
	ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del							
	cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:							
	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno							
	vegetale e simili)							
	SCORTICO SUPERFICIALE PULIZIA - area parco							
	fotovoltaico per un dislivello medio stimato di 3							
	cm							
	LOTTO 1			88.197,00	0,030	2.645,91		
	LOTTO 2			66.639,00	0,030	1.999,17		
	LOTTO 3			49.017,00	0,030	1.470,51		
	LOTTO 4			107.767,00	0,030	3.233,01		
	LOTTO 5			36.392,00	0,030	1.091,76		
	LOTTO 6			35.616,00	0,030	1.068,48		
	Sommano mc					11.508,84	3,46	39.820,59
2 A2.01.3.d.	Scavo a sezione obbligata , fino alla profondità di							
(M)	2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza							
	di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di							
	qualsiasi natura e consistenza con resistenza							
	inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte,							
	sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in							
	asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua							
	stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m							
	esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso							
	altresi lo spianamento e la configurazione del							
	fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque							
	in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per							
	profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m							
	<u>STRADE INTERNE E PIAZZOLE</u>							
	SCAVO SEDE STRADALE - profondità totale							
	stimata 30 cm dal piano livellato							
	LOTTO 1			2.909,00	0,300	872,70		
	LOTTO 2			908,00	0,300	272,40		
	LOTTO 3			3.046,00	0,300	913,80		
	LOTTO 4			2.494,00	0,300	748,20		
	LOTTO 5			600,00	0,300	180,00		
	LOTTO 6			988,00	0,300	296,40		
	A RIPORTARE							39.820,59

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 2

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>39.820,59</b>
	Parziale mc					3.283,50		22.393,47
	<u>CABINE</u>							
	CABINE							
	Cabine di Campo	6,000	6,600	2,500	0,200	19,80		
	Cabina Centrale	1,000	10,000	2,500	0,200	5,00		
	Parziale mc					24,80		169,14
	<u>PALI ILLUMINAZIONE</u>							
	PLINTI ILLUMINAZIONE stimati su viabilità e cabine							
	LOTTO 1	10,000	0,800	0,800	1,000	6,40	2,56	
	LOTTO 2	4,000	0,800	0,800	1,000	6,40	6,40	
	LOTTO 3	10,000	0,800	0,800	1,000	2,56		
	LOTTO 4	10,000	0,800	0,800	1,000	2,56		
	LOTTO 5	4,000	0,800	0,800	1,000			
	LOTTO 6	4,000	0,800	0,800	1,000			
	Parziale mc					26,88		183,33
	<u>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI</u>							
	CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI							
	LOTTO 1		707,000	0,500	0,600		212,10	
	LOTTO 2		174,000	0,500	0,600		52,20	
	LOTTO 3		693,000	0,500	0,600		207,90	
	LOTTO 4		495,000	0,500	0,600		148,50	
	LOTTO 5		124,000	0,500	0,600		37,20	
	LOTTO 6		216,000	0,500	0,600		64,80	
	Parziale mc Sommano mc					722,70		4.928,81
						4.057,88	6,82	27.674,74
3 A2.03.1.a (M)	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
	Rinterro cavidotto con materiale da scavo.							
	<u>PLINTO ILLUMINAZIONE</u>							
	PLINTO FONDAZIONE ILLUMINAZIONE							
	STIMATO IL 35% DEL VOLUME DI SCAVO							
	Parziale mc	0,350			26,880	9,41		
	<u>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI</u>					9,41		34,44
	LOTTO 1							
	LOTTO 2		707,000	0,500	0,450		159,08	
	LOTTO 3		174,000	0,500	0,450		39,15	
	LOTTO 4		693,000	0,500	0,450		155,93	
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>67.495,33</b>

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 3

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							67.495,33
	LOTTO 5		495,000	0,500	0,450	111,38		
	LOTTO 6		124,000	0,500	0,450	27,90		
	Parziale mc Sommano mc		216,000	0,500	0,450	48,60		
						542,04		1.983,86
						551,45	3,66	2.018,31
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>SCAVI,SBANCAMENTI E RIPORTI Totale -</b>							<b>69.513,64</b>
								<b>69.513,64</b>
	A RIPORTARE							69.513,64

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 4

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							69.513,64
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>							
	<b>ILLUMINAZIONE</b>							
4 A6.03.1.a (M)	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	Casseformi per formazione plinto illuminazione	42,000	4,000	0,500	0,800	67,20	21,84	
	Cabine di campo per getto platea (Lu=6,6+6,6+2,5+2,5)	6,000	18,200		0,200	5,00		
	Cabina Centrale (Lu=10+10+2,5+2,5)	1,000	25,000		0,200			
	Sommano mq					94,04	28,56	2.685,78
5 A6.02.2 (M)	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
	Armatura plinto di fondazione stimato (debole armatura) 80 kg/mc							
	plinto di fondazione (Lu=0,5*0,5*0,3)	42,000	0,075		80,000	252,00		
	Armature platee stimate (Lu=6,6*2,5*0,2)	6,000	3,300		80,000	1.584,00		
	Cabina centrale (Lu=10*2,5*0,2)	1,000	5,000		80,000	400,00		
	Sommano kg					2.236,00	2,79	6.238,44
6 A6.01.2.1.1.a (M)	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq							
	<b>PLINTO ILLUMINAZIONE</b>							
	<b>PLINTO FONDAZIONE ILLUMINAZIONE</b>							
	Cabine di Cambo (Lu=6,6*2,5)	42,000	0,500	0,500	0,800	8,40	19,80	
	Cabina Centrale	6,000	16,500	0,200		5,00		
	Parziale mc					33,20		6.995,24
	Sommano mc					33,20	210,70	6.995,24
	A RIPORTARE							85.433,10

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 5

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							85.433,10
7 D12.03.1.a (M)	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm  <u>PLINTO ILLUMINAZIONE</u> PLINTO FONDAZIONE ILLUMINAZIONE  Parziale cad Pozzetti Ispezione intermedi per linea luce, videosorveglianza e antifurto. Sommano cad	42,000				42,00		2.765,70
8 D5.41.5 (M)	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 110  <u>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI</u>  CAVIDOTTO LINA ILLUMINAZIONI/DATI  Parziale m Cavidotto per linea alimentazione elettrica PRINCIPALE da punto di alimentazione al punto di smistamento aree Sommano m		2.409,00			2.409,00		20.837,85
9 D5.41.2 (M)	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 63  <u>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI</u>  Parziale m Cavidotto linea alimentazione : linea elettrica, videosorveglianza e antifurto Sommano m		2.409,00			2.409,00		14.791,26
						2.409,00		14.791,26
						2.409,00	6,14	14.791,26
	A RIPORTARE							100.224,36

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 6

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							100.224,36
10 D2.02.5d (M)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm <sup>2</sup>  <u>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI</u>  Parziale m Linea Elettrica Illuminazione Esterna  Sommano m		2.409,00 0			2.409,00		
						2.409,00		39.507,60
						2.409,00	16,40	39.507,60
11 D9.01.02 (M)	Gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico. Distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%. Rendimento totale minore o uguale al 90%. Tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30". Conformi alle norme 50091 (C.E.I. 74.4), in opera: Gruppo di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 3kVA - Autonomia 10'  Sistema di alimentazione videosorveglianza e antifurto  Sommano cad	6,000				6,00		
						6,00	4.067,50	24.405,00
12 NP.01LEDPalo (M)	Palo con lampada LED con potenza di 94W, altezza 4 ml, compreso il cablaggio, il montaggio su plinto di fondazione, computato a parte, assemblaggio, trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera ocpleta a regola d'arte. Caratteristiche tecniche: Corpo e telaio: In alluminio pressofuso e disegnati con una sezione e bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°							
	A RIPORTARE							164.136,96

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 7

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>164.136,96</b>
	Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001) Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. <b>PALO ILLUMINAZIONE LED</b> <b>PLINTI FONDAZIONE ILLUMINAZIONE</b> LOTTO 1 LOTTO 2 LOTTO 3 LOTTO 4 LOTTO 5 LOTTO 6  Parziale cad Sommano cad							
		10,000				10,00	4,00	
		4,000				10,00	10,00	
		10,000					4,00	
		10,000				4,00		
		4,000						
		4,000						
		4,000						
						42,00		18.900,00
						42,00	450,00	18.900,00
13 D11.08 (M)	Dispensore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera Dispensore di messa a terra Sommano cad	18,000				18,00		
						18,00	20,54	369,72
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>Totale STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>Totale ILLUMINAZIONE</b>							<b>603.382,25</b>
								<b>137.496,59</b>
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>183.406,68</b>

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 8

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>183.406,68</b>
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>							
	<b>IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA</b>							
14 APIMS.01 (M)	Fornitura ed installazione di impianto di videosorveglianza con n.12 punti di ripresa da collocare sui pali illuminazione esterna, completa di fornitura di telecamera per esterno con grado di protezione non inferiore a IP66, e risoluzione non inferiore a 2MP con visione notturna, compreso il cablaggio dal punto telecamera al pozzetto palo, predisposto in altra voce, completo di sistema di registrazione con archivio non inferiore a 2 Terabyte, e sistema di registazioene idoneo, video di controllo, sistema di trasmissione remoto in WI-FI o 4G, incluso staffe e minuteria necessaria al corretto montaggio, cavi di cablaggio, ad esclusione della linea generale di terra già computata in altra voce, sono inclusi inoltre nella voce ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, compreso collaudo, prima accensione fino alla verifica della corretta ed efficiente funzione dell'impianto di videosorveglianza. Computato a Punto Telecamera.							
	<b>VIDEO SORVEGLIANZA</b>							
	<b>PLINTO FONDAZIONE ILLUMINAZIONE</b>							
	LOTTO 1	5,000				5,00	4,00	
	LOTTO 2	4,000				5,00	5,00	
	LOTTO 3	5,000				4,00		
	LOTTO 4	5,000				4,00		
	LOTTO 5	4,000						
	LOTTO 6	4,000						
	Parziale cad Sommano cad					27,00		16.350,12
						27,00	605,56	16.350,12
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>Totale STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>Totale IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA</b>							<b>603.382,25</b>
								<b>16.350,12</b>
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>199.756,80</b>

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 9

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							199.756,80
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>							
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE</b>							
15 N.P.V01 (M)	Siepe arboreo-arbustiva di mitigazione con densità arborea pari a 1 pianta/ 6m e piano arbustivo 1 pianta/ 1ml, compreso la messa a dimora, la prima ocncimazione, inerbimento del piano e sostegni in legno, incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.  Previsti da progetto tre fila per una fascia di 10,00 ml							
	LOTTO 1		1.416,00			1.416,00		
			0					
	LOTTO 2		866,000			866,00		
	LOTTO 3		1.565,00			1.565,00		
			0					
	LOTTO 4		1.399,00			1.399,00		
			0					
	LOTTO 5		752,000			752,00		
	LOTTO 6		460,000			460,00		
	Sommano ml					6.458,00	8,24	53.213,92
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>Totale STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>							<b>603.382,25</b>
	<b>Totale OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE</b>							<b>53.213,92</b>
	A RIPORTARE							252.970,72

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							252.970,72
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>							
	<b>RECINZIONE</b>							
16 NPR.01 (M)	Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 3,50.							
	<u>PALETTI RECINZIONE A BATTERE</u>							
	LOTTO 1		1.200,00			1.200,00		
			0					
	LOTTO 2		1.990,00			1.990,00		
			0					
	LOTTO 3		1.300,00			1.300,00		
			0					
	LOTTO 4		1.165,00			1.165,00		
			0					
	LOTTO 5		700,000			700,00		
	LOTTO 6		708,000			708,00		
	Parziale cad Pali per la recinzione a battere					7.063,00		67.027,87
	Sommano cad					7.063,00	9,49	67.027,87
17 NPR.02 (M)	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 3,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5							
	<u>RECINZIONE</u>							
	Parziale m Sommano m		8.465,00			8.465,00		
			0					
						8.465,00		226.862,00
						8.465,00	26,80	226.862,00
18 A17.02.1.b. (M)	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli							
	Accessi carrabili							
	Sommano kg							
		8,000			450,000	3.600,00		
						3.600,00	9,98	35.928,00
	A RIPORTARE							582.788,59

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							582.788,59
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>Totale STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>							<b>603.382,25</b>
	<b>Totale RECINZIONE</b>							<b>329.817,87</b>
	A RIPORTARE							582.788,59

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							582.788,59
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>							
	<b>STRADE INTERNE PARCO</b>							
19 B1.02.4.b. (M)	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7							
	<u>STRADE E PIAZZOLE</u>							
	STRADE E PIAZZOLE							
	LOTTO 1		2.908,00			2.908,00		
			0					
	LOTTO 2	908,000				908,00		
	LOTTO 3	3.046,00				3.046,00		
			0					
	LOTTO 4	2.494,00				2.494,00		
			0					
	LOTTO 5	600,000				600,00		
	LOTTO 6	988,000				988,00		
	Parziale mq Sommano mq					10.944,00		4.377,60
						10.944,00	0,40	4.377,60
20 B1.02.3.b. (M)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compactazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, con esclusione della fornitura materiale							
	<u>STRADE INTERNE E PIAZZOLE</u>							
	SCAVO SEDE STRADALE - profondità totale stimata 20 cm dal piano livellato							
	LOTTO 1		2.909,00		0,200	581,80		
			0					
	LOTTO 2	908,000			0,200	181,60		
	LOTTO 3	3.046,00			0,200	609,20		
			0					
	LOTTO 4	2.494,00			0,200	498,80		
			0					
	LOTTO 5	600,000			0,200	120,00		
	LOTTO 6	988,000			0,200	197,60		
	A RIPORTARE							587.166,19

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>587.166,19</b>
	Parziale mc Sommano mc					2.189,00		5.253,60
						2.189,00	2,40	5.253,60
21 N.P.S.01 (M)	Fornitura e messa in opera di i uno strato di Geotextile, slit-film in polypropylene, peso: 250-300 g/m2, resistenza: 30kN/m in ogni direzione, sulle strade e aree di parcheggio. Sono incluse nella voce il trasporto in sito, scarico e distribuzione delleso, compreso eventuali tagli e sfrido, incluso il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.					10.945,00		
	Sommano mq					10.945,00		
						10.945,00	1,80	19.701,00
22 N.P.S.02 (M)	Fornitura e collocazione di Geocell, da porre sora il Geotextile già computato in altra voce, - highdensity, polythylene, spessore minimo 1.25mm, altezza 150mm, massima distanza dalle strutture 400mm, adatte a supportare 1400N, e successivo riempimento con la terra da riporto e posa ghiaia. Sono incluse nella voce il trasporto in sito, scarico e distribuzione delleso, compreso eventuali tagli e sfrido, incluso il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.					10.945,00		
	Sommano mq					10.945,00		
						10.945,00	2,80	30.646,00
23 B1.02.3.b. (M)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, con esclusione della fornitura materiale							
	<u>STRADE INTERNE</u>							
	SCAVO SEDE STRADALE - profondità totale stimata 20 cm dal piano livellato							
	LOTTO 1							
	LOTTO 2		2.909,00		0,200	581,80		
	LOTTO 3		908,000		0,200	181,60		
			3.046,00		0,200	609,20		
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>642.766,79</b>

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 14

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>642.766,79</b>
	LOTTO 4		0					
			2.494,00		0,200	498,80		
	LOTTO 5		0					
			600,000		0,200	120,00		
	LOTTO 6		988,000		0,200	197,60		
	Parziale mc Sommano mc					2.189,00		5.253,60
						2.189,00	2,40	5.253,60
24 A2.01.3.d (M)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m							
	<b>FORMAZIONE DI ZANELLE SU TERRENO</b>							
	Zanella su terreno, prevista su DX e SX carreggiata							
	LOTTO 1							
	LOTTO 2	2,000	707,000	0,300	0,200	84,84	20,88	
	LOTTO 3	2,000	174,000	0,300	0,200	83,16	59,40	
	LOTTO 4	2,000	693,000	0,300	0,200	14,88		
	LOTTO 5	2,000	495,000	0,300	0,200	25,92		
	LOTTO 6	2,000	124,000	0,300	0,200			
	Parziale mc Sommano mc	2,000	216,000	0,300	0,200			
						289,08		1.271,95
						289,08	4,40	1.271,95
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>Totale STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>Totale STRADE INTERNE PARCO</b>							<b>603.382,25</b>
								<b>66.503,75</b>
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>649.292,34</b>

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							649.292,34
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO CAVIDOTTO E CAVI</b>							
	<b>CAVI</b>							
25 APC04 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 240 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. Cavidotto Interno		6.623,00			6.623,00		
	sfrido 15%	0,150	6.623,00			993,45		
	Sommano ml					7.616,45	27,01	205.720,31
26 APC06 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 400 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. Cavidotto Esterno (doppia Terna)	2,000	1.889,00			3.778,00		
	Sommano ml					3.778,00	32,07	121.160,46
27 APC10 (M)	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e							
	A RIPORTARE							976.173,11

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							976.173,11
	magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. <u>(Lu=6623+1889)</u>		8.512,00 0			8.512,00		
	Sommano ml					8.512,00	8,93	76.012,16
28 APC09 (M)	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.		8.512,00 0			8.512,00		
	Sommano ml					8.512,00	6,75	57.456,00
29 APC09-AF (M)	Fornitura e Posa di attestazione per fibra ottica							
	attestazione ogni 2000 ml		5,000			5,00		
	Sommano cad					5,00	325,00	1.625,00
30 MT.003 (M)	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in Aalluminio da 95-630 mmq 18/30 kv.							
	Sommano cad	40,000				40,00		
						40,00	450,00	18.000,00
31 MT.002 (M)	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari sconnettibili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq - 18/30 kv. Il costo è computato a singolo kit di installazione completo.							
	Sommano cad	20,000				20,00		
						20,00	450,00	9.000,00
32	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per							
	A RIPORTARE							1.138.266,27

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.138.266,27
MT.001 (M)	cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV.							
	Stimato ogni 500	3,000	6,000			18,00		
	esterno	6,000	4,000			24,00		
	Sommano cad					42,00	160,00	6.720,00
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>CAVIDOTTO E CAVI</b>							<b>741.398,44</b>
	<b>Totale CAVI</b>							<b>495.693,93</b>
	A RIPORTARE							1.144.986,27

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.144.986,27
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO CAVIDOTTO E CAVI CAVIDOTTO</b>							
33 B1.01.2 (M)	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cavidotto esterno su asfalto - Strada Regionale 312 Castense (Lu=1889-762) Sommano m/cm	2,000	1.127,00 0		20,000	45.080,00 45.080,00	0,61	27.498,80
34 A2.01.3.d. (M)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m CAVIDOTTO n.1 Terna 400 x 1200 CAVIDOTTO da n.2 Terne 650 x 1200 - n.3 900 x 1200 - n.4 1150 x 1200 <u>CAVIDOTTO INTERNO</u> Da C06 a Nodo A (2T) Da Nodo A a CS2 (2T) da Nodo A a CC (4T) Da CC a CS3 (2T) Da CC a CS1 (2T) Parziale mc <u>CAVIDOTTO ESTERNO</u> DA CC A SSEU (2T) su terreno Su strada asfaltata (parte terreno) parte bituminosa (stimata 20 cm) Parziale mc Sommano mc		4.806,00 0 239,000 124,000 469,000 985,000 762,000 1.127,00 0 1.127,00 0	0,650 0,650 1,150 0,650 0,650 0,900 0,900	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,000 0,200	3.748,68 186,42 171,12 365,82 768,30 5.240,34 822,96 1.014,30 202,86 2.040,12	6,82	35.739,12 13.913,63 49.652,74
	A RIPORTARE							1.222.137,81

Committente: Iberdrola



Progettista: Antex Group Srl

Pagina 20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>1.335.361,50</b>
	Parziale mc Sommano mc					647,19		2.368,71
						2.830,68	3,66	10.360,29
37 B1.05.11.a. (M)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) . Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Ripristino Asfalto Cavidotto Esterno		1.127,00	0,900	0,100	101,43		
	Sommano mc		0			101,43	242,35	24.581,56
38 B1.05.14.1.a. (M)	Conglomerato bituminoso per strato di usura . Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale Ripristino Asfalto Cavidotto Esterno		1.127,00	0,900	6,000	6.085,80		
	Sommano mq/cm		0			6.085,80	3,35	20.387,43
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale CAVIDOTTO E CAVI</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>Totale CAVIDOTTO</b>							<b>741.398,44</b>
								<b>245.704,51</b>
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>1.390.690,78</b>

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 21

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.390.690,78
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO IMPIANTO</b>							
	<b>FV</b>							
	--							
39	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici, compreso trasporto in sito dei materiali, assemblaggio e opere di connessione con il terreno.							
NPFV.01.b	Strutture da 64 e 32 moduli							
(M)	LOTTO 1							
	da 64 da	26,000				26,00	17,50	
	32 LOTTO	0,500	35,000					
	2 da 64						112,00	
	da 32	112,000					19,50	
	LOTTO 3	0,500	39,000					
	da 64 da					83,00	11,00	
	32 LOTTO	83,000						
	4 da 64	0,500	22,000				199,00	
	da 32						10,50	
	LOTTO 5	199,000						
	da 64 da	0,500	21,000			76,00	12,00	
	32 LOTTO							
	6 da 64	76,000				60,00		
	da 32	0,500	24,000			8,00		
	Sommano cad	60,000						
		0,500	16,000					
	Modulo fotovoltaico - tipo Vertex- Bifacial - 665Wp, compreso il trasporto in sito dei materiali, scarico e assemblaggio, collegamenti con truttura, computata in altra voce, cablaggio dei cavi e connessioni elettriche.					634,50	1.850,00	1.173.825,00
40	LOTTO 1							
NPFV.02	da 64 da							
(M)	32 LOTTO							
	2 da 64							
	da 32	26,000	64,000				1.664,00	
	LOTTO 3	35,000	32,000				1.120,00	
	da 64 da							
	32 LOTTO	112,000	64,000				7.168,00	
	4 da 64	39,000	32,000				1.248,00	
	da 32							
		83,000	64,000				5.312,00	
		22,000	32,000				704,00	
		199,000	64,000			12.736,00		
	A RIPORTARE							2.564.515,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							2.564.515,78
	LOTTO 5	21,000	32,000			672,00		
	da 64 da	76,000	64,000			4.864,00		
	32 LOTTO	24,000	32,000			768,00		
	6 da 64							
	da 32	60,000	64,000			3.840,00		
	Sommano cad	16,000	32,000			512,00		
						40.608,00	143,40	5.823.187,20
41 NPFV.03 (M)	Cabina inverter-trafo (4xInverter 1000V), con locale BT, n.2 box esterno, locale Trafo MT/BR e locale MT, conforme alle normative vigenti (cabina fotovoltaica di sottocampo), incluso trasporto in sito, scarico e collegamento con fondazione, predisposta in altra voce.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	160.000,00	160.000,00
42 NPFV.04 (M)	Cabine di parallelo MT, con n.4 comparti di ingresso (3 impiegati dall'impianto, 1 ausiliario) e un comparto di uscita, SPG e SPI in accordo con le normative vigenti + Trafo MT/BT aux + control room, compreso trasporto e scarico in sito, posizionamento su fondazione predisposta in altra voce.							
	Sommano cad	6,000				6,00		
						6,00	85.000,00	510.000,00
43 NPFV.05 (M)	Quadro di campo con n.32 ingressi CC e relativi fusibili; sezionatore di carico M/T in uscita (In=250A). Grado di protezione IP54.							
	Sommano cad	216,000				216,00		
						216,00	711,00	153.576,00
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>IMPIANTO FV</b>							<b>7.820.588,20</b>
	<b>Totale -</b>							<b>7.820.588,20</b>
	A RIPORTARE							9.211.278,98

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.211.278,98
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO SICUREZZA SPECIALE</b>							
44 F01081c (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: modello di qualità superiore	20,000			120,000	2.400,00		
	Sommano giorno					2.400,00	0,34	816,00
45 F01083d (M)	Costo di utilizzo di occhiali protettivi per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: a protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato, antigraffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili	5,000			120,000	600,00		
	Sommano giorno					600,00	5,00	3.000,00
	A RIPORTARE							9.215.094,98

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.215.094,98
46 F01084b (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di occhiali protettivi per saldatura del ferro (escluso acciaio inox, alluminio, ecc.), forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: con elastico regolabile, a protezione laterale, superiore ed inferiore	8,000			120,000	960,00		
	Sommano giorno					960,00	4,00	3.840,00
47 F01085b (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di maschera per protezione chimica contro schizzi provenienti da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: a protezione laterale, superiore ed inferiore con aerazione indiretta, con fascia elastica regolabile e inclinabile	10,000			120,000	1.200,00		
	Sommano giorno					1.200,00	3,29	3.948,00
48 F01086a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo							
	A RIPORTARE							9.222.882,98

Committente: Iberdrola

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.222.882,98
	dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: senza valvola (monouso)							
	Sommano giorno	20,000			120,000	2.400,00		
						2.400,00	0,18	432,00
49 F01090a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione termica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: in tessuto, con protezione termica fino 150°							
	Sommano giorno	20,000			120,000	2.400,00		
						2.400,00	0,67	1.608,00
50 F01091a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione dal freddo, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per							
	A RIPORTARE							9.224.922,98

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.224.922,98
	ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: in materiale acrilico, idrofugo termico	20,000			120,000	2.400,00		
	Sommano giorno					2.400,00	0,47	1.128,00
51 F01093 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	20,000			120,000	2.400,00		
	Sommano giorno					2.400,00	0,12	288,00
52 F01094 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	30,000			120,000	3.600,00		
	Sommano giorno					3.600,00	0,51	1.836,00
	A RIPORTARE							9.228.174,98

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.228.174,98
53 F01095 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smalti- -mento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	20,000			120,000	2.400,00		
	Sommano giorno					2.400,00	0,34	816,00
54 F01097 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pantalone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due tasche anteriori, tasca posteriore e porta metro, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	20,000			120,000	2.400,00		
	Sommano giorno					2.400,00	0,25	600,00
55 F01100 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di							
	A RIPORTARE							9.229.590,98

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.229.590,98
	lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori							
	Sommano giorno	30,000			120,000	3.600,00		
						3.600,00	0,27	972,00
56 F01101c (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: pieghevole							
	Sommano giorno	40,000			120,000	4.800,00		
						4.800,00	0,14	672,00
57 F01102a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di tappi auricolari antirumore, usa e getta, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal							
	A RIPORTARE							9.231.234,98

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.231.234,98
	Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: in schiuma di poliuretano morbido	40,000			120,000	4.800,00		
	Sommano giorno					4.800,00	0,20	960,00
58 F01103c (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: a tre punti di attacco	5,000			120,000	600,00		
	Sommano giorno					600,00	1,00	600,00
59 F01107a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori	4,000				4,00		
	Sommano a corpo					4,00	270,00	1.080,00
	A RIPORTARE							9.233.874,98

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.233.874,98
60 F01114a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLgs 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00							
	Sommano giorno	6,000			120,000	720,00		
						720,00	0,18	129,60
61 F01114f (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLgs 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00							
	Sommano giorno	6,000			120,000	720,00		
						720,00	0,26	187,20
62 F01114g	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del							
	A RIPORTARE							9.234.191,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.234.191,78
(M)	cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLgs 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 90 x 60	6,000			120,000	720,00		
	Sommano giorno					720,00	0,25	180,00
63 F01115a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00	10,000			120,000	1.200,00		
	Sommano giorno					1.200,00	0,12	144,00
64 F01115d (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e							
	A RIPORTARE							9.234.515,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.234.515,78
	l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100,00 x 140,00							
	Sommano giorno	10,000			120,000	1.200,00		
						1.200,00	0,13	156,00
65 F01116 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza kg 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori							
	Sommano giorno	10,000			120,000	1.200,00		
						1.200,00	0,28	336,00
66 F01119 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori							
	Sommano giorno	10,000			120,000	1.200,00		
						1.200,00	0,89	1.068,00
67 F01120a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo							
	A RIPORTARE							9.236.075,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.236.075,78
	meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: senza cavi di collegamento, alimentato a batterie  Sommano giorno	1,000			10,000	10,00		
						10,00	39,10	391,00
68 F01122a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4	15,000			120,000	1.800,00		
	Sommano cad					1.800,00	0,46	828,00
69 F01122b (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H							
	A RIPORTARE							9.237.294,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.237.294,78
	(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10							
	Sommano cad	10,000			120,000	1.200,00		
						1.200,00	0,55	660,00
70 F01126a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sirena d'allarme a badenia alimentata a Volts c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: sirena d'allarme, per il primo mese o frazione							
	Sommano mese	5,000			10,000	50,00		
						50,00	39,10	1.955,00
71 F01129 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori							
	Sommano cad	4,000				4,00		
						4,00	26,80	107,20
72 F01130 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il							
	A RIPORTARE							9.240.016,98

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.240.016,98
	mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	190,00	760,00
73 F01132b (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione	2,000				40,00		
	Sommano giorno				20,000	40,00	5,60	224,00
74 F01133a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: da kg 1, per il primo mese o frazione	6,000				720,00		
	Sommano mese				120,000	720,00	0,81	583,20
	A RIPORTARE							9.241.584,18

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.241.584,18
75 F01133b (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: da kg 1, per ogni mese in più o frazione							
	Sommano mese	6,000			10,000	60,00		
						60,00	0,11	6,60
76 F01027a (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di							
	A RIPORTARE							9.241.590,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.241.590,78
	garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione	3,000				3,00		
	Sommano mese					3,00	252,00	756,00
77 F01027b (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione							
	Sommano mese				10,000	10,00		
						10,00	192,00	1.920,00
78	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e							
	A RIPORTARE							9.244.266,78

Committente: Iberdrola

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.244.266,78
F01031a (M)	Igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, numero due servizi igienici composto da due turche predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base). Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area							
	A RIPORTARE							9.244.266,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.244.266,78
	predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base). Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione							
	Sommano mese	3,000				3,00		
79 F01031b (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestingente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, numero due servizi igienici composto da due turche predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base). Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato					3,00	376,00	1.128,00
	A RIPORTARE							9.245.394,78

Committente: Iberdrola

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.245.394,78
	<p>al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base). Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione</p>							
	Sommano mese				10,00	10,00		
						10,00	147,00	1.470,00
80 F01033c (M)	<p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per</p>							
	A RIPORTARE							9.246.864,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.246.864,78
	l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile con lavabo, per il primo mese o frazione	5,000				5,00		
	Sommano mese					5,00	192,00	960,00
81 F01033d (M)	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile con lavabo, per ogni mese in più o frazione	5,000			10,000	50,00		
	Sommano mese					50,00	156,00	7.800,00
82 F01035a	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso							
	A RIPORTARE							9.255.624,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.255.624,78
(M)	magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori: box in lamiera, per il primo mese o frazione							
	Sommano mese	5,000				5,00		
						5,00	91,00	455,00
83 F01035b (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori: box in lamiera, per ogni mese in più o frazione							
	Sommano mese	5,000			10,000	50,00		
						50,00	50,00	2.500,00
84 F01037c (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari							
	A RIPORTARE							9.258.579,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.258.579,78
	colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro: altezza non inferiore a m 1,80							
	Sommano m			250,000		250,00		
						250,00	15,60	3.900,00
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>SICUREZZA SPECIALE Totale -</b>							<b>51.200,80</b>
								<b>51.200,80</b>
	A RIPORTARE							9.262.479,78

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.262.479,78
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO SOTTOSTAZIONE ELETTRICA AREA ESTERNA: SCAVI, RECINZIONE, PIAZZALE, ILLUM. e VIDEOSORV.</b>							
85 A2.01.1.a. (M)	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scortico superficiale con spessore medio 50 cm			1.200,00	0,050	60,00		
	Scavo sbancamento per formazione platea Cabina SSE Sommano mc	30,000		7,000	0,100	21,00		
						81,00	4,46	361,26
86 B1.02.3.b. (M)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattezza a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, con esclusione della fornitura materiale Rilevato per formazione dia sfalzo bituminoso nelle aree esterne area totate			1.200,00	0,300	360,00		
	a detrarre cabina (Np=-1) zona elettromeccanica (Np=-1)	-1,000	30,000	7,000	0,300	-63,00		
		1,000		260,000	0,300	-78,00		
	Sommano mc					219,00	2,40	525,60
87 B1.03.3.b. (M)	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO							
	A RIPORTARE							9.263.366,64

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.263.366,64
	modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la Formazione di fondazione piazzale e strade esterne per la successiva asfaltatura per le aree carrabili (La=1200-210-260) Sommano mc			730,000	0,300	219,00		
						219,00	35,95	7.873,05
88 B1.05.10.a (M)	Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Sommano mc			730,000	0,100	73,00		
						73,00	151,00	11.023,00
89 B1.05.11.a. (M)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) . Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Sommano mc			730,000	0,100	73,00		
						73,00	242,35	17.691,55
90 B1.05.14.1.a. (M)	Conglomerato bituminoso per strato di usura . Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale Sommano mq/cm			730,000	6,000	4.380,00		
						4.380,00	3,35	14.673,00
	A RIPORTARE							9.314.627,24

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.314.627,24
91 A6.03.1.a (M)	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Formazione di base area collocazione Elettromeccanica	2,000	33,000		0,200	13,20		
		2,000	12,000		0,200	4,80	56,00	
	Fondazione recinzione	2,000	35,000		0,800	56,00		
		2,000	35,000		0,800			
	Sommano mq					130,00	28,56	3.712,80
92 A6.02.2 (M)	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Rete Rinforzo massetto doppia ret	2,000		260,000	6,170	3.208,40		
	Sommano kg					3.208,40	2,79	8.951,44
93 A6.02.2 (M)	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Armatura cordolo di fondazione stimata 25 kg/ml (Lu=35*4)		140,000		25,000	3.500,00		
	Sommano kg					3.500,00	2,79	9.765,00
94 SSEU13 (M)	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Bsamento altezza 15 cm	1,000		260,000	0,150	39,00		
95 A2.01.3.d. (M)	Sommano m³  Scavo a sezione obbligata , fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza					39,00	108,92	4.247,88
	A RIPORTARE							9.341.304,36

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.341.304,36
	inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m							
	CORDOLO FONDAZIONE Recinzione perimetrale	2,000	35,000	0,400	0,600	16,80		
		2,000	35,000	0,400	0,600	16,80		
	Sommano mc					33,60	6,82	229,15
96 SSEU15 (M)	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 Rete perimetrale (Lu=35*4)		140,000			140,00		
	Sommano m					140,00	21,80	3.052,00
97 SSEU16 (M)	Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 2,50.		140,000			140,00		
	Paletti recinzione					140,00	9,49	1.328,60
98 SSEU17 (M)	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm							
	Cancello carrabile				700,000	700,00		
	cancello pedonale				250,000	250,00		
	Sommano kg					950,00	3,88	3.686,00
99 SSEU18 (M)	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di							
	A RIPORTARE							9.349.600,11

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.349.600,11
	cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa Illuminazione interno stazione utente	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	207,66	2.491,92
100 SSEU19 (M)	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); Palo illuminazione	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	47,94	95,88
101 SSEU20 (M)	Accessori per pali in acciaio Copertura base palo  Illuminazione Esterna	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	35,42	70,84
102 SSEU21 (M)	Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada  Illuminazione Esterna	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	22,77	45,54
103 SSEU22	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro							
	A RIPORTARE							9.352.304,29

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.352.304,29
(M)	l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W Illuminazione Esterna Sommano cad	3,000				3,00 3,00	295,00	885,00
104 SSEU23 (M)	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 50 mm spess. 4,2 mm Tubazione Linea ELETTRICA ( <u>Lu=30+30+40+40</u> ) Tubazione Linea DATI Sommano m	1,000 1,000	140,000 140,000			140,00 140,00 280,00	0,57	159,60
105 SSEU24 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm Pozzetti Linea Elettrica Pozzetti Linea Dati Sommano cad	12,000 6,000				12,00 6,00 18,00	50,31	905,58
106 SSEU25 (M)	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Dispersore per impianto di terra Sommano cad	12,000				12,00 12,00	38,62	463,44
107 SSEU26 (M)	Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità T12 e guaina in PVC speciale qualità TM, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 e il marchio IMQ, compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FROR,da valere anche per opere di urbanizzazione 2 x 6 mmq Cavo Linea Elettrica Sommano m		140,000			140,00 140,00	3,28	459,20
	A RIPORTARE							9.355.177,11

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>9.355.177,11</b>
108 SSEU27 (M)	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH Cavo Linea Dati Sommano m		140,000			140,00 140,00	1,33	186,20
109 APIMS.01 (M)	Fornitura ed installazione di impianto di videosorveglianza con n.12 punti di ripresa da collocare sui pali illuminazione esterna, completa di fornitura di telecamera per esterno con grado di protezione non inferiore a IP66, e risoluzione non inferiore a 2MP con visione notturna, compreso il cablaggio dal punto telecamera al pozzetto palo, predisposto in altra voce, compello di sistema di registrazione con archivio non inferiore a 2 Terabyte, e sistema di registazioene idoneo, video di controllo, sistema di trasmissione remoto in WI-FI o 4G, incluso staffe e minuteria necessaria al corretto montaggio, cavi di cablaggio, ad esclusione della linea generale di terra già computata in altra voce, sono inclusi inoltre nella voce ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, compreso collaudo, prima accensione fino alla verifica della corretta ed efficiente funzione dell'impiando di videosorveglianza. Computato a Punto Telecamera. Impianto Stimato per 6 Punti Esterni Sommano cad	6,000				6,00 6,00	605,56	3.633,36
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>SOTTOSTAZIONE ELETTRICA</b>							<b>2.860.811,92</b>
	<b>Totale AREA ESTERNA: SCAVI, RECINZIONE, PIAZZALE, ILLUM. e VIDEOSORV.</b>							<b>96.516,89</b>
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>9.358.996,67</b>

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.358.996,67
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO SOTTOSTAZIONE ELETRICA CAVIDOTTO E CAVO AT</b>							
110 A2.01.3.d. (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m Cavidotto AT stimato 300 ml Sommano mc		170,000	0,900	1,100	168,30		
						168,30	6,82	1.147,81
111 AT.001 (M)	Fornitura e posa in opera di terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio della sezione di 1600 mm <sup>2</sup> , tipo ARG7H1E, schermo in fili di rame, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggiocavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. Fornitura e Posa in opera di Cavo A.T. Sommano ml		170,000			170,00		
						170,00	250,00	42.500,00
112 AT.002 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 Calcestruzzo per riempimento fondo cavidotto e Cavi Sommano metri cubi		170,000	0,900	0,500	76,50		
						76,50	154,33	11.806,25
113 A6.02.2 (M)	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
	A RIPORTARE							9.414.450,73

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>9.414.450,73</b>
	Armatura superiore di protezione Sommano kg	7,000	170,000		1,208	1.437,52 1.437,52	2,79	4.010,68
114 A2.03.1.a (M)	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi , i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo <u>(Al=1,1-0,5)</u> Sommano mc		170,000	0,900	0,600	91,80 91,80	3,66	335,99
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>SOTTOSTAZIONE ELETRICA Totale CAVIDOTTO E CAVO AT</b>							<b>2.860.811,92</b>
								<b>59.800,73</b>
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>9.418.797,40</b>

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.418.797,40
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>SOTTOSTAZIONE ELETRICA</b>							
	<b>ELETTROMECCANICA</b>							
115 NPSSE07 (M)	Fornitura e installazione di Trasformatore AT/MT 30/150 kV da 63 MVA, compreso il trasporto in sito, carico e scarico del materiale, automezzi di supporto, collocazione e bloccaggio meccanico, connessioni elettriche alla rete, compresa tutta la minuteria necessaria, collaudo finale e pulizia cantiere, oltre ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SSE UTENTE Sommano cad	1,000				1,00 1,00	850.000,00	850.000,00
116 NPSSE08 (M)	Fornitura e montaggio di opere di Elettromeccanica per nuova SSEU (Sottostazione Elettrica Utente in area Terna), compreso trasporti, noli di mezzi di supporto, manodopera specializzata, minuteria occorrente, pulizia del cantiere ed ogni ltro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SSE UTENTE Sommano cad	1,000				1,00 1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
117 NPSSE09 (M)	Allestimento nuova cabina di consegna con la fornitura e messa in opera di quadri elettrici MT. Sono compresi nella voce il trasporto in sito, i mezzi di supporto necessari, tutta la manodopera occorrente, minuteria varia e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SSE UTENTE Sommano cad	1,000				1,00 1,00	250.000,00	250.000,00
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>SOTTOSTAZIONE ELETRICA Totale</b>							<b>2.860.811,92</b>
	<b>ELETTROMECCANICA</b>							<b>2.600.000,00</b>
	A RIPORTARE							12.018.797,40

Committente: Iberdrola



Progettista: Antex Group Srl

Pagina 55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							12.056.305,06
122 SSEU37 (M)	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce							
	Intonaco per Esterno	2,000	30,000		2,850	171,00		
		2,000	7,000		2,850	39,90	37,00	
	Mantovana (Lu=30+30+7+7)		74,000	0,500		37,00		
	Frontalino e muretto copertura a		74,000		0,500			
	detrarre porte e griglie					-10,32	-	
	(Np=-4)	-4,000	-1,200		2,150	1,94		
	(Np=-1)	1,000	-0,900		2,150	-3,00		
	(Np=-5)	5,000	1,200		0,500			
	Sommano m²					269,64	26,64	7.183,21
123 SSEU38 (M)	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco							
	Interno				524,000	524,00		
	esterno				270,000	270,00		
	Sommano m²					794,00	11,06	8.781,64
124 SSEU39 (M)	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo							
	(Al=524-210)				314,000	314,00		
	soffitto		30,000	7,000		210,00		
	Sommano m²					524,00	5,58	2.923,92
125 SSEU40 (M)	Idropitture Minerale a base di silicato di potassio per interni e/o esterni							
	esterno				270,000	270,00		
	Sommano l					270,00	5,10	1.377,00
126 SSEU41 (M)	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.							
	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali							
	Pavimentazione interna		30,000	7,000		210,00		
	A RIPORTARE							12.076.570,83

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							12.076.570,83
	Sommano m²					210,00	11,27	2.366,70
127 SSEU42 (M)	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Klinker cm 25x25 fornitura pavimento		30,000	7,000		210,00		
	Sommano m²					210,00	17,92	3.763,20
128 SSEU43 (M)	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato Copertura Cabina, primo strato non protetto		30,000	7,000		210,00		
	Risvolti	2,000	30,000		0,300	18,00		
		2,000	7,000		0,300	4,20		
	Sommano m²					232,20	14,68	3.408,70
129 NPSSE02 (M)	Fornitura e messa in opera di scarpa in PVC del tipo a scarico verticale o orizzontale, messo in opera sotto impermeabilizzazione compreso l'onere della foratura del solaio o del muretto laterale, compreso interventi di ripristino ed ogni altro onere e mastro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. scarico pluviale lastrico	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	85,00	340,00
130 SSEU44 (M)	Tubo pluviale in rame tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50). pluviali	4,000	4,000			16,00		
	Sommano m					16,00	17,71	283,36
131 NPSSE01 (M)	Fornitura e collocazione di scossalina dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.2) in lamiera preverniciata scossalina a protezione muretto lastrico		37,000			37,00		
	Sommano ml					37,00	28,00	1.036,00
	A RIPORTARE							12.087.768,79

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>12.087.768,79</b>
132 NPSSE04 (M)	Griglie per l'areazione di cabine elettriche secondarie di media e bassa tensione (MT/BT), sono autoestinguenti e realizzate secondo le prescrizioni ENEL DS 4974 in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro SMC. Sono conformi alla specifica tecnica ENEL e Hanno un grado di protezione IP 33 secondo la norma CEI-EN 60529. Sono corredate di rete anti-insetto in acciaio inox con maglia da 10x10mm e di accessori per il montaggio, incluso montaggio e ogni altro magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Griglie esterne speciali per cabina SSE Sommano mq	5,000		1,200	0,500	3,00		
						3,00	320,00	960,00
133 NPSSE03 (M)	Porte in metallo / lamiera sono realizzate in più ante secondo le varie esigenze in lamiera zincata a caldo priverstita spessore 15/10 pressopiegate con cerniera in alluminio presso fuso per consentire l'apertura dell'anta a 180°. Resistenza alle correnti superficiali secondo norme IEC 60112 - PTI 500, alla fiamma secondo prescrizioni in Classe 0. Complete di accessori come seganletica di sicurezza a norma e chiusura, completa di telai e controtelai, oncluso il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le porte, da una a quattro ante. Porte esterne speciali per cabina SSE Sommano mq	4,000		1,200	2,150	10,32		
						10,32	220,00	2.270,40
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>SOTTOSTAZIONE ELETTRICA</b>							<b>2.860.811,92</b>
	<b>Totale FINITURE INTERNE, ESTERNE E INFISSI</b>							<b>72.201,79</b>
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>12.090.999,19</b>

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							12.090.999,19
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO SOTTOSTAZIONE ELETRICA OPERE STRUTTURALI</b>							
134 SSEU28 (M)	Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto spessore totale cm 25 Vespaio sottofondazione Sommano m²		30,000	7,000	0,200	42,00 42,00	31,85	1.337,70
135 SSEU29 (M)	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Acciaio da carpenteria da calcolo preliminare Sommano kg				1.269,57 0	1.269,57 1,78	2.259,83	
136 SSEU30 (M)	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Platea di fondazione Pilastrini da 1 a 6 Travi Sommano m³	8,000	30,000 0,300	7,000 0,300	0,260 2,570	54,60 2,50	1,85	6.420,83
137 SSEU31 (M)	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseformi travi e pilastrini Sommano m²				31,750	31,75	728,35	
138 SSEU32 (M)	Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta) Formazione Solaio di Copertura Sommano m²		30,000	7,000		210,00 210,00	64,99	13.647,90
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale SOTTOSTAZIONE ELETRICA</b>							<b>12.387.282,95</b>
								<b>2.860.811,92</b>
	A RIPORTARE							12.115.393,80

Committente: Iberdrola



Progettista: Antex Group Srl

Pagina 60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							12.115.393,80
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>SOTTOSTAZIONE ELETRICA</b>							
	<b>SICUREZZA LAVORI IN QUOTA</b>							
139 S1.01.3.3.a (M)	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiè, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. Ponteggio per interventi in quota	2,000 2,000	18,500 7,300		3,000 3,000	111,00 43,80		
	Sommano m <sup>2</sup>					154,80	18,32	2.835,94
140 S1.01.3.3.b (M)	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiè, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. nolo	6,000			154,800	928,80		
	Sommano m <sup>2</sup>					928,80	5,45	5.061,96
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>SOTTOSTAZIONE ELETRICA Totale SICUREZZA LAVORI IN QUOTA</b>							<b>2.860.811,92</b>
								<b>7.897,90</b>
	A RIPORTARE							12.123.291,70

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							12.123.291,70
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	<b>TRASPORTO A RIFIUTO</b>							
	--							
141 A2.02.35 (M)	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. BILANCIO SCAVI RIUSO ricolmo CAVIDOTTO ESTERNO (Np=-1) (AI=342,9+304,29) ricolmo CAVIDOTTO INTERNO (Np=-1) ricolmo cavidotto illuminazione/dati (Np=-1) ricolmo plinti di fondazione (Np=-1) ricolmo strade interne (Np=-1) Cavidotto AT (Np=-1) RIUSO TERRENO (secondo disposizione del DPR 120/2017) Parziale mc CENTRO TRATTAMENTI RIFIUTI NON PERICOLOSI: SALES SPA - loc. Pietramassa Campomorto snc- Montalto di Castro (VT)- distanza dall'impianto circa 24 km SCAVO Rifiuto speciale Codice CER 17.03.02 - conglomerato bituminoso SSEU (AI=81+33,6) CAVIDOTTO ESTERNO (AI=822,96+1014,3) CAVIDOTTO INTERNO cavidotto linea illuminazione/dati fondazioni plinti illuminazione Fondazione Cabine Sbancoamento sede stradale Cavidotto AT Zanelle Parziale mc Sommano mc Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli							
								-48.134,92
								101.237,72
							8,50	
142								
	A RIPORTARE							12.123.291,70

Committente: Iberdrola

Progettista: Antex Group Srl

Pagina 62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI € Prezzo	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso			Totale
	<b>RIPORTO</b>						<b>12.123.291,70</b>	
A2.02.36 (M)	scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per 14 km oltre i 10 x 3	3,000			14.689,0 10	44.067,03		
	Sommano mc					44.067,03	4,25	187.284,88
	<b>Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Totale TRASPORTO A RIFIUTO</b>							<b>12.387.282,95</b>
	<b>Totale -</b>							<b>240.387,70</b>
								<b>240.387,70</b>
<b>TOTALE</b>								<b>12.387.282,95 €</b>
	Data 15/03/2024							
	Il Tecnico _____							

Committente: Iberdrola

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.  
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.  
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Comm.: C22-001-S05



Progettista: Antex Group Srl

Num. ORD. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>TOTALI</b>							
	Totale lavorazioni a CORPO							0,00
	Totale lavorazioni a MISURA							12.328.184,2
	Liste in economia							0,00
5	Importo manodopera Importo sicurezza speciale <b>Totale</b> <b>progetto €</b>							2.190.963,44 59.098,70 <b>12.387.282,9</b>
5	<b>RIEPILOGATIVO</b>							
	<b>GENERALE</b> Totale							12.328.184,2
	Lavorazioni							59.098,70
5	Totale Sicurezza Speciale							<b>12.387.282,9</b>
5	<b>Totale progetto €</b>							

Committente: Iberdrola



REALIZZAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO "CELLERE"

**STIMA DI COSTO DEL PROGETTO  
COMPUTO METRICO**



09/12/2022

REV: 1

Pag.67

*Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.  
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.  
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.*

Comm.: C22-001-S05

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

