

Comune di Castellaneta,
Provincia di Taranto, Regione Puglia

CASTELLANETA S.R.L.

Via Scandone, 4 - MONTELLA (AV), 83048
PEC: castellanetagreen@legalmail.it

Impianto Fotovoltaico CASTELLANETA 1

PD01_23 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL TECNICO	IL PROPONENTE
<p>INGEGNERE</p> <p>Cosimo TOTARO Ordine Ingegneri della Provincia di Brindisi - n. 1718 engineering@nrgplus.global</p> 	<p>CASTELLANETA S.R.L. Sede legale: Via Scandone, 4 MONTELLA (AV), 83048 PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV - 206795 P.IVA 03129440644</p>
<p>Coordinamento tecnico di progetto</p> <p>Michele Di stefano Ordine Ingegneri della Provincia di Chieti - n. 1463 mdistefano@nrgplus.global</p> 	
<p>RESPONSABILE TECNICO NRG+</p> <p>Maurizio DE DONNO Ordine Ingegneri della Provincia di Torino - n. 10258 H mdedonno@nrgplus.global</p> 	

LUGLIO 2022

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 2 di 20

INDICE

1. PREMESSA	3
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	4

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 3 di 20

1. PREMESSA

Il presente documento è di supporto agli interventi di realizzazione dell'impianto fotovoltaico denominato "CASTELLANETA 1" e costituisce il Computo Metrico Estimativo del Progetto.

Il Progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 75.778,50 kWp nel comune di Castellaneta (TA), con moduli fotovoltaici in silicio monocristallino con una potenza di picco di 525 Wp posizionati su strutture di supporto fisse ed inverter distribuiti con cabine di trasformazione MT/BT da 4000kVA e 2000kVA.

Le varie cabine di trasformazione BT/MT saranno raggruppate in una dorsale MT che confluirà nella cabina di ricezione di campo, per mezzo di una linea elettrica in cavo interrato elettrificato a 20 kV che andrà ad innestarsi sulla corrispondente cella di linea del quadro elettrico di distribuzione in media tensione installato all'interno della cabina di ricezione di campo (localizzata nelle immediate vicinanze della sottostazione di elevazione AT/MT).

La SSEU di elevazione di nuova realizzazione svolgerà la funzione di elevazione della tensione dalla tensione di 20 kV (tensione di esercizio in M.T. dell'impianto di produzione) alla tensione di 150 kV (tensione di consegna lato RTN).

La Sottostazione Elettrica Utente 20/150 kV (SSEU) sarà collegata alla Sottostazione di Smistamento a 150 kV (SSM), in condivisione tra quattro Produttori, tramite un elettrodotto in cavo interrato A.T. a 150 kV.

Dalla SSM partirà un altro elettrodotto unico in cavo interrato A.T. a 150 kV per il collegamento tra lo Stallo partenza Produttori da SSM e lo Stallo A.T. a 150 kV assegnato nell'ampliamento della S.E. RTN.

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 4 di 20

2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
1	Area di impianto								
1a	Regolarizzazione del piano di posa dell'impianto fotovoltaico eseguito con mezzo meccanico in terreni di qualsiasi natura e per profondità non superiori a metri 0,50, ricolmo con materiale idoneo proveniente dagli scavi, ovvero da cave di prestito site a qualunque distanza, opportunamente costipato in modo da ottenere una superficie piana, compresa la sistemazione del terreno per la regimentazione e l'allontanamento delle acque piovane superficiali, nonché l'onere dei rilievi topografici di dettaglio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	m3	726.199			0,00	1.397	€ 4,16	€ 5.810,49
1b	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica a maglie plastificate alta ml.2,50 compreso paletti in acciaio zincati a T, interasse di ml. 2,00 m, compreso vivagni di rinforzo con filo di ferro zincato, copertina a bombè, le giunzioni saldate e/o bullonate, molature, tagli, sfridi, opere murarie ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m		10.972			10.972	€ 35,00	€ 384.033,41
1c	Fornitura e posa in opera di cancello a due ante di m. 2,50 di altezza, realizzato con profilati di acciaio zincati a caldo di adeguata sezione, completo di montanti in acciaio e base di fondazione, compreso e compensato nel prezzo ogni accessorio, lucchetti a chiave, cerniere, zanche ecc. comprese le giunzioni saldate e/ o bullonate, molature, tagli, sfridi, opere murarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	cad.	13				13	€ 2.500,00	€ 32.500,00
1d	Viabilità: Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNRUNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km: per strade in ambito extraurbano.	m3	14.700			0,50	7.350	€ 25,00	€ 183.750,00

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 5 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
1e	Fornitura e posa in opera di impianto di allarme (costituito da Centrale antintrusione, DGP in campo installati in adeguati box su palo, lettore di badge, tastiera di gestione, rivelatori volumetrici, rivelatori volumetrici a doppia tecnologia, contatti magnetici, sirena esterna, rilevatori di fumo, pulsante antincendio, cavi bus (RS485), cavi di allarme, cavi di alimentazione, cavi antincendio, batterie, ups, ecc) e videosorveglianza (telecamere fisse, videoregistratore, monitor LCD, Armadio rack, cavi UTP di grado 4 e cavi coassiali, ecc), compreso opere murarie, collegamenti elettrici ed ogni onere e magistero per dare l'impianto eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante nonché conforme alle normative vigenti. I suddetti sistemi di allarme e videosorveglianza potranno essere integrati o sostituiti con altre tecnologie al momento della costruzione.	cad.	1				1	€ 493.757,24	€ 493.757,24
1f	Base di fondazione cabina di trasformazione MT/BT (4 MVA), fornitura e posa di cemento, acciaio, secondo schemi negli allegati tecnici, inclusa fornitura maglia di terra di cabina e relative termofusioni.	cad.	16				16	€ 9.304,42	€ 148.870,66
1f	Base di fondazione cabina di trasformazione MT/BT (2 MVA), fornitura e posa di cemento, acciaio, secondo schemi negli allegati tecnici, inclusa fornitura maglia di terra di cabina e relative termofusioni.	cad.	1				1	€ 7.020,00	€ 7.020,00
1g	Base di fondazione cabina di ricezione utente, fornitura e posa di cemento, acciaio, secondo schemi negli allegati tecnici, inclusa fornitura maglia di terra di cabina e relative termofusioni.	cad.	1				1	€ 37.752,00	€ 37.752,00
1g	Base di fondazione edificio magazzino, fornitura e posa di cemento, acciaio, secondo schemi negli allegati tecnici, inclusa fornitura maglia di terra di cabina e relative termofusioni.	cad.	1				1	€ 32.162,16	€ 32.162,16
1g	Base di fondazione edificio O&M, fornitura e posa di cemento, acciaio, secondo schemi negli allegati tecnici, inclusa fornitura maglia di terra di cabina e relative termofusioni.	cad.	1				1	€ 10.080,00	€ 10.080,00
1h	Scavi fondazione cabinati: formazione di base di fondazione, secondo schemi negli allegati tecnici, con aggregato proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa compattazione.	m3	1.119				1119	€ 35,00	€ 39.176,64
SOMMANO									€ 1.374.912,59

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 6 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
2	Opere a verde								
2a	Fascia arborea di protezione e mitigazione dell'impianto: fornitura e messa a dimora di ulivi (cultivar favolosa)	m2		10972	1,5		16459	€ 5,50	€ 47.461,92
2b	Impianto Irrigazione fascia arborea: fornitura e posa in opera mediante impianto automatizzato e temporizzato, composto da una tubazione in polietilene ad alta densita' o polivinile atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivo di raccorderia, irrigatori, valvole, innesti rapidi e quant'altro occorre per il funzionamento.	m2		10972	1,5		16459	€ 9,00	€ 15.481,60
2c	Inerbimento del terreno nudo: spaglio dei semi, formato da un miscuglio di varietà diverse (COMPOSIZIONE IN PESO: 20% Poa pratensis, 10% Lolium perenne cv. Sirtaky, 35% Festuca arundinacea cv. Silver Hawk, 35% Festuca arundinacea cv. Prospect Green). Fertilizzazione alla semina con Concime NP 7-16 CaO Zn C ed insetticida antiforomiche.	m2	841006				841006,3	€ 0,30	€ 252.301,88
	SOMMANO								€ 315.245,40

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 7 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
3	Sistema fotovoltaico								
3a	Fornitura e posa in opera di cabine di trasformazione (4 MVA) (Locali al servizio dell'impianto fotovoltaico) ad elementi in container in acciaio. Include: - n.2 Trasformatori MT/BT del tipo in olio, con potenza da 2,00 MVA, frequenza nominale 50 Hz, campo di regolazione tensione maggiore +/- 2x2,5%, livello di isolamento primario 3 kV, livello di isolamento secondario 24/50/95 simbolo di collegamento Dy 11, collegamento secondario stella, collegamento primario triangolo, installazione esterna, tipo raffreddamento olio minerale, altitudine sul livello del mare ≤ 1000m, impedenza di corto circuito a 75°C 6%, livello scariche parziali ≤ 10 pC. - n.4 Inverters centralizzati SANTERNO TG900 - 1500V TE - 640 (indoor) delle dimensioni: 1800 x 2100 x 800 mm - Quadro MT a celle per interno conforme alla norma CEI 17-6 "Apparecchiature ad alta tensione. Parte 200: apparecchiature prefabbricate con involucro metallico per tensioni da 1 a 52kV (EN 62271-200)". Il quadro sarà costituito dai seguenti scomparti: scomparto arrivo linea, scomparto protezione trasformatore MT/BT, scomparto di protezione con interruttore generale sulla ripartenza linea, scomparto di misura. - Quadro BT di parallelo inverter, dotato di interruttori automatici. - Trasformatore ausiliario BT/BT 640/400-230 V da 10-50 kVA con il relativo quadro di bassa tensione per l'alimentazione dei seguenti servizi ausiliari di cabina: relè di protezione, sganciatori interruttori MT, relè ausiliari per la segnalazione delle avarie, ventilatori, datalogger. Sono compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per una messa in servizio completa e funzionante.	cad.	16				16	€ 200.000,00	€ 3.200.000,00

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 8 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
3b	Fornitura e posa in opera di cabine di trasformazione (2 MVA) (Locali al servizio dell'impianto fotovoltaico) ad elementi in container in acciaio. Include: - n.1 Trasformatori MT/BT del tipo in olio, con potenza da 2,00 MVA, frequenza nominale 50 Hz, campo di regolazione tensione maggiore +/- 2x2,5%, livello di isolamento primario 3 kV, livello di isolamento secondario 24/50/95 simbolo di collegamento Dy 11, collegamento secondario stella, collegamento primario triangolo, installazione esterna, tipo raffreddamento olio minerale, altitudine sul livello del mare ≤ 1000m, impedenza di corto circuito a 75°C 6%, livello scariche parziali ≤ 10 pC. - n.2 Inverters centralizzati SANTERNO TG900 - 1500V TE - 640 (indoor) delle dimensioni: 1800 x 2100 x 800 mm - Quadro MT a celle per interno conforme alla norma CEI 17-6 "Apparecchiature ad alta tensione. Parte 200: apparecchiature prefabbricate con involucro metallico per tensioni da 1 a 52kV (EN 62271-200)". Il quadro sarà costituito dai seguenti scomparti: scomparto arrivo linea, scomparto protezione trasformatore MT/BT, scomparto di protezione con interruttore generale sulla ripartenza linea, scomparto di misura. - Quadro BT di parallelo inverter, dotato di interruttori automatici. - Trasformatore ausiliario BT/BT 640/400-230 V da 10-50 kVA con il relativo quadro di bassa tensione per l'alimentazione dei seguenti servizi ausiliari di cabina: relè di protezione, sganciatori interruttori MT, relè ausiliari per la segnalazione delle avarie, ventilatori, datalogger. Sono compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per una messa in servizio completa e funzionante.		1				1	€ 110.000,00	€ 110.000,00
3c	Fornitura e posa in opera di cabina di ricezione (Locali al servizio dell'impianto fotovoltaico) ad elementi prefabbricati. Include: - locali e quadri MT di distribuzione; - locale di controllo e monitoraggio -scomparto servizi ausiliari, con relativo trasformatore ausiliario MT/BT Sono compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per una messa in servizio completa e funzionante.	cad.	1				1	€ 230.000,00	€ 230.000,00
3c	Fornitura e posa in opera di edificio magazzino avente volumetria lorda complessiva pari a 30000x7500x15750 mm (W x Hmax x D).	cad	1				1	€ 378.000,00	€ 378.000,00

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 9 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
3c	Fornitura e posa in opera di edificio O&M: cabina prefabbricata avente volumetria lorda complessiva pari a 21000x3000x10000 mm (W x H x D) costituita da un singolo o più vani interni.	cad	1				1	€ 189.000,00	€ 189.000,00
3d	Moduli fotovoltaici: fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico bifacciale del tipo monocristallino di potenza nominale pari a 525 Wp, dimensioni 2230x1134x35mm , tipo JINKO JKM525M-7TL4-TV o similare, completo di diodi di bypass per ridurre le perdite di potenza, trattamento antiriflettente e struttura (BSF), vetro temperato, resine EVA, strati impermeabili e cornice in alluminio, conformi a CE TUV, compresi i collegamenti, la fornitura di terminali MC4, etichettatura e materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad.	144.340				144.340	€ 125,75	€ 18.150.755,00
3e	Sistema di fissaggio moduli: struttura di ancoraggio al suolo dei pannelli fotovoltaici, realizzata con elementi scatolari, ancorata al terreto tramite infissione. Fornitura e posa in opera (7+7 moduli).	cad.	378				378	€ 552,72	€ 208.928,16
3f	Sistema di fissaggio moduli: struttura di ancoraggio al suolo dei pannelli fotovoltaici, realizzata con elementi scatolari, ancorata al terreto tramite infissione. Fornitura e posa in opera (14+14 moduli).	cad.	368				368	€ 1.087,80	€ 400.310,40
3g	Sistema di fissaggio moduli: struttura di ancoraggio al suolo dei pannelli fotovoltaici, realizzata con elementi scatolari, ancorata al terreto tramite infissione. Fornitura e posa in opera (28+28 moduli).	cad.	2.299				2.299	€ 2.140,32	€ 4.920.595,68
3h	Fornitura e posa in opera di cassette stringa da 24 canali, IP65 (SUNWAY STRING BOX SB-24-LT03-1500V o similari)	cad.	260				260	€ 730,00	€ 189.800,00
3i	Sistema di monitoraggio e controllo: Fornitura ed installazione di sistema di monitoraggio e controllo da remoto del parco fotovoltaico.	a corpo	1				1	€ 70.000,00	€ 70.000,00
SOMMANO									€ 28.047.389,24

4	Opere elettriche	
----------	-------------------------	--

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 10 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
4a	Messa a terra strutture di supporto, comprensivo di trasporto, manodopera, messa in opera, materiali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente agli elaborati grafici e relativi calcoli e alla vigente normativa.	cad.	3.045				3.045	€ 100,00	€ 304.500,00
4b	Cavi CC Stringa: fornitura e collocazione di conduttori in alluminio tipo AFG21M21 1/ 1,5 kV sezione variabile tra 1x6 mm2 e 1x25 mm2 isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	m		693.400			693.400	€ 2,00	€ 1.386.800,00
4c	Cavi BT in DC: fornitura e collocazione di conduttori in alluminio tipo AFG21M211,8 kV sezione variabile tra 1x240 mm2 e 1x300 mm2, isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m		13.050			13.050	€ 9,50	€ 123.975,00
4d	Cavo MT: fornitura e collocazione di terna (3x) di conduttori in alluminio tipo ad elica ARP1H5(AR)EX 12/20 kV a sezione variabile tra 3x(1x120mm2) a 3x(1x300mm2) e tra 2x(3x(1x185mm2) e 2x(3x(1x300mm2)), isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m		18.300			18.300	€ 30,00	€ 549.000,00
4e	Cavo di alimentazione sistemi ausiliari: fornitura e collocazione di conduttori in alluminio tipo FG17 0,6/1 kV a sezione variabile tra 4x(1x10mm2) e 4x(1x50mm2) e tra FG17 0,6/1 kV 1x(3x2,5mm2) e 1x(3x6mm2),isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m		14.775			14.775	€ 2,50	€ 36.937,50

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 11 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
4f	Cavi equipotenziali BT: fornitura e collocazione di conduttori equipotenziali in rame tipo N07V-K 0,6/1 kV sezione variabile tra 1x6 mm ² e 1x50 mm ² , isolato in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. collegamento equipotenziale tra strutture, inverter maglia di terra.	m		4.550			4.550	€ 10,00	€ 45.500,00
4g	Maglia di terra: fornitura e collocazione di conduttore in rame (sez. min 35mm ²) o piattina in acciaio zincato a sezione equivalente in opera entro scavi MT e BT, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Incluso il collegamento equipotenziale alle strutture.	m		43.800			43.800	€ 6,00	€ 262.800,00
4h	Cavidotto CC stringhe: fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 63 mm	m		13.850			13.850	€ 5,50	€ 76.175,00
4i	Cavidotto BT (Per cavi di Potenza DC e cavi di comunicazione): fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 90 mm	m		46.550			46.550	€ 5,00	€ 232.750,00
4l	Cavidotto MT: fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 200 mm	m		11.200			11.200	€ 8,50	€ 95.200,00
4m	Protezione meccanica della linea, con tegole in cls, compreso l'onere della messa in opera.	m		34.475			34.475	€ 2,75	€ 94.806,25

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 12 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
4n	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m		34.475			34.475	€ 0,25	€ 8.618,75
4o	Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio a prestazione AP14 garantita con resistenza caratteristica a compression, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 8 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, compreso la fornitura del chiusino carrabile, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: pozzetti per MT (dimensioni pozzetti 120x120x60 cm), pozzetti per BT (dimensioni pozzetti 80x80x60 cm), pozzetti di terra (40 x40 x40)	cad.	780				780	€ 60,00	€ 46.800,00
4p	Scavi cavidotto BT (CC, AC e comunicazione) e cavidotto MT: formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	m		34.840			34840	€ 19,00	€ 661.960,00
4q	Scavi cavidotto BT (CC, AC e comunicazione) e cavidotto MT: Esecuzione di perforazione sotterranea sub-orizzontale mediante trivellazione orizzontale controllata (TOC) per il superamento di interferenze interne al campo fotovoltaico dovute al passaggio di condotte idriche	m	30	15				€ 110,00	€ 49.500,00
	SOMMANO								€ 3.975.322,50

5	illuminazione	
----------	----------------------	--

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 13 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
5a	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione di altezza fuori terra AP12 pari da 3,00 a 5,00 m, con foro per ingresso cavo di alimentazione, completo di corpo illuminante, grado di protezione IP65, in alluminio pressofuso, riflettore con ottica antinquinamento luminoso in alluminio stampato ossidato anodicamente e brillantato con recuperatori di flusso, diffusore in cristallo temperato resistente agli shock termici e agli urti, portalamпада in ceramica e contatti argentati, alimentazione 230V-50Hz con protezione termica, morsettiera 2P+T, filtro anticondensa, sezionatore, completo di lampada a LED 50W, compreso di piastre di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	cad.	218				218	€ 650,00	€ 141.700,00
5b	Formazione di pozzetto in conglomerato 5a cementizio a prestazione AP14 garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 8 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, compreso la fornitura del chiusino carrabile, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 60x60x60 cm.	cad	218				218	€ 40,00	€ 8.720,00
5c	Scavo a sezione obbligata per linea alimentazione e per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie, comprese le armature di qualsiasi tipo.	m		15.140			15.140	€ 19,00	€ 287.660,00
5d	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/ mm2; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.	cad.		218			218	€ 124,50	€ 27.141,00
5e	Fornitura e posa in opera di 2 tubi corrugati in polietilene, diametro 90 mm2, posto in scavo perimetrale.	m		15.140			15.140	€ 11,00	€ 166.540,00
	SOMMANO								€ 631.761,00
6	Opere per la connessione								

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 14 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia								
6a	Scavo per posa di cavi BT in SSEU	m3	1	152,00	0,50	0,70	53,2		
	Scavo per posa di cavi MT in SSEU	m3	1	25,00	0,50	1,20	15		
	Scavo per posa di cavi AT (incluse tratte in TOC)	m3	1	11100,00	0,70	1,60	12432,00		
	Scavo pozzetti di ispezione	m3	14	1,00	1,00	0,90	12,60		
	Scavo per realizzazione fondazioni TV della SSEU	m3	6	1,40	1,40	0,70	8,23		
	Scavo per realizzazione fondazioni TA della SSEU	m3	3	1,40	1,40	0,70	4,12		
	Scavo per realizzazione fondazioni trasformatori della SSEU	m3	1	8,50	5,50	1,50	70,13		
	Scavo per realizzazione fondazioni sezionatori della SSEU	m3	1	4,80	1,40	0,40	2,69		
	Scavo per realizzazione fondazioni interruttori della SSEU	m3	1	6,20	2,00	0,40	4,96		
	Scavo per realizzazione recinzione perimetrale della SSEU	m3	1	150,00	1,10	1,45	239,25		
	Scavo per realizzazione plinti di fondazione edificio SSEU	m3	10	1,40	1,40	1,10	21,56		
Scavo per realizzazione trave di fondazione edificio SSEU	m3	1	29,10	0,60	1,10	19,21			
		m3					12882,94	24,70 €	318.208,54 €

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 15 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
6b	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio, comunque, distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.								
	Scotico superficiale del terreno della SSEU al netto aree fondazioni	m3	1	1250,00		0,20	250	3,10 €	775,00 €
6c	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.								
	Materiale di risulta proveniente dallo scavo di strada asfaltata per posa in opera di cavidotto AT	m3	1	4056,00			4056,00		
	Materiale di risulta proveniente dallo scavo di terreno/sterrato per posa in opera di cavidotto AT	m3	1	2006,00			2006,00		
	Materiale di risulta proveniente dallo scotico area SSEU	m3	1	250,00			250,00		
	Materiale di risulta proveniente dallo scavo pozzetti di ispezione	m3	1	12,60			12,60		
	Materiale di risulta proveniente dallo scavo per la realizzazione della recinzione perimetrale della SSEU	m3	1	222,00			222,00		
	Materiali di risulta provenienti dallo scavo per la realizzazione fondazioni TV in SSEU	m3	1	7,00			7,00		
Materiali di risulta provenienti dallo scavo per la realizzazione fondazioni TA in SSEU	m3	1	3,00			3,00			

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 16 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Materiali di risulta provenienti dallo scavo per la realizzazione sezionatore e interruttore in SSEU	m3	1	6,00			6,00		
	Materiali di risulta provenienti dallo scavo per la realizzazione fondazioni trasformatore in SSEU	m3	1	65,00			65,00		
	Materiali di risulta provenienti dallo scavo per la realizzazione plinti di fondazione edificio SSEU	m3	1	20,00			20,00		
	Materiali di risulta provenienti dallo scavo per la realizzazione trave di fondazione edificio SSEU	m3	1	17,00			17,00		
		m3					6664,60	12,50 €	83.307,50 €
6d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata: macerie edili con impurità fino al 30%.								
	Materiale di risulta da smaltire al netto del terreno vegetale	m3					5974,00	5,15 €	30.766,10 €
6e	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.								
	Pre-rinterro scavi per cavidotto AT - Strada asfaltata	m3	1	6899,00	0,70	0,10	482,93		
	Pre-rinterro scavi per cavidotto AT - Terreno/Sterrato	m3	1	4041,00	0,70	0,10	282,87		
							765,80	32,80 €	25.118,24 €

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 17 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.								
6f	Scavo per posa di cavi BT in SSEU	m3	1	152,00	0,50	0,70	53,2		
	Scavo per posa di cavi MT in SSEU	m3	1	25,00	0,50	1,20	15		
	Scavo per posa di cavi AT (tratta lungo terreni o strade sterrate)	m3	1	4041,00	0,70	1,00	2828,70		
	Scavo per posa di cavi AT (tratta lungo strada asfaltata)	m3	1	6899,00	0,70	1,00	4829,30		
	Scavo per realizzazione fondazioni TV della SSEU	m3	6	1,40	1,40	0,10	1,18		
	Scavo per realizzazione fondazioni TA della SSEU	m3	3	1,40	1,40	0,10	0,59		
	Scavo per realizzazione fondazioni trasformatori della SSEU	m3	1	8,50	5,50	0,10	4,68		
	Scavo per realizzazione fondazioni sezionatori della SSEU	m3	1	4,80	1,40	0,10	0,67		
	Scavo per realizzazione fondazioni interruttori della SSEU	m3	1	6,20	2,00	0,10	1,24		
	Scavo per realizzazione recinzione perimetrale della SSEU	m3	1	150,00	1,10	0,10	16,50		
	Scavo per realizzazione plinti di fondazione edificio SSEU	m3	10	1,40	1,40	0,10	1,96		
	Scavo per realizzazione trave di fondazione edificio SSEU	m3	1	29,10	0,60	0,10	1,75		
		m3					7754,76	13,20 €	102.362,79 €
6g	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.								
	Realizzazione sottofondo scavo cavidotto AT - Terreni	m3	1	41,00	0,70	0,50	14,35		
	Realizzazione sottofondo scavo cavidotto AT - Strada sterrata	m3	1	4000,00	0,70	0,50	1400		
	Realizzazione sottofondo scavo cavidotto AT - Strada asfaltata	m3	1	6899,00	0,70	0,50	2414,65		
		m3					3829,00	45,00 €	172.305,00 €

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1			
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 18 di 20	

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
6h	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.								
	Realizzazione binder scavo cavidotto AT - Strada asfaltata	m2/cm	1	6899,00	0,70	20,00	96586	1,94 €	187.376,84 €
6i	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0.44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa.								
	Realizzazione binder scavo cavidotto AT - Strada asfaltata	m2/cm	1	6899,00	0,70	4,00	19317,2	2,59 €	50.031,55 €
6l	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto: Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80.								
	Pozzetti di ispezione	cad	14				14	165,59 €	2.318,26 €
	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare AT per collegamento in antenna a 150 kV alla Stazione Elettrica RTN, sigla di designazione XLPE 150 kV(3x1x1600 mm2). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono da intendersi ricompresi una maggiorazione del 15% per spese generali e del 10% per utile dell'esecutore.								
	Posa cavi AT	cad	1	11,30			11,30	450.000,00 €	5.085.000,00 €

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 19 di 20

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Stazione di utenza per la trasformazione da 20/150 kV. Sono da intendersi esclusi i costi per le opere di movimento terra e per l'esecuzione degli scavi per le fondazioni e relativo trasporto e smaltimento in discariche autorizzate del materiale roccioso da essi riveniente. Sono da intendersi ricompresi una maggiorazione del 15% per spese generali e del 10% per utile dell'esecutore.								
	Stazione		1				1,00	1.600.000,00 €	1.600.000,00 €
	SOMMANO								€ 7.657.569,82
7	Dismissione impianto								
7a	Smontaggio e smaltimento pannelli (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 75,778 MWp	a corpo	1				1	€ 456.941,34	€ 456.941,34
7b	Smontaggio e smaltimento strutture di sostegno moduli (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 75,778 MWp	a corpo	1				1	€ 553.179,40	€ 553.179,40
7c	Smontaggio e smaltimento parti elettriche (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 75,778 MWp	a corpo	1				1	€ 262.191,88	€ 262.191,88
7d	Demolizione e smaltimento cabine c.a. (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 75,778 MWp	a corpo	1				1	€ 161.786,03	€ 161.786,03
7e	Smontaggio recinzione, impianto di videosorveglianza e di illuminazione e relativo smaltimento (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 75,778 MWp	a corpo	1				1	€ 192.476,12	€ 192.476,12
7f	Smantellamento e recupero fondazione stradale utilizzata per la viabilità interna ai campi	m3	14.700			0,5	7350	€ 18,00	€ 132.300,00
7g	Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati	m2	726.199				726.199	€ 0,19	€ 137.977,86
7i	Spese per la dismissione Stazione Elettrica di Utenza e relative opere di ripristino.	a corpo	1				1	€ 368.000,00	€ 368.000,00
7i	Spese per la dismissione del cavidotto linea interrata AT, terna con sezione 1600 mmq e relative opere di ripristino.	a corpo	1				1	€ 1.514.392,46	€ 1.514.392,46
	SOMMANO								€ 3.779.245,09
	Totale lavori a misura								€ 45.781.445,64

CASTELLANETA S.R.L. Indirizzo Montella (AV) Via Scandone 4 CAP 83048, Studio Commerciale Passaro PEC: castellanetagreen@legalmail.it Numero REA AV-206795 P.IVA 03129440644	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASTELLANETA 1		
PROGETTO DEFINITIVO	COMUNE DI CASTELLANETA, PROVINCIA DI TARANTO, PUGLIA	IN-GE-02 Rev. 1	Pag. 20 di 20

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

1	Area di impianto	€ 1.374.912,59
2	Opere a verde	€ 315.245,40
3	Sistema fotovoltaico	€ 28.047.389,24
4	Opere elettriche	€ 3.975.322,50
5	Illuminazione	€ 631.761,00
6	Opere per la connessione	€ 7.657.569,82
7	Dismissione impianto	€ 3.779.245,09
		€ 45.781.445,64