



Comune di Velletri,  
Provincia di Roma, Regione Lazio

**RNE4 S.R.L.**

Viale San Michele del Carso 22, MILANO (MI), 20144

E-mail: [infoRNE@refeel.eu](mailto:infoRNE@refeel.eu)

## Impianto Agrivoltaico VELLETRI 19.2 PD01\_23 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL TECNICO	IL PROPONENTE
<p data-bbox="86 1079 220 1111"><b>INGEGNERE</b></p> <p data-bbox="86 1151 395 1272">Ingegnere <b>Cosimo Totaro</b> (per NRG Plus Italia S.r.l.) <a href="mailto:engineering@nrgplus.global">engineering@nrgplus.global</a></p> 	<p data-bbox="1091 1115 1497 1393">RNE4 S.R.L Sede legale: Viale San Michele del Carso 22, MILANO (MI), 20144 E-mail: <a href="mailto:infoRNE@refeel.eu">infoRNE@refeel.eu</a> PEC: <a href="mailto:rne4@legalmail.it">rne4@legalmail.it</a> Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964</p>
<p data-bbox="86 1603 424 1635"><b>RESPONSABILE TECNICO NRG+</b></p> <p data-bbox="86 1666 395 1787">Ingegnere <b>Maurizio De Donno</b> (per NRG Plus Italia S.r.l.) <a href="mailto:mdedonno@nrgplus.global">mdedonno@nrgplus.global</a></p> 	

MARZO 2023

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 1</b>	Pag. 2 di 24

## INDICE

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO .....</b>	<b>4</b>

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 1</b>	Pag. <b>3</b> di <b>24</b>

## 1. PREMESSA

Il presente documento è di supporto agli interventi di realizzazione dell'impianto "agrivoltaico" denominato "Velletri 19.2" e costituisce il Computo Metrico Estimativo del Progetto.

Il Progetto prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico di potenza pari a 23.212,80 kWp nel Comune di Velletri (RM), con moduli fotovoltaici in silicio monocristallino con una potenza di picco di 620 Wp posizionati su inseguitori solari (tracker) ed inverter centralizzati e cabine di trasformazione MT/BT da 3000kVA e da 2000 kVA.

La soluzione di connessione indicata da E-distribuzione prevede che i n.4 lotti di impianto (ciascuno con Pdc=5,8032 MWp e con Pac = 4,787 MVA) siano collegati a n.2 nuove ed apposite Cabine di consegna prevedendo che a ciascuna delle n.2 Cabine di consegna siano collegati n.2 impianti di produzione. L'impianto di rete consiste nel collegamento di n.2 apposite e nuove Cabine di consegna denominate rispettivamente "PEROSI-59088" e "REFICE-59075" ognuna da collegarsi in antenna in MT a 20 kV alla Cabina Primaria AT/MT "Velletri - 384757".

Ai fini del rispetto di quanto previsto dalla norma CEI 0-16 è stata prevista, per ciascuna coppia di impianti del lotto abbinati alla relativa Cabina di consegna, una Cabina utente composta da due vani separati, ciascuno equipaggiato con il Dispositivo Generale a protezione della linea elettrica di vettoriamento proveniente dall'impianto di produzione.

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 1</b>	Pag. 4 di 24

## 2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
1	<b>Area di impianto</b>								
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	232.817			0,00	66	€ 8,20	€ 537,28
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		4.328			4.328	€ 35,00	€ 151.475,71

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 1</b>	Pag. 5 di 24

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
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.	6				6	€ 2.500,00	€ 15.000,00
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	7.500			0,50	3.750	€ 25,00	€ 93.750,00

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. 6 di 24

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, rivelatori 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	€ 194.754,49	€ 194.754,49
1f	Base di fondazione cabina di trasformazione MT/BT (3 MVA), fornitura e posa di cemento, acciaio, secondo schemi negli allegati tecnici, inclusa fornitura maglia di terra di cabina e relative termofusioni.	cad.	4				4	€ 10.079,78	€ 40.319,14
1g	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.	4				4	€ 10.079,78	€ 40.319,14
1h	Base di fondazione cabina di smistamento utente, fornitura e posa di cemento, acciaio, secondo schemi negli allegati tecnici, inclusa fornitura maglia di terra di cabina e relative termofusioni.	cad.	4				4	€ 4.320,16	€ 17.280,64

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 1</b>	Pag. 7 di 24

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
1i	Base di fondazione cabina di controllo, fornitura e posa di cemento, acciaio, secondo schemi negli allegati tecnici, inclusa fornitura maglia di terra di cabina e relative termofusioni.	cad.	4				4	€ 8.253,44	€ 33.013,76
1l	Base di fondazione cabina a servizio dell'impianto agrivoltaico di tipo 1, fornitura e posa di cemento, acciaio, secondo schemi negli allegati tecnici, inclusa fornitura maglia di terra di cabina e relative termofusioni.	cad.	2				2	€ 2.074,64	€ 4.149,29
1m	Base di fondazione cabina a servizio dell'impianto agrivoltaico di tipo 2, fornitura e posa di cemento, acciaio, secondo schemi negli allegati tecnici, inclusa fornitura maglia di terra di cabina e relative termofusioni.	cad.	2				2	€ 5.256,58	€ 10.513,15
1n	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	640				640	€ 35,00	€ 22.395,58
	<b>SOMMANO</b>								<b>€ 623.508,17</b>
<b>2</b>	<b>Opere a verde</b>								

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 1</b>	Pag. <b>8</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
2a	Fornitura e messa a dimora di ulivi cultivar Cipressino. Include: -lavori preparatori; -concimazione di fondo; -squadatura e picchettamento; -acquisto piantine; -messa a dimora -tutori; -impianto irriguo a goccia.	ha	4,7				4,7	€ 10.465,00	€ 49.185,50
2b	Piantumazione di filari di lavanda o di lavandino tra le interfila di tracker e nelle aree libere dell'impianto. Include: -preparazione del terreno; - concimazione; - trapianto meccanico; - diserbo meccanico; - fornitura piantine.	ha	14,02				14,02	€ 6.348,00	€ 88.973,77
2c	Fornitura e posa in opera di arnia cubica da 10 telaini completi di melario e telaini infilati con fondo a rete	cad	300				300	€ 224,10	€ 67.230,00
	<b>SOMMANO</b>								<b>€ 205.389,27</b>
<b>3</b>	<b>Sistema fotovoltaico</b>								



<p align="center"><b>RNE4 S.R.L.</b>  Sede legale: Viale San Michele del Carso,  MILANO (MI), 20144  E-mail: infoRNE@refeel.eu  Numero REA MI-2659205  P.IVA 12396840964</p>	<p align="center"><b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b></p>		
<p align="center"><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>		<p align="center"><b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b></p>	<p align="center"><b>IN-GE-02  Rev. 1</b></p>

<p align="center">3a</p>	<p>Fornitura e posa in opera di cabine di trasformazione (3 MVA) (Locali al servizio dell'impianto fotovoltaico) ad elementi in container in acciaio. Include:  - n.2 Trasformatori MT/BT del tipo in olio, n.1 con potenza di 2,00 MVA e n.1 con potenza di 1,00 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.3 Inverters centralizzati SANTERNO TG900 - 1500V TE - 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 610-620/400-230 V da 10-30 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.</p>	<p align="center">cad.</p>	<p align="center">4</p>				<p align="center">4</p>	<p align="center">€ 157.500,00</p>	<p align="center">€ 630.000,00</p>
--------------------------	--	----------------------------	-------------------------	--	--	--	-------------------------	------------------------------------	------------------------------------

<p align="center"><b>RNE4 S.R.L.</b>  Sede legale: Viale San Michele del Carso,  MILANO (MI), 20144  E-mail: infoRNE@refeel.eu  Numero REA MI-2659205  P.IVA 12396840964</p>	<p align="center"><b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b></p>		
<p align="center"><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>		<p align="center"><b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b></p>	<p align="center"><b>IN-GE-02  Rev. 1</b></p>

<p align="center">3b</p>	<p>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 di 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 - 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 610-620/400-230 V da 10-30 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.</p>		<p align="center">4</p>				<p align="center">4</p>	<p align="center">€ 110.000,00</p>	<p align="center">€ 440.000,00</p>
--------------------------	--	--	-------------------------	--	--	--	-------------------------	------------------------------------	------------------------------------

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>11</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
3c	Fornitura e posa in opera di cabina di smistamento con volumetria lorda complessiva pari a 6100x2600x2440 mm, costituita da più vani e saranno costituite dai seguenti elementi: - locali e quadri MT di distribuzione; -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.	4				4	€ 150.000,00	€ 600.000,00
3d	Fornitura e posa in opera di cabina di controllo con volumetria lorda complessiva pari a 12100x2450x2470 mm, costituita da più vani e saranno costituite dai seguenti elementi: -locale ufficio; -locale deposito.	cad	4				4	€ 10.000,00	€ 40.000,00
3e	Fornitura e posa in opera di cabina a servizio dell'impianto agrivoltaico di <u>tipo 1</u> con volumetria lorda complessiva pari a 4050x2690x2520 mm, costituita da più vani.	cad	2				2	€ 4.000,00	€ 8.000,00
3f	Fornitura e posa in opera di cabina a servizio dell'impianto agrivoltaico di <u>tipo 2</u> con volumetria lorda complessiva pari a 7500x2710x2520 mm, costituita da più vani.	cad	2				2	€ 6.800,00	€ 13.600,00

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>12</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
3g	Moduli fotovoltaici: fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico bifacciale del tipo monocristallino di potenza nominale pari a 620 Wp, dimensioni 2441x1134x35mm , tipo SUNTECH STP620S-C78/Nmh+ 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.	37.440				37.440	€ 129,00	€ 4.829.760,00
3h	Fornitura e posa in opera di tracker monoassiale ad inseguimento in acciaio galvanizzato da 24 moduli (2x12 V) con motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale, completo di installazione e cablaggio	cad.	64				64	€ 2.374,55	€ 151.971,23
3i	Fornitura e posa in opera di tracker monoassiale ad inseguimento in acciaio galvanizzato da 48 moduli (2x24 V) con motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale, completo di installazione e cablaggio	cad.	64				64	€ 4.702,08	€ 300.933,12
3l	Fornitura e posa in opera di tracker monoassiale ad inseguimento in acciaio galvanizzato da 92 moduli (2x48 V) con motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale, completo di installazione e cablaggio	cad.	342				342	€ 8.111,09	€ 2.773.992,10
3m	Fornitura e posa in opera di cassette stringa da 24 canali, IP65 (SUNWAY STRING BOX SB-24-LT03-1500V o similari)	cad.	80				80	€ 730,00	€ 58.400,00

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 1</b>	Pag. <b>13</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
3n	Sistema di fissaggio stringbox: struttura di ancoraggio al suolo degli inverter, realizzata con elementi scatolari, ancorata al terreno tramite infissione. Completa di tettuccio di protezione. Fornitura e posa in opera.	cad.	80				80	€ 730,00	€ 58.400,00
3o	Sistema di monitoraggio e controllo: Fornitura ed installazione di sistema di monitoraggio e controllo da remoto del parco fotovoltaico.	a corpo	1				1	€ 62.500,00	€ 62.500,00
	<b>SOMMANO</b>								<b>€ 9.967.556,44</b>
<b>4</b>	<b>Opere elettriche</b>								
4a	Cavi di messa a terra dei tracker, 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.	470				470	€ 100,00	€ 47.000,00
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		145.900			145.900	€ 2,00	€ 291.800,00
4c	Cavi BT in DC: fornitura e collocazione di conduttori in alluminio tipo AFG21M21 1,8 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		25.350			25.350	€ 9,50	€ 240.825,00

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>14</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
4d	Cavo MT: fornitura e collocazione di terna (3x) di conduttori in alluminio tipo ad elica ARP1H5(AR)EX 12/20 kV di sezione 3x(1x120mm <sup>2</sup> ), 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		2.300			2.300	€ 35,00	€ 80.500,00
4e	Cavo di alimentazione sistemi ausiliari: fornitura e collocazione di conduttori in alluminio tipo FG17 0,6/1 kV a sezione variabile tra 4x(1x 10mm <sup>2</sup> ) e tra FG17 0,6/1 kV 1x(3x2,5mm <sup>2</sup> ) e 1x(3x6mm <sup>2</sup> ), 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		2.825			2.825	€ 2,50	€ 7.062,50
4f	Cavi equipotenziali BT: fornitura e collocazione di conduttori equipotenziali in rame tipo N07V-K 0,6/1 kV sezione variabile tra 1x6 mm <sup>2</sup> e 1x50 mm <sup>2</sup> , 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		1.400			1.400	€ 10,00	€ 14.000,00

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>15</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
4g	Maglia di terra: fornitura e collocazione di conduttore in rame (sez. min 35mmq) 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		14.500			14.500	€ 6,00	€ 87.000,00
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		1.250			1.250	€ 5,50	€ 6.875,00
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		34.700			34.700	€ 6,50	€ 225.550,00

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>16</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
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 160-200 mm	m		2.150			2.150	€ 10,12	€ 21.758,00
4m	Protezione meccanica della linea, con tegole in cls, compreso l'onere della messa in opera.	m		19.500			19.500	€ 2,75	€ 53.625,00
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		19.500			19.500	€ 0,25	€ 4.875,00
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.	270				270	€ 60,00	€ 16.200,00



<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 1</b>	Pag. <b>17</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
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		8.970			8970	€ 19,00	€ 170.430,00
	<b>SOMMANO</b>								<b>€ 1.267.500,50</b>
<b>5</b>	<b>Illuminazione</b>								
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, portalampada 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.	30				30	€ 650,00	€ 19.500,00

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>18</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
5b	Formazione di pozzetto in conglomerato 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	30				30	€ 40,00	€ 1.200,00
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		5.140			5.140	€ 19,00	€ 97.660,00
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.		30			30	€ 124,50	€ 3.735,00
5e	Fornitura e posa in opera di 2 tubi corrugati in polietilene, diametro 90 mm2, posto in scavo perimetrale.	m		5.140			5.140	€ 11,00	€ 56.540,00
	<b>SOMMANO</b>								<b>€ 178.635,00</b>

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>19</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
<b>6</b>	<b>Opere per la connessione</b>								
6a	Scavo a sezione obbligata (incluse tratte in TOC), fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8N/mm <sup>2</sup> , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, 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. Eseguito con mezzi meccanici compreso il carico sui mezzi di trasporto. Include: -Elettrodoto di vettoriamento A1 (tratta su terreno); -Elettrodoto di vettoriamento A2 (tratta su terreno); -Elettrodoto di vettoriamento A3 (tratta su terreno); -Elettrodoto di vettoriamento A4 (tratta su terreno); -Elettrodoto di vettoriamento A1 e A3 (tratta su terreno); -Elettrodoto di vettoriamento A1 , A2 e A3(tratta su terreno); -Elettrodoto di vettoriamento A1, A2, A3 e A4 (tratta su terreno); -Elettrodoto di vettoriamento MT (tratte in TOC);	m3	582				581,97	€ 22,61	€ 13.158,30

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>20</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
6b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm <sup>2</sup> eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, 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. Eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto. Include: -Elettrodoto di vettoriamento A1 e A2 (tratta su strada asfaltata); -Elettrodoto di vettoriamento A3 e A4 (tratta su strada asfaltata); -Elettrodoto di vettoriamento A1, A2, A3 e A4 (tratta su strada asfaltata);	m3	10206				10.206,14	€ 42,80	€ 436.822,96
6c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica compreso il carico a mano.	ton.	10820				10.819,95	€ 23,65	€ 255.891,93

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>21</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
6d	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati.	ton.	10820				10.819,95	€ 20,87	€ 225.812,45
6e	Sabbia di frantoio.	m3	4133				4.133,12	€ 15,00	€ 61.996,80
6f	Rinterri con materiale proveniente dagli scavi.	m3	4212				4.211,95	€ 5,00	€ 21.059,75
6g	Conglomerato bituminoso tradizionale per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale 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.	m3	1570				1.570,18	€ 183,48	€ 288.095,89
6h	Conglomerato bituminoso tradizionale per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale 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.	m3	785				785,09	€ 201,96	€ 158.556,37

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>22</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
6i	Conglomerato bituminoso per strato di usura drenante. 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 vibrofinatrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. Per uno spesso di cm. 5.	m2	7851				7.850,88	€ 19,54	€ 153.406,20
6l	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 160.	m	45724				45.724,00	€ 10,12	€ 462.726,88
6m	Cavo MT: fornitura e collocazione di terna (3x) di conduttori in alluminio ARG7H1RX 12/20 kV 12/20 kV di sezione 3x(1x240mm2), 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	45724				45.724,00	€ 50,50	€ 2.309.062,00
6n	Tubo corrugato termoplastico tipo pesante per cavidotti: -diametro esterno 100 mm.	m	45724				45.724,00	€ 6,46	€ 295.377,04
6o	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2.	m	45724				45.724,00	€ 5,96	€ 272.515,04
	<b>SOMMANO</b>								<b>€ 4.954.481,61</b>
<b>7</b>	<b>Dismissione impianto</b>								

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,          PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 1</b>	Pag. <b>23</b> di <b>24</b>

N.	DESCRIZIONE LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. ug	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
7a	Smontaggio e smaltimento pannelli (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 23,2128 MWp	a corpo	1				1	€ 139.973,18	€ 139.973,18
7b	Smontaggio e smaltimento strutture di sostegno moduli (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 23,2128 MWp	a corpo	1				1	€ 169.453,44	€ 169.453,44
7c	Smontaggio e smaltimento parti elettriche (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 23,2128 MWp	a corpo	1				1	€ 80.316,29	€ 80.316,29
7d	Demolizione e smaltimento cabine c.a. (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 23,2128 MWp	a corpo	1				1	€ 49.559,33	€ 49.559,33
7e	Smontaggio recinzione, impianto di videosorveglianza e di illuminazione e relativo smaltimento (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 23,2128 MWp	a corpo	1				1	€ 58.960,51	€ 58.960,51
7f	Smantellamento e recupero fondazione stradale utilizzata per la viabilità interna ai campi	m3	7.500			0,5	3750	€ 18,00	€ 67.500,00
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	232.817				232.817	€ 0,19	€ 44.235,18
7h	Spese per la dismissione del cavidotto linea interrata MT, sezione 240 mm2 e relative opere di ripristino.	a corpo	1				1	€ 1.734.068,56	€ 1.734.068,56
	<b>SOMMANO</b>								<b>€ 2.344.066,50</b>
	<b>Totale lavori a misura</b>								<b>€ 19.541.137,49</b>

<b>RNE4 S.R.L.</b> Sede legale: Viale San Michele del Carso, MILANO (MI), 20144 E-mail: infoRNE@refeel.eu Numero REA MI-2659205 P.IVA 12396840964	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  VELLETRI 19.2</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>COMUNE DI VELLETRI,  PROVINCIA DI ROMA, LAZIO</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 1</b>	Pag. <b>24</b> di <b>24</b>

### Riepilogo Strutturale CATEGORIE

1	<b>Area di impianto</b>	<b>€ 623.508,17</b>
2	<b>Opere a verde</b>	<b>€ 205.389,27</b>
3	<b>Sistema fotovoltaico</b>	<b>€ 9.967.556,44</b>
4	<b>Opere elettriche</b>	<b>€ 1.267.500,50</b>
5	<b>Illuminazione</b>	<b>€ 178.635,00</b>
6	<b>Opere per la connessione</b>	<b>€ 4.954.481,61</b>
7	<b>Dismissione impianto</b>	<b>€ 2.344.066,50</b>
		<b>€ 19.541.137,49</b>