

Progetto
Impianto fotovoltaico ad inseguimento
monoassiale presso Aquileia (UD)


Progetto Definitivo

Renantis Italia Srl
C.F. e P.I. 10500140966
Cap. Soc. € 10.000 int.vers

+39 02 24331
renantis.com
Via Alberto Falck, 4-16, 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Sede legale: Corso Italia 3, 20122 Milano

PEC_CME_01_A

Computo Metrico Estimativo

COMMESSA				LIVELLO		AMB	ELAB.	NUM.	EMISSIONE	NOME FILE		SCALA
R	M	2	2	P	D	PEC	CME	01	A	RM22_PD_PEC_CME_01_A		-
REV.	DATA			REDAZIONE			VERIFICA			APPROVAZIONE	VERIFICATO	DESCRIZIONE
0	24 marzo 2023			Ing. Luca Nigro			Ing. Mario Ivan Gianviti					Consegna PD
1												
2												
3												

Sede di Roma

Via Cristoforo Colombo, 149 - 00147

Roma (RM)

Tel. 06/45678571

Web page: www.ambientesc.it

Altre sedi principali

Carrara (sede legale e operativa) Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS) -
Tel. 0585/855624 - Fax. 0585/855617

Firenze Via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI) - Tel. 055/7399056 - Fax
055/7134442

Milano Via Tibullo, 2 - 20151 Milano (MI) - Tel. 02/45473370

Taranto Via Matera, km 598/I - 74014 Laterza (TA) - Mob. 347/1083531

VOCE				
1	COMPUTO METRICO OPERE ELETTRICHE	Quantità (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)	IMPORTO TOTALE
1,1	CAVI e CABLAGGI			
1.1.1	Moduli fotovoltaici	9989000	0,405	4.045.545,00 €
1.1.2	Cavo di collegamento moduli - quadro di parallelo (terminali di stringa)	9989000	0,012955051	129.408,00 €
1,2	SOLAR STRUCTURE			
1.2.1	Solar structure	9989000	0,092	918.988,00 €
1,3	CABLAGGI SEGNALE			
1.3.1	Monitoring System	9989000	0,0027	26.970,30 €
1,4	QUADRI ELETTRICI INSTALLATI IN CAMPO			
1.4.1	Quadro di parallelo	9989000	0,004424867	44.200,00 €
1,6	CCTV			
1.6.1	Sistema di sorveglianza	9989000	0,002535039	25.322,50 €
1,7	CAVI e CABLAGGI			
1.7.1	Cavi per connessioni AC.	9989000	0,002402643	24.000,00 €
1.7.2	Cavo MT (PCU-Switch Station)	9989000	0,0001	998,90 €
1,8	INVERTER/PCU			
1.8.1	Inverter di stringa	9989000	0,08417259	840.800,00 €
1,9	CABINE DI CAMPO E DI RACCOLTA			
1.9.1	Cabina di Campo	9989000	0,0267	266.706,30 €
1.9.2	Cabina di Raccolta/consegna	9989000	0,003403744	34.000,00 €
TOTALE				6.706.554,00 €
2	COMPUTO METRICO OPERE CIVILI	Quantità (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)	IMPORTO TOTALE
2,1	POSA LINEE BT			
2.1.1	Trincea per posa di linee BT interrate	9989000	0,003	29.967,00 €
2,3	POSA LINEE MT			
2.3.1	Trincea per posa di linee MT interrate (PCU-Switch station)	9989000	0,001	9.989,00 €
2,4	IMPIANTO DI TERRA			
2.4.1	Maglia di terra in rame nuda	9989000	0,005	49.945,00 €
2,5				
2.5.1	Scavi e sistemazione	9989000	0,0040	39.956,00 €

2.5.2	Recinzione	9989000	0,0164	164.082,00 €
2.5.3	Cancello d'ingresso	9989000	0,0009	8.990,10 €
2.5.4	Strada	9989000	0,0100	99.800,00 €
TOTALE				402.729,10 €
3	OPERE DI CONNESSIONE		IMPORTO UNITARIO (€/Wp)	IMPORTO TOTALE
3,1	Opere di connessione alla rete lato utente: Posa di Linea MT interrata (20 kV)	9989000,00	0,035	349.615,00 €
TOTALE				349.615,00 €
4	SICUREZZA		IMPORTO UNITARIO (€/Wp)	IMPORTO TOTALE
1	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di cantieriera ondulata o grecata.	9989000	0,0000298136	297,81 €
2	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata.	9989000	0,0000119708	119,58 €
3	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati.	9989000	0,0001051532	1.050,38 €
4	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati.	9989000	0,0000948768	947,72 €
5	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio	9989000	0,0034236776	34.199,12 €
6	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	9989000	0,0010878976	10.867,01 €
7	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo.	9989000	0,0000087836	87,74 €
8	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.	9989000	0,0002763036	2.760,00 €
9	Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo.	9989000	0,0001829476	1.827,46 €
10	Scarpe di sicurezza (UNI EN 345).	9989000	0,0004216072	4.211,43 €
11	Cassetta pronto soccorso ermetica da cantiere a valigetta completa di medicamenti di pronto soccorso, ai sensi allegato 1 DM 388/03 compreso ricambi periodici	9989000	0,0000182696	182,50 €
12	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera.	9989000	0,0003262440	3.258,85 €
13	Indumenti di segnalazione per addetti ai lavori stradali o in condizioni di scarsa visibilità: gilet in poliestere con strisce retroriflettenti grigio argento a luce riflessa, traspirante	9989000	0,0007453400	7.445,20 €
14	Gruppo elettrogeno con motore diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0.8 su carrello gommato: da 5kVA	9989000	0,0003500848	3.497,00 €

15	Segnaletica stradale verticale temporanea, nei colori, figura e forma secondo DPR 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg , oltre riduzione del 35%: da 11 a 50 unità al giorno.	9989000	0,0000069264	69,19 €
16	Redazione del piano di emergenza.	9989000	0,0000648044	647,33 €
17	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt.16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo.	9989000	0,0012960680	12.946,42 €
18	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente.	9989000	0,0025921324	25.892,81 €
19	Redazione del piano operativo per la sicurezza (art. 31 L. 109/94 come modificata dalla L.415/98).	9989000	0,0001944136	1.942,00 €
20	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione.	9989000	0,0001619924	1.618,14 €
TOTALE				113.867,68 €
5	DISMISSIONE	Quantità (MWp)	IMPORTO UNITARIO (€/MWp)	IMPORTO TOTALE
1	Rimozione dei pannelli fotovoltaici smontaggio e conferimento presso centri di raccolta	9,89	4500	44.505,00 €
2	Rimozione delle strutture di sostegno e conferimento a discarica autorizzata	9,89	5500	54.395,00 €
3	Rimozione delle opere elettriche e meccaniche interne al campo (cavi solari e inverter) e conferimento a discarica autorizzata	9,89	1500	14.835,00 €
4	Rimozione strutture prefabbricate e conferimento a discarica autorizzata	9,89	800	7.912,00 €
5	Rimozione e smaltimento della recinzione perimetrale e dei cancelli di ingresso e conferimento a discarica	9,89	200	1.978,00 €
6	Rimozione e smaltimento di viabilità di servizio e conferimento presso centri autorizzati al recupero o riciclaggio	9,89	250	2.472,50 €
7	Ripristino Scavi cavidotti elettrici	9,89	500	4.945,00 €
8	Rimozione e smaltimento di apparecchiature elettriche, trasformatori, impianti di illuminazione e videosorveglianza compreso il trasporto a discarica autorizzata e/o a centro di riutilizzo	9,89	2000	19.780,00 €
TOTALE				150.822,50 €