

**COMUNE DI POGGIO RENATICO**

---

**PROVINCIA DI FERRARA**

---

## **QUADRO ECONOMICO**

**OGGETTO:** Realizzazione di Impianto fotovoltaico a terra con potenza di picco pari a **49,3920 MWp** e potenza di immissione pari a **36,00 MW**

**COMMITTENTE:** **SEAGULL HOLDING SRL**

**UBICAZIONE:** TANGENZIALE OVEST DI FERRARA

IMOLA, 02/04/2021

**Il Tecnico**  
INGEGNERE  
MASSIMILIANO MINORCHIO  
LAUREA SPECIALISTICA  
N° 76077/A  
(ING. MINORCHIO MASSIMILIANO)



**Ingegneria Integrata S.r.L. - S.T.P.**

---

**Ing. Massimiliano Minorchio**

Via Ugo La Malfa, 10 - 40026 Imola (BO)

Tel: 0542/644055

Cell: 347-9126620

Email: minorchio.massimiliano@gmail.com



**INGEGNERIA  
INTEGRATA**

N.VOCE	DESCRIZIONE	Unità	Quantità	Importo unitario [€]	Importo netto [€]	Importo lordo [€]	Aliquota IVA [%]
1	Moduli fotovoltaici fornitura e posa in opera	n.	100.800	130,00 €	13.104.000,00 €		
2	Strutture di sostegno e fissaggio al suolo: fornitura e posa in opera (tracker)	MW	49,392	60.000,00 €	2.963.520,00 €		
3	Inverter Sunny Highpower Peak3 150/20	n.	240	7.500,00 €	1.800.000,00 €		
4	Cabine di conversione e trasformazione 2400 kVA: fornitura e posa in opera	n.	14	75.000,00 €	1.050.000,00 €		
5	Cabine di conversione e trasformazione 1200 kVA: fornitura e posa in opera	n.	2	75.000,00 €	150.000,00 €		
6	Cabine di consegna, cabina di sezionamento e cabina secondaria: fornitura e posa in opera	cad.	1	150.000,00 €	150.000,00 €		
		<b>TOTALE Apparecchiature e strutture</b>		<b>SOMMANO</b>	<b>19.217.520,00 €</b>	<b>21.139.272,00 €</b>	<b>10%</b>
7	Cavi in c.c. e di segnale: fornitura e posa in opera	MW	49,392	100.000,00 €	4.939.200,00 €		
8	Cavi in MT: fornitura e posa in opera in scavo a sezione obbligatoria	MW	49,392	20.000,00 €	987.840,00 €		
		<b>TOTALE Cavidotti e cavi elettrici</b>		<b>SOMMANO</b>	<b>5.927.040,00 €</b>	<b>6.519.744,00 €</b>	<b>10%</b>
8	Preparazione del terreno e opere idraulica e civili	ha	32,17	10.000,00 €	321.700,00 €		
9	Viabilità interna e esterna	a corpo	1	200.000,00 €	200.000,00 €		
10	Recinzione	ml	4779	30,00 €	143.370,00 €		
11	Videosorveglianza, antintrusione e illuminazione (fornitura e posa in opera)	a corpo	1	150.000,00 €	150.000,00 €		
12	Opere a verde di mitigazione ambientale (fornitura e posa in opera)	a corpo	1	150.000,00 €	150.000,00 €		
		<b>TOTALE Opere civili e impianti ausiliari</b>		<b>SOMMANO</b>	<b>965.070,00 €</b>	<b>1.061.577,00 €</b>	<b>10%</b>
13	Opere di connessione alla RTN (locale ENEL, cavidotti in MT su terreno agricolo e su strada asfaltata) come da preventivo di connessione	a corpo	1	1.500.000,00 €	1.500.000,00 €	1.830.000,00 €	22%
14	Progettazione, direzione lavori, rilievi, collaudo e sicurezza	a corpo	1	400.000,00 €	400.000,00 €	488.000,00 €	22%

<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>28.009.630,00 €</b>	<b>31.038.593,00 €</b>
---------------------------	------------------------	------------------------