



MARZO 2026

OX2 ITALY SPV 2 S.r.l.

IMPIANTO AGRIVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN

POTENZA NOMINALE 167,06 MW

COMUNE DI CONSELICE (RA)

Montana

ELABORATO R12 QUADRO ECONOMICO

Progettista

Corrado Pluchino / Ord. Ing. Milano A27174

Coordinamento

Carlotta Di Mari / Ord. Ing. Siracusa A2445

Codice elaborato

3342_6955_CNS_R12_Rev0_Quadro economico.docx

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90
Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156
Cap. Soc. 600.000,00 €
www.montanambiente.com

Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
3342_6955_CNS_R12_Rev0_Quadro economico.docx	03/2026	Prima emissione	<i>S. Baluce</i>	<i>C. Di Mari</i>	<i>C. Pluchino</i>

Visto

Il Direttore Tecnico
Alberto Angeloni

Gruppo di lavoro per l'elaborato

Nome e cognome	Ruolo/Temi trattati	Ordine professionale
Corrado Pluchino	Responsabile Tecnico Operativo	Ord. Ing. Milano A27174
Carlotta Di Mari	Project Manager	Ord. Ing. Prov. SR n. 2445 – Sez. A
Sergio Baluce	Senior Project Engineer	Ord. Ing. Prov. Messina n. 3930 – Sez. A

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90
Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156
Cap. Soc. 600.000,00 €
www.montanambiente.com



INDICE

1.	PREMESSA	4
1.1	DATI GENERALI DI PROGETTO	5
2.	QUADRO ECONOMICO DI REALIZZAZIONE	6
3.	QUADRO ECONOMICO DI DISMISSIONE	7
4.	QUADRO ECONOMICO GENERALE.....	8



1. PREMESSA

Il progetto in questione prevede la realizzazione, attraverso la società di scopo OX2 ITALY SPV 2 S.r.l., di un impianto solare agrivoltaico, nel territorio comunale di Conselice (RA), di potenza pari a 167,06 MW e potenza in immissione pari a 166 MW, distribuito su un'area catastale di circa 381,08 ha complessivi, di cui 283,61 ha recintati.

Il presente documento costituisce il **Quadro Economico** del progetto in esame.

OX2 ITALY SPV 2 S.r.l., con sede in via Fabio Filzi 7, 20124 nel Comune di Milano (MI), Partita IVA 14525250966, di proprietà della Società OX2 HOLDING ITALY 1 AB, propone la realizzazione di un impianto agrivoltaico nel Comune di Conselice (RA). La società opera nel settore delle energie rinnovabili, promuovendo soluzioni sostenibili e innovative per la transizione energetica.

Il progetto in esame è in linea con quanto previsto dal: "Pacchetto per l'energia pulita (Clean Energy Package)" presentato dalla Commissione europea nel novembre 2016 contenente gli obiettivi al 2030 in materia di emissioni di gas serra, fonti rinnovabili ed efficienza energetica e da quanto previsto dal Decreto 10 novembre 2017 di approvazione della Strategia energetica nazionale emanato dal Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

La tecnologia impiantistica prevede l'installazione di moduli fotovoltaici bifacciali che saranno installati su strutture tracker mediante palo infisso nel terreno.

Le strutture saranno posizionate in maniera da conferire in modo funzionale un carattere agrivoltaico all'impianto. I pali di sostegno delle strutture tracker sono posizionati distanti tra loro di 8 metri e si prevede l'impiego di strutture di supporto che garantiscono una altezza del modulo inclinato dal suolo di 2,10 m. Tale distanza è stata applicata per garantire la corretta integrazione fra pratiche agricole ed installazioni fotovoltaiche. Saranno utilizzate tipologie di strutture, in configurazione 1P composte rispettivamente da 12 (tipo 1) e 24 (tipo 2) moduli.

La corrente elettrica prodotta dai moduli fotovoltaici sarà convertita da continua ad alternata attraverso l'utilizzo di n. 452 inverter di stringa all'interno dell'impianto e verrà poi trasformata da BT a MT tramite l'installazione di n. 38 cabine di campo.

L'impianto agrivoltaico sarà allacciato, tramite cavo interrato con tensione a 132 kV, in uscita dalla Sottostazione Elettrica Utente (SSEU), e lunghezza complessiva pari 16,32 km alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) su una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 380/132/36 kV da inserire in entra – esce alla linea RTN a 380 kV "Ferrara Focomorto – Ravenna Canala" e alla linea RTN a 132 kV "Portomaggiore – Bando". Il progetto della nuova stazione elettrica "SE Portomaggiore" 380/132/36 kV, presentato dalla capofila del tavolo tecnico EG Dolomiti S.r.l., è stato benestariato da Terna e consiste nella realizzazione ex novo della stazione elettrica, per il collegamento della stessa alla RTN. L'opera sorgerà su un'area agricola situata a Est della Strada Statale SS16 e Ovest dalla Strada Provinciale SP48, nel Comune di Portomaggiore (FE).

La Stazione Elettrica Portomaggiore è stata autorizzata, congiuntamente ai raccordi in semplice terna a 380 kV sull'esistente elettrodotto Ferrara Focomorto – Ravenna Canala e ai raccordi in semplice terna a 132 kV sull'esistente elettrodotto Portomaggiore – Bando, dalla società EG Dante S.r.l. che ha ottenuto il provvedimento di compatibilità ambientale dal MASE in data 12/04/2024 e l'Autorizzazione Unica per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto da ARPAE in data 14/06/2024 (n. DET-AMB-2024-3386).



1.1 DATI GENERALI DI PROGETTO

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto in progetto.

Tabella 1.1: Dati di progetto

ITEM	DESCRIZIONE
Richiedente	OX2 ITALY SPV 2 S.r.l.
Luogo di installazione:	Conselice (RA)
Denominazione impianto:	Conselice
Potenza di picco (MW _p):	167,06 MWp
Potenza in immissione STMG (MW _{ac}):	166 MW
Informazioni generali del sito:	Sito ben raggiungibile, caratterizzato da viabilità esistente per lo più costituita da strade provinciali e comunali ben praticabili. La morfologia è pianeggiante e regolare.
Connessione:	Interfacciamento alla rete mediante soggetto privato nel rispetto delle norme CEI
Tipo strutture di sostegno:	Strutture metalliche tracker in acciaio zincato fissate a terra su pali.
Moduli per struttura:	n. 12 Tipo 1 (1x12)
	n. 24 Tipo 2 (1x24)
Inclinazione piano dei moduli:	+55°/- 55°
Azimut di installazione:	0°
Lotti impianto	n. 1
Sezioni impianto:	n. 17, denominate S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12, S13, S14, S15, S16, S17
Cabine di Campo:	n. 38 distribuite all'interno delle sezioni dell'impianto agrivoltaico
Cabina di Smistamento:	n. 2 ubicate all'interno delle sezioni S2 ed S14
Rete di collegamento utente:	30 kV
Coordinate (Impianto)	Latitudine 44,53° N
	Longitudine 11,85° E
Altitudine media	2 m s.l.m.
SSEU:	n. 1 ubicata in prossimità dell'area di impianto
Rete di collegamento opere di rete:	132 kV



2. QUADRO ECONOMICO DI REALIZZAZIONE

IMPIANTO CON POTENZA 167,06 MWp - CONSELICE (RA)				
QUADRO ECONOMICO REALIZZAZIONE				
DESCRIZIONE	Importo (€)	IVA %	Importo IVA (€)	Importo totale € (IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI				
A.1) Interventi previsti	€ 84.172.160,78	10%	€ 8.417.216,08	€ 92.589.376,86
A.2) Opere di connessione	€ 20.954.444,52	10%	€ 2.095.444,45	€ 23.049.888,97
A.3) Opere di mitigazione	€ 136.986,14	10%	€ 13.698,61	€ 150.684,75
A.4) Opere connesse (STMG)	€ 261.180,00	22%	€ 57.459,60	€ 318.639,60
A.5) Oneri per la sicurezza	€ 1.469.309,20	10%	€ 146.930,92	€ 1.616.240,12
TOTALE A	€ 106.994.080,64			€ 117.724.830,30
B) SPESE GENERALI				
B.1) Spese tecniche (Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità)	€ 2.139.881,61	22%	€ 470.773,95	€ 2.610.655,57
B.2) Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 100.000,00	22%	€ 22.000,00	€ 122.000,00
B.3) Spese per Rilievi, accertamenti	€ 50.000,00	22%	€ 11.000,00	€ 61.000,00
B.4) Oneri di legge su spese tecniche (B.1, B.2, B.3 e B4)	€ 91.595,26	22%	€ 20.150,96	€ 111.746,22
B.6) Imprevisti 1%	€ 1.069.940,81	22%	€ 235.386,98	€ 1.305.327,78
B.7) Spese varie	€ 641.964,48	22%	€ 141.232,19	€ 783.196,67
TOTALE B	€ 4.093.382,17			€ 4.993.926,24
COSTO TOTALE REALIZZAZIONE (A+B)	€ 111.087.462,81			€ 122.718.756,55



3. QUADRO ECONOMICO DI DISMISSIONE

IMPIANTO CON POTENZA 167,06 MWp - CONSELICE (RA)				
QUADRO ECONOMICO DISMISSIONE				
DESCRIZIONE	Importo (€)	IVA %	Importo IVA (€)	Importo totale € (IVA compresa)
A) COSTO DISMISSIONE				
A.1) Interventi previsti	€ 4.811.147,88	10%	€ 481.114,79	€ 5.292.262,67
A.2) Oneri per la sicurezza	€ 240.557,39	10%	€ 24.055,74	€ 264.613,13
TOTALE A	€ 5.051.705,27			€ 5.556.875,80
B) SPESE GENERALI				
B.1) Spese tecniche (Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità)	€ 151.551,16	22%	€ 33.341,25	€ 184.892,41
B.2) Oneri di legge su spese tecniche (B.1)	€ 6.062,05	22%	€ 1.333,65	€ 7.395,70
B.3) Imprevisti 5%	€ 252.585,26	10%	€ 25.258,53	€ 277.843,79
B.4) Spese varie	€ 30.310,23	10%	€ 3.031,02	€ 33.341,25
TOTALE B	€ 440.508,70			€ 503.473,15
COSTO TOTALE DISMISSIONE (A+B)	€ 5.492.213,97			€ 6.060.348,96



4. QUADRO ECONOMICO GENERALE

IMPIANTO CON POTENZA 167,06 MWp - CONSELICE (RA)				
QUADRO ECONOMICO GENERALE				
DESCRIZIONE	Importo (€)	IVA %	Importo IVA (€)	Importo totale € (IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI				
A.1) Interventi previsti	€ 84.172.160,78	10%	€ 8.417.216,08	€ 92.589.376,86
A.2) Opere di connessione	€ 20.954.444,52	10%	€ 2.095.444,45	€ 23.049.888,97
A.3) Opere di mitigazione	€ 136.986,14	10%	€ 13.698,61	€ 150.684,75
A.4) Opere connesse (STMG)	€ 261.180,00	22%	€ 57.459,60	€ 318.639,60
A.5) Oneri per la sicurezza	€ 1.469.309,20	10%	€ 146.930,92	€ 1.616.240,12
TOTALE A	€ 106.994.080,64			€ 117.724.830,30
B) SPESE GENERALI				
B.1) Spese tecniche (Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità)	€ 2.139.881,61	22%	€ 470.773,95	€ 2.610.655,57
B.2) Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 100.000,00	22%	€ 22.000,00	€ 122.000,00
B.3) Spese per Rilievi, accertamenti	€ 50.000,00	22%	€ 11.000,00	€ 61.000,00
B.4) Oneri di legge su spese tecniche (B.1, B.2, B.3 e B4)	€ 91.595,26	22%	€ 20.150,96	€ 111.746,22
B.6) Imprevisti 1%	€ 1.069.940,81	22%	€ 235.386,98	€ 1.305.327,78
B.7) Spese varie	€ 641.964,48	22%	€ 141.232,19	€ 783.196,67
TOTALE B	€ 4.093.382,17			€ 4.993.926,24
C) COSTO DISMISSIONE				
C.1) Dismissione	€ 5.492.213,97	varie		€ 6.060.348,96
TOTALE C	€ 5.492.213,97			€ 6.060.348,96
COSTO TOTALE (A+B+C)	€ 116.579.676,78			€ 128.779.105,50