



Rinnovabili da sempre

Impianto fotovoltaico flottante “Cave Podere Stanga” nel Comune di Piacenza

Studio di Impatto Ambientale

Legge Regione Emilia Romagna n. 20/2018 e smi

Decreto legislativo n. 152/2006 e smi

Ing. Cristina

RABOZZI

Ord. Ing. SP, n. A1324

Dott. Agr. Andrea

VATTERONI

ODAF Provv. PI-LU-MS, n. 580

Dott. Agr. Elena

LANZI

ODAF Provv. PI-LU-MS, n. 688

Luglio 2024

INT.000.R.01.a

Elenco elaborati documentazione integrativa

Progettista

BP Engineering SrL

Hydrosolar SrL

Coordinamento di progetto e consulenza tecnica

Hydrosolar SrL – Infralab SrL

Opere di rete per la connessione CP "Montale"

Sering Italia SrL

Opere di utenza per la connessione

Ing. Giovanni Antonio Saraceno – **3E Ingegneria SrL**

Hydrosolar SrL

Sistemi di ancoraggio

Ing. Maurizio Ponzetta – **Wave for Energy SrL**

Geologia e idrogeologia

Dott. Geol. Alessandro Murratzu, Dott. Geol. Simone Fiaschi – **Idrogeo Service SrL**

Idraulica

Ing. Marco Monaci

Studio di impatto ambientale e progettazione ambientale integrata

Dott. Agr. Andrea Vatteroni, Ing. Cristina Rabozzi, Dott. Agr. Elena Lanzi, Arch. Michela Bortolotto, Ing. Sara Cassini, Dott. Alessandro Sergenti, Dott. Simone Luccini, Arch. Martina Mastropietro, Arch. Emma Bilancieri

ENVIarea stp snc

Idrobiologia

Dott. Biol. Nicola Polisciano

Ambiente, Paesaggio, Biodiversità e Ecologia

Dott. Agr. Andrea Vatteroni, Ing. Cristina Rabozzi, Dott. Agr. Elena Lanzi, Arch. Michela Bortolotto, Ing. Sara Cassini, Dott. Alessandro Sergenti, Dott. Simone Luccini, Arch. Martina Mastropietro, Arch. Emma Bilancieri

ENVIarea stp snc

Cartografia vettoriale

Arch. Martina Mastropietro, Arch. Emma Bilancieri, Arch. Michela Bortolotto

ENVIarea stp snc

Rendering e fotosimulazioni

Geom. Eleonora Frosini – **3D Visualization***

Acustica

Ing. Francesco Borchì, Ing. Gianfranco Colucci – **Vie en.ro.se. Ingegneria SrL**

Cod. capitolo <i>Cod. argomento</i> <i>Cod. elaborato</i>	Titolo capitolo <i>Titolo argomento</i> <i>Titolo elaborato</i>	Integra e revisiona l'elaborato agli atti con il codice	Formato	Scala
INT <i>Documentazione integrativa in fase di ripubblicazione (INT)</i>				
<i>INT.000</i> <i>Generale (000)</i>				
INT.000.R.01.a	Elenco elaborati documentazione integrativa	---	A4	---
INT.000.R.02.a	Relazione di ottemperanza	---	A4	---
<i>INT.ODR</i> <i>Progetto definitivo - area impianto ed opere di rete (ODR)</i>				
INT.ODR.R.01.a	Relazione di cantierizzazione e movimentazione mezzi	---	A4	---
INT.ODR.T.01.a	Rappresentazione cavidotto - Strada della Mussina	---	A0	1:500
INT.ODR.T.02.a	Rappresentazione cavidotto - Via Emilia Parmense	---	A0	1:500
INT.ODR.T.03.a	Rappresentazione cavidotto - Strada della Torre della Razza	---	A0	1:500
INT.ODR.T.04.a	Rappresentazione cavidotto - Via Francesco e Lodovico Chiodi	---	A0	1:500
INT.ODR.T.05.a	Rappresentazione cavidotto - Cavalcavia Autostrada e Sottopasso Ferrovia	---	A0	1:1000
INT.ODR.T.06.a	Rappresentazione cavidotto - Terreni Coltivati e Ferrovia	---	A0	1:1000
INT.ODR.T.07.a	Rappresentazione cavidotto - S.P. 587 - STR. Di Cortemaggiore e incrocio con canale irriguo	---	A0	1:500
INT.ODR.T.08.a	Rappresentazione cavidotto - incrocio con canale irriguo	---	A0	1:250
INT.ODR.T.09.a	Rappresentazione cavidotto - SS.10 - Padana Inferiore e incrocio con canale irriguo	---	A0	1:1000
INT.ODR.T.10.a	Rappresentazione cavidotto - Sottopasso Via Anna Solenghi	---	A0	1:250
INT.ODR.T.11.a	Rappresentazione cavidotto - Ingresso Cave Podere Stanga	---	A0	1:400
<i>INT.ODU</i> <i>Progetto definitivo - opere di utenza (ODU)</i>				
INT.ODU.T.01.a	Montale - Planimetria elettromeccanica Enel e utente	---	A0	---
INT.ODU.T.02.a	Montale - Sezione elettromeccanica con rilievo fotografico	---	A1	---
INT.ODU.T.03.a	Montale - Planimetria generale degli accessi	---	varie	varie
INT.ODU.T.04.a	Opere in carpenteria lato utente	---	A3	varie

Cod. capitolo <i>Cod. argomento</i> Cod. elaborato	Titolo capitolo <i>Titolo argomento</i> Titolo elaborato	Integra e revisiona l'elaborato agli atti con il codice	Formato	Scala
INT.ODU.T.05.a	Opere civili lato utente	---	A1	---
INT.ANC	Progetto definitivo - sistemi di ancoraggio (ANC)			
INT.ANC.R.01.a	Sistemi di ancoraggio	---	A4	---
INT.ANC.T.01.a	Layout ancoraggio singolo cluster	---	A1	1:100
INT.SIA	Studio degli impatti sul patrimonio ambientale, paesaggistico e biotico (SIA)			
INT.SIA.R.01.a	Aspetti programmatici e vincolistici: regime autorizzativo ed aree idonee per impianti da FER fotovoltaica	---	A4	---
INT.SIA.R.02.a	Studio degli impatti cumulativi sul patrimonio ambientale, paesaggistico e biotico	---	A4	---
INT.SIA.R.03.a	Studio d'incidenza ambientale	---	A4	---
INT.SIA.R.04.a	Relazione floro-faunistica	---	A4	---
INT.SIA.R.05.a	Progetto di paesaggio per l'inserimento della SSEU CVA	---	A4	---
INT.SIA.R.06.a	Progettazione delle opere di mitigazione e compensazione dell'area impianto	---	A4	---
INT.SIA.R.07.a	Cambiamenti climatici: mitigazioni e adattamento	---	A4	---
INT.SIA.R.08.a	Coerenza del progetto con il PTC della provincia di Piacenza: approfondimenti e chiarimenti	---	A4	---
INT.SIA.R.09.a	Relazione idraulica	---	A4	---
INT.SIA.S.01.a	<i>Curriculum vitae</i> ENVIarea stp snc	---	A4	---
INT.SIA.S.02.a	<i>Curriculum vitae</i> Vie.En.Rose. SrL	---	A4	---
INT.SIA.T.01.a	Aree idonee all'installazione di impianti fotovoltaici, a norma dell'articolo 20, commi 1-bis e 8 del DLgs n. 199/2021 e smi	---	A1	varie
INT.SIA.T.02.a	Incidenza percentuale delle superfici d'impianto rispetto alle superfici lacuali di Cave Podere Stanga	---	A1	1:2.000
INT.SIA.T.03.a	Reportage fotografico dello stato di fatto dei luoghi	---	A3	---
INT.SIA.T.04.a	Planimetria delle opere di mitigazione e compensazione dell'area d'impianto	---	A1	---
INT.SIA.T.05.a	Particolari progettuali delle opere di mitigazione e compensazione dell'area impianto	---	A1	varie
INT.SIA.T.06.a	Masterplan progetto di paesaggio SSEU	---	A2	varie
INT.SIA.T.07.a	Mitigazione e riconnessione paesistica SSEU	---	A2	varie

Cod. capitolo <i>Cod. argomento</i> Cod. elaborato	Titolo capitolo <i>Titolo argomento</i> Titolo elaborato	Integra e revisiona l'elaborato agli atti con il codice	Formato	Scala
INT.SIA.T.08.a	Evoluzione paesistica dell'ambito territoriale del comune di Piacenza	---	A2	1:10.000
INT.SIA.T.09.a	Planimetria e sezioni dell'area d'impianto fotovoltaico <i>floating</i> sullo stato finale dell'area di "Cave Podere Stanga"	---	A0	varie
INT.SIA.T.10.a	Allegato cartografico allo studio paesaggistico	---	A3	varie

RPB Documentazione agli atti revisionata in fase di ripubblicazione (RPB)				
RPB.SIA	Studio degli impatti sul patrimonio ambientale, paesaggistico e biotico (SIA)			
RPB.SIA.R.01.a	Relazione di studio d'impatto ambientale (revisione dell'elaborato SIA.REL.01)	SIA.REL.01	A4	---
RPB.SIA.R.02.a	Studio Idrobiologico (Revisione dell'elaborato SIA.REL.02)	SIA.REL.02	A4	---
RPB.SIA.R.03.a	Studio paesaggistico (Revisione dell'elaborato SIA.REL.03)	SIA.REL.03	A4	---
RPB.SIA.R.04.a	Piano preliminare di gestione dei materiali e delle terre e rocce da scavo (Revisione dell'elaborato SIA.REL.05)	SIA.REL.05	A4	---
RPB.SIA.R.05.a	Piano di monitoraggio ambientale (Revisione dell'elaborato SIA.REL.07)	SIA.REL.07	A4	---
RPB.SIA.R.06.a	Sintesi non tecnica (Revisione dell'elaborato SIA.REL.08)	SIA.REL.08	A4	---
RPB.SIA.R.07.a	Relazione Geologica (Revisione dell'elaborato GEO.REL.01)	GEO.REL.01	A4	---
RPB.SIA.R.08.a	Studio previsionale d'impatto acustico (Revisione dell'elaborato SIA.REL.04)	SIA.REL.04	A4	---
RPB.SIA.T.01.a	Rapporto dell'area di impianto con lo stato di coltivazione della cava (Revisione dell'elaborato SIA.TAV.06)	SIA.TAV.06	A1	1:2.000
RPB.SIA.T.02.a	Verifica delle prescrizioni realizzative per gli impianti fotovoltaici flottanti: DGR Emilia Romagna n. 1458/2021 e smi (Revisione dell'elaborato SIA.TAV.07)	SIA.TAV.07	A1	1:5.000
RPB.SIA.T.03.a	Libretto dei fotoinserti (Revisione dell'elaborato SIA.TAV.08)	SIA.TAV.08	A3	---
RPB.SIA.T.04.a	Planimetria di gestione dei materiali e delle terre e rocce da scavo (Revisione dell'elaborato SIA.TAV.09)	SIA.TAV.09	A0+	varie
RPB.SIA.T.05.a	Piano di Monitoraggio Ambientale: ubicazione delle stazioni di misura (Revisione dell'elaborato SIA.TAV.10)	SIA.TAV.10	A1	varie