

ELENCO ELABORATI



PROGETTO DEFINITIVO

REALIZZAZIONE DI UN HUB DI RICERCA, SVILUPPO, PRODUZIONE, STOCCAGGIO, RICONVERSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'IDROGENO, ALIMENTATO DA UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 8,982 MWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE DI E- DISTRIBUZIONE SITO NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO), LOCALITÀ SAN MATTEO DELLA DECIMA.

Committente:

TOZZIgreen

Tozzi Green S.p.A.

Via Brigata Ebraica, 50
48123 Mezzano (RA)

P.IVA 02132890399
R.E.A. n. RA-174504
Tel. (+39) 0544 525311
pec: tozzi.re@legalmail.it
mail: info@tozzigreen.com
web: www.tozzigreen.com

Progettista:

ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

ambiente s.p.a.
Via Frassina, 21, 54033
Carrara (MS)

Coordinamento di progetto:

ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

ambiente s.p.a.
Via Frassina, 21, 54033
Carrara (MS)

2	19/04/2022	Ing. C. Argenti	Ing. F. Seni	Ing. M. Altemura	Integrazioni a seguito CdS
REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
Codice elaborato: P.0.0		Titolo elaborato: Elenco elaborati			

1. PREMESSA

Il presente elenco elaborati è stato redatto come indicato sul sito istituzionale della Regione Emilia-Romagna ai sensi della L.R. 4/2018 e del D.Lgs 152/06

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
01_ISTANZA	A.1.0 - Istanza di PAUR	A.1.0 - Istanza di PAUR	Modulo attivazione istanza di VIA			
	A.2.0 - Dati personali del dichiarante	A.2.0 - Dati personali del dichiarante	Dati personali del dichiarante			
	A.3.0 - Documento di identità del proponente	A.3.0 - Documento di identità del proponente	C.I. del proponente			
	A.4.0 - Dichiarazione disponibilità delle aree	A.4.0 - Dichiarazione disponibilità delle aree	Dichiarazione carichi pendenti			
	A.5.0 - Contratto terreni	A.5.0 - Contratto terreni	Copia del contratto di acquisto dei terreni			
	A.6.0 - Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà	A.6.0 - Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà	Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà del costo di progettazione e realizzazione del progetto			
	A.7.0 - Elenco dei titoli abilitativi	A.7.0 - Elenco dei titoli abilitativi	Elenco dei titoli abilitativi necessari alla realizzazione ed esercizio del progetto			
	A.8.0 -Ricevuta pagamento spese istruttorie	A.8.0 -Ricevuta pagamento spese istruttorie	Ricevuta di avvenuto pagamento delle spese istruttorie			
	A.9.0 - Antimafia	A.9.0 - Antimafia	Dichiarazione sostitutiva antimafia			
	A.10.0 - Dichiarazione di assolvimento del pagamento di imposta di bollo	A.10.0 - Dichiarazione di assolvimento del pagamento di imposta di bollo	Dichiarazione avvenuto pagamento di imposta di bollo			
	A.11.0 - Avviso al pubblico	A.11.0 - Avviso al pubblico	Avviso al pubblico			
	A.12.0 - Avviso di pubblicazione su BURER	A.12.0 - Avviso di pubblicazione su BURER	Modulo di pubblicazione BUR			
	A.13.0 - Istanza pratica VVFF	A.13.0 - Istanza pratica VVFF	Istanza invio pratica vigili del fuoco			

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
	A.14.0 - Preventivo per connessione rete elettrica	A.14.0 - Preventivo per connessione rete elettrica	Preventivo per la connessione redatto dal gestore della rete elettrica			
	A.15.0 - Ricevuta comunicazione Soprintendenza	A.15.0 - Ricevuta comunicazione Soprintendenza	Ricevuta comunicazione Soprintendenza beni culturali per la sussistenza di beni archeologici			
	A.16.0 - CDU	A.16.0 - CDU	Certificato Destinazione Urbanistica			
	A.17.0 - UNMIG	A.17.0 - UNMIG	Dichiarazione di insussistenza alle interferenze			
	A.18.0 - USTIF	A.18.0 - USTIF	Dichiarazione che l'impianto è situato oltre 30 metri da impianti di trasporto pubblico			
	A.19.0 - Istanza enti areonautici	A.19.0 - Istanza enti areonautici	Istanza enti areonautici			
	A.20.0 - Modulistica regionale sismica	A.20.1 - MUR A.1/D.1 - Asseverazione da allegare al titolo edilizio - Hub di ricerca	MUR A.1/D.1 - Asseverazione da allegare al titolo edilizio - Hub di ricerca			
		A.20.2 - MUR D.2 - Denuncia del deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture - Hub di ricerca	MUR D.2 - Denuncia del deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture - Hub di ricerca			
		A.20.3 - MUR A.3/D.3 - Asseverazione di conformità e congruità - Hub di ricerca	Asseverazione di conformità e congruità - Hub di ricerca			
		A.20.4 - MUR A.4/D.4 - Nomina e dichiarazione del collaudatore - Hub di ricerca	Nomina e dichiarazione del collaudatore - Hub di ricerca			

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		A.20.5 - MUR A.1/D.1 - Asseverazione da allegare al titolo edilizio - Distributore a idrogeno	Asseverazione da allegare al titolo edilizio - Distributore a idrogeno			
		A.20.6 - MUR D.2 - Denuncia del deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture - Distributore a idrogeno	Denuncia del deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture - Distributore a idrogeno			
		A.20.7 - MUR A.3/D.3 - Asseverazione di conformità e congruità - Distributore a idrogeno	Asseverazione di conformità e congruità - Distributore a idrogeno			
		A.20.8 - MUR A.4/D.4 - Nomina e dichiarazione del collaudatore - Distributore a idrogeno	Nomina e dichiarazione del collaudatore - Distributore a idrogeno			
		A.20.9 - MUR A.1/D.1 - Asseverazione da allegare al titolo edilizio - Vasca antincendio	Asseverazione da allegare al titolo edilizio - Vasca antincendio			
		A.20.10 - MUR D.2 - Denuncia del deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture - Vasca antincendio	Denuncia del deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture - Vasca antincendio			
		A.20.11 - MUR A.3/D.3 - Asseverazione di conformità e congruità - Vasca antincendio	Asseverazione di conformità e congruità - Vasca antincendio			

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		A.20.12 - MUR A.4/D.4 - Nomina e dichiarazione del collaudatore - Vasca antincendio	Nomina e dichiarazione del collaudatore - Vasca antincendio			
		A.20.13 - MUR A.1/D.1 - Asseverazione da allegare al titolo edilizio - Platee cabine	Asseverazione da allegare al titolo edilizio - Platee cabine			
		A.20.14 - MUR D.2 - Denuncia del deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture - Platee cabine	Denuncia del deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture - Platee cabine			
		A.20.15 - MUR A.3/D.3 - Asseverazione di conformità e congruità - Platee cabine	Asseverazione di conformità e congruità - Platee cabine			
		A.20.16 - MUR A.4/D.4 - Nomina e dichiarazione del collaudatore - Platee cabine	Nomina e dichiarazione del collaudatore - Platee cabine			
	A.21.0 - Permesso a Costruire	A.21.1 - Modulo 1: titolo edilizio o istanza CdS	Titolo edilizio o istanza CdS			
		A.21.2 - Modulo 2: asseverazione di titolo edilizio o istanza	Asseverazione di titolo edilizio o istanza			
		A.21.3 - Allegato dati geometrici altri immobili	Allegato dati geometrici altri immobili			
	A.22.0 - Screening di VInNCA	A.22.0 - Screening di VInNCA	Screening di VInNCA			
	A.23.0 - Tool_Energia	A.23.0 - Tool_Energia				
	A.24.0 - Istanza di AU	A.24.0 - Istanza di autorizzazione unica	Istanza di autorizzazione unica			

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		A.24.1 - Relazione tecnica di autorizzazione unica	Relazione tecnica di autorizzazione unica			
		A.24.2 - Istanza Enti Aeronautici	Istanza Enti Aeronautici			
		A.24.3 - Dichiarazione del progettista di insussistenza di interferenze	Dichiarazione del progettista di insussistenza di interferenze (in sostituzione del Nulla Osta dell'amministrazione mineraria UNMIG previsto dal T.U. n. 1775/1933, art. 120), oppure copia delle necessarie comunicazioni al Ministero dello Sviluppo Economico - UNMIG			
		A.24.4 - Dichiarazione distanza impianti di trasporto pubblico	Dichiarazione del progettista che l'impianto, nonché tutte le opere connesse e le infrastrutture necessarie alla costruzione e all'esercizio del progetto, sono localizzate ad una distanza SUPERIORE a 30 m da impianti di trasporto pubblico (ferrovie, filovie, impianti a fune) (in sostituzione del Nulla Osta del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - USTIF)			

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		A.24.5 - Attestazione del versamento degli oneri istruttori.	Attestazione del versamento degli oneri istruttori (come indicato al punto 12.09.06.01 del Tariffario delle prestazioni di Arpa)			
	P.0.0 - Elenco Elaborati	P.0.0 - Elenco Elaborati	Elenco Elaborati	Modificato per integrazioni 23.12.21		
02_PROGETTO	P.1.0 - Relazioni Generali	P.1.1 - Relazione generale di progetto	Relazione generale di progetto	Modificato per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		P.1.2 - Relazione fotografica dello stato di fatto	Relazione fotografica dello stato di fatto del progetto			
		P.1.3 - Relazione di calcolo di processo e dimensionamento impianto idrogeno	Relazione di calcolo di processo e dimensionamento impianto idrogeno	Modificato per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		P.1.4 - Relazione di calcolo di processo e dimensionamento impianto fotovoltaico	Relazione di calcolo di processo e dimensionamento impianto fotovoltaico	Modificato per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		P.1.5 - Relazione tecnica antincendio	Relazione Tecnica di valutazione prevenzione incendi			
		P.1.6 - Relazione tecnica impianti elettrici	Relazione Tecnica progettazione di impianti elettrici civili			

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		P.1.7 - Relazione tecnica opere architettoniche e superamento delle barriere architettoniche	Relazione Tecnica opere architettoniche e superamento delle barriere architettoniche			
		P.1.8 - Relazione tecnica opere civili strutturali	Relazione Tecnica progettazione opere civili strutturali			
		P.1.9 - Relazione tecnica impianti meccanici e di scarico civili	Relazione Tecnica progettazione impianti meccanici e di scarico civili			
		P.1.10 - Relazione tecnica riduzione inquinamento luminoso	Relazione tecnica riduzione inquinamento luminoso			
		P.1.11 - Valutazione antincendio impianto fotovoltaico	Relazione di valutazione antincendio specifica per impianto fotovoltaico	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		P.1.12 - Piano di gestione delle emergenze	Piano di gestione delle emergenze	Aggiunto per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
	P.2.0 - Relazioni Specialistiche	P.2.1. - Relazione Tecnica Specialistica - Geologica, Idrogeologica	Relazione Tecnica Specialistica - Geologia, Idrogeologica	Modificato per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		P.2.2 - Caratterizzazione ambientale terre di scavo opere di connessione	Caratterizzazione ambientale terre di scavo opere di connessione			
		P.2.3 - Relazione Tecnica Specialistica - Relazione DPA	Relazione tecnica di valutazione degli impatti elettromagnetici	Modificato per integrazioni richieste a		

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
				seguito CdS 19.04.22		
		P.2.4 - Piano preliminare di utilizzo terre e rocce da scavo	Relazione di utilizzo terre e rocce da scavo	Modificato per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		P.2.5 - Relazione di invarianza idraulica	Relazione di invarianza idraulica	Aggiunto per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
	P.3.0 -Studio di inserimento urbanistico	P.3.0 -Studio di inserimento urbanistico	Studio di inserimento urbanistico			
	P.6.0 – Calcoli strutture e impianti	P.6.1.1 - Relazione di calcolo - Hub di ricerca	Relazione di calcolo - Hub di ricerca			
		P.6.1.2 - Relazione sui materiali - Hub di ricerca	Relazione sui materiali - Hub di ricerca			
		P.6.1.3 - Piano di manutenzione - Hub di ricerca	Piano di manutenzione - Hub di ricerca			
		P.6.1.4 - Relazione di calcolo - Distributore idrogeno	Relazione di calcolo - Distributore idrogeno			
		P.6.1.5 - Relazione sui materiali - Distributore idrogeno	Relazione sui materiali - Distributore idrogeno			
		P.6.1.6 - Piano di manutenzione – distributore idrogeno	Piano di manutenzione – distributore idrogeno			
		P.6.1.7 - Relazione di calcolo - Platee di fondazione	Relazione di calcolo - Platee di fondazione			

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		P.6.1.8 - Piano di manutenzione - Platee di fondazione	Piano di manutenzione - Platee di fondazione			
		P.6.1.9 - Relazione sui materiali - platee di fondazione	Relazione sui materiali - platee di fondazione			
		P.6.1.10 - Relazione di calcolo vasca antincendio	Relazione di calcolo vasca antincendio			
		P.6.1.11 - Piano di manutenzione - Vasca antincendio	Piano di manutenzione - Vasca antincendio			
		P.6.1.12 - Relazione sui materiali - Vasca antincendio	Relazione sui materiali - Vasca antincendio			
		P.6.1.13 - Relazione di verifica strutture di supporto - Fotovoltaico	Relazione di verifica strutture di supporto - Fotovoltaico			
		P.6.1.14 - Relazione di verifica opere accessorie	Relazione di verifica opere accessorie			
		P.6.1.15 - Relazione di calcolo - Pareti e platea elettrolizzatori	Relazione di calcolo - Pareti e platea elettrolizzatori			
		P.6.1.16 - Piano di manutenzione - Pareti e platea elettrolizzatori	Piano di manutenzione - Pareti e platea elettrolizzatori			
		P.6.1.17 - Relazione sui materiali- Pareti e platea elettrolizzatori	Relazione sui materiali- Pareti e platea elettrolizzatori			
	P.6.2 - Impianti elettrici e speciali	P.6.2.1 - Relazione tecnica descrittiva -Calcoli impianti elettrici	Relazione tecnica descrittiva calcoli impianti elettrici			

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		P.6.2.2 – Capitolato speciale d'appalto impianti elettrici e speciali	Capitolato speciale di appalto impianti elettrici e speciali			
		P.6.2.3 - Relazione sul rispetto dei requisiti di rendimento energetico - Ex Legge 10	Relazione sul rispetto dei requisiti di rendimento energetico - Ex Legge 10			
		P.6.2.4 - Relazione di invarianza idraulica	Relazione di invarianza idraulica	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
	P.7.0 –Piano di dismissione del sito	P.7.0 - Piano di dismissione del sito e il ripristino dello stato dei luoghi	Valutazione del piano di dismissione del sito e il ripristino dello stato dei luoghi			
	P. 8.0 - Prime indicazioni per la stesura del piano di sicurezza	P.8.0 - Prime indicazioni per la stesura del piano di sicurezza	Relazione sulla disposizione dei piani di sicurezza			
	P. 9.0 – Quadro economico	P.9.0 - Quadro economico	Indicazione dei costi generali per la realizzazione dell'opera			
		P.9.1 – Relazione economico-finanziaria	Relazione economico-finanziaria	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		P.9.2 – Computo metrico estimativo realizzazione cavidotto	Costi stimati per realizzazione cavidotto	Aggiunto per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
	P.10 – Norme tecniche di attuazione	P.10 – Norme tecniche di attuazione	Caratteri prescrittivi del progetto	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
	P.11 – schema di convenzione	P.11 – schema di convenzione	Schema di convenzione per l'attuazione alla previsione urbanistica del PSC	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
	TAV.1.0 - Estratto CTR	TAV.1.0 - Estratto CTR	Estratto CTR			
		TAV.1.1 - Estratto CTR 5000	Estratto CTR 1:5000	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		TAV.1.2 - Estratto CTR 5000	Estratto CTR 1:5000	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		TAV.1.3 - Estratto CTR 5000	Estratto CTR 1:5000	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
	TAV.2.0 - Planimetria catastale	TAV.2.0 - Planimetria catastale	Planimetria catastale	Modificato per integrazioni 23.12.21		
		TAV.2.1 - Estratto catasto book 2000	Planimetria catastale 1:2000	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
	TAV. 3.0 - Planimetrie generali	TAV.3.1.1 - Planimetria generale - Area di intervento	Planimetria generale impianto			
		TAV.3.1.2 - Planimetria generale - Area di intervento - Perimetrazione area e nuove cabine enel	Planimetria generale dell'area di intervento e aree nuove cabine enel			
		TAV.3.2 - Planimetria generale - Stato di fatto	Planimetria generale - Stato di fatto			

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		TAV.3.3 - Planimetria generale - Stato di progetto	Planimetria generale - Stato di progetto	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.3.3.1 – Destinazioni urbanistiche e dotazioni territoriali	Planimetria delle destinazioni urbanistiche	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.3.4 - Planimetria generale - Stato comparato	Planimetria generale - Stato comparato	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.3.5 - Planimetria generale - Sistemazione aree esterne, area produttiva, ricerca e servizio	Planimetria generale - Sistemazione aree esterne, area produttiva, ricerca e servizio	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.3.6 - Planimetria generale - Reti tecnologiche esistenti	Planimetria generale reti tecnologiche esistenti	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.3.7. - Piante prospetti e sezioni - HUB di ricerca	Piante prospetti e sezioni relative all'HUB di ricerca	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 3.8 - Abaco dei serramenti - HUB di ricerca	Abaco dei serramenti - HUB di ricerca			

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		TAV. 3.9 - Piante prospetti e sezioni - Distributore di idrogeno	Piante prospetti e sezioni - Distributore di idrogeno			
		TAV. 3.10 - Planimetria generale - Reti tecnologiche di progetto	Planimetria generale reti tecnologiche di progetto	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 3.11 - Planimetria viabilità di impianto	Planimetria viabilità	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 3.12 - Sezioni ambientali del lotto - Stato di fatto	Sezioni ambientali - Stato di fatto	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 3.13 - Sezioni ambientali del lotto - Stato di progetto	Sezioni ambientali - Stato di progetto	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 3.14 - Sezioni ambientali del lotto - Stato comparato	Sezioni ambientali - Stato comparato	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 3.15 - Elaborato grafico dimostrativo sul superamento delle barriere architettoniche (L.13/1989)	Elaborato grafico dimostrativo sul superamento delle barriere architettoniche (L.13/1989)	Modificata per integrazioni richieste a		

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
				seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 3.16 - Fotoinserimenti e rendering	Fotoinserimenti e rendering di progetto	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.3.16.1 - Fotoinserimenti e rendering	Fotoinserimenti e rendering di progetto	Aggiunta per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.3.16.2 Fotoinserimenti e rendering	Fotoinserimenti e rendering di progetto	Aggiunta per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 3.17.1 - HUB di ricerca - Fondazioni	Hub di ricerca - Fondazioni			
		TAV. 3.17.2 - HUB di ricerca - Strutture in elevazione e impalcati	Hub di ricerca - Strutture in elevazione e impalcati			
		TAV. 3.17.3 - HUB di ricerca - Particolari costruttivi	Hub di ricerca - Particolari costruttivi			
		TAV. 3.17.4 - Distributore a idrogeno - Fondazioni e particolari costruttivi	Distributore a idrogeno - Fondazioni e particolari costruttivi			
		TAV. 3.17.5 - Distributore a idrogeno - Strutture in elevazione e impalcati	Distributore a idrogeno - Strutture in elevazione e impalcati			
		TAV. 3.17.6 - Elettrolizzatori - Fondazioni	Elettrolizzatori e cabine - Fondazioni			

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		TAV. 3.17.7 - Vasca antincendio - Particolari costruttivi	Vasca antincendio - Particolari costruttivi			
		TAV. 3.17.8 - Supporto per pannelli fotovoltaici	Strutture di supporto pannelli fotovoltaici			
		TAV. 3.17.9 - Recinzione e strade - Particolari costruttivi	Particolari costruttivi della recinzione e delle strade	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 3.17.10 - Platee di fondazione - Particolari costruttivi	Particolari costruttivi delle platee di fondazione			
		TAV. 3.17.11 - Planimetria area produzione idrogeno	Planimetria area produzione idrogeno	Aggiunta per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
	TAV. 4.0 - Planimetrie ambientali	TAV. 4.1 - Planimetria scarichi idrici	Planimetria scarichi idrici	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		Tav. 4.2.0 - Individuazione capisaldi consorzio di bonifica	Planimetria con individuazione capisaldi consorzio di bonifica	Aggiunta per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 4.2.1 - Planimetria rete raccolta acque meteoriche	Planimetria rete raccolta acque meteoriche	Modificata per integrazioni richieste a		

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
				seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 4.2.2 - Individuazione delle superfici - Stato di progetto	Individuazione delle superfici - Stato di progetto	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 4.2.3 - Planimetria ante operam	Planimetria ante operam	Aggiunta per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 4.2.4 - Interferenze tra cavidotto e canali consorzio di bonifica	Interferenze tra cavidotto e canali consorzio di bonifica	Aggiunta per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 4.3 - Inquadramento HUB con gli strumenti di pianificazione territoriale REGIONALI	Inquadramento HUB con gli strumenti di pianificazione territoriale REGIONALI			
		TAV. 4.4 - Inquadramento HUB con gli strumenti di pianificazione territoriale PROVINCIALI	Inquadramento impianto con gli strumenti di pianificazione territoriale PROVINCIALI			
		TAV. 4.5.1 - Inquadramento HUB con gli strumenti di pianificazione territoriale COMUNALI - PSC	Inquadramento impianto con gli strumenti di pianificazione territoriale COMUNALI - PSC	Modificata per integrazioni 23.12.21		
		TAV. 4.5.2 - Inquadramento HUB con gli	Inquadramento impianto con gli strumenti di	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		strumenti di pianificazione territoriale COMUNALI - RUE	pianificazione territoriale COMUNALI - RUE			
		TAV. 4.7 - Carta d'uso del suolo	Carta d'uso del suolo			
		TAV. 4.8 - Layout generale -Opere di mitigazione	Tavola delle opere di mitigazione	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 4.9 - Corografia cavidotto, intersezione canali	Corografia cavidotto e intersezione con canali	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		TAV. 4.10.1 -Schema di assetto urbanistico - stato di fatto	Schema di assetto urbanistico attuale	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		TAV.4.10.2 - Schema di assetto urbanistico - Previsioni degli strumenti urbanistici	Schema di assetto urbanistico	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
	TAV.5.0 - Planimetrie impianti civili	TAV. 5.1.1 - Distribuzione impianto riscaldamento/raffrescamento	Distribuzione impianto riscaldamento/raffrescamento			
		TAV. 5.1.2 - Distribuzione impianto ventilazione	Distribuzione impianto ventilazione			
		TAV. 5.2 - Distribuzione acqua calda sanitaria	Distribuzione acqua calda sanitaria			
		TAV. 5.3 - Rete di scarico (Laboratorio di ricerca)	Rete di scarico (Laboratorio di ricerca)	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		TAV. 5.4 - Schema distribuzione impianti elettrici	Schema distribuzione impianti elettrici			
		TAV. 5.5 - Schema distribuzione impianti speciali	Schema distribuzione impianti speciali			
		TAV. 5.6 - Quadri elettrici	Quadri elettrici			
		TAV. 5.7 - Planimetria impianti illuminazione	Planimetria impianti illuminazione			
		TAV. 5.8 - Planimetria impianti Forza motrice	Planimetria impianti Forza motrice			
		TAV. 5.9 - Planimetria impianti speciali	Planimetria impianti speciali			
		TAV. 5.10 - Planimetria impianti elettrici esterni Nord	TAV. 5.10 - Planimetria impianti elettrici esterni Nord			
		TAV. 5.11 - Planimetria impianti elettrici esterni Sud	TAV. 5.11 - Planimetria impianti elettrici esterni Sud			
	TAV.6.0 - Planimetrie progetto elettrico impianto	TAV. 6.1 - Corografia cavidotto e tipici sezioni	Corografia cavidotto interrato e sezioni tipiche di interro linea MT	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 6.2 - Schema unifilare di impianto fotovoltaico	Schema unifilare impianto FTV			
		TAV. 6.3.1 - Cabina di ricezione	Pianta cabina di ricezione			
		TAV. 6.3.2 - Cabina di sezionamento	Pianta cabina di sezionamento			
		TAV. 6.4 - Tipico strutture pannelli e cabine	Tipico strutture pannelli e cabine			

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		TAV. 6.5 – DPA – cabine e cavidotto	DPA – cabine e cavidotto	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
	TAV.7.0 – Planimetrie antincendio	TAV. 7.1 – Planimetria generale area di progetto	Planimetria generale area di progetto			
		TAV. 7.2 – Planimetria antincendio	Planimetria antincendio			
		TAV. 7.3 – Planimetria area ATEX	Planimetria area ATEX			
	TAV. 8.0 - Piano particellare e documentazione inerente la titolarità delle aree	TAV. 8.0 – Opere di connessione alla rete di distribuzione E-distribuzione e interferenze	Opere di connessione	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.8.1 Piano particellare descrittivo	Piano particellare descrittivo	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.8.2 Piano particellare d'esproprio	Piano particellare d'esproprio	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
	TAV.9.0 - Piano preliminare di utilizzo in sito terre e rocce da scavo	TAV. 9.0 - Piano preliminare di utilizzo in sito terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti	Planimetria area di scavo e area di cantiere			
	03_PAES	P.4.0- Inquadramento Paesaggistico	P.4.1 - Relazione Paesaggistica	Relazione Paesaggistica		

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		P.4.2 - Inquadramento strutturale ambientale e storico culturale	Descrizione inquadramento ambientale storico e culturale			
		P.4.3 - Carta dei beni paesaggistici e dei vincoli di altra natura	Carta dei beni paesaggistici			
		P.4.4 - Carta della morfologia del paesaggio	morfologia del paesaggio			
		P.4.5 - Quadro scenico di area vasta studio dell'intervisibilità	studio sulla intervisibilità			
04_SIA	P.5.1 - Studio di Impatto Ambientale	P.5.1 - Studio di Impatto Ambientale	Studio di Impatto Ambientale			
	P.5.2 - Sintesi Non Tecnica	P.5.2 - Sintesi Non Tecnica	Sintesi Non Tecnica			
	P.5.3 - Elaborato Tecnico-economico	P.5.3 - Elaborato Tecnico-economico	Elaborato Tecnico-economico			
	P.5.4 - Elaborato Socio-economico	P.5.4 - Elaborato Socio-economico	Elaborato Socio-economico			
	P.5.5 - Valutazione preliminare emissioni diffuse	P.5.5 - Valutazione preliminare emissioni diffuse	Valutazione preliminare emissioni diffuse in fase di cantiere			
	P.5.6 - Valutazione previsionale impatto acustico	P.5.6 - Valutazione previsionale impatto acustico	Valutazione previsionale impatto acustico			
	P.5.12 - Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque	P.5.12 - Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque	Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque			
05_ARCHEO	P.5.7 - Valutazione archeologica preventiva	P.5.7 - Valutazione archeologica preventiva	Valutazione archeologica preventiva			
06_AGRO	P.5.9 - Relazione Pedo-agronomica	P.5.9 - Relazione Pedo-agronomica	Relazione Pedo-agronomica			

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
	P.5.10 - Relazione botanico-vegetazionale - Habitat natura 2000	P.5.10 - Relazione botanico-vegetazionale - Habitat natura 2000	Relazione botanico-vegetazionale - Habitat natura 2000			
	P.5.11 - Relazione faunistica	P.5.11 - Relazione faunistica	Relazione faunistica			
07_VAR_URB	P.5.8 - Variante Urbanistica	P.5.8 - Variante Urbanistica	Variante Urbanistica	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
	TAV. 4.6. - Elaborati di variante urbanistica	TAV. 4.6.1 - Elaborato di variante urbanistica - PSC	Stralcio della tavola di PSC con stato di fatto e stato di progetto	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 4.6.2 - Elaborato di variante urbanistica - RUE	Stralcio della tavola di RUE con stato di fatto e stato di progetto	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		TAV. 4.6.3 - Elaborato di variante urbanistica - PUG, quadro conoscitivo diagnostico	Stralcio tavola PUG con quadro conoscitivo	Aggiunto per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
	P.5.13 - Documento di VALSAT	P.5.13 - Documento di VALSAT	Documento di VALSAT	Modificato per integrazioni 23.12.21		
		P.5.14 - VALSAT - Sintesi non tecnica	Sintesi non tecnica del documento di VALSAT	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
08_AIA	P.12.0 - Istanza di AIA	P.12.0- Istanza di AIA	Modulo di istanza di AIA e schede allegate	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		Schede di AIA		Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
	Allegati istanza di AIA	Allegato 1 - Relazione Tecnica	Relazione tecnica di AIA	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		Allegato 2A - Estratto topografico - Inquadramento impianto su carta IGM	Inquadramento topografico impianto	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		Allegato 2B - Stralcio PSC - Inquadramento impianto con gli strumenti di pianificazione territoriale COMUNALI	Inquadramento impianto su PSC	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		Allegato 3A - Planimetria dell' impianto (atmosfera)	Planimetria di impianto con emissioni in atmosfera	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		Allegato 3C - Planimetria delle sorgenti di rumore ...	Planimetria di impianto con sorgenti di rumore	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		Allegato 3D - Planimetria dell' impianto (aree deposito rifiuti).	Planimetria di impianto con aree deposito rifiuti	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		Allegato 4 - Schema a blocchi del ciclo produttivo.	Schema a blocchi ciclo produttivo	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		Allegato 5 - Piano di monitoraggio.	Piano di monitoraggio	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		Allegato 6 - Valutazione previsionale di impatto acustico	Valutazione di impatto acustico	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		Allegato 8 - Tariffe	Calcolo degli oneri per attivazione istanza di AIA	Aggiunto per integrazioni 23.12.21		
		Allegato 9 - Sintesi non tecnica	Sintesi non tecnica della Relazione tecnica di AIA	Modificata per integrazioni richieste a seguito CdS 19.04.22		
		Allegato 10 - Screening relazione di Riferimento	Screening relazione di Riferimento	Aggiunto per integrazioni a seguito CdS 19.04.22		
		BATC_CWW	Documento di riferimento per le BAT "Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (CWW) (2016)"	Aggiunto per integrazioni a seguito CdS 19.04.22		

Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI

Cartella	Sottocartella	Nome elaborato	Argomento	Note	Firmato digitalmente	Fornito non firmato
		BREF_ENE	Documento di Riferimento per le BREF "Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (2009)"	Aggiunto per integrazioni a seguito CdS 19.04.22		
		SIC_2007	Documento di riferimento "Production of Speciality Inorganic Chemicals (SIC) (2007)" - capitolo 5	Aggiunto per integrazioni a seguito CdS 19.04.22		
09_SNAM		P.13.1 – Documentazione fotografica rete SNAM	Documentazione fotografica rete SNAM	Aggiunto per integrazioni a seguito CdS 19.04.22		
		P.13.2 – Relazione tecnico descrittiva -interferenza SNAM	Documentazione fotografica rete SNAM	Aggiunto per integrazioni a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.10 – Planimetria di progetto con individuazione reti SNAM	Planimetria di progetto con individuazione reti SNAM	Aggiunto per integrazioni a seguito CdS 19.04.22		
		TAV.11.0 – Individuazione rete SNAM e sezione di attraversamento	Individuazione rete SNAM e sezione di attraversamento	Aggiunto per integrazioni a seguito CdS 19.04.22		



Realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8,982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di e-distribuzione.

ELENCO ELABORATI
