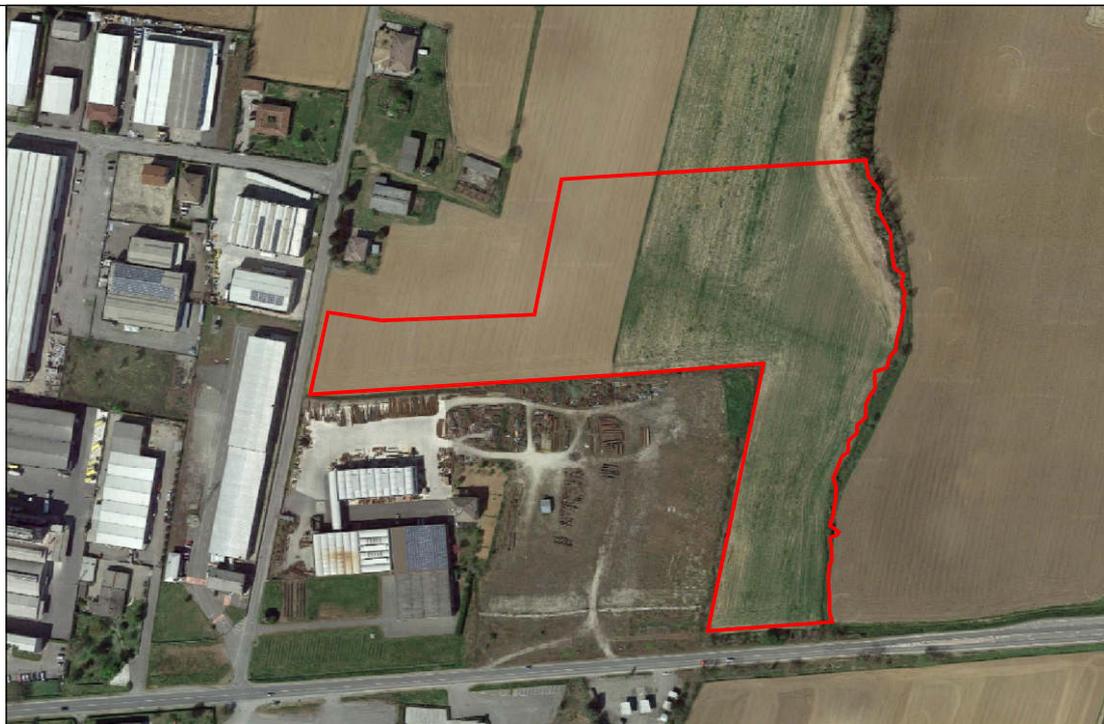


PROGETTO IN VARIANTE AGLI STRUMENTI URBANISTICI COMUNALI AI SENSI DELL'ART. 53 DELLA L.R. 24/2017 PER NUOVO INSEDIAMENTO PRODUTTIVO IN AMPLIAMENTO ALLA DITTA MECCANICA PONTICELLI S.r.l.



	Progetto PRELIMINARE ai sensi art. 17 del D.P.R. 207/2010	Progetto DEFINITIVO ai sensi art. 24 del D.P.R. 207/2010	Progetto ESECUTIVO ai sensi art. 33 del D.P.R. 207/2010
✓	Permesso di Costruire ai sensi art. 17 della L.R. 15/2013	Richiesta di Autorizzazione Paesaggistica ai sensi art. 146 del D.lgs. 42/2004	✓ Procedimento Unico ai sensi art. 53 L.R.24/2017

VALUTAZIONI SULLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

COMMITTENTE

Marian S.r.l. Immobiliare

Loc. Il Poggio

29010 Sarmato

Piacenza (Italy)

P.IVA 00984830331

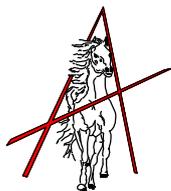
Tel. + 39 0523 887113

E mail immobilmarian@virgilio.it

Legale Rappresentante

Sig. Piero Ponticelli

PROGETTISTA



STUDIO ASSOCIATO ARCHH. ODDI

Corso Matteotti n° 66

29015 Castel San Giovanni

Piacenza (Italy)

Tel. + 39 0523 881310

E mail info@studiooddi.it

Progettista

Arch. Giuseppe Oddi

SCALA

/

ELABORATO n°

3_ALLEGATI

DATA

NOVEMBRE 2021

REVISIONE

00

CODICE LAVORO

CODICE DISEGNO

NOME FILE

//Server/Archivio/Anno 2021/
Imm. Marian-Torneria Sarmato/3

Comune di SARMATO

Provincia di PIACENZA

REALIZZAZIONE AMPLIAMENTO INSEDIAMENTO
PRODUTTIVOMECCANICA PONTICELLI IN SARMATO
VIA SITO NUOVO

VALUTAZIONE SULLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Il tecnico

CONSIDERAZIONI SULL'IMPATTO DA TRAFFICO INDOTTO E MISURE COMPENSATIVE

La limitata portata del nuovo intervento fa sì che le valutazioni relative all'incremento del traffico e di conseguenza dell'inquinamento conseguente possano essere analizzate empiricamente sul solo fattore dell'aumento delle emissioni di CO₂ .

Come si evince dalla relazione generale e da quella socioeconomica di progetto il numero di addetti previsti passerà dagli attuali 20 unità al massimo a 35 unità e il numero dei mezzi di trasporto è sintetizzabile come segue :

Parco Autovetture

Sono previsti 35 addetti di cui solo 15 nuovi addetti , in considerazione del tipo di attività e sulla base dell'attuale situazione si ipotizza che la provenienza dei dipendenti sia limitata ai Comuni contermini con percorrenza media di 5 Km .

Parco Camion

Attualmente per il trasporto in arrivo/partenza del materiale di lavorazione sono utilizzati un mezzo pesante al giorno e 5 mezzi leggeri al giorno . L'ampliamento dell'attività potrà prevedere al massimo il raddoppio del traffico quindi si possono prevedere prudenzialmente 4 mezzi pesanti e 20 mezzi leggeri al giorno. La provenienza di tali mezzi, non modificandosi l'attuale committenza, rimane di natura locale nel raggio di 5 Km per i mezzi leggeri e di 10 Km per quelli pesanti.

- la tipologia del parco autovetture in utilizzo dagli addetti è previsto che sia certificato euro IV, mentre per i mezzi pesanti i gestori dell'attività si impegneranno a controllare che i mezzi che avranno accesso per il carico/scarico all'immobile abbiano effettuato le manutenzioni e i controlli relativi alle emissioni di sostanze dannose per l'ambiente.
- In merito alle emissioni di CO₂ si allega di seguito una tabella riepilogativa con una previsione delle emissioni.

Parco Autovetture (vedere tabella AUTO)

Sono previsti 35 addetti percorso max 5 Km al giorno per 260 giorni

Parco Camion (vedere tabella CAMION)

Sono previsti 10 mezzi leggeri al giorno percorso max 5 Km e per 260 giorni

Sono previsti 4 mezzi pesanti al giorno percorso max 10 Km e per 260 giorni lavorativi anno.

Riscaldamento

Il riscaldamento del nuovo immobile sarà garantito unicamente con pompe di calore alimentate dai pannelli fotovoltaici inseriti sulle coperture dell'edificio.

							AUTO
Mesi	Addetti	Auto /addetto	Turni	Giorni lavorativi	Emissione di CO2 (Kg/Km)	Percorso (Km)	Emissione di CO2 (Kg anno)
gennaio -dicembre	35	80%	1	260	0,15	5	5.460,00
TOTALE							5.460,00

						CAMION
	Camion /giorno	Giorni lavorativi	Emissione di CO2 (Kg/Km)	Percorso (Km)	Emissione di CO2 (Kg anno)	
Mezzi leggeri	20	260	0,5	5	13.000,00	
Mezzi pesanti	4	260	0,8	10	8.320,00	
TOTALE						21.320,00

TOTALE AUTO + CAMION	26.780,00
-----------------------------	------------------

GAS METANO	
Fabbisogno gas (Nmc/anno)	Emissione di CO2 (Kg anno)
-	
TOTALE	-

TOTALE GENERALE	26.780,00
------------------------	------------------

- Compensazione emissioni prodotte

L'impianto fotovoltaico da realizzare sul fabbricato ha le seguenti caratteristiche:

Potenza elettrica installata = 50,00 kWp

Produzione annua di energia = 57.666 kWh/anno

Emissioni di CO₂ evitata = 30.666 Kg/anno CO₂

Tale valore va a compensare ampiamente sia le emissioni indotte dal nuovo intervento oggetto del progetto; rimane ancora un delta di 3.886 Kg/anno CO₂ di ulteriore riduzione delle emissioni.

Si evince quindi che l'impatto delle emissioni generate dal nuovo intervento non risulta particolarmente significativo e che il progetto nel suo complesso prevede già forme di mitigazione significative e comunque al di sopra dello standard medio delle aree produttive.