

RELAZIONE TECNICA INTEGRATIVA A PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Il sottoscritto **ing. Antonio CINQUEPALMI** iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari con **N.7915**, in possesso dei requisiti di **Tecnico Competente in Acustico Ambientale** ed iscritto nell' **Elenco Nazionale dei Tecnici Acustici** con **N.10411 e Numero Iscrizione Elenco Regionale Puglia BR64**, su incarico della **F.LLI CARLUCCI S.R.L.** con la presente integra il Piano di Monitoraggio Ambientale come richiesto da parere ARPA Puglia, relativamente a **ATTIVITA' DI IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI UBICATO IN LOC. PULEDRI - 72029 VILLA CASTELLI (BR).**

La Ditta **F.Lli CARLUCCI S.r.l.**, nel contenere le emissioni di polveri nel rispetto dei limiti indicati, adotterà i seguenti accorgimenti:

- procederà periodicamente a bagnare le aree transitabili al fine di ridurre al minimo le polveri sollevate durante la movimentazione dei materiali da parte dei mezzi di trasporto.
- Implementazione delle siepi frangivento da piantumare in corrispondenza del perimetro delle aree dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi.
- Interruzione delle attività lavorative durante le giornate particolarmente ventose
- Monitoraggio annuale delle emissioni di polveri perimetralmente all'area di lavori come da Piano di monitoraggio polveri proposto:

Valori previsti dalla normativa regionale per le emissioni di polveri in atmosfera:

- Emissioni convogliate: **20 mg/Nm³**
- Emissioni diffuse: **5 mg/Nm³**

Nel caso specifico avremo esclusivamente emissioni diffuse

PIANO DI MONITORAGGIO POLVERI

DENOMINAZIONE PUNTO DI MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI DIFFUSE	DESCRIZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO	VALORE LIMITE EMISSIONE DELLE POLVERI TOTALI [mg/Nm³]
ED1	zona a NORD dell'impianto a 20 metri	5
ED2	zona a OVEST dell'impianto a 20 metri	
ED3	zona a SUD dell'impianto a 20 metri	
ED4	zona a EST dell'impianto a 20 metri	
ED5	Perimetro aree lavorative sottovento	
MISURAZIONE DEL BIANCO IN UN AREA DISTANTE DALLE LAVORAZIONI, INDICATA NELL'ORTOFOTO		

Tab.1 – Descrizione e valori limite emissione nei punti individuati in Figura 1 e Figura 2

DENOMINAZIONE PUNTO DI MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI DIFFUSE	COORDINATE PUNTI DI MONITORAGGIO DELLE POLVERI	
	LATITUDINE	LONGITUDINE
ED1	40°35'38.44"N	17°29'54.21"E
ED2	40°35'37.65"N	17°29'52.86"E
ED3	40°35'37.05"N	17°29'54.07"E
ED4	40°35'38.01"N	17°29'55.46"E
ED5	variabile	variabile
BIANCO	40°35'36.77"N	17°29'53.75"E

Tab.2 – Coordinate punti di monitoraggio individuati in Figura 1 e Figura 2

Per le emissioni polveri sarà eseguito piano di monitoraggio con periodicità annuale mediante misura gravimetrica delle polveri nei punti di cui alla Tab.1 e Tab.2

La linea di campionamento per il prelievo delle polveri diffuse (polveri totali) sarà costituita da:

- Campionatore SAS Super IAQ cod.90578 (o similari)
- Supporto per filtrazione con membrana filtrante porosità 0,45µm e diam. 47mm.

La determinazione gravimetrica delle polveri sarà effettuata da ditta specializzata e certificata mediante bilancia analitica con precisione alla quarta cifra decimale, secondo norma UNICHIM n.1998/2005.



Qualora dalle risultanze dei monitoraggi di autocontrollo si dovesse riscontrare il superamento dei limiti imposti, si dovrà provvedere all'immediata interruzione delle attività lavorative e a predisporre l'adozione di misure di abbattimento delle polveri maggiormente efficaci prima di procedere alla riapertura dell'attività.

PIANO DI MONITORAGGIO EMISSIONI ACUSTICHE

Per le emissioni acustiche sarà eseguito piano di monitoraggio con cadenza biennale da TCAA con utilizzo di Fonometro Analizzatore di Classe I conforme alla IEC 651 gruppo 1 ed alla IEC 804 gruppo 1 in classe 1.

Ritenendo di aver espletato il mandato ricevuto, il sottoscritto rassegna la presente relazione.

Ing. Antonio CINQUEPALMI

7. 


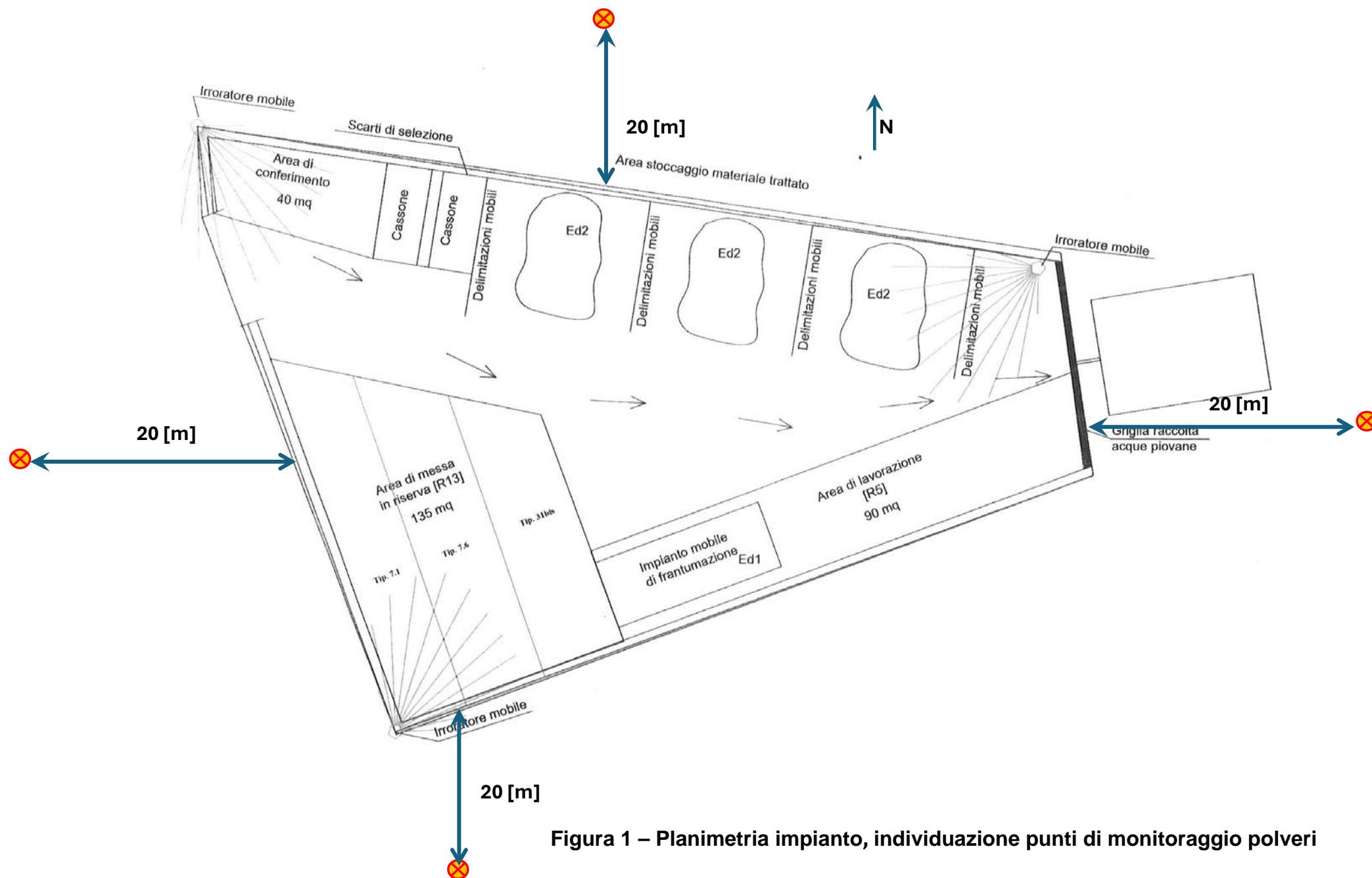


Figura 1 – Planimetria impianto, individuazione punti di monitoraggio polveri



Figura 2 – Stralcio ortofoto, individuazione perimetro aree di lavoro e punti di monitoraggio polveri