

DE MAIO MARMI Srl
Costruzione Opificio industriale e annessa palazzina
uffici
loc. Fusaro - Codola foglio 11 mappale n. 96

Relazione tecnica sulle emissioni rumorose

L. 447/95

Indice

1. Inquadramento territoriale	3
2. Orari di lavoro aziendali	3
3. Emissioni rumorose da parte dell'azienda	3
4. Conclusioni	4
5. Allegati	5

1. Inquadramento territoriale

L'opificio industriale oggetto della presente relazione è ubicato a Castel San Giorgio in loc. Fusaro - Codola (allegato 1), foglio 11 mappale n. 96.

Il Comune di Castel San Giorgio ha provveduto ad effettuare la zonizzazione acustica del territorio comunale ai sensi del DM 01.03.91 ed ha elaborato il Regolamento di attuazione adottato con atto consiliare n. 49 del 25.09.03.

Rispetto alla suddivisione acustica territoriale effettuata dal Comune di Castel San Giorgio, l'opificio industriale ricade in area ad attività *prevalentemente industriali* (allegato 2).

Il Piano di zonizzazione acustica comunale per la suddetta fascia prevede i seguenti limiti di emissione:

Area	Limiti diurni	Limiti notturni
Area ad attività prevalentemente industriale	70 dB(A)	60 dB(A)

Nell'area circostante l'opificio industriale della De Maio Marmi Srl sono presenti le seguenti attività:

1. lato ovest: raccordo autostradale Salerno - Caserta, posto a circa 200 m;
2. lato sud: opificio industriale San Giorgio Srl, posto a circa 100 m;
3. lato nord e lato est: attualmente è costituito da terreni incolti, comunque destinati ad ospitare attività industriali o similari.

2. Orari di lavoro aziendali

L'azienda svolgerà attività di produzione esclusivamente su un unico turno di lavoro, pertanto nella presente relazione saranno considerati esclusivamente i limiti di emissione rumorosa diurni.

3. Emissioni rumorose da parte dell'azienda

Il rumore verso l'esterno è originato da:

1. propagazione all'esterno del rumore emesso dagli impianti di produzione interni
2. rumore emesso dall'impianto di ammoniacca, posto all'esterno delle strutture.

Propagazione all'esterno del rumore emesso dagli impianti di produzione interni

Dalla analisi delle schede tecniche delle macchine che saranno installate all'interno dell'opificio industriale, le emissioni rumorose dichiarate ai sensi della Direttiva Macchine dai costruttori sono le seguenti:

Tab.: Concentrazioni ambientali di rumore (L_{aeq})

Postazione di lavoro	Livello di emissione dB(A)
Serra a bandiera	80,2
Levigatrice	79,1
Smerigliatrice	85,1
Carico/scarico	70,2
Segreteria/Amministrazione	59,3

L'opificio industriale sarà realizzato in struttura prefabbricata costituita da pannelli in cemento armato precompresso, per i quali si ha un abbattimento di rumore pari a circa 18 dB(A).

Pertanto, le emissioni di rumore verso l'esterno saranno al più pari a 67,1 dB(A).

Rumore emesso dalla nastropressa

Per l'impianto di nastropressa, posto esternamente all'opificio industriale, è dichiarato dal costruttore una emissione rumorosa pari a 68,4 dB(A).

4. Conclusioni

Dalla analisi dei limiti previsti dal Piano di zonizzazione acustica comunale e dei valori di rumore emessi nell'ambiente esterno da parte della attività industriali della De Maio

Marmi Srl, si conclude che le emissioni rumorose nell'ambiente esterno saranno conformi ai valori previsti dalla vigente normativa (DPCM 01.03.91, Legge 447/95 e DM 16.03.98) e dal Piano di zonizzazione acustica comunale.

5. Allegati

Allegato 1: Planimetria generale dell'azienda

Allegato 2: Zonizzazione acustica area aziendale

Castel San Giorgio, 23 aprile 2007

DE MAIO MARMÌ SRL

DE MAIO MARMÌ s.r.l.
L'Amministratore Unico



Il Tecnico
ing. Salvatore Liguori



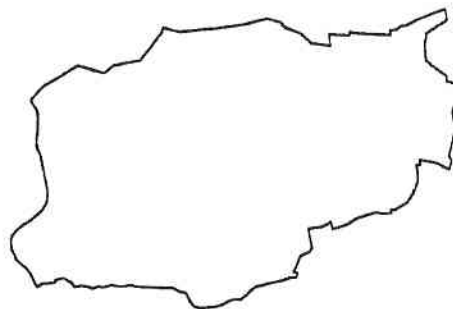
COMUNE DI CASTEL SAN GIORGIO

PROVINCIA DI SALERNO

ZONIZZAZIONE ACUSTICA ai sensi del D.M. marzo '91

Legenda grafico-cromatica delle zone acustiche		giorno dB(A)	notte dB(A)
	Protetta	50	40
	Prevalentemente residenziale	55	45
	Di tipo misto	60	50
	Intensa attività umana	65	55
	Prevalentemente industriale	70	60
	Industriale	70	70

Territorio Comunale



PROGETTISTI:

Ing. Vincenzo LIMONE

Ing. Ermanno FREDA



Collaboratore:

Arch. Antonio MATTEI



ADOTTATA CON ATTO

CONSIGLIO N° 49 DEL 25/04/2003

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Raffaele Maldini



Via M. Gaudiosi, 6
84127 Salerno

Tel 089-2751130-424 Fax 089-2751291

Committente: COMUNE DI CASTEL SAN GIORGIO

Progetto: ZONIZZAZIONE ACUSTICA ai
sensi del D.M. 1/3/91

Descrizione: PLANIMETRIA GENERALE

Data:	Rev:	Dis:	Tavola:	F.to:	Um:	Scala:
aprile 2003	0	AM	1	A0	m	1:5000

File: 169_Zonizzazione Castel S Giorgio - TAV 1 Planimetria Generale 1:5000.dwg

