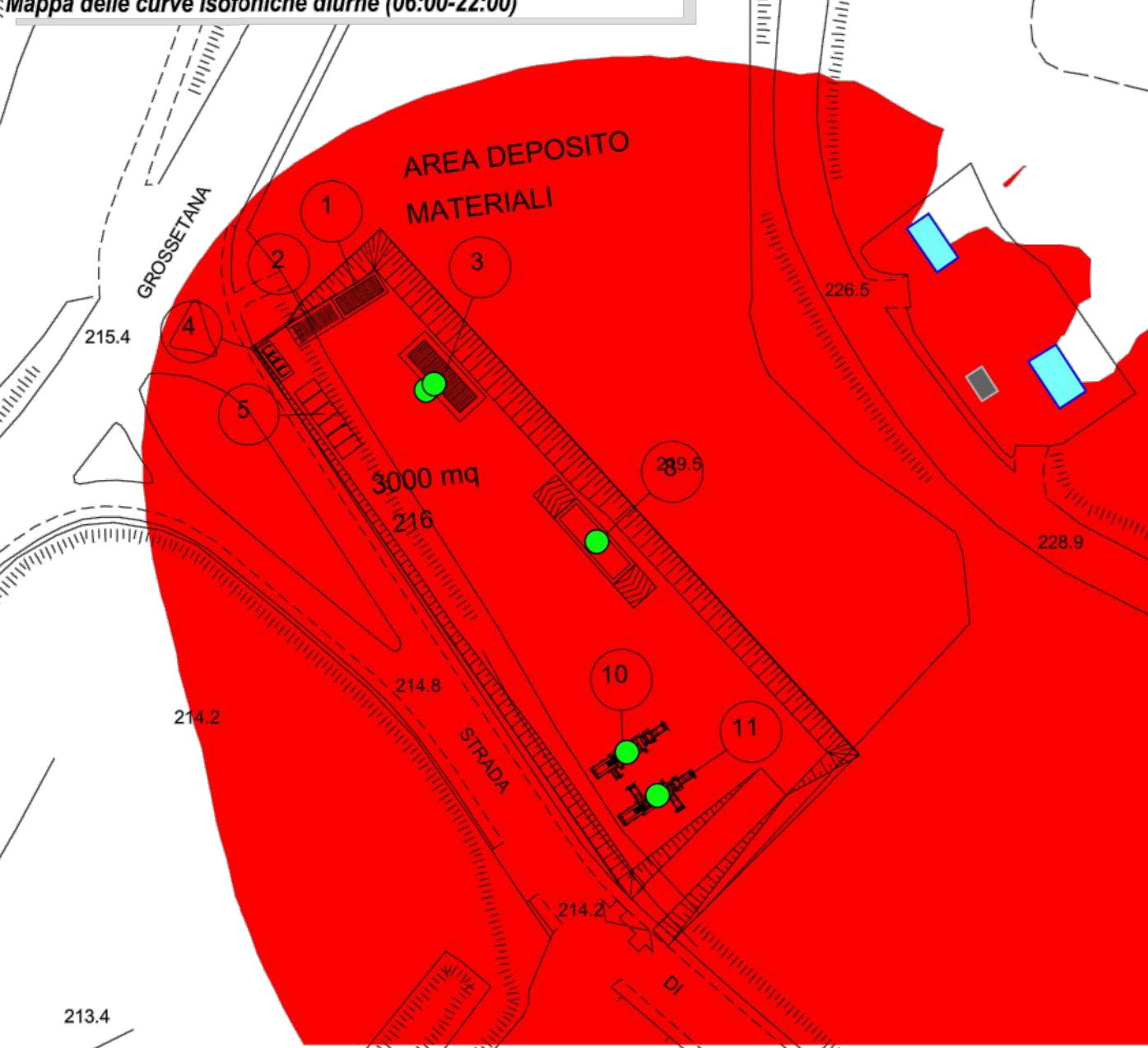


Componente Acustica - Area di cantiere fissa svincolo Cerchiaia  
Verifica limiti di immissione differenziali  
Mappa delle curve isofoniche diurne (06:00-22:00)



**Legenda**

- Sorgenti di rumore di cantiere:
  - dumper e pala gommatata, impianto lavaggio, frantoio e vasche
  - Ricettori residenziali
  - Altri edifici

**APPRESTAMENTI DI CANTIERE**

- Uffici
- Spogliatoi e servizi
- Generatore di corrente
- Servizi igienici
- Parcheggi
- Posteggi mezzi operativi
- Pesa con cabina strumentazione
- Lavaggio gomme
- Vasca di decantazione acque di lavaggio
- Frantoio mobile
- Vaglio mobile

**Livello di rumore Giorno (06:00-22:00) in dB(A)**

5 <= < 5 limite differenziale

Scala 1:2000

Componente Acustica - Area di cantiere fissa svincolo Cerchiaia  
Verifica limiti di immissione differenziali post mitigazione  
Mappa delle curve isofoniche diurne (06:00-22:00)



**Legenda**

- Sorgenti di rumore di cantiere:
  - dumper e pala gommatata, impianto lavaggio, frantoio e vasche
  - Barriera antirumore mobile di cantiere
  - Ricettori residenziali
  - Altri edifici

**APPRESTAMENTI DI CANTIERE**

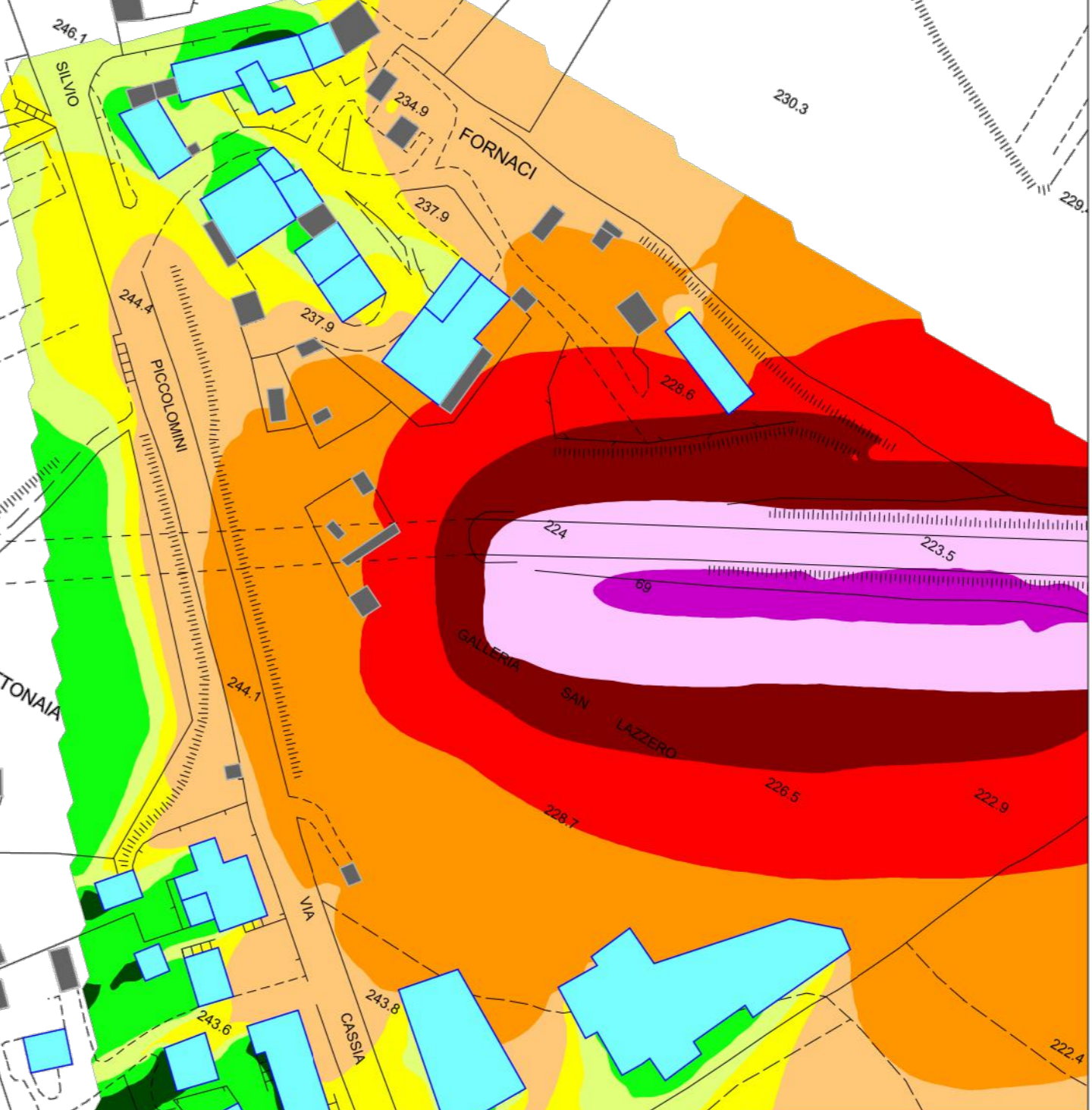
- Uffici
- Spogliatoi e servizi
- Generatore di corrente
- Servizi igienici
- Parcheggi
- Posteggi mezzi operativi
- Pesa con cabina strumentazione
- Lavaggio gomme
- Vasca di decantazione acque di lavaggio
- Frantoio mobile
- Vaglio mobile

**Livello di rumore Giorno (06:00-22:00) in dB(A)**

5 <= < 5 limite differenziale

Scala 1:2000

Componente Acustica - Cantieri mobili galleria San Lazzaro: fasi di demolizione, opere in c.a. e scavi  
Mappa delle curve isofoniche diurne (06:00-22:00)



**Legenda**

- Sorgenti rumore cantieri mobili
- Sorgenti rumore cantieri fissi
- Ricettori
- Altri edifici
- Barriere antirumore di cantieri

**Livello di rumore Giorno (06:00-22:00) in dB(A)**

35 <= < 35  
35 <= < 40  
40 <= < 45  
45 <= < 50  
50 <= < 55  
55 <= < 60 Limite Classe III  
60 <= < 65 Limite Classe IV  
65 <= < 70 Limite Classe V  
70 <= < 75  
75 <= < 80

Scala 1:2000

**STUDIO ACUSTICO - CANTIERI MOBILI**

Mappa delle curve isofoniche diurne (06:00-22:00)  
Tavola 1 di 3

**Legenda**

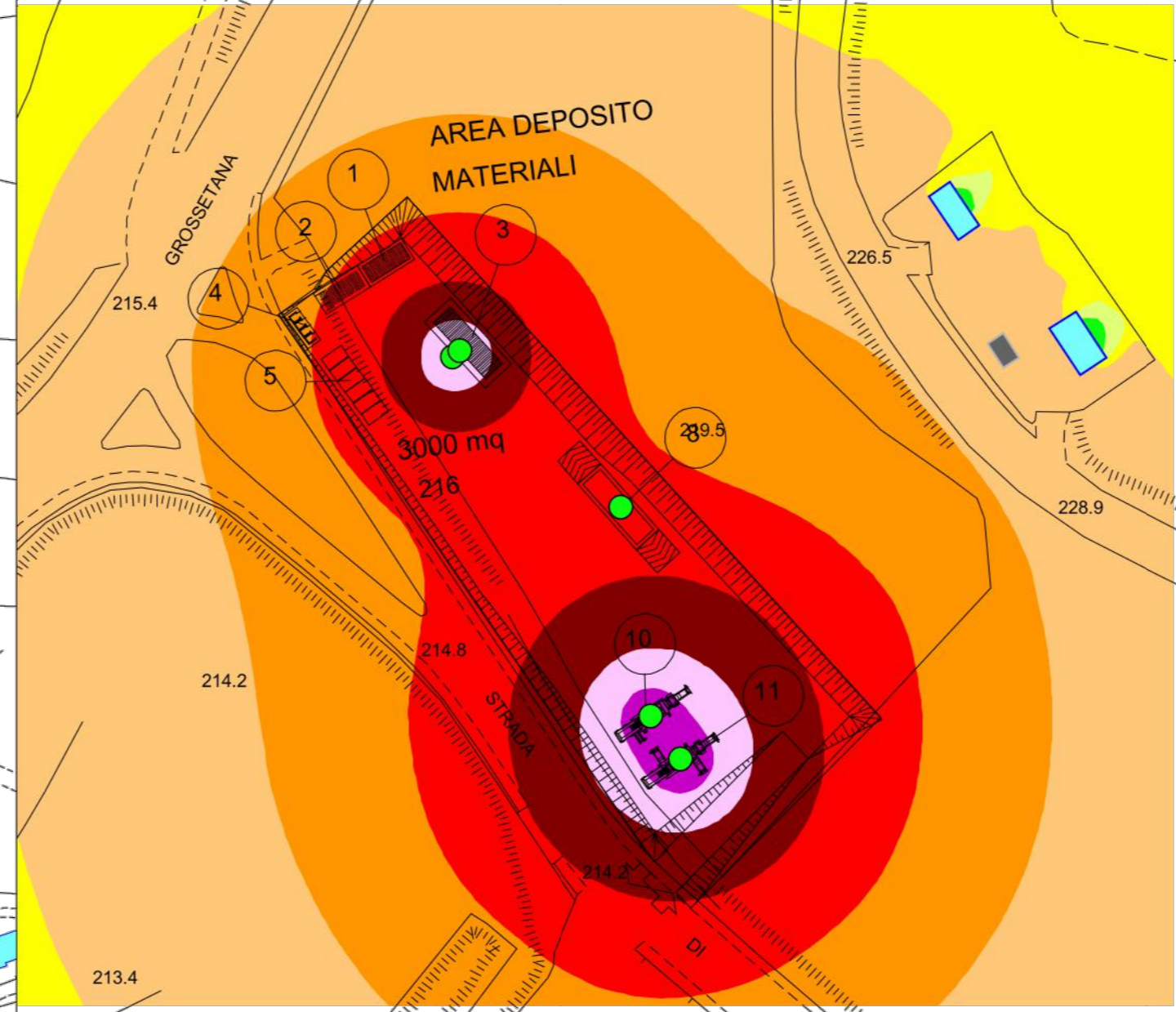
- Sorgenti rumore cantieri mobili
- Sorgenti rumore cantieri fissi
- Ricettori
- Altri edifici
- Barriere antirumore di cantieri

**Livello di rumore Giorno (06:00-22:00) in dB(A)**

35 <= < 35  
35 <= < 40  
40 <= < 45  
45 <= < 50  
50 <= < 55  
55 <= < 60 Limite Classe III  
60 <= < 65 Limite Classe IV  
65 <= < 70 Limite Classe V  
70 <= < 75  
75 <= < 80

Scala 1:2000

Componente Acustica - Area di cantiere fissa svincolo Cerchiaia  
Verifica limiti di immissione ed emissione  
Mappa delle curve isofoniche diurne (06:00-22:00)



**Legenda**

- Sorgenti di rumore di cantiere:
  - dumper e pala gommatata, impianto lavaggio, frantoio e vasche
  - Ricettori residenziali
  - Altri edifici

**APPRESTAMENTI DI CANTIERE**

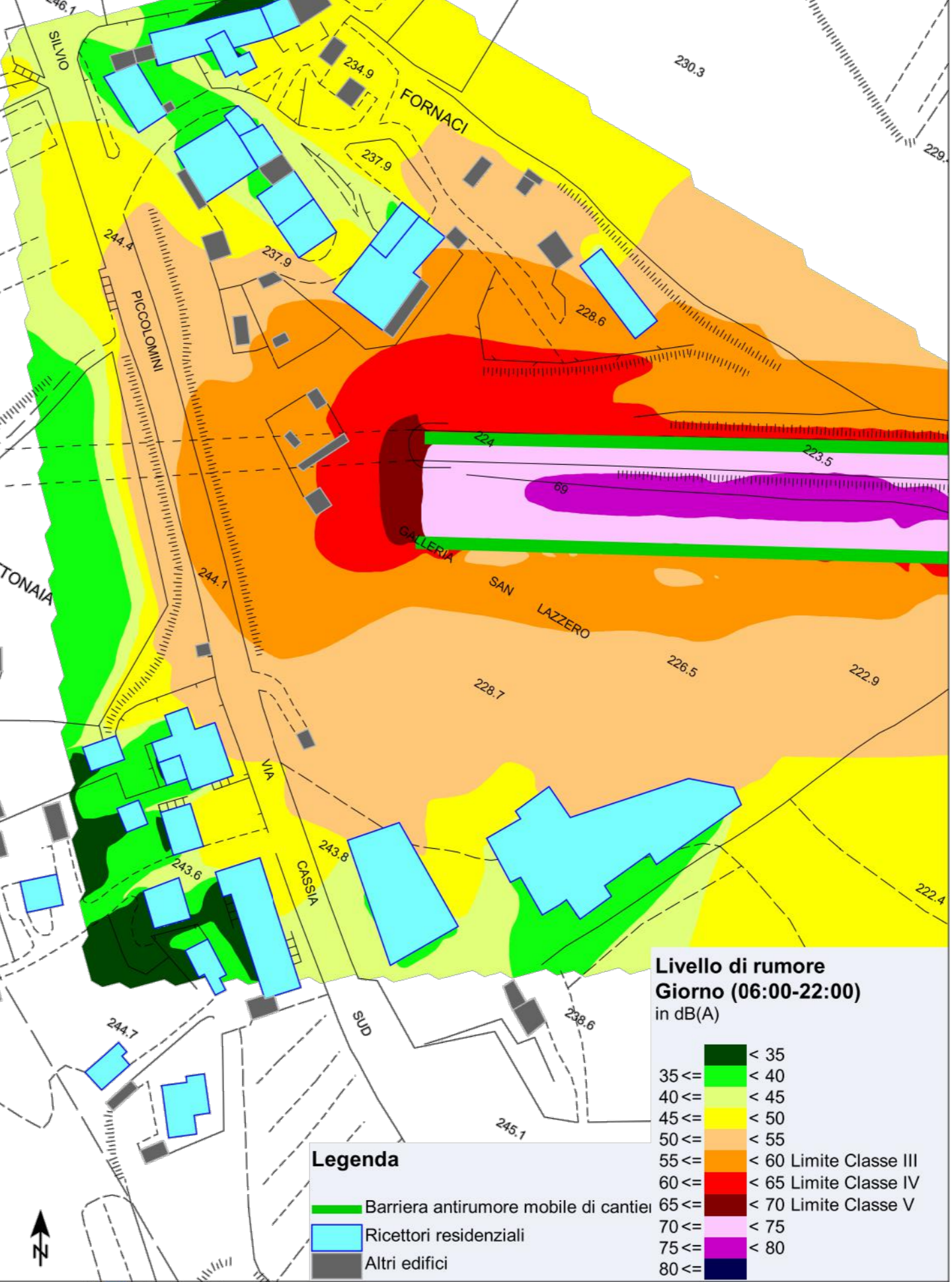
- Uffici
- Spogliatoi e servizi
- Generatore di corrente
- Servizi igienici
- Parcheggi
- Posteggi mezzi operativi
- Pesa con cabina strumentazione
- Lavaggio gomme
- Vasca di decantazione acque di lavaggio
- Frantoio mobile
- Vaglio mobile

**Livello di rumore Giorno (06:00-22:00) in dB(A)**

35 <= < 35  
35 <= < 40  
40 <= < 45  
45 <= < 50  
50 <= < 55  
55 <= < 60  
60 <= < 65 Limite Classe IV  
65 <= < 70  
70 <= < 75  
75 <= < 80

Scala 1:2000

Componente Acustica - Cantieri mobili galleria San Lazzaro: fasi di demolizione, opere in c.a. e scavi con mitigazioni  
Mappa delle curve isofoniche diurne (06:00-22:00)



**Legenda**

- Barriera antirumore mobile di cantiere
- Ricettori residenziali
- Altri edifici

**Livello di rumore Giorno (06:00-22:00) in dB(A)**

35 <= < 35  
35 <= < 40  
40 <= < 45  
45 <= < 50  
50 <= < 55  
55 <= < 60 Limite Classe III  
60 <= < 65 Limite Classe IV  
65 <= < 70 Limite Classe V  
70 <= < 75  
75 <= < 80

Scala 1:2000

**anas**  
GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO  
Tratto Siena Bettolle (A1)  
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PRO ITER  
CIVILIA  
sinergo  
VA

PROGETTISTI:  
Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. srl (Integratore prestazioni specialistiche)  
Ordine Ing. di Milano n. 18252  
Ing. Alberto Rivoldi - Cre. s.r.l.  
Ordine Ing. di Milano n. 16251

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Massimo Mazzaronico - Pro. Ter. srl  
Abto. Geol. Lombardo n. 4762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Enrico Moretti - Cre. s.r.l.  
Ordine Ing. di Milano n. 16237

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Raffaele Franco Corso

PROTOCOLLO DATA

**07 - Sezione Ambientale**  
**07.04 - Studio di Impatto Ambientale**  
Scenario di base e analisi della compatibilità  
Rumore - Mappe impatto acustico in corso d'opera mitigato (giorno) - tav 1

CODICE PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA	
D P 1 0 0 8 1	D	2 0	T00 A 4 6 AM C T 2 5	B	1:2000	
D						
C						
B	Revisione per istruttoria ANAS		MAGGIO 2021	GALLY	LUPPI	RINALDI
A	Emissione		OTTOBRE 2020	GALLY	LUPPI	RINALDI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	