

COMUNE DI LONIGO
PROVINCIA DI VICENZA
REGIONE VENETO

DITTA PASSMETAL SRL

**PROGETTO IMPIANTO DI STOCCAGGIO E RECUPERO RIFIUTI METALLICI
SPECIALI NON PERICOLOSI**

VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO AI SENSI
DELL' ART. 8 DELLA LEGGE QUADRO 447/95

Luglio 2016

<p>Il richiedente: PASSMETAL SRL</p> <p>SEDE LEGALE E OPERATIVA: Via Madonna , 2/G Lonigo (VI)</p>		<p>Elaborato N.</p> <p>2</p>
<p>IL PROGETTISTA Ing. Massimiliano Soracchi</p> 		

Dott. Ing. MASSIMILIANO SOPRANA
Via Keplero, 9/A - Valdagno (VI)
P. IVA 01264680248
Tel: 0445 407662 – Fax: 0445 480252
e - mail : soprana@esseambiente.it

RELAZIONE DI VALUTAZIONE
IMPATTO ACUSTICO

Ditta: **PASSMETAL di Passariello Massimo & C. S.a.s.**

Indirizzo: **Via Madonna, 2/G**

Comune: **Lonigo (VI)**

Oggetto della valutazione: **attività aziendale (stoccaggio e selezione rifiuti)**

INDICE

1)PREMESSA.....pg.3

2)VALUTAZIONI DELLA RUMOROSITÀ.....pg.3

2.1)Tempi.....pg.4

2.2)Strumentazione e metodo di misura.....pg.4

2.3)Risultati.....pg.5

2.4)Modalità di svolgimento attività aziendalepg.6

3)INDIVIDUAZIONE AREA.....pg.6

4)CONCLUSIONI.....pg.7

ALLEGATI:

All. 1) Planimetria dell'insediamento con individuazione delle posizioni di misura rilevate

All. 2) Estratto del documento di zonizzazione acustica del territorio comunale di Lonigo con individuazione del tipo di Zona in cui è insediata la Ditta.

1)PREMESSA

La Ditta PASSMETAL di Passariello Massimo & C. S.a.s., svolge la propria attività di recupero e trasporto di rifiuti presso la propria sede sita a Lonigo (VI) in via Madonna, 2/G.

In particolare i servizi proposti si riferiscono alla messa in riserva e trattamento di rifiuti metallici ferrosi e non ferrosi. L'attività consiste nell' arrivo dei mezzi contenenti i materiali da conferire, nello scarico mediante polipo o scarramento e apertura cassone, separazione mediante polipo o manuale delle varie tipologie , messa in accumulo con polipo e ricaricamento per la vendita.

La Ditta svolge e svolgerà attività solo in periodo diurno con orario di lavoro indicativo dalle ore 07:00 alle ore 20:00.

2)VALUTAZIONI DELLA RUMOROSITÀ

La valutazione di cui in oggetto è stata eseguita per stabilire se le rumorosità prodotte dalla attività della Ditta PASSMETAL di Passariello Massimo & C. S.a.s., sono tali da rispettare i limiti imposti dalla zonizzazione acustica del territorio realizzata dal Comune di Lonigo.

A tale scopo, in data 29 maggio 2007 a partire dalle ore 15,30 circa, sono stati eseguiti dei rilievi fonometrici presso la sede operativa della Ditta considerando le situazioni che generano il maggiore rumore, ovvero effettuando le misure all'esterno con attività di arrivo e selezione in funzione (vedi punto 2.3.1) .

2.1)Tempi

Il tempo di riferimento, considerando l'orario di lavoro dell'attività è quello stabilito dalla normativa vigente come "periodo diurno" (intervallo di tempo compreso tra le ore 06:00 e le ore 22:00).

I tempi di campionamento delle singole misure è stato pari a circa 3 minuti ed è stata utilizzata la costante di tempo Fast.

2.2)Strumentazione e metodo di misura

Per tutte le misure è stato utilizzato un fonometro integratore METRAVIB BLUE SOLO 01 (matricola n° 60360) con microfono tipo MCE 212 (matricola n° 80797), preamplificatore microfonico tipo PRE21S (matricola n° 13266), strumenti tutti di classe 1 (Certificato di taratura S.I.T. n° 07-035-FON del 09/05/2007).

L'indagine è stata eseguita, come stabilito dalla normativa vigente in materia, dal tecnico competente in acustica Dott. Ing. Massimiliano Soprana in collaborazione con il tecnico in acustica Cestonaro p.i. Roberto.

Il fonometro è stato posto su treppiede a circa 1,6 metri dal suolo, il microfono è stato munito di cuffia antivento e cavo di prolunga, posizionato a minimo un metro da superfici interferenti ed orientato verso la sorgente di rumore in oggetto.

Le condizioni metereologiche erano buone; tutte le misurazioni sono state effettuate in assenza di vento e/o correnti d'aria tali da influenzare i risultati ed hanno fornito un livello sonoro continuo equivalente ponderato in curva A.

Il fonometro è stato calibrato prima e dopo i cicli di misura e tali calibrazioni non hanno rilevato variazioni di lettura dello strumento.

2.3) Risultati

Posizione di misura	Identificazione Posizioni di misura	Caratterizzazione Sorgenti Significative	Leq [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
1 _A	Esternamente A ≅ 5 m dal capannone	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arrivo di un mezzo ▪ Scarico di rottami non ferrosi sul piazzale ▪ Movimentazione di selezione rottami ferrosi tramite caricatore con ragno e manualmente 	64,4	77,9
1 _B	Esternamente A ≅ 5 m dal capannone	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rumore di fondo(traffico veicolare) 	58,3	66,7
2 _A	All'interno dello stabile con attività in funzione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arrivo di un mezzo ▪ Scarico di rottami ferrosi sul piazzale ▪ Movimentazione rottami ferrosi tramite caricatore con ragno 	88,2	99,9

Nota: Il caricatore con polipo viene utilizzato solamente all'interno dello stabile

2.4) Modalità di svolgimento attività aziendale

Tutte le attività lavorative vengono effettuate all'interno dello stabile avendo cura di mantenere finestrate, porte e portoni normalmente chiusi.

L'area aziendale scoperta è adibita a parcheggio e ad area di manovra; non è al momento presente alcuna attività e/o attrezzatura (gruppo frigo, compressore, ecc.) all'esterno del capannone.

Le uniche attività che estemporaneamente vengono svolte a portone aperto sono quelle legate alle operazioni di entrata/uscita mezzi.

3) INDIVIDUAZIONE AREA

Per l'individuazione dell'area di appartenenza in cui la Ditta è insediata, si fa riferimento alla zonizzazione acustica del territorio, realizzata dal Comune di Lonigo secondo quanto disposto dall'art. 6 della Legge Quadro 447 del 26 Ottobre 1995 e relativo D.P.C.M. del 14 Novembre 1997.

La classe di appartenenza dell'area su cui è insediata la Ditta viene definita come "Classe V - Aree prevalentemente industriali" che prevede un Valore limite assoluto di immissione di $Leq(A)$ pari a 70 dB(A) per il periodo diurno, un Valore limite assoluto di emissione di $Leq(A)$ pari a 65 dB(A) per il periodo diurno ed un limite differenziale di immissione pari a 5 dB(A) per il periodo diurno.

La classe di appartenenza dell'area confinante con quella su cui è insediata la Ditta viene definita come "Classe IV - Aree di intensa attività umana" che prevede un Valore limite assoluto di immissione di $Leq(A)$ pari a 65 dB(A) per il periodo diurno ed un limite differenziale di immissione pari a 5 dB(A) per il periodo diurno.


4)CONCLUSIONI

Considerando i valori rilevati, la tipologia e le modalità delle lavorazioni svolte, le caratteristiche strutturali del capannone in oggetto, il posizionamento delle sorgenti di rumore, i confini di proprietà, distanze con gli altri insediamenti ed il tipo di zona in cui è individuata la Ditta, è emerso che vengono rispettati i limiti di immissione ed emissione previsti nel periodo diurno per tali aree dalla zonizzazione acustica approvata dal Comune di Lonigo (Classi IV e V).

Sulla base di quanto sopra riportato, si è valutato inoltre che l'attività rispetta presso le abitazioni più vicine (posizionate a circa 50 m) anche il Valore limite differenziale di immissione, per il periodo diurno, pari a 5 dB(A).

Valdagno, 13 Novembre 2007

Il Tecnico Competente
(N° 239/Regione Veneto)

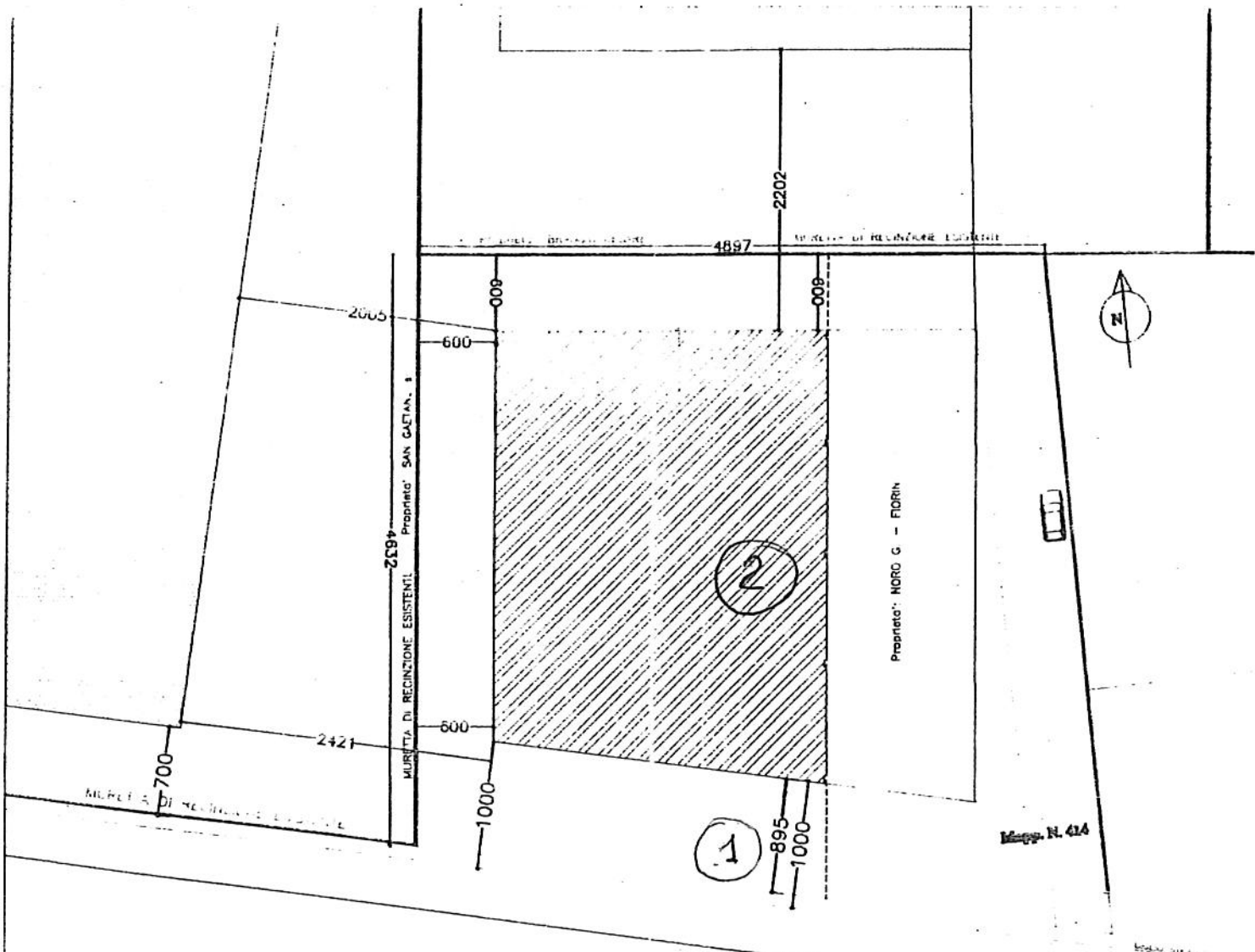

Dott. Ing. Massimiliano Soprana



Il Tecnico


Cestonaro Roberto

La Ditta



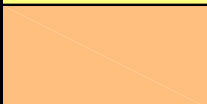
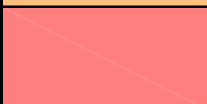
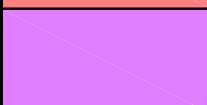
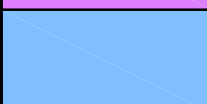



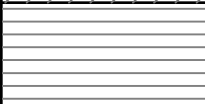
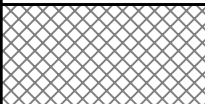
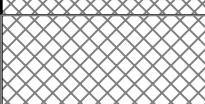

(1-2) POSIZIONE DI MISURA

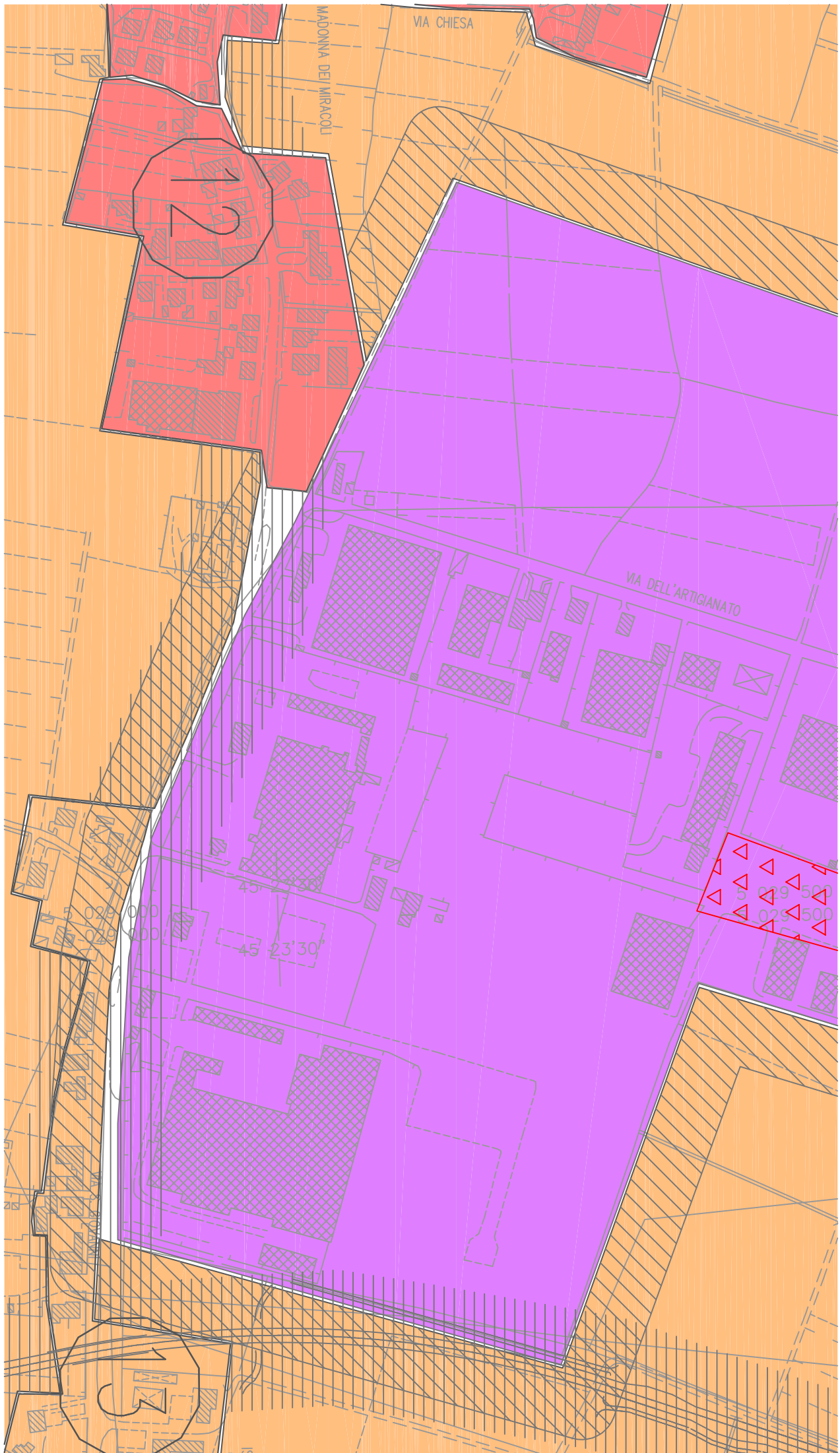
PLANIMETRIA SCALA 1:500 (SITUAZIONE IDEALE)

DESCRIZIONE	Fatto originario	Ditta NORO-FIORIN	Ditta Immobiliare P&E
	Mapp. N. 357-358	Mapp. N. 414	Mapp. N. 357-414
SUPERFICIE DEL LOTTO	MQ. 2560,00	MQ. 1025,00	MQ. 1535,00
SUPERFICIE DELL'EDIFICIO	MQ. 1530,00	MQ. 417,53	MQ. 880,50
PERCENTUALE COPERTURA	% 60,00	% 16,33	% 54,40
SUPERFICIE ALTA A PARCHEGGIO E ERG. (10 m)		MQ. 264,23	MQ. 528,50

LEGENDA

Classe	Descrizione	Colore	Limiti di zona (dBA)	
			notturno (22.00-06.00)	diurno (06.00-22.00)
I	aree particolarmente protette		40	50
II	aree destinate ad uso prevalentemente residenziale		45	55
III	aree di tipo misto		50	60
IV	aree di intensa attività umana		55	65
V	aree prevalentemente industriali		60	70
VI	aree esclusivamente industriali		70	70

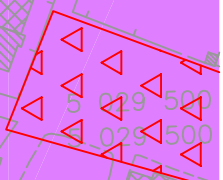
Altre aree	Grafia
fascia di transizione tra zone	
fascia di pertinenza stradale	
Fascia "A" di pertinenza ferroviaria	
Fascia "B" di pertinenza ferroviaria	
aree destinate a manifestazioni e spettacoli a carattere temporaneo	



VIA CHIESA

MADONNA DEI MIRACOLI

VIA DELL'ARTIGIANATO



45 23 30

45 23 30

5 029 000

5 029 000

3