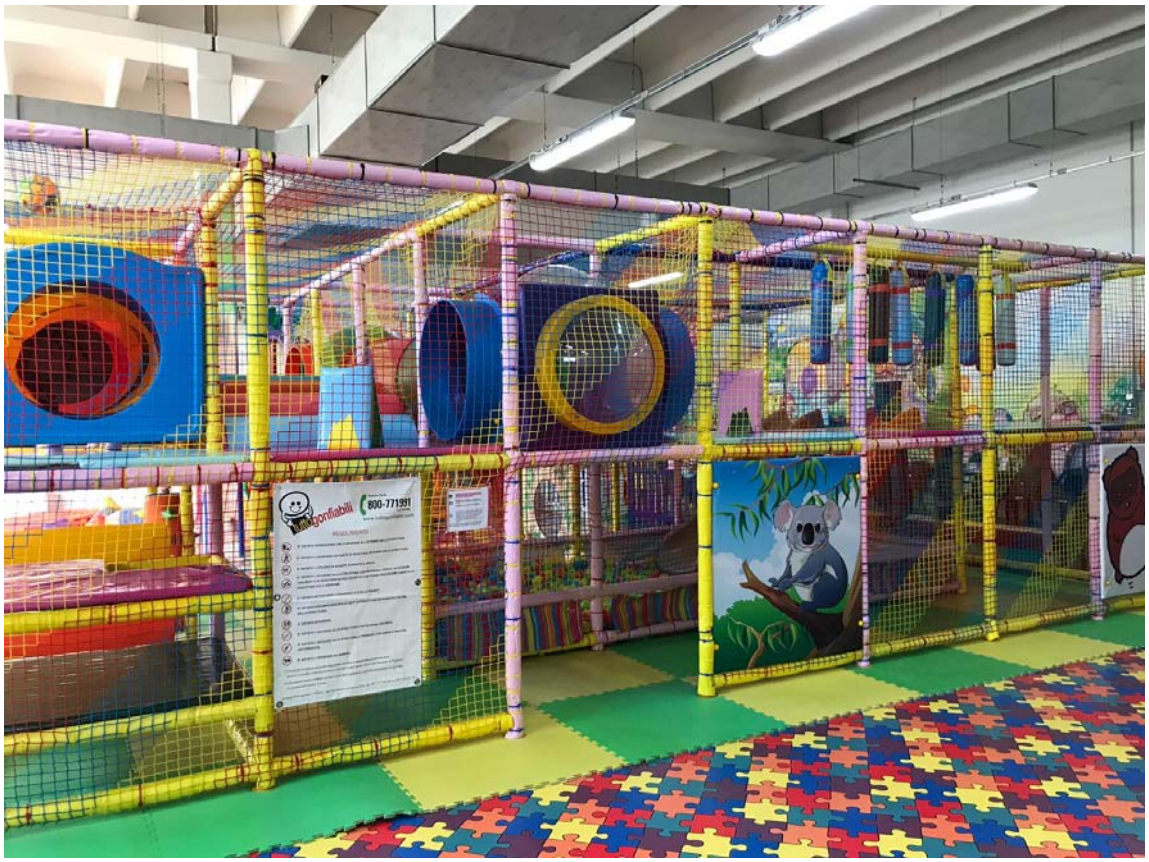
STUDIO TECNICO INGEGNERIA FAENTINO
SERVIZI DI INGEGNERIA
CALCOLI STRUTTURALI – ANTINCENDIO - SICUREZZA
Ing. MUZIO SALVATORI– Via Mameli, 1/2 – Faenza (RA)
Tel. 0546/23676 Fax. 0546/23676

Libretto dell'attività – Fascicolo tecnico
(Log Book)

COME DA ART. 4 DEL D.M. 18 MAGGIO 2017



Comune di	Forlimpopoli (FC)
Denominazione dell'attività	Padiglione percorso fantastico per bambini
Codice	
Ministero dell'Interno D.M. 18 maggio 2007	

Proprietà: sig. Savina Jano

Data di emissione del documento: 16/01/2019

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI RAVENNA
INGEGNERE MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A Anno Iscr. 1998
N° 1123
civile e ambientale - industriale - dell'informazione

INDICE DEL LIBRETTO DELL'ATTIVITA'

TITOLO Pagina

INDICE DEL LOG BOOK…….…… 1

NOME ED IDENTIFICAZIONE…….. 4

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'……...5

REGISTRAZIONE DEI CAMBI DI PROPRIETA'…… 6

DATI TECNICI E RESTRIZIONI…… 7

DOCUMENTAZIONI DISPONIBILI……... 9

REGISTRAZIONE DELLE PROVE DI ACCETTAZIONE INIZIALI….. 11

ISPEZIONI RICHIESTE (PROVE NON DISTRUTTIVE)……11

REGISTRAZIONE E RISULTATO DELLE PROVE,
ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE
DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'…….. 12

REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE,
LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO
LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE…….. 13
REVISIONE…….. 16

REGISTRAZIONE GUASTI_INCIDENTI……. 17

REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE
O PARCHI PERMANENTI…….. 19

REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE
ORDINARIA…… 21

ELENCO RAPPORTI…… 24



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

ATTRIBUZIONE CODICE IDENTIFICATIVO……. 27

PAGINE BIANCHE PER INSERIRE/ALLEGARE RAPPORTI
DI ACCETTAZIONE, DOCUMENTAZIONE TECNICA,
CERTIFICATI, NOTE, ECC…… 29



ELENCO ALLEGATI

A) LIBRETTO DI USO, SERVIZIO E MANUTENZIONE
(Come dal D.M. 18 maggio 2007, art.4 e 5 comma 1 lett. b)

B) ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
(Come dal D.M. 18 maggio 2007, art. 4 e 5 comma 1 lett. a)

C) DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
(Come dal D.M. 18 maggio 2007, art. 4 e 5 comma 1 lett. a)

D) DISEGNI SCHEMATICI ATTRAZIONE
(Come dal D.M. 18 maggio 2007, art. 4 e 5 comma 1 lett. a)



NOME ED IDENTIFICAZIONE

Nome commerciale dell'attrazione (assegnato dal Costruttore): Padiglione Percorso fantastico per bambini Playground
Serie o tipo: n.p
Numero di identificazione (o numero di serie) dell'attrazione assegnato dal Costruttore e marcatura: n.p.
Marcatura esame iniziale: STUDIO STIF
Nome del Costruttore: WILY AGENCY GROUP SRL
Indirizzo del Costruttore: San Sebastiano Vesuvio Napoli
Nome del fornitore o importatore (se diverso dal Costruttore):
Indirizzo del fornitore o importatore:
Data di costruzione: n.p
Data di fornitura all'acquirente originale: n.p
Nome dell'attrazione (se diverso da quello assegnato dal Costruttore): PADIGLIONE PERCORSO FANTASTICO PER BAMBINI

ORDINE INGEGNERI VIENNA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A. Anno Iscr. 1998
N° 1123

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

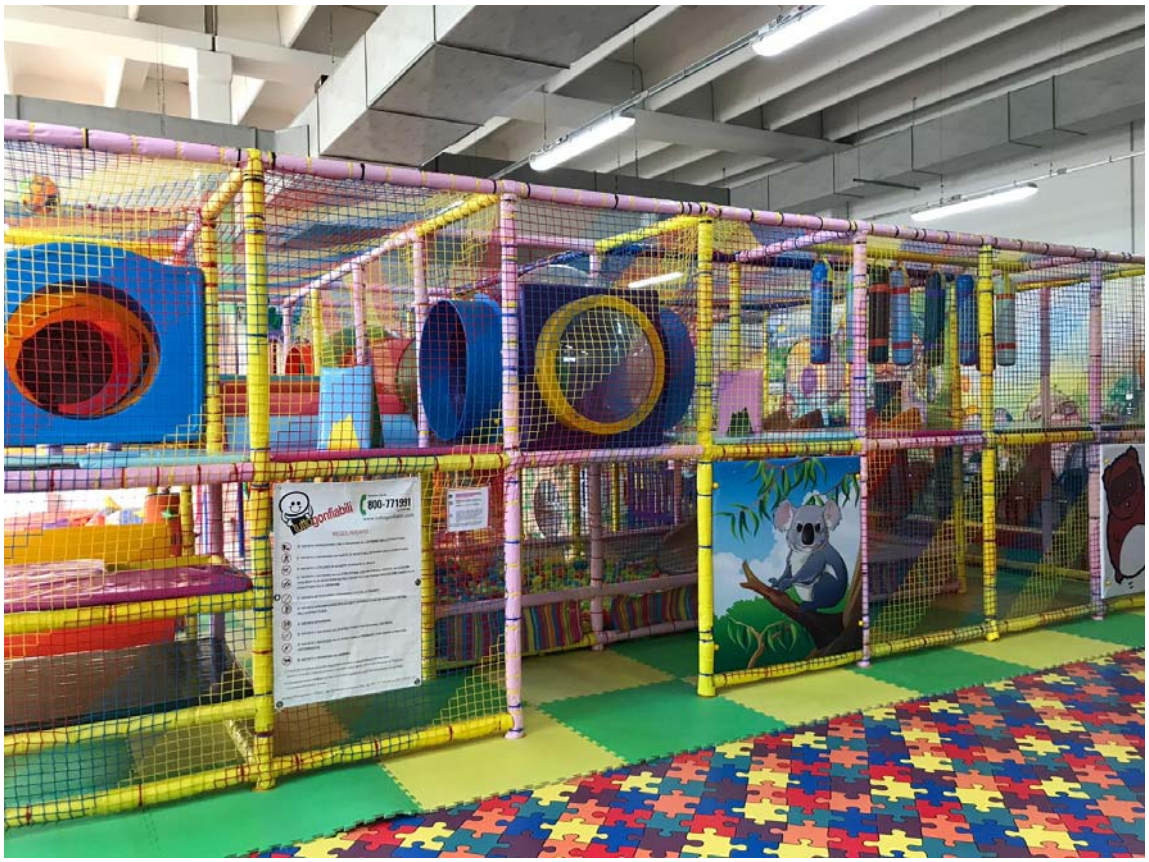


Figura 1

Padiglione di varie forme (esempio: casetta, fungo, battello, autobus, ecc.) destinato esclusivamente ai bambini, ad uno o più piani, con percorso pedonale libero o a tempo predeterminato, delimitato solo perimetralmente. All'interno sono installate varie sagome raffiguranti soggetti a tema e un insieme di giochi in movimento, statici o motorizzati.
L'attrazione in oggetto ha un ingombro pari a 8,70x4,50 metri e un'altezza pari a circa 2,80 metri.
All'interno sono contenuti una saluta a gradoni, n. 2 scivoli, vasca a palline, ponte arco, tunnel rete, tubo tunnel, piccoli ostacoli triangolari e punchingball in pvc e piccoli animaletti dondolanti. L'attrazione è interamente recintata da una rete colorata e da tubolari in pvc e poggiata su una pavimentazione antitrauma. L'accesso all'attrazione è consentito a bambini di età compresa tra i 3 e i 10 anni, con un'altezza massima di 120 cm e un peso massimo di 50 kg e con caratteristiche corporee tali da non avere difficoltà a destreggiarsi all'interno dei vari passaggi. All'interno del padiglione non è permesso indossare scarpe o accessori pericolosi o taglienti.

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI VENEZIA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A. Anno Iscr. 1998
N° 1123
Sanitario civile e ambientale - ambientale - dell'informazione

REGISTRAZIONE DEI CAMBI DI PROPRIETA’

NOME ED INDIRIZZO DEL PROPRIETARIO	DATA DI TRASFERIMENTO DELLA PROPRIETA’	TRASFERIMENTO DELLA PROPRIETA’ ANNOTATO DA (Autorità preposta)
Savina Jano residente a Forlimpopoli (FC) In Via Paganello n. 305.	16/01/2019	Ing Muzio Salvatori
		

DATI TECNICI E RESTRIZIONI

1) Dimensioni generali massime:	NOTE
- diametro: n.p.	
- lunghezza: 870 cm	
- larghezza: 450 cm	
- altezza massima: 280 cm	
2) Spazi minimi necessari per l'installazione e l'uso	
- Lunghezza: 1070 cm	
- larghezza: 650 cm	
- altezza (minima consentita): 380 cm	
3) Caratteristiche della fonte di alimentazione elettrica	
- tensione: n.p	L'attrazione è da interno quindi non presenta alcun circuito elettrico.
- numero di fasi: n.p	
- numero di cavi: n.p	
- classificazione in kVa o in W: n.p	
- frequenza: n.p	
4) Numero dei partecipanti o utilizzatori ammessi SULLA o NELLA attrazione contemporaneamente: 30 partecipanti	
5) Numero dei partecipanti: 30 partecipanti (In particolare per adulti o bambini o entrambi)	
6) Eventuali limitazioni sui partecipanti: - Età uguale o superiore a 3 e inferiore a 10 anni; - Non possono utilizzare l'attrazione le persone che, per conformazione fisica, non possono destreggiarsi nei percorsi presenti all'interno dell'attrazione; - All'interno dell'attrazione gli utenti non potranno indossare scarpe o altri accessori pericolosi o taglienti come fibbie cinture ecc che possano arrecare danni a se stessi o agli altri. Sull'attrazione è comunque collocato un cartello di regolamento dal quale si evincono tutte le prescrizioni.	



7) Massima velocità di funzionamento (se applicabile) (giri/min o m/s): n.a.	
8) Velocità di funzionamento raccomandata (se applicabile): n.a.	
9) Massima velocità del vento ammessa durante il funzionamento dell'attrazione: 750 m/min	
10) Massima velocità del vento ammessa con attrazione fuori servizio: 750 m/min	
11) Minima capacità di portata del terreno (per appoggi o basamento raccomandati): 4 Kg/cmq	
12) Numero minimo e classificazione degli estintori che devono essere disponibili: N° 1 a polvere da 6 kg (tipo di estintore)	
13) Tempo massimo per completare il ciclo di funzionamento: a discrezione dell'operatore	

Nota: in alcuni Stati dovranno essere fatti rispettare particolari requisiti come le Condizioni di Registrazione. Vedi anche i Certificati di Registrazione.



DOCUMENTAZIONI DISPONIBILI

(indicare quali altri dati sono stati forniti con il libretto dell'attività e/o con l'attrazione e che devono restare in dotazione)

	N° pagine	Titolo e data	Luogo di conservazione	Note
Istruzioni di montaggio/smontaggio	10	Libretto di uso servizio e manutenzione 16/01/19	Allegato A	
Manuale operativo o istruzioni di funzionamento	10	Libretto di uso servizio e manutenzione	Allegato A	
Manuale o istruzioni di manutenzione	10	Libretto di uso servizio e manutenzione 16/01/19	Allegato A	
Lista di controllo delle ispezioni periodiche di sicurezza	10	16/01/19	Allegato A	
Disegni - progetti generali - particolari e disegni dei componenti - schemi circuitali elettrici	 1 1	 Disegni schematici 16/01/19 Schema elettrico 16/01/19	 Allegato C Allegato D	
Ogni altro dato e documentazione necessaria	10	Libretto di uso servizio e manutenzione 16/01/19	Allegato A	

	6	Documenta-zione fotografica 16/01/19	Allegato B	

REGISTRAZIONE DELLE PROVE DI ACCETTAZIONE INIZIALI
(RECORD AND REPORTS OF INITIAL ACCEPTANCE TESTS)

Nome della prova, dell'autorità e della persona:
Luogo dove sono state effettuate le prove:
Data delle prove:
Commento:
Limitazioni:
Ogni altro commento importante:
Luogo di conservazione del rapporto di prova:
Firma della persona che ha effettuato la prova:
Data:
Firma del testimone:
Data:



ISPEZIONI RICHIESTE (PROVE NON DISTRUTTIVE)
(REQUIRED INSPECTIONS (NON DESTRUCTIVE TESTING OR VISUAL)

Elencare le richieste da parte del costruttore o dell'autorità per le prove non distruttive o le ispezioni di ogni componente e la frequenza di ogni ispezione.

Requisiti per N.D.T. o ispezione visiva	Frequenza	Deve essere condotta da
Come da Istruzioni di servizio e manutenzione	Giornaliera	Operatore

Nota: il personale responsabile per la conduzione, la valutazione e la compilazione del rapporto delle prove non distruttive deve avere una qualifica accettabile per l'Autorità.

ISPEZIONI RICHIESTE (PROVE NON DISTRUTTIVE)
(REQUIRED INSPECTIONS (NON DESTRUCTIVE TESTING OR VISUAL))

Elencare le richieste da parte del costruttore o dell'autorità per le prove non distruttive o le ispezioni di ogni componente e la frequenza di ogni ispezione.

Requisiti per N.D.T. o ispezione visiva	Frequenza	Deve essere condotta da
Come da Istruzioni di servizio e manutenzione	Giornaliera	Operatore

Nota: il personale responsabile per la conduzione, la valutazione e la compilazione del rapporto delle prove non distruttive deve avere una qualifica accettabile per l'Autorità.

REGISTRAZIONE, RAPPORTI E RISULTATO DELLE PROVE, ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'

(RECORDS, REPORTS AND RESULT OF EXAMINATION: TESTS THOROUGH EXAMINATIONS AND INSPECTIONS CONDUCED BY OR FOR PURPOSES OF AUTHORITIES)

Natura dell'ispezione			
Nome, indirizzo e firma della persona che ha effettuato l'ispezione			
Data			
Luogo			
Difetto riscontrato	SI		
	NO		
Funziona-mento	Permesso alle condizioni di		
	Non permesso		
Periodo di validità del permesso			
Vedere rapporto N° titolo/data			



REGISTRAZIONE, RAPPORTI E RISULTATO DELLE PROVE, ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'

(RECORDS, REPORTS AND RESULT OF EXAMINATION: TESTS THOROUGH EXAMINATIONS AND INSPECTIONS CONDUCED BY OR FOR PURPOSES OF AUTHORITIES)

Natura dell'ispezione			
Nome, indirizzo e firma della persona che ha effettuato l'ispezione			
Data			
Luogo			
Difetto riscontrato	SI		
	NO		
Funziona-mento	Permesso alle condizioni di		
	Non permesso		
Periodo di validità del permesso			
Vedere rapporto N° titolo/data			



REGISTRAZIONE, RAPPORTI E RISULTATO DELLE PROVE, ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'

(RECORDS, REPORTS AND RESULT OF EXAMINATION: TESTS THOROUGH EXAMINATIONS AND INSPECTIONS CONDUCED BY OR FOR PURPOSES OF AUTHORITIES)

Natura dell'ispezione			
Nome, indirizzo e firma della persona che ha effettuato l'ispezione			
Data			
Luogo			
Difetto riscontrato	SI		
	NO		
Funziona-mento	Permesso alle condizioni di		
	Non permesso		
Periodo di validità del permesso			
Vedere rapporto N° titolo/data			



REGISTRAZIONE, RAPPORTI E RISULTATO DELLE PROVE, ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'

(RECORDS, REPORTS AND RESULT OF EXAMINATION: TESTS THOROUGH EXAMINATIONS AND INSPECTIONS CONDUCED BY OR FOR PURPOSES OF AUTHORITIES)

Natura dell'ispezione			
Nome, indirizzo e firma della persona che ha effettuato l'ispezione			
Data			
Luogo			
Difetto riscontrato	SI		
	NO		
Funziona-mento	Permesso alle condizioni di		
	Non permesso		
Periodo di validità del permesso			
Vedere rapporto N° titolo/data			

ORDINE INGEGNERI VENEZIA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A. Anno Iscr. 1998
N° 1123
Sanitaria civile e ambientale - ecologica - dell'informazione

REGISTRAZIONE, RAPPORTI E RISULTATO DELLE PROVE, ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'

(RECORDS, REPORTS AND RESULT OF EXAMINATION: TESTS THOROUGH EXAMINATIONS AND INSPECTIONS CONDUCED BY OR FOR PURPOSES OF AUTHORITIES)

Natura dell'ispezione			
Nome, indirizzo e firma della persona che ha effettuato l'ispezione			
Data			
Luogo			
Difetto riscontrato	SI		
	NO		
Funziona-mento	Permesso alle condizioni di		
	Non permesso		
Periodo di validità del permesso			
Vedere rapporto N° titolo/data			

ORDINE INGEGNERI VENEZIA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A. Anno Iscr. 1998
N° 1123
Sanitaria civile e ambientale - ambientale - dell'informazione

REGISTRAZIONE, RAPPORTI E RISULTATO DELLE PROVE, ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'

(RECORDS, REPORTS AND RESULT OF EXAMINATION: TESTS THOROUGH EXAMINATIONS AND INSPECTIONS CONDUCED BY OR FOR PURPOSES OF AUTHORITIES)

Natura dell'ispezione			
Nome, indirizzo e firma della persona che ha effettuato l'ispezione			
Data			
Luogo			
Difetto riscontrato	SI		
	NO		
Funziona-mento	Permesso alle condizioni di		
	Non permesso		
Periodo di validità del permesso			
Vedere rapporto N° titolo/data			



REGISTRAZIONE, RAPPORTI E RISULTATO DELLE PROVE, ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'

(RECORDS, REPORTS AND RESULT OF EXAMINATION: TESTS THOROUGH EXAMINATIONS AND INSPECTIONS CONDUCED BY OR FOR PURPOSES OF AUTHORITIES)

Natura dell'ispezione			
Nome, indirizzo e firma della persona che ha effettuato l'ispezione			
Data			
Luogo			
Difetto riscontrato	SI		
	NO		
Funziona-mento	Permesso alle condizioni di		
	Non permesso		
Periodo di validità del permesso			
Vedere rapporto N° titolo/data			



REGISTRAZIONE, RAPPORTI E RISULTATO DELLE PROVE, ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'

(RECORDS, REPORTS AND RESULT OF EXAMINATION: TESTS THOROUGH EXAMINATIONS AND INSPECTIONS CONDUCED BY OR FOR PURPOSES OF AUTHORITIES)

Natura dell'ispezione			
Nome, indirizzo e firma della persona che ha effettuato l'ispezione			
Data			
Luogo			
Difetto riscontrato	SI		
	NO		
Funziona-mento	Permesso alle condizioni di		
	Non permesso		
Periodo di validità del permesso			
Vedere rapporto N° titolo/data			



REGISTRAZIONE, RAPPORTI E RISULTATO DELLE PROVE, ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'

(RECORDS, REPORTS AND RESULT OF EXAMINATION: TESTS THOROUGH EXAMINATIONS AND INSPECTIONS CONDUCED BY OR FOR PURPOSES OF AUTHORITIES)

Natura dell'ispezione			
Nome, indirizzo e firma della persona che ha effettuato l'ispezione			
Data			
Luogo			
Difetto riscontrato	SI		
	NO		
Funziona-mento	Permesso alle condizioni di		
	Non permesso		
Periodo di validità del permesso			
Vedere rapporto N° titolo/data			

ORDINE INGEGNERI VIENNA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A. Anno Iscr. 1998
N° 1123
Settore civile e ambientale - industriale - dell'informazione

REGISTRAZIONE, RAPPORTI E RISULTATO DELLE PROVE, ESAMI APPROFONDITI ED ISPEZIONI CONDOTTE DA O PER CONTO DELLE AUTORITA'

(RECORDS, REPORTS AND RESULT OF EXAMINATION: TESTS THOROUGH EXAMINATIONS AND INSPECTIONS CONDUCED BY OR FOR PURPOSES OF AUTHORITIES)

Natura dell'ispezione			
Nome, indirizzo e firma della persona che ha effettuato l'ispezione			
Data			
Luogo			
Difetto riscontrato	SI		
	NO		
Funziona-mento	Permesso alle condizioni di		
	Non permesso		
Periodo di validità del permesso			
Vedere rapporto N° titolo/data			



REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE, LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE

(RECORD OF ALL UNSCHEDULED MAINTENANCE, REPAIR AND MODIFICATION AFFECTING THE SAFETY OF THE DEVICE)

Data		
Dettagli del lavoro eseguito		
nome ed indirizzo della persona o della ditta che ha eseguito il lavoro		
Se la riparazione è stata valutata a priori e da chi		
Sostituzione di componenti essenziali		
Fornitore di questi componenti		
Vedere rapporto titolo N°/data		



REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE, LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE
(RECORD OF ALL UNSCHEDULED MAINTENANCE, REPAIR AND MODIFICATION AFFECTING THE SAFETY OF THE DEVICE)

Data		
Dettagli del lavoro eseguito		
nome ed indirizzo della persona o della ditta che ha eseguito il lavoro		
Se la riparazione è stata valutata a priori e da chi		
Sostituzione di componenti essenziali		
Fornitore di questi componenti		
Vedere rapporto titolo N°/data		



REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE, LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE
(RECORD OF ALL UNSCHEDULED MAINTENANCE, REPAIR AND MODIFICATION AFFECTING THE SAFETY OF THE DEVICE)

Data		
Dettagli del lavoro eseguito		
nome ed indirizzo della persona o della ditta che ha eseguito il lavoro		
Se la riparazione è stata valutata a priori e da chi		
Sostituzione di componenti essenziali		
Fornitore di questi componenti		
Vedere rapporto titolo N°/data		



REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE, LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE
(RECORD OF ALL UNSCHEDULED MAINTENANCE, REPAIR AND MODIFICATION AFFECTING THE SAFETY OF THE DEVICE)

Data		
Dettagli del lavoro eseguito		
nome ed indirizzo della persona o della ditta che ha eseguito il lavoro		
Se la riparazione è stata valutata a priori e da chi		
Sostituzione di componenti essenziali		
Fornitore di questi componenti		
Vedere rapporto titolo N°/data		



REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE, LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE
(RECORD OF ALL UNSCHEDULED MAINTENANCE, REPAIR AND MODIFICATION AFFECTING THE SAFETY OF THE DEVICE)

Data		
Dettagli del lavoro eseguito		
nome ed indirizzo della persona o della ditta che ha eseguito il lavoro		
Se la riparazione è stata valutata a priori e da chi		
Sostituzione di componenti essenziali		
Fornitore di questi componenti		
Vedere rapporto titolo N°/data		



REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE, LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE

(RECORD OF ALL UNSCHEDULED MAINTENANCE, REPAIR AND MODIFICATION AFFECTING THE SAFETY OF THE DEVICE)

Data		
Dettagli del lavoro eseguito		
nome ed indirizzo della persona o della ditta che ha eseguito il lavoro		
Se la riparazione è stata valutata a priori e da chi		
Sostituzione di componenti essenziali		
Fornitore di questi componenti		
Vedere rapporto titolo N°/data		



REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE, LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE
(RECORD OF ALL UNSCHEDULED MAINTENANCE, REPAIR AND MODIFICATION AFFECTING THE SAFETY OF THE DEVICE)

Data		
Dettagli del lavoro eseguito		
nome ed indirizzo della persona o della ditta che ha eseguito il lavoro		
Se la riparazione è stata valutata a priori e da chi		
Sostituzione di componenti essenziali		
Fornitore di questi componenti		
Vedere rapporto titolo N°/data		



REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE, LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE
(RECORD OF ALL UNSCHEDULED MAINTENANCE, REPAIR AND MODIFICATION AFFECTING THE SAFETY OF THE DEVICE)

Data		
Dettagli del lavoro eseguito		
nome ed indirizzo della persona o della ditta che ha eseguito il lavoro		
Se la riparazione è stata valutata a priori e da chi		
Sostituzione di componenti essenziali		
Fornitore di questi componenti		
Vedere rapporto titolo N°/data		



REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE, LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE

(RECORD OF ALL UNSCHEDULED MAINTENANCE, REPAIR AND MODIFICATION AFFECTING THE SAFETY OF THE DEVICE)

Data		
Dettagli del lavoro eseguito		
nome ed indirizzo della persona o della ditta che ha eseguito il lavoro		
Se la riparazione è stata valutata a priori e da chi		
Sostituzione di componenti essenziali		
Fornitore di questi componenti		
Vedere rapporto titolo N°/data		



REGISTRAZIONE DI TUTTE LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE, LE RIPARAZIONI, LE MODIFICHE CHE RIGUARDANO LA SICUREZZA DELL'ATTRAZIONE

(RECORD OF ALL UNSCHEDULED MAINTENANCE, REPAIR AND MODIFICATION AFFECTING THE SAFETY OF THE DEVICE)

Data		
Dettagli del lavoro eseguito		
nome ed indirizzo della persona o della ditta che ha eseguito il lavoro		
Se la riparazione è stata valutata a priori e da chi		
Sostituzione di componenti essenziali		
Fornitore di questi componenti		
Vedere rapporto titolo N°/data		



REVISIONI
(REVISIONS)

L'attrazione, o sue parti, necessitano di una revisione, da parte del Costruttore (o dei suoi centri di assistenza autorizzati), secondo la tabella seguente:

Scheda delle revisioni programmate					
Gruppo	Particolare	Tipo di revisione	Tempistica	Vedi rapporto N° /titolo/data	Note
Situazioni anomale, malfunzionamenti, ecc…., possono rendere necessarie revisioni programmate					

ORDINE INGEGNERI VIENNA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A, Anno Iscr. 1998
N° 1123
Settore civile e ambientale - industriale - dell'informazione

REVISIONI
(REVISIONS)

L'attrazione, o sue parti, necessitano di una revisione, da parte del Costruttore (o dei suoi centri di assistenza autorizzati), secondo la tabella seguente:

Scheda delle revisioni programmate					
Gruppo	Particolare	Tipo di revisione	Tempistica	Vedi rapporto N° /titolo/data	Note
Situazioni anomale, malfunzionamenti, ecc…., possono rendere necessarie revisioni programmate					

ORDINE INGEGNERI VIENNA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A, Anno Iscr. 1998
N° 1123
Settore civile e ambientale - industriale - dell'informazione

REVISIONI
(REVISIONS)

L'attrazione, o sue parti, necessitano di una revisione, da parte del Costruttore (o dei suoi centri di assistenza autorizzati), secondo la tabella seguente:

Scheda delle revisioni programmate					
Gruppo	Particolare	Tipo di revisione	Tempistica	Vedi rapporto N° /titolo/data	Note
Situazioni anomale, malfunzionamenti, ecc…., possono rendere necessarie revisioni programmate					

ORDINE INGEGNERI VENEZIA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A. Anno Iscr. 1998
N° 1123
Sanitaria e ambientale - dell'informazione

REVISIONI
(REVISIONS)

L'attrazione, o sue parti, necessitano di una revisione, da parte del Costruttore (o dei suoi centri di assistenza autorizzati), secondo la tabella seguente:

Scheda delle revisioni programmate					
Gruppo	Particolare	Tipo di revisione	Tempistica	Vedi rapporto N° /titolo/data	Note
Situazioni anomale, malfunzionamenti, ecc…., possono rendere necessarie revisioni programmate					

ORDINE INGEGNERI VENEZIA
INGEGNERE MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A, Anno Iscr. 1998
N° 1123

REVISIONI
(REVISIONS)

L'attrazione, o sue parti, necessitano di una revisione, da parte del Costruttore (o dei suoi centri di assistenza autorizzati), secondo la tabella seguente:

Scheda delle revisioni programmate					
Gruppo	Particolare	Tipo di revisione	Tempistica	Vedi rapporto N° /titolo/data	Note
Situazioni anomale, malfunzionamenti, ecc…., possono rendere necessarie revisioni programmate					

ORDINE INGEGNERI VENEZIA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A. Anno Iscr. 1998
N° 1123
Sanitaria e ambientale - dell'informazione

REVISIONI
(REVISIONS)

L'attrazione, o sue parti, necessitano di una revisione, da parte del Costruttore (o dei suoi centri di assistenza autorizzati), secondo la tabella seguente:

Scheda delle revisioni programmate					
Gruppo	Particolare	Tipo di revisione	Tempistica	Vedi rapporto N° /titolo/data	Note
Situazioni anomale, malfunzionamenti, ecc…., possono rendere necessarie revisioni programmate					

ORDINE INGEGNERI VENEZIA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A. Anno Iscr. 1998
N° 1123
Sanitaria civile e ambientale - ambientale - dell'informazione

REVISIONI
(REVISIONS)

L'attrazione, o sue parti, necessitano di una revisione, da parte del Costruttore (o dei suoi centri di assistenza autorizzati), secondo la tabella seguente:

Scheda delle revisioni programmate					
Gruppo	Particolare	Tipo di revisione	Tempistica	Vedi rapporto N° /titolo/data	Note
Situazioni anomale, malfunzionamenti, ecc…., possono rendere necessarie revisioni programmate					

ORDINE INGEGNERI VIENNA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A, Anno Iscr. 1998
N° 1123
Settore civile e ambientale - industriale - dell'informazione

REVISIONI
(REVISIONS)

L'attrazione, o sue parti, necessitano di una revisione, da parte del Costruttore (o dei suoi centri di assistenza autorizzati), secondo la tabella seguente:

Scheda delle revisioni programmate					
Gruppo	Particolare	Tipo di revisione	Tempistica	Vedi rapporto N° /titolo/data	Note
Situazioni anomale, malfunzionamenti, ecc…., possono rendere necessarie revisioni programmate					

ORDINE INGEGNERI VENEZIA
INGEGNERE MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A, Anno Iscr. 1998
N° 1123

REVISIONI
(REVISIONS)

L'attrazione, o sue parti, necessitano di una revisione, da parte del Costruttore (o dei suoi centri di assistenza autorizzati), secondo la tabella seguente:

Scheda delle revisioni programmate					
Gruppo	Particolare	Tipo di revisione	Tempistica	Vedi rapporto N° /titolo/data	Note
Situazioni anomale, malfunzionamenti, ecc…., possono rendere necessarie revisioni programmate					

ORDINE INGEGNERI VIENNA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A, Anno Iscr. 1998
N° 1123
Settore civile e ambientale - industriale - dell'informazione

REVISIONI
(REVISIONS)

L'attrazione, o sue parti, necessitano di una revisione, da parte del Costruttore (o dei suoi centri di assistenza autorizzati), secondo la tabella seguente:

Scheda delle revisioni programmate					
Gruppo	Particolare	Tipo di revisione	Tempistica	Vedi rapporto N° /titolo/data	Note
Situazioni anomale, malfunzionamenti, ecc…., possono rendere necessarie revisioni programmate					

ORDINE INGEGNERI VENEZIA
INGEGNERE MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A, Anno Iscr. 1998
N° 1123

REGISTRAZIONE GUASTI - INCIDENTI
(RECORD FAILURES-ACCIDENTS)

Riportare ogni guasto o lesioni personali.
Riportare un incidente NON è lo stesso che ammetterne la responsabilità, ma la mancata notificazione può essere un reato.
Conservare le presenti schede fino alla demolizione dell'attrazione.

Data		
Luogo		
Descrizione		
Causa o sospetta causa		
Danni alle persone		
Misure prese come risultato dell'incidente		
N°/data/rapporto emesso da		
Nome e firma		



REGISTRAZIONE GUASTI - INCIDENTI
(RECORD FAILURES-ACCIDENTS)

Riportare ogni guasto o lesioni personali.
Riportare un incidente NON è lo stesso che ammetterne la responsabilità, ma la mancata notificazione può essere un reato.
Conservare le presenti schede fino alla demolizione dell'attrazione.

Data		
Luogo		
Descrizione		
Causa o sospetta causa		
Danni alle persone		
Misure prese come risultato dell'incidente		
N°/data/rapporto emesso da		
Nome e firma		



REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE O PARCHI PERMANENTI
(RECORD OF ALL INSTALLATION FAIRS OR PERMANENT PARKS)

Località	Dal – al	Registrato da



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE O PARCHI PERMANENTI
(RECORD OF ALL INSTALLATION FAIRS OR PERMANENT PARKS)

Località	Dal – al	Registrato da



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE O PARCHI PERMANENTI
(RECORD OF ALL INSTALLATION FAIRS OR PERMANENT PARKS)

Località	Dal – al	Registrato da



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE O PARCHI PERMANENTI
(RECORD OF ALL INSTALLATION FAIRS OR PERMANENT PARKS)

Località	Dal – al	Registrato da



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE O PARCHI PERMANENTI
(RECORD OF ALL INSTALLATION FAIRS OR PERMANENT PARKS)

Località	Dal – al	Registrato da



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE O PARCHI PERMANENTI
(RECORD OF ALL INSTALLATION FAIRS OR PERMANENT PARKS)

Località	Dal – al	Registrato da



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE O PARCHI PERMANENTI
(RECORD OF ALL INSTALLATION FAIRS OR PERMANENT PARKS)

Località	Dal – al	Registrato da



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE O PARCHI PERMANENTI
(RECORD OF ALL INSTALLATION FAIRS OR PERMANENT PARKS)

Località	Dal – al	Registrato da



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE O PARCHI PERMANENTI
(RECORD OF ALL INSTALLATION FAIRS OR PERMANENT PARKS)

Località	Dal – al	Registrato da



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DELLE FIERE EFFETTUATE O PARCHI PERMANENTI
(RECORD OF ALL INSTALLATION FAIRS OR PERMANENT PARKS)

Località	Dal – al	Registrato da



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
(RECORD OF SCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS)

Conservare le presenti schede per un periodo minimo di tre anni.

Scheda di registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria			
Data	Dettagli delle operazioni svolte o riferimento a relazione allegata, o riferimento al manuale operativo, o al rapporto di accettazione iniziale	Nome, firma ed indirizzo della persona che ha effettuato la manutenzione	Rapporto N°/titolo/data



REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
(RECORD OF SCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS)

Conservare le presenti schede per un periodo minimo di tre anni.

Scheda di registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria			
Data	Dettagli delle operazioni svolte o riferimento a relazione allegata, o riferimento al manuale operativo, o al rapporto di accettazione iniziale	Nome, firma ed indirizzo della persona che ha effettuato la manutenzione	Rapporto N°/titolo/data



REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
(RECORD OF SCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS)

Conservare le presenti schede per un periodo minimo di tre anni.

Scheda di registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria			
Data	Dettagli delle operazioni svolte o riferimento a relazione allegata, o riferimento al manuale operativo, o al rapporto di accettazione iniziale	Nome, firma ed indirizzo della persona che ha effettuato la manutenzione	Rapporto N°/titolo/data



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
(RECORD OF SCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS)

Conservare le presenti schede per un periodo minimo di tre anni.

Scheda di registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria			
Data	Dettagli delle operazioni svolte o riferimento a relazione allegata, o riferimento al manuale operativo, o al rapporto di accettazione iniziale	Nome, firma ed indirizzo della persona che ha effettuato la manutenzione	Rapporto N°/titolo/data



REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
(RECORD OF SCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS)

Conservare le presenti schede per un periodo minimo di tre anni.

Scheda di registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria			
Data	Dettagli delle operazioni svolte o riferimento a relazione allegata, o riferimento al manuale operativo, o al rapporto di accettazione iniziale	Nome, firma ed indirizzo della persona che ha effettuato la manutenzione	Rapporto N°/titolo/data



REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
(RECORD OF SCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS)

Conservare le presenti schede per un periodo minimo di tre anni.

Scheda di registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria			
Data	Dettagli delle operazioni svolte o riferimento a relazione allegata, o riferimento al manuale operativo, o al rapporto di accettazione iniziale	Nome, firma ed indirizzo della persona che ha effettuato la manutenzione	Rapporto N°/titolo/data



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
(RECORD OF SCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS)

Conservare le presenti schede per un periodo minimo di tre anni.

Scheda di registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria			
Data	Dettagli delle operazioni svolte o riferimento a relazione allegata, o riferimento al manuale operativo, o al rapporto di accettazione iniziale	Nome, firma ed indirizzo della persona che ha effettuato la manutenzione	Rapporto N°/titolo/data



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
(RECORD OF SCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS)

Conservare le presenti schede per un periodo minimo di tre anni.

Scheda di registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria			
Data	Dettagli delle operazioni svolte o riferimento a relazione allegata, o riferimento al manuale operativo, o al rapporto di accettazione iniziale	Nome, firma ed indirizzo della persona che ha effettuato la manutenzione	Rapporto N°/titolo/data



REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
(RECORD OF SCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS)

Conservare le presenti schede per un periodo minimo di tre anni.

Scheda di registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria			
Data	Dettagli delle operazioni svolte o riferimento a relazione allegata, o riferimento al manuale operativo, o al rapporto di accettazione iniziale	Nome, firma ed indirizzo della persona che ha effettuato la manutenzione	Rapporto N°/titolo/data



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
(RECORD OF SCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS)

Conservare le presenti schede per un periodo minimo di tre anni.

Scheda di registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria			
Data	Dettagli delle operazioni svolte o riferimento a relazione allegata, o riferimento al manuale operativo, o al rapporto di accettazione iniziale	Nome, firma ed indirizzo della persona che ha effettuato la manutenzione	Rapporto N°/titolo/data



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

ELENCO RAPPORTI
(REPORT LIST)

	N° rapporto	Data	Emesso da
1)			
2)			
3)			
4)			
5)			
6)			
7)			
8)			
9)			
10)			
11)			
12)			
13)			
14)			
15)			
16)			
17)			
18)			



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

ELENCO RAPPORTI
(REPORT LIST)

	N° rapporto	Data	Emesso da
19)			
20)			
21)			
22)			
23)			
24)			
25)			
26)			
27)			
28)			
29)			
30)			
31)			
32)			
33)			
34)			
35)			
36)			



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

ELENCO RAPPORTI
(REPORT LIST)

	N° rapporto	Data	Emesso da
37)			
38)			
39)			
40)			
41)			
42)			
43)			
44)			
45)			
46)			
47)			
48)			
49)			
50)			
51)			
52)			
53)			
54)			



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

ELENCO RAPPORTI
(REPORT LIST)

	N° rapporto	Data	Emesso da
55)			
56)			
57)			
58)			
59)			
60)			
61)			
62)			
63)			
64)			
65)			
66)			
67)			
68)			
69)			
70)			
71)			
72)			



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

AUTORIZZAZIONI AD OPERARE L'ATTIVITA' O PERMESSI
(declaration of operation authorisation)

Su richiesta di: (Nome ed indirizzo del richiedente)
……
……
……
……

Questa autorizzazione ad operare l'attrazione è rilasciata in accordo con la norma tecnica europea EN 13814 e le seguenti regolamentazioni nazionali ed europee:
……
……
……
……

Per attrazione: (nome)
……
……
……
……

Marcatura:
……
……
……
……

Nome, indirizzo e firma dell'autorità che rilascia l'autorizzazione:
……
……
……
……

Questa autorizzazione ad operare è limitata per un periodo di …… anno/i e può essere estesa per un periodo di …… anno/i a condizione che siano state condotte le ispezioni necessarie in accordo con la EN 13814 (o altre regolamentazioni nazionali).

ESTENSIONE DELL'AUTORIZZAZIONE O DEL PERMESSO PER OPERARE L'ATTIVITA'

A SEGUITO DI UN ESAME APPROFONDITO, A SEGUITO DI ISPEZIONE DA PARTE DI ORGANISMO DI ISPEZIONE INDIPENDENTE, O PER LA SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE AD OPERARE L'ATTIVITA', DI RIPARAZIONI O MODIFICHE. VEDERE IL RAPPORTO DETTAGLIATO DELLE VERIFICHE A PAGINA …… DEL PRESENTE LIBRETTO DELL'ATTIVITA'.

(EXTENSION OF OPERATION AUTHORISATION OR PERMIT)

(after a thorough examination, following an inspection by an indipendent inspection body or due to the expiration of the authorisation of operation, repair or modifications. See detailed report on examination on page……of this log book.

Su richiesta di: (nome ed indirizzo del richiedente)

……

L'autorizzazione ad operare l'attività:
per attrazione: (nome)

……

Marcatura:

……

E' concessa l'estensione dell'autorizzazione ad operare l'attività in accordo con la norma tecnica EN 13814 e/o le seguenti regolamentazioni nazionali o europee:

……
……

Per un periodo di / fino alla data:

……

Alle seguenti condizioni:

……
……

Nome indirizzo e firma dell'autorità che rilascia l'autorizzazione

……



PAGINE BIANCHE PER INSERIRE/ALLEGARE RAPPORTI DI ACCETTAZIONE, DOCUMENTAZIONE TECNICA, CERTIFICATI, NOTE, ECC

(BLANK PAGES FOR INSERTION/ATTACHMENT OF ACCEPTANCE REPORTS, TECHNICAL DOCUMENTATION, CERTIFICATES, NOTES, ETC. …)



PAGINE BIANCHE PER INSERIRE/ALLEGARE RAPPORTI DI ACCETTAZIONE, DOCUMENTAZIONE TECNICA, CERTIFICATI, NOTE, ECC

(BLANK PAGES FOR INSERTION/ATTACHMENT OF ACCEPTANCE REPORTS, TECHNICAL DOCUMENTATION, CERTIFICATES, NOTES, ETC. …)



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

PAGINE BIANCHE PER INSERIRE/ALLEGARE RAPPORTI DI ACCETTAZIONE, DOCUMENTAZIONE TECNICA, CERTIFICATI, NOTE, ECC

(BLANK PAGES FOR INSERTION/ATTACHMENT OF ACCEPTANCE REPORTS, TECHNICAL DOCUMENTATION, CERTIFICATES, NOTES, ETC. …)



PAGINE BIANCHE PER INSERIRE/ALLEGARE RAPPORTI DI ACCETTAZIONE, DOCUMENTAZIONE TECNICA, CERTIFICATI, NOTE, ECC

(BLANK PAGES FOR INSERTION/ATTACHMENT OF ACCEPTANCE REPORTS, TECHNICAL DOCUMENTATION, CERTIFICATES, NOTES, ETC. …)



NON RIMUOVERE PAGINE – Pagine totali n°78
(do not remove any page from this logbook – total 78 pages

STUDIO TECNICO INGEGNERIA FAENTINO
SERVIZI DI INGEGNERIA
CALCOLI STRUTTURALI – ANTINCENDIO - SICUREZZA
Ing. MUZIO SALVATORI– Via Mameli, 1/2 – Faenza (RA)
Tel. 0546/23676 Fax. 0546/23676

ALLEGATO A

LIBRETTO DI USO
e MANUTENZIONE

(Come dal D.M. 18 maggio 2007, art. 4 e 5 comma 1 lett. b)

Oggetto : Giostra denominata " PADIGLIONE PERCORSO FANTASTICO PER BAMBINI"– Verifiche di idoneità delle strutture portanti, degli apparati meccanici, degli apparati idraulici e degli impianti elettrici/elettronici.

Proprietà: sig. Savina Jano



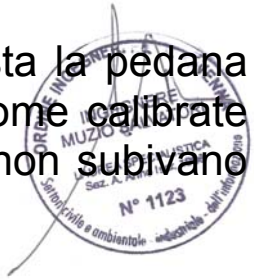
Premessa

Il sottoscritto Ing. Muzio Salvatori, iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Ravenna n.1123, per incarico conferitomi dalla ditta proprietaria sig. Savina Jano, ho provveduto ad effettuare i controlli di idoneità afferenti l'attrazione in oggetto denominata "Padiglione percorso fantastico per bambini".
Ho pertanto effettuato, in data odierna, un sopralluogo presso l'attuale località di installazione, sita nel Comune di Forlimpopoli (FC), osservando quanto segue:

- L'attrazione perfettamente funzionante è stata realizzata dalla ditta WILY AGENCY GROUP SRL. Con sede in San Sebastiano al Vesuvio.
- L'attrazione presenta una lunghezza di 8.70 metri, una larghezza di 4.50 metri e un'altezza pari a 2.80 metri ed è costituita da un piano posto ad un'altezza da terra di 0,10 metri.
- La struttura, realizzata su due livelli è costituita da piani in legno imbottiti con del materassino a schiuma e con foglio in pvc di tipo atossico ed ignifugo con maglia di chiusura in plastica atossica .
- Agli angoli dell'attrazione sono montati dei pali in ferro realizzati con tubolari di 12mm di spessore che rappresentano l'ossatura dell'attrazione.
- Questi si montano con giunti a manicotti e vita a brucola a scomparsa.
- Anche i pilastrini sono rivestiti di gommapiuma e pvc.
- L'attrazione, ideata e costruita ad uso esclusivo e dei bambini si presenta come un'area divisa in vari moduli al cui interno i bambini si divertono destreggiandosi tra passaggi obbligati, scivoli e giochi vari.
- L'attrazione può ospitare contemporaneamente fino a n. 30 bambini i quali si dispongono all'interno dei padiglione ed hanno a disposizione diversi giochi.
- L'attrazione contiene al suo interno una molteplicità di giochi tra cui i bambini possono scegliere sono infatti presenti una salita a gradoni in pvc, due scivoli, una vasca palline piccoli

ostacoli triangolari e punching ball in pvc, un ponte arco, un tubo in rete e un tubi tunnel.

- L’attrazione è interamente recintata da rete colorate e materiale in pvc e poggiata su una pavimentazione realizzata con quadrati ad incastro del tipo antitrauma.
- L’attrazione è sprovvista di cassa in quanto due addetti alla stessa sono pronti a intervenire per un qualsiasi guasto o inconveniente.
- La dotazione di sicurezza, a corredo dell’attrazione e conservata a cura del responsabile è la seguente: n. 1 estintore portatile a polvere da 6kg di tipo omologato per le classi A,B,C; n. 1 paio di forbici per tagliare la rete in caso di emergenza e n. 1 torcia a batteria per illuminare l’interno di percorsi in caso di emergenza.
- Il materiali di cui è costituito il playground è di tipo ignifugo ed accettato dal ministero della Sanità.
- Le decorazioni presenti sull’attrazione sono realizzate con vernici ignifughe, atossiche e quindi sicure per i bambini.
- Intorno ai moduli che compongono l’attrazione è sistemata una rete protettiva in nylon con una maglia di 40 mm, la quale protegge i bambini da qualunque caduta e/o fuoriuscita dall’attrazione stessa.
- L’attrazione è idonea a bambini di età compresa tra i 3 e i 10 anni con un’altezza massima di 1.20 metri.
- L’accesso all’attrazione non è consentito a bambini che si trovano in uno stato psicofisico chiaramente alterato e a bambini che per le loro caratteristiche fisiche e corporee possono a discrezione del personale, avere problemi nei vari passaggi dell’attrazione.
- All’interno del playground non è consentito indossare scarpe, né accessori appuntiti o taglienti.
- All’interno del padiglione inoltre non è consentito consumare né cibo né bevande.
- Lo scrivente ha verificato il carico cui è sottoposta la pedana formante la base del primo livello mediante sagome calibrate con il peso di 60 kg, verificando che le pedane non subivano alcuna deformazione.



NORME DI SICUREZZA GENERALI

Non possono usare l'attrazione:

- Bambini affetti da seri problemi di salute,
- Bambini con seri problemi psicologici,
- Bambini con età inferiore ai 3 anni e superiore ai 10,
- Bambini con altezza superiore a 120 cm,
- Bambini che per le loro caratteristiche fisiche e/o corporee possono incontrare difficoltà nel destreggiarsi tra i vari passaggi dell'attrazione.

Oltre a queste prescrizioni, l'operatore deve prestare attenzione alle seguenti limitazioni riguardanti gli utenti:

- Divieto di fumare,
- Obbligo a far depositare alla cassa qualsiasi oggetto che durante il funzionamento potrebbe cadere come zaini, cellulari borse ecc. in tale senso va esposto anche un cartello di avvertimento,
- Divieto di far entrare nell'attrazione persone in stato di ebbrezza oppure sotto l'effetto di qualsiasi droga,
- Divieto di indossare scarpe e accessori appuntiti, quali fibbie, cinture ecc, che possano arrecare danni a se stessi o agli altri.

Resta comunque responsabilità dell'operatore valutare e decidere quali persone far entrare nell'attrazione, valutando di volta in volta le condizioni degli utenti.

PRECAUZIONI GENERALI

Il proprietario e/o controllore dell'attrazione, dovrò provvedere ad istruire correttamente il personale addetto (operatori, assistenti e chiunque altro si trovi ad operare sull'attrazione), sul funzionamento dell'attrazione sui dispositivi per la sicurezza, sui rischi da emissione di rumore, curando il rispetto di tutte le normative antiinfortunistiche, di sicurezza e igiene del lavoro, antincendio, e di pubblica sicurezza previste dalla legislazione in vigore in Italia.
Gli operatori e gli assistenti dovranno attenersi alle disposizioni del presente manuale, ed a quelle impartire dal controllore, nonché alle normative sopracitate.



Essi sono tenuti in ogni caso ad osservare i seguenti obblighi:

- Conoscere le caratteristiche dell'attrazione, soprattutto in relazione alle proprie mansioni,
- Utilizzare l'attrazione solo per lo scopo cui è destinata e nel rispetto delle disposizioni contenute nel seguente manuale,
- Conoscere perfettamente la posizione ed il funzionamento di tutti i comandi dell'attrazione, nessuno escluso,
- Operare nelle zone di sicurezza indicate nel manuale,
- Non introdurre parti del copro attraverso feritoie o aperture dell'attrazione,
- Prestare attenzione agli avvisi di sicurezza riportati in vari punti del manuale e nei cartelli che circondano l'attrazione,
- Conoscere e seguire le procedure di utilizzo in presenza di pubblico,
- Esigere dal pubblico il rispetto delle indicazioni di sicurezza e gli avvisi esistenti sull'attrazione e le norme di normale prudenza.
- Conoscere e seguire le procedure di emergenza.
- Attenersi alle disposizioni del manuale ed ad quelle impartite dal controllore.
- Astenersi dallo svolgere operazioni delle quali non dovessero essere perfettamente a conoscenza.
- Tenere un comportamento tale da non mettere in pericolo la propria e altrui incolumità.

Le spiegazioni che riguardano i sistemi di sicurezza devono essere perfettamente comprese in quanto:

- Identificano rischi e le cause degli stessi,
- Evidenziano le conseguenza per le persone e per le cose,
- Spiegano i comportamenti corretti per eliminare o neutralizzare i pericoli e/o rischi individuati,
- Illustrano i comportamenti da tenersi per la sicurezza, i dispositivi per la sicurezza e l'uso corretto degli stessi.



PER LA SICUREZZA DEL PUBBLICO

- Evitare la presenza del pubblico nelle zone in cui si sta montando o smontando l'attrazione o operando su di essa. Se

necessario il controllore o la persona autorizzata devono utilizzare ogni mezzo per prevenire l'ingresso del pubblico.
- Impedire o ridurre la presenza di pubblico all'interno delle zone di carico e scarico passeggeri evitando resse.
- Tenere libere, asciutte, pulite ed in ordine le zone attorno alle uscite di emergenza per consentire un deflusso rapido in caso di necessità.
- Dotare l'attrazione di estintori antincendio secondo la legislazione vigente.

MANUTENZIONE GENERALE:

Una corretta, efficiente e periodica manutenzione assicura una durata più lunga a tutte le strutture e meccanismi e riduce il pericolo di incidenti. Sottoporre l'attrazione a una accurata manutenzione secondo il programma specificato di seguito.

- Le strutture
- Lo stato dei giunti e delle saldature
- Lo stato delle sicurezze meccaniche,
- Gli organi di sollevamento, scorrimento o azionamento
- I dispositivi di sicurezza.
- Utilizzare sempre le parti di ricambio originali del Costruttore
- Controllare che non vengano dimenticati attrezzi a seguito delle operazioni di manutenzione.

RIPARAZIONE

La riparazione di parti danneggiate deve essere effettuata con cautela, poiché questo potrebbe portare ad allontanarsi dai documenti del progetto originale. Ad esempio l'irrigidimento o il rafforzamento di un componente può produrre tensioni maggiori nei componenti vicini, che poi a turno si guastano. Cambiamenti di questo tipo devono essere considerati modifiche e pertanto necessitano di autorizzazione scritta.



MANUTENZIONE ORDINARIA:

La manutenzione ordinaria dell'attrazione comprende unicamente gli interventi di ispezione, verifica di funzionamento, sostituzioni di parti normalmente usurabili che non richiedano interventi a strutture e meccanismi.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

CNR – UNI 10011 Costruzioni di acciaio – Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione

CNR – UNI 10012 (Istruzioni per la valutazione delle azioni sulle costruzioni)

CNR – 10021 Strutture in acciaio per apparecchi di sollevamento, istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione

CNR – UNI 10022 Profilati di acciaio formati a freddo. Istruzioni per l'impiego nelle costruzioni

CNR – 10024 Analisi di strutture mediante calcolatore; impostazioni e redazione delle relazioni di calcolo

CNR – UNI 10029 Costruzioni di acciaio ad elevata resistenza. Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione

UNI EN 13814 Macchine e strutture per fiere e parchi di divertimento - Sicurezza

Decreto Ministeriale Lavori Pubblici del 16/01/96 Norme tecniche relative ai "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi"



Decreto Ministeriale Lavori Pubblici del 16/01/96 Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.

Decreto Ministeriale Lavori Pubblici del 09/06/96 Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche.

Circolare Ministero Lavori Pubblici n.65 del 10/04/97 Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al Decreto Ministeriale 16/01/96

Decreto Ministeriale 03/12/1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate".

NTC 2008 - Nuove Norme Tecniche

CONCLUSIONI

Visto l'esito favorevole degli accertamenti compiuti e delle verifiche di calcolo, visto il risultato delle prove effettuate sulle protezioni differenziali, rilevata l'assenza di anomalie strutturali o di funzionamento di qualunque genere, col presente atto si ritiene verificata, alla data dell'avvenuto controllo, l'idoneità delle strutture portanti, degli apparati meccanici ed idraulici e degli impianti elettrici/elettronici dell'attrazione in esame.

Data: 17/01/2019

F.to
Ing. Muzio Salvatori

STUDIO TECNICO INGEGNERIA FAENTINO
SERVIZI DI INGEGNERIA
CALCOLI STRUTTURALI – ANTINCENDIO - SICUREZZA
Ing. MUZIO SALVATORI– Via Mameli, 1/2 – Faenza (RA)
Tel. 0546/23676 Fax. 0546/23676

ALLEGATO B

ISTRUZIONI

di MONTAGGIO E SMONTAGGIO

(Come dal D.M. 18 maggio 2007, art. 5 comma 1 lett. d)

PADIGLIONE PERCORSO FANTASTICO PER BAMBINI



MODALITA' DI UTILIZZAZIONE DEL PRESENTE MANUALE

- Prima di effettuare qualsiasi operazione sulla giostra o di permetterne l'uso al pubblico, il Proprietario ed il personale addetto alla gestione devono leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente documento e seguirle durante l'esecuzione delle operazioni.

Tali istruzioni contengono informazioni importanti per:
- la sicurezza del personale addetto al trasporto, all'installazione, al montaggio e allo smontaggio, al funzionamento, all'uso e alla manutenzione;
- la sicurezza e l'efficienza della giostra stessa, la prevenzione dei danni derivanti da usura o da funzionamento in condizioni improprie;
- la sicurezza del pubblico.

- Qualora chi si trovi ad operare sulla giostra non si ritenga in grado, nonostante le istruzioni del presente manuale, di operare in perfette condizioni di sicurezza, deve interpellare il costruttore o un centro di assistenza autorizzato o un tecnico abilitato per ottenere i necessari chiarimenti.

- Le norme di sicurezza e le prescrizioni di uso e manutenzione della giostra contenute nel presente manuale non annullano né sostituiscono quelle imperative delle pubbliche autorità del Paese di utilizzo della giostra stessa.

- In caso di modifiche, riparazioni, ispezioni approfondite o qualsiasi altro intervento non contemplato nel presente manuale e non rientrante nelle modalità usuali di conduzione e gestione della giostra, è necessario consultare il costruttore o un centro di assistenza autorizzato o un tecnico abilitato per ottenere i necessari chiarimenti.

- Il presente manuale, come tutte le pubblicazioni eventualmente allegate od accessorie deve:



- essere conservato in un luogo accessibile e noto a tutti gli operatori;
- essere preservato integro: in caso di deterioramento o smarrimento richiedere una nuova copia;
- accompagnare sempre la giostra, anche in caso di vendita o cessione a terzi a qualsiasi titolo (prestito, noleggio, ecc.)

NORME GENERALI DI INSTALLAZIONE

- Seguire sempre le istruzioni fornite a tale scopo dal costruttore e nel corso di addestramento eseguito dal proprietario e controllore
- Seguire un sistema di lavoro sicuro come stabilito dalla legislazione vigente.
- Prestare molta attenzione nello spostare i veicoli nell'ambito del luogo destinato all'installazione dell'attrazione. Evitare di spostarli se nell'area sono presenti persone del pubblico o bambini. Ricorrere sempre ad un aiuto nel fare marcia indietro, a meno che si sia sicuri che non ci sono rischi per le persone o le cose.
- Si precisa che l'attrazione di cui al libretto di uso e manutenzione è prevalentemente da interno. Nel caso si debba installare l'attrazione all'esterno è vietato montare o smontare l'attrazione in caso di condizioni atmosferiche avverse.
- Durante il montaggio e lo smontaggio delle attrazioni, usare tutti i cavi di ritegno temporanei, i puntelli, i supporti ed i dispositivi di fissaggio necessari per evitare danni causati dalla caduta di parti dell'attrazione.
- Controllare che tutte le parti da montare non presentino segni di rottura, strappi o ruggine ecc. esaminando in particolar modo i componenti critici per la sicurezza come i fermi di sicurezza o i cavi.
- Non è ammessa la presenza di estranei ai lavori : se dovesse rendersi necessario installare barriere e cartelli di avviso.
- Accertarsi che il terreno sia libero da ostacoli, sia solido e che nessun piede o appoggio a terra, si trovi su tombini, condotte interrate, cavi elettrici o terreno non idoneo per le caratteristiche dell'attrazione.
- Il terreno deve consentire un adeguato drenaggio dell'acqua.
- Non lavorare mai sotto parti sospese.



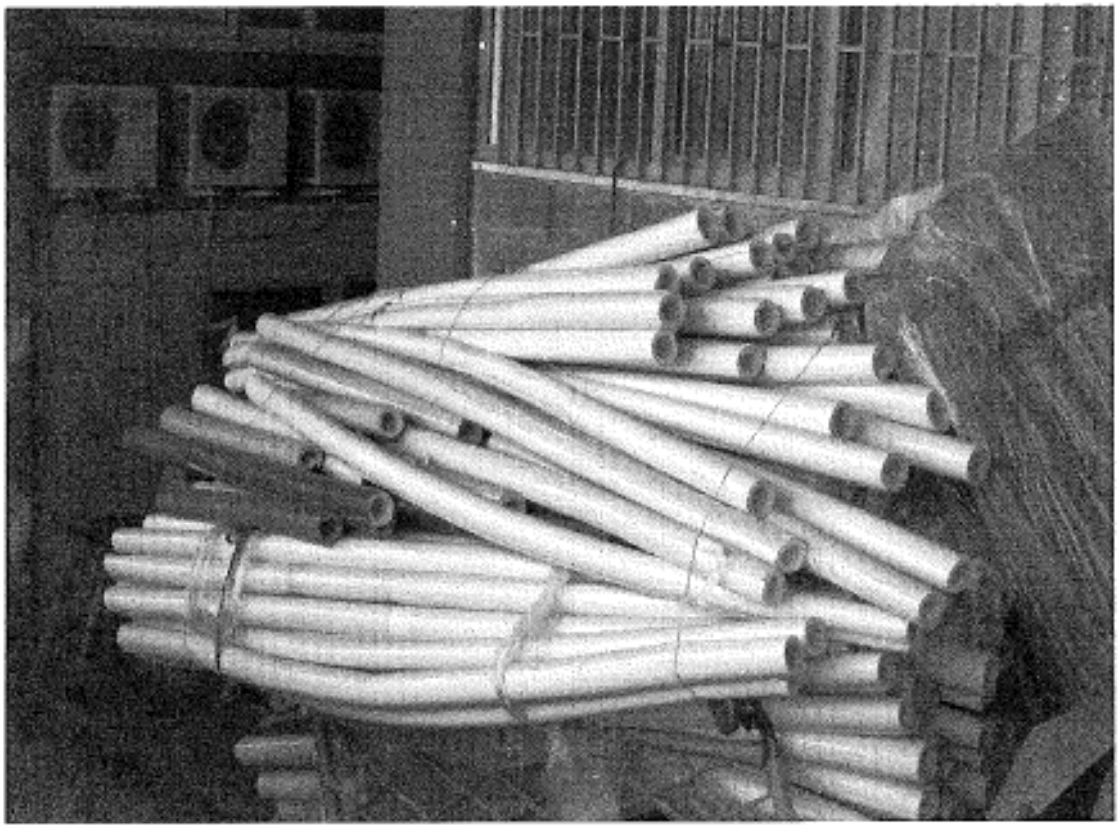
- Il personale deve tenersi a distanza di sicurezza e fuori dalle traiettorie di scorrimento, salita o discesa delle parti mobili.
- Prima di ogni movimentazione controllare che il personale sia a distanza di sicurezza e dare opportuni segnali acustici o visivi di preavviso.
- Adottare tutte le precauzioni per prevenire i pericoli che una linea elettrica sopraelevata può causare a personale o pubblico.
- L'attrazione deve essere montata in modo tale da rispettare le distanza di sicurezza con altre attrazioni, permettere l'entrata e l'uscita del pubblico e permettere, qualora necessario, l'intervento dei mezzi di soccorso.
- Controllare a fine montaggio che non siano stati dimenticati attrezzi che potrebbero essere causa di incidenti o rotture.
- Una volta completato l'assemblaggio il controllore deve verificare che tutti gli elementi importanti per la sicurezza siano stati installati nel modo corretto e corrispondano al libro ufficiale della costruzione.
- L'illuminazione deve essere sufficiente ed adatta alle operazioni di montaggio e smontaggio perché possano essere eseguite in modo sicuro e corretto.
- Devono essere usati utensili ed attrezzi idonei, in particolare quelli per il sollevamento dei carichi.
- Rispettare le norme antiinfortunistiche in vigore nei paesi di destinazione ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale come cinture di sicurezza elmetti ecc.
- Quando è necessario lavorare in altezza munirsi di dispositivi anticaduta.
- Le attrezzature di emergenza devono essere messe in evidenza da segnali speciali.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

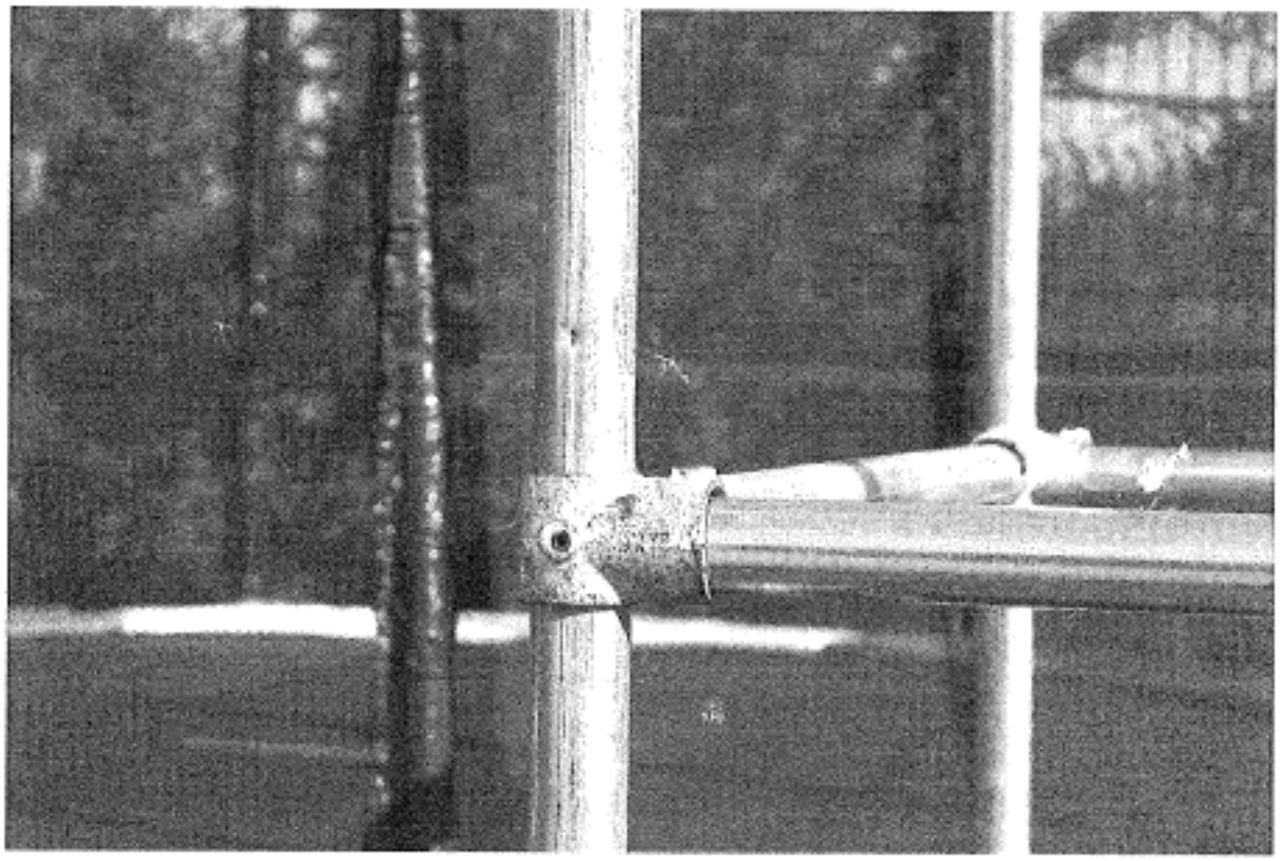
Una volta stabilite le dimensioni dell'attrazione in moduli da 1.20 metri o 1.50 metri, si provvede a realizzare la sagoma dell'attrazione, costituita da tubolare in acciaio zincato dello spessore di 3 mm con un diametro di 50 mm.

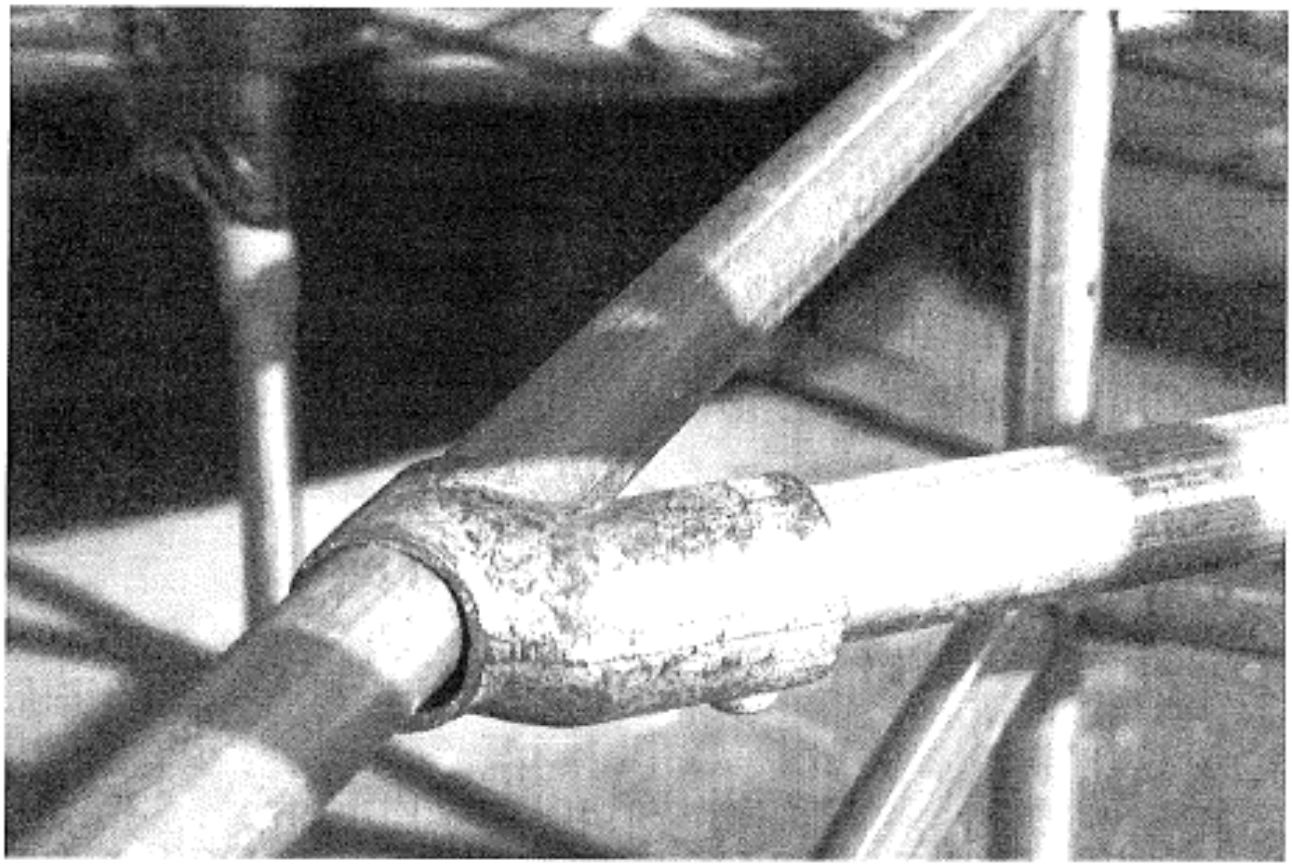


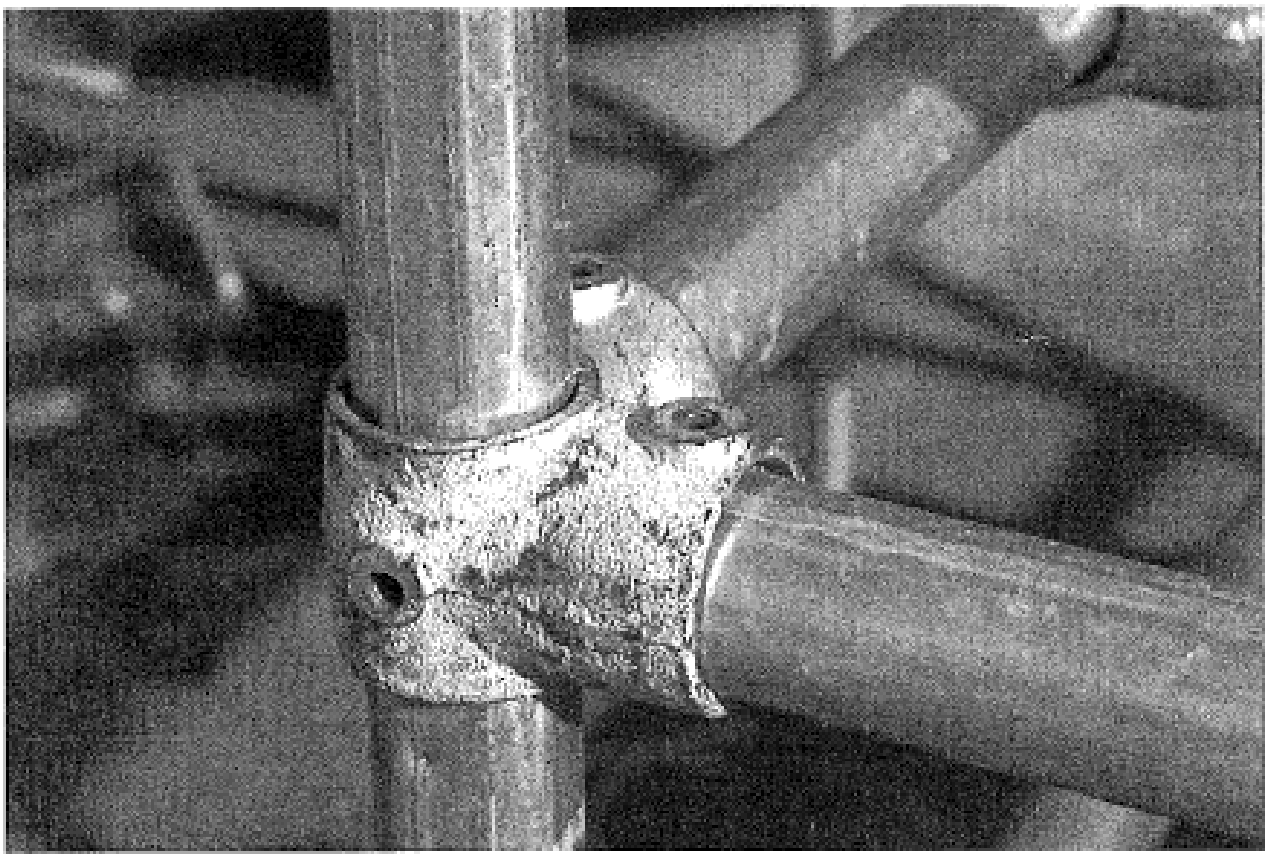
Questi tubolari vengono inseriti in giunti e poi bloccati con delle viti a brucola. È possibile alternare moduli da 1.20 con moduli da 1.50 metri nella composizione dell'attrazione in parecchi modi diversi.
Alla base dell'attrazione sotto i piedi dei tubolari vengono inseriti dei tappi di gomma aventi un diametro di 100 mm. Completata quindi l'ossatura in uno, due o tre piani a seconda delle misure desiderate dal cliente, si provvede a rivestire il tubolare in acciaio con materiale antiurto e con tubolari realizzati in spugna e rivestimento in pvc atossico.
L'imbottitura dei tubolari e la rete esterna vengono agganciati alla struttura tramite delle fascette in plastica. Si provvede, quindi, a riempire con vari giochi la struttura stessa dotando il pavimento della stessa pavimentazione o imbottitura antitrauma.
Nelle foto allegate vengono riportati in vario modo i tubolari di diversa lunghezza, i manicotti e il rivestimento ed alcuni particolari agganci degli stessi.

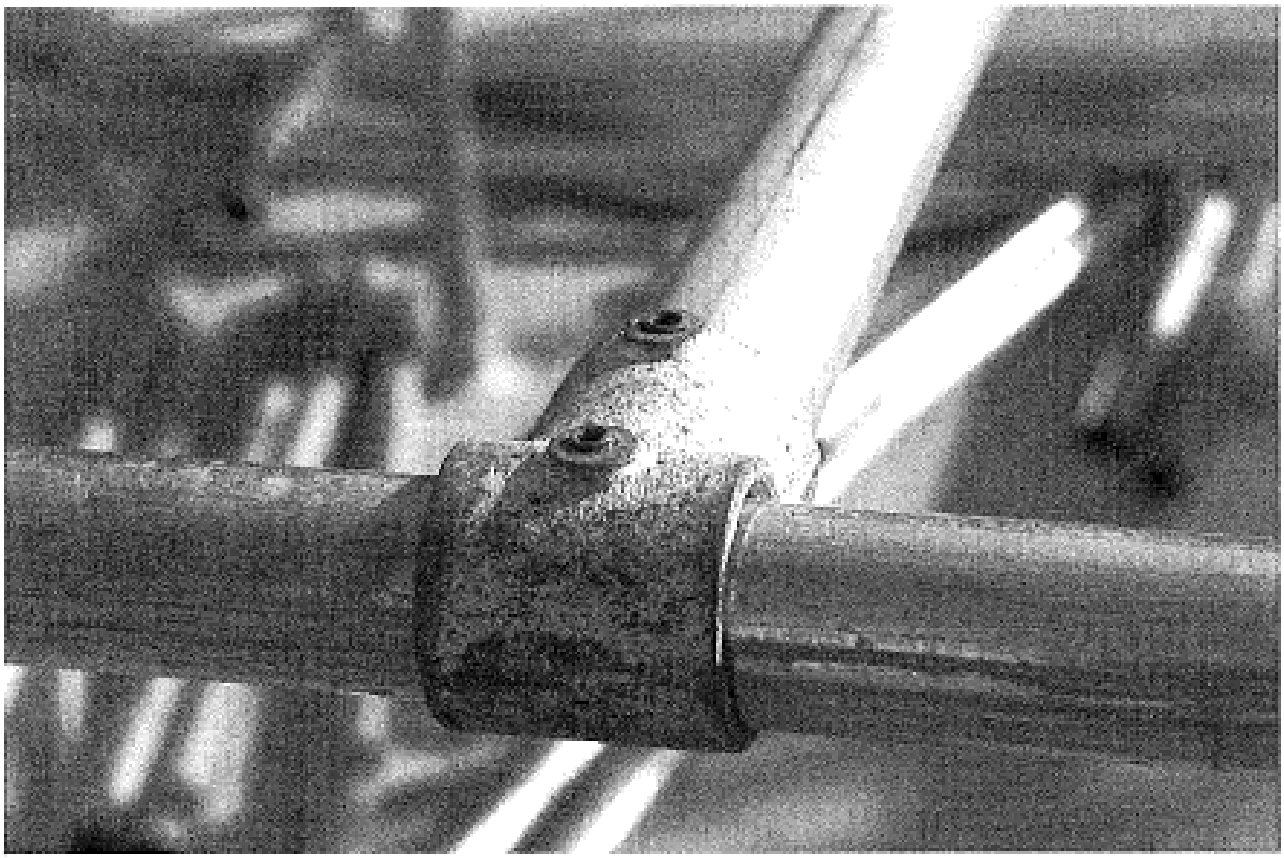


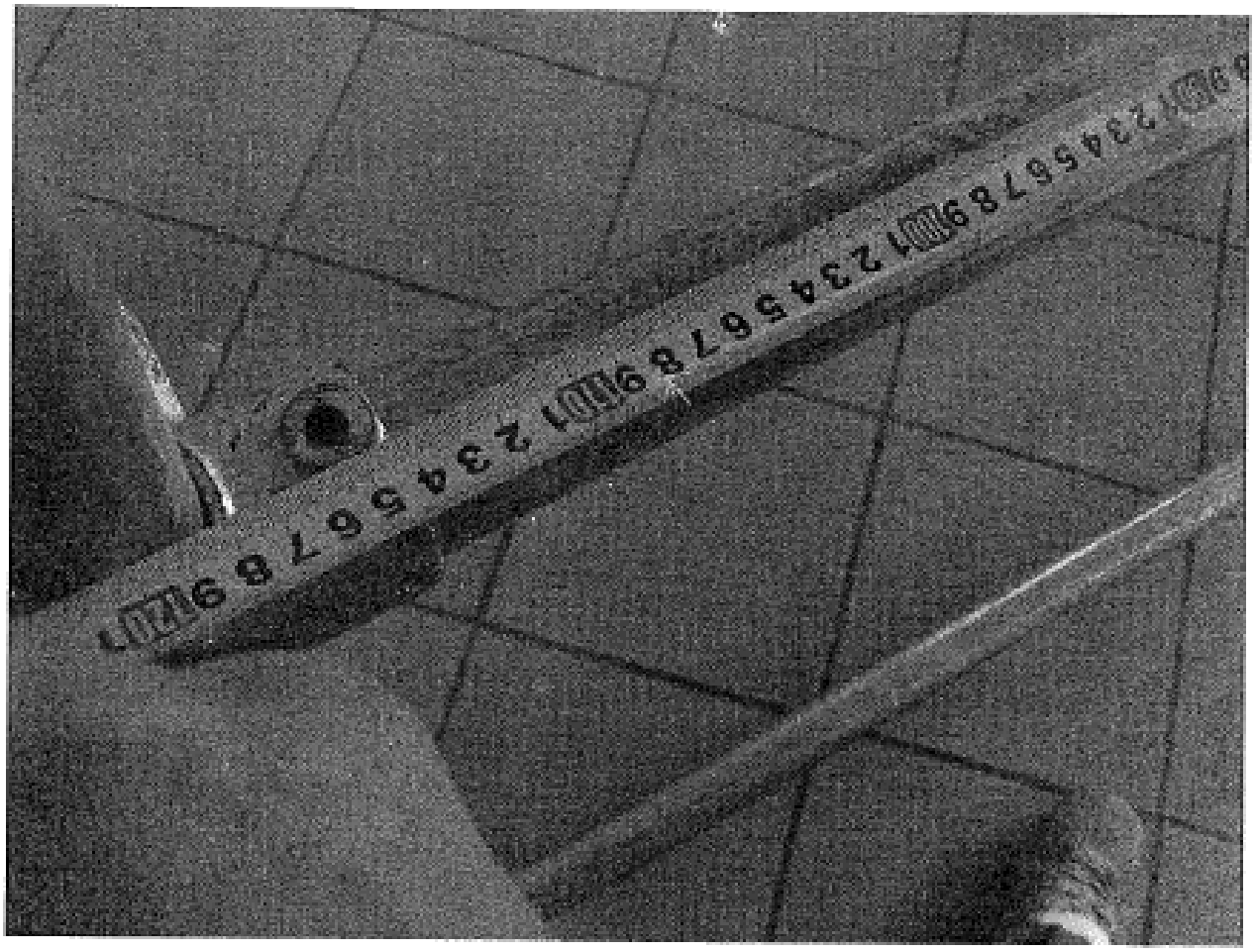
ORDINE INGEGNERI VENEZIA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A. Anno Iscr. 1998
N° 1123
Sanitaria civile e ambientale

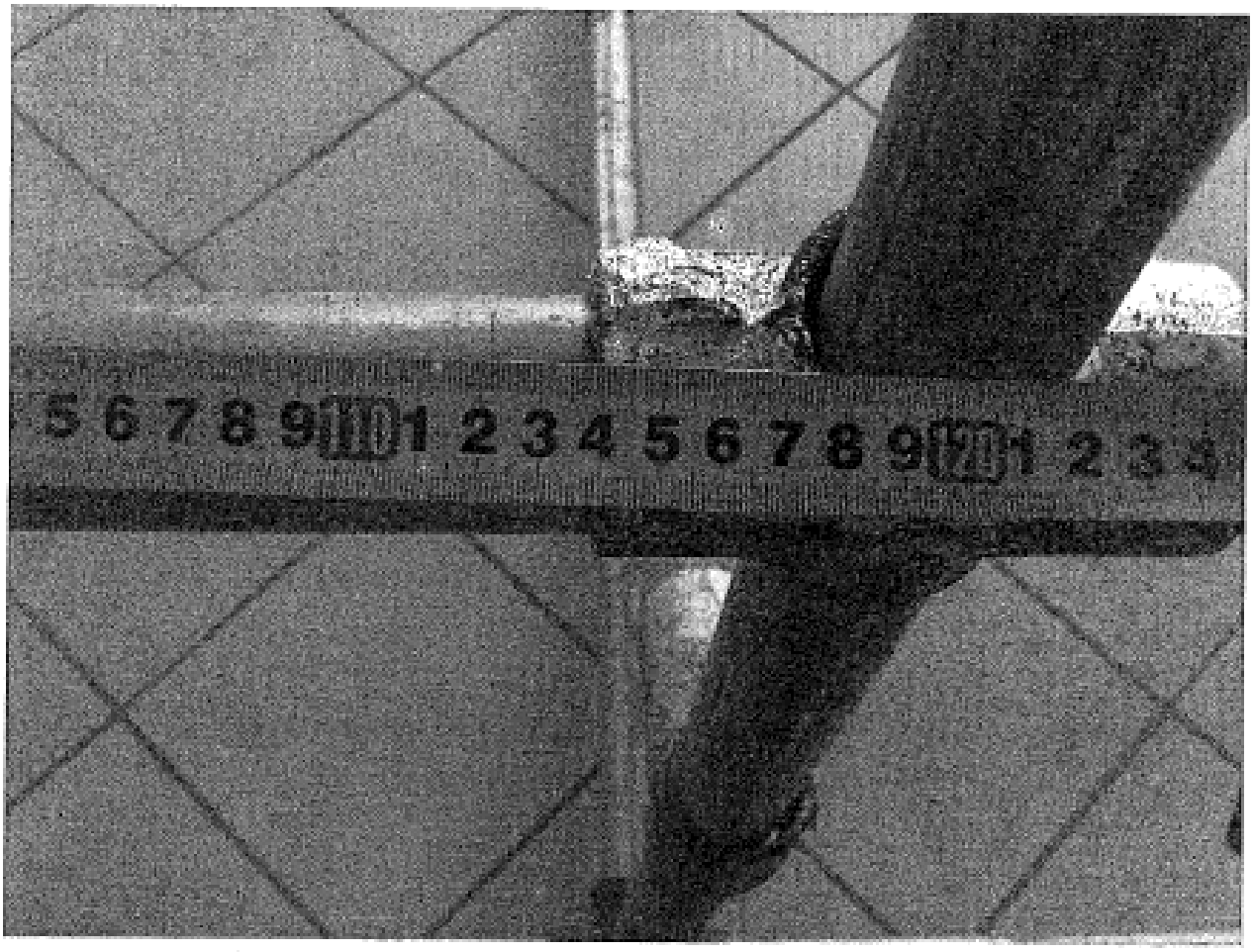


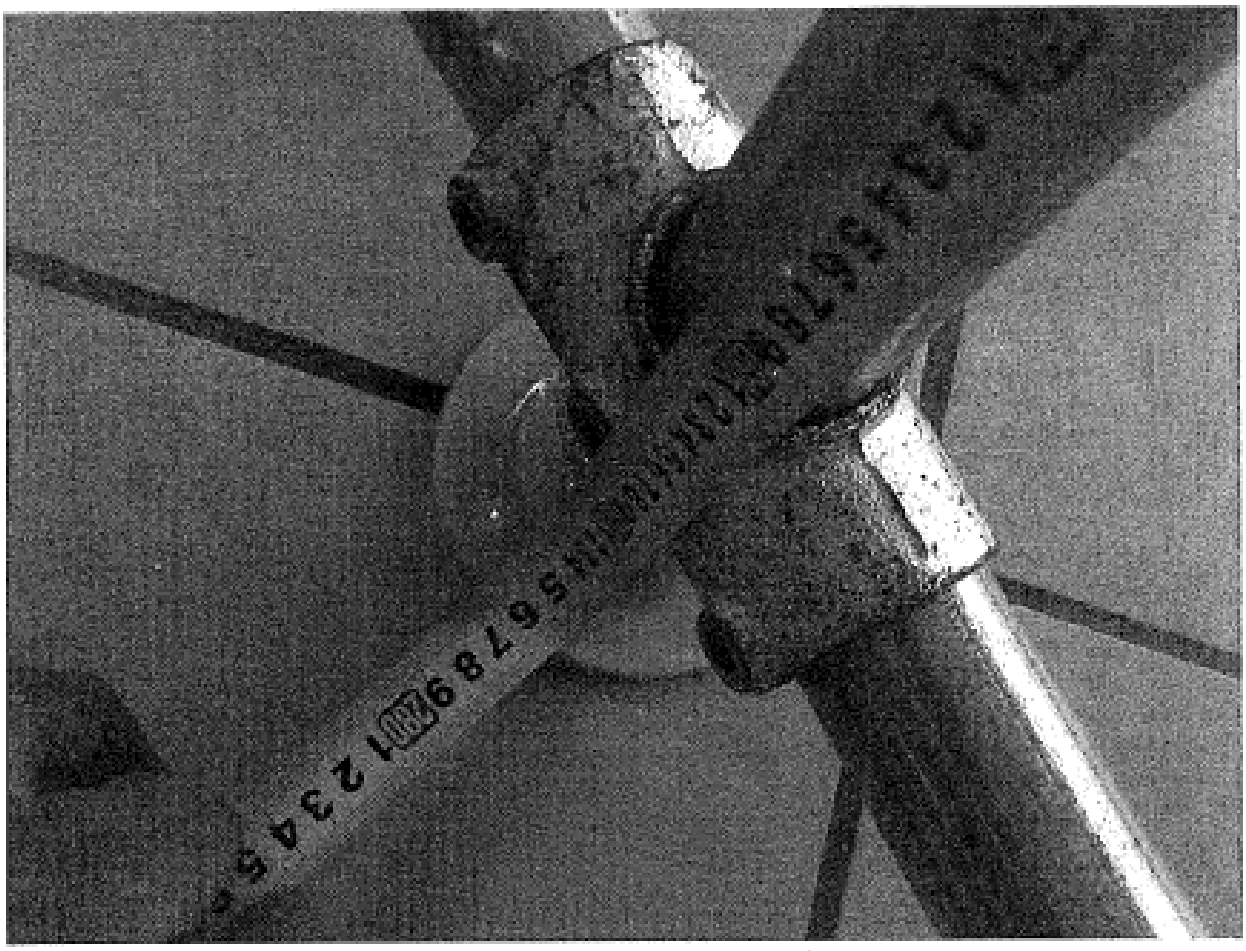


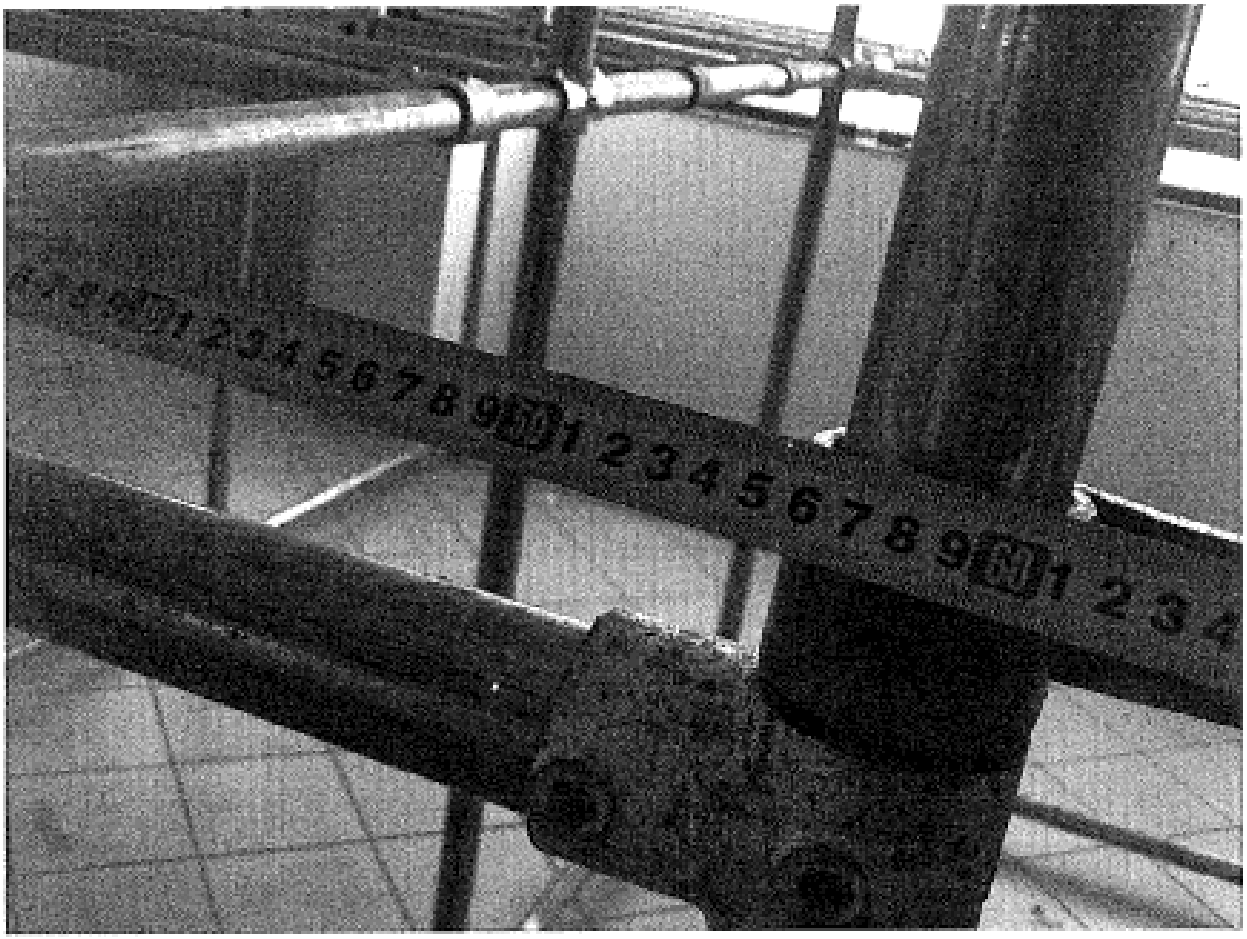


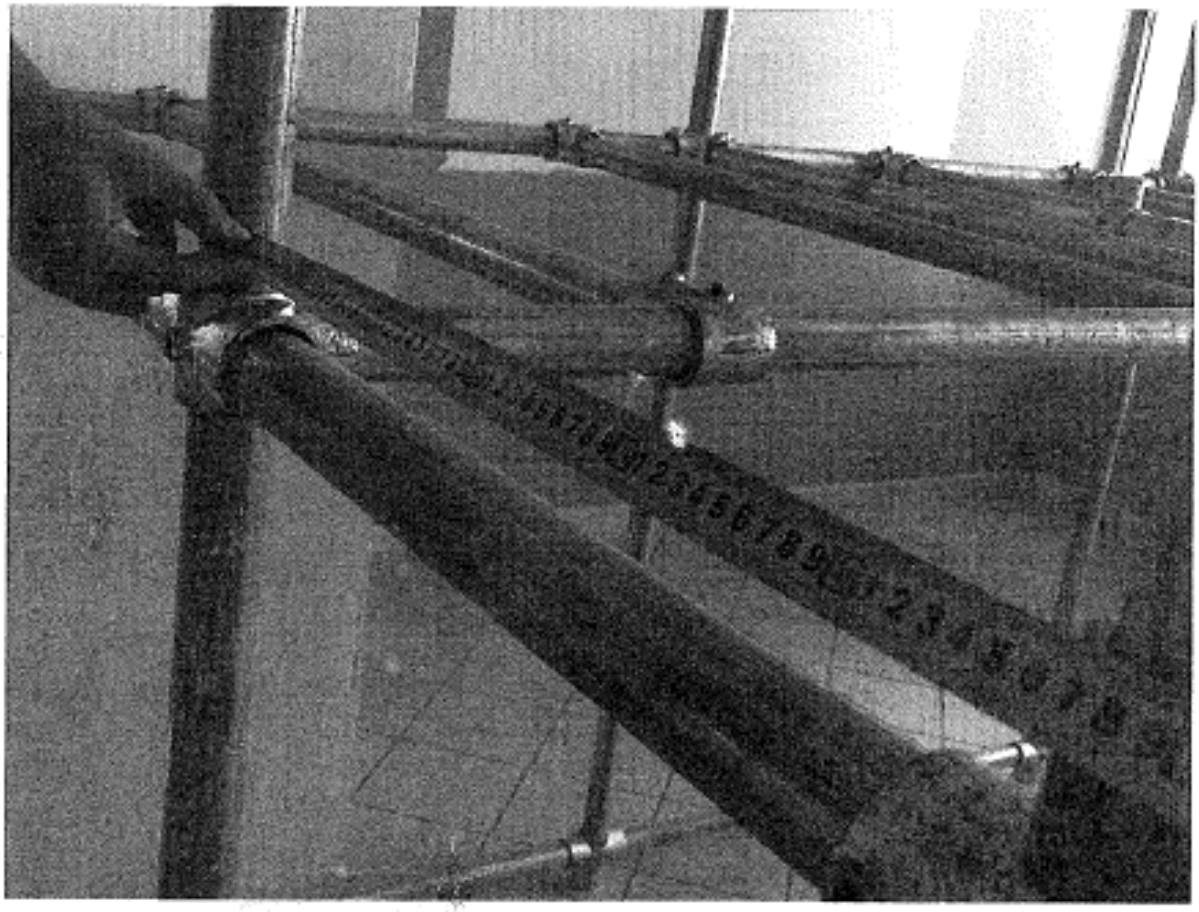


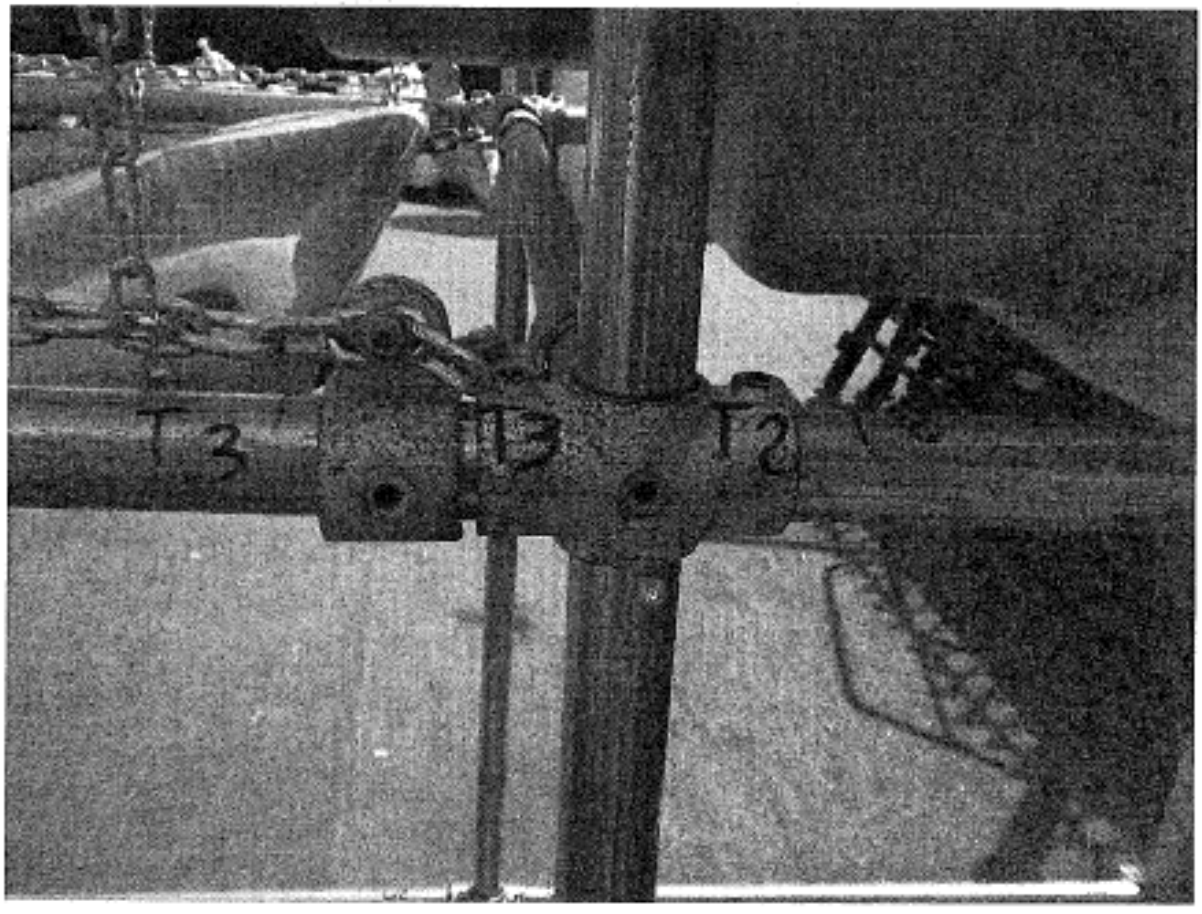



5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3








T3
T3
T2

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

CNR – UNI 10011 Costruzioni di acciaio – Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione

CNR – UNI 10012 (Istruzioni per la valutazione delle azioni sulle costruzioni)

CNR – 10021 Strutture in acciaio per apparecchi di sollevamento, istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione

CNR – UNI 10022 Profilati di acciaio formati a freddo. Istruzioni per l'impiego nelle costruzioni

CNR – 10024 Analisi di strutture mediante calcolatore; impostazioni e redazione delle relazioni di calcolo

CNR – UNI 10029 Costruzioni di acciaio ad elevata resistenza. Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione

UNI EN 13814 Macchine e strutture per fiere e parchi di divertimento - Sicurezza

Decreto Ministeriale Lavori Pubblici del 16/01/96 Norme tecniche relative ai "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi"

Decreto Ministeriale Lavori Pubblici del 16/01/96 Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.

Decreto Ministeriale Lavori Pubblici del 09/06/96 Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche.

Circolare Ministero Lavori Pubblici n.65 del 10/04/97 Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al Decreto Ministeriale 16/01/96



Decreto Ministeriale 03/12/1987 “Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate”.

Data: 16/01/2019



STUDIO TECNICO INGEGNERIA FAENTINO
SERVIZI DI INGEGNERIA
CALCOLI STRUTTURALI – ANTINCENDIO - SICUREZZA
Ing. MUZIO SALVATORI– Via Mameli, 1/2 – Faenza (RA)
Tel. 0546/23676 Fax. 0546/23676

ALLEGATO C

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

(Come dal D.M. 18 maggio 2007, art. 4 e 5 comma 1 lett. b)

Oggetto : Giostra denominata "PADIGLIONE PERCORSO FANTASTICO PER BAMBINI"

Proprietà: Savina Jano



Premessa

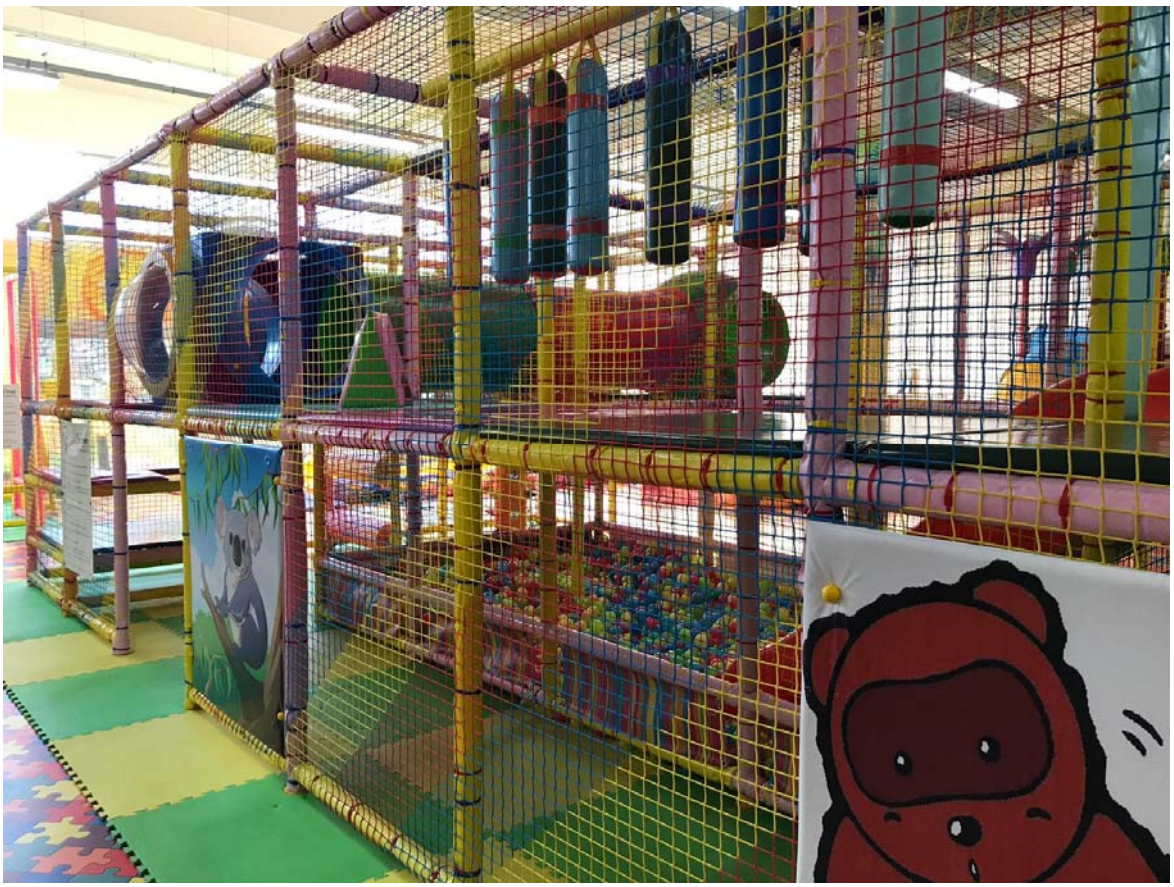
La presente documentazione fotografica illustra l'aspetto definitivo dell'attrazione in oggetto, nonché alcuni particolari costruttivi significativi.
Tale documentazione si riferisce all'installazione della giostra effettuata nel Comune di Forlimpopoli (FC).

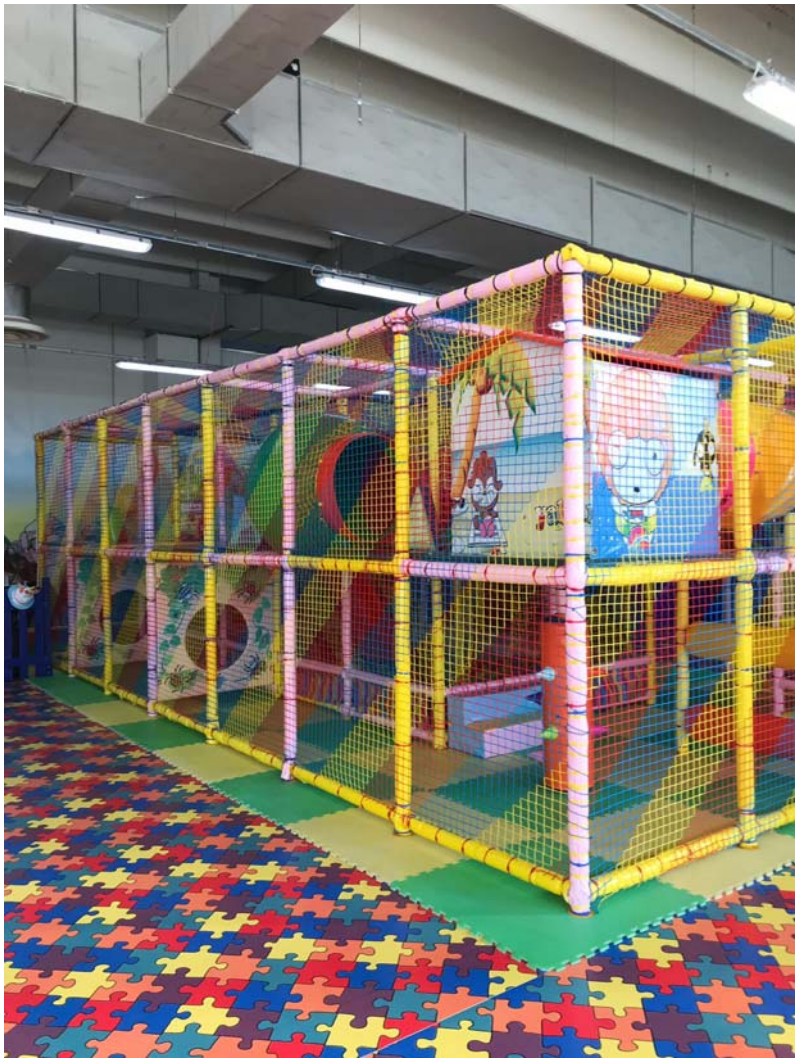
Il presente documento è parte integrante del fascicolo tecnico prodotto ai sensi dell'Art. 4 e 5 comma 1 del D.M. 18 maggio 2007.






800-771991



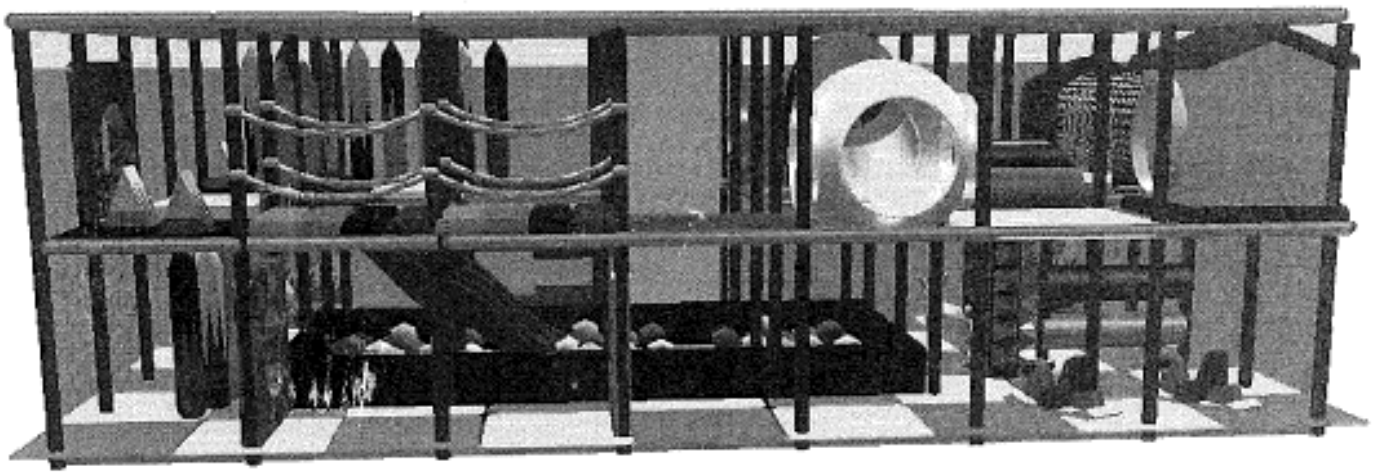


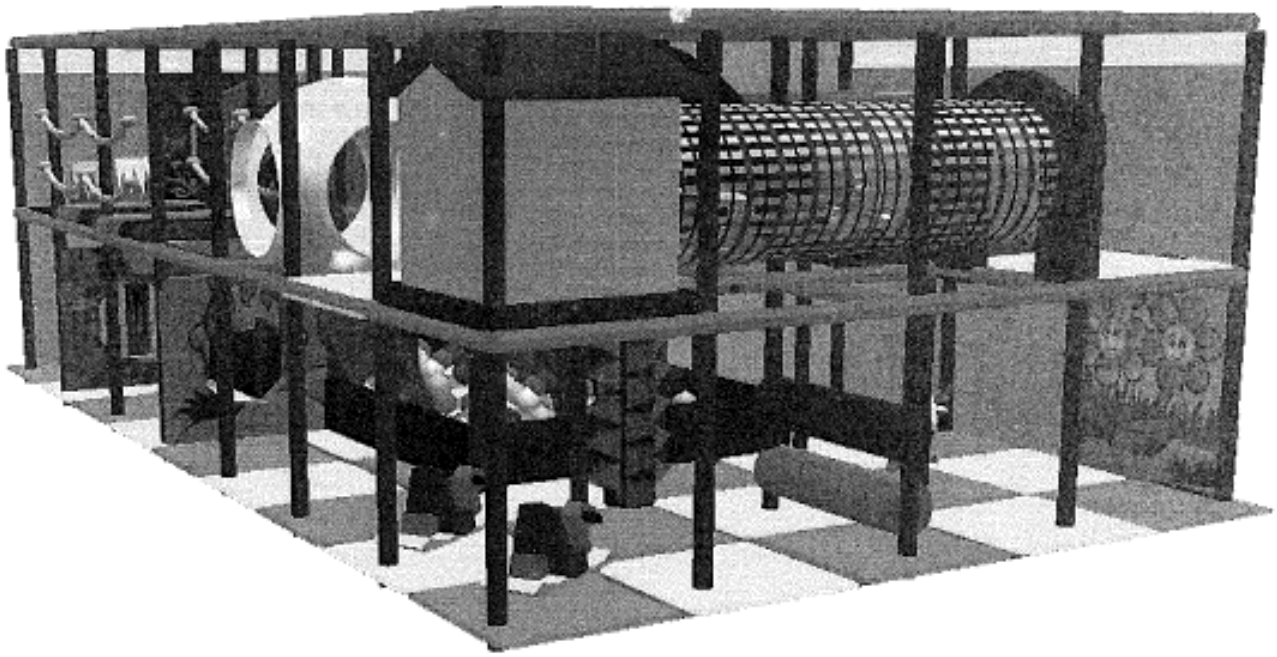


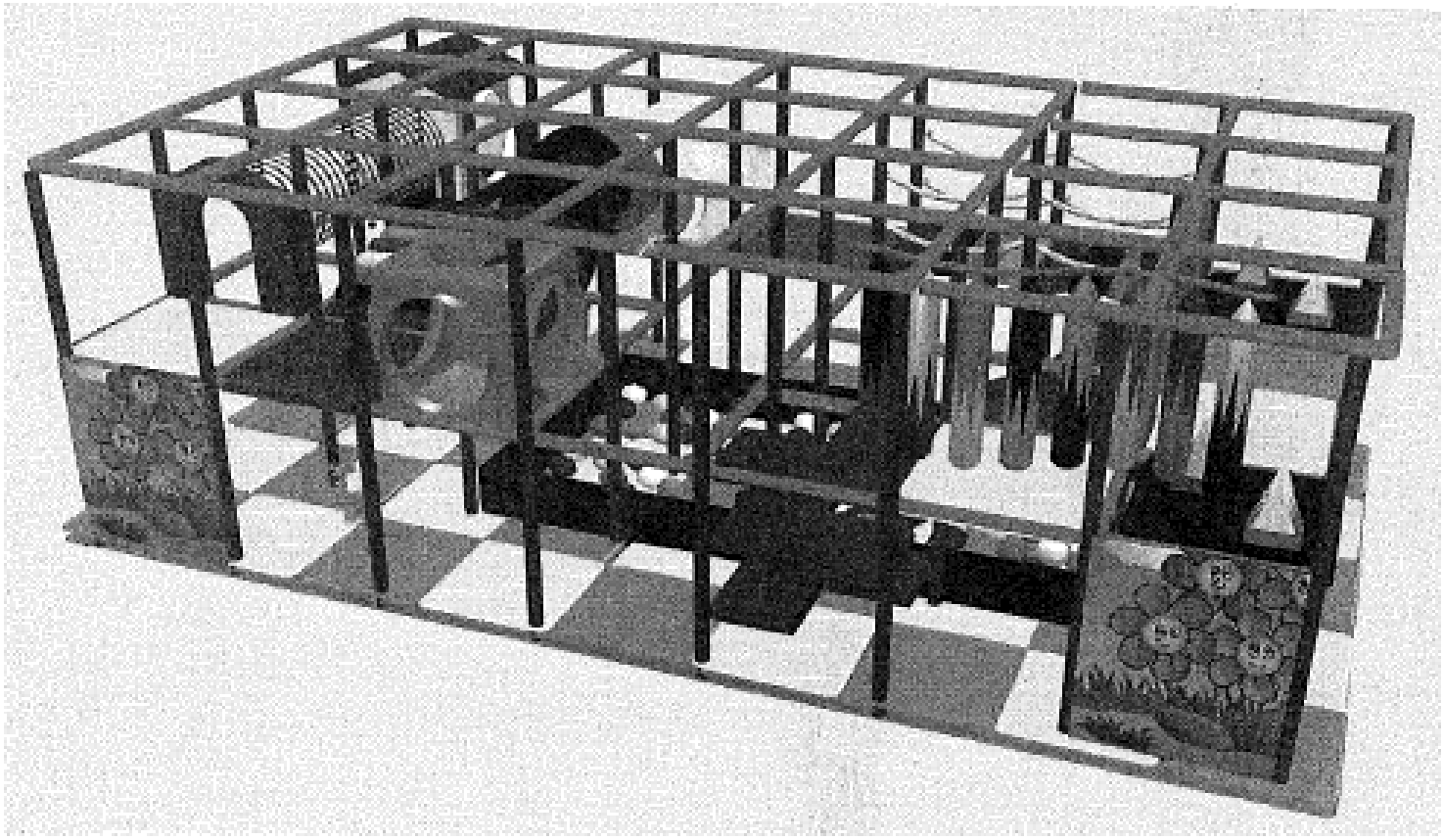
ORDINE INGEGNERI ... VENEZIA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A. Anno Iscr. 1998
N° 1123
Sanitaria civile e ambientale - ambientale - dell'informazione

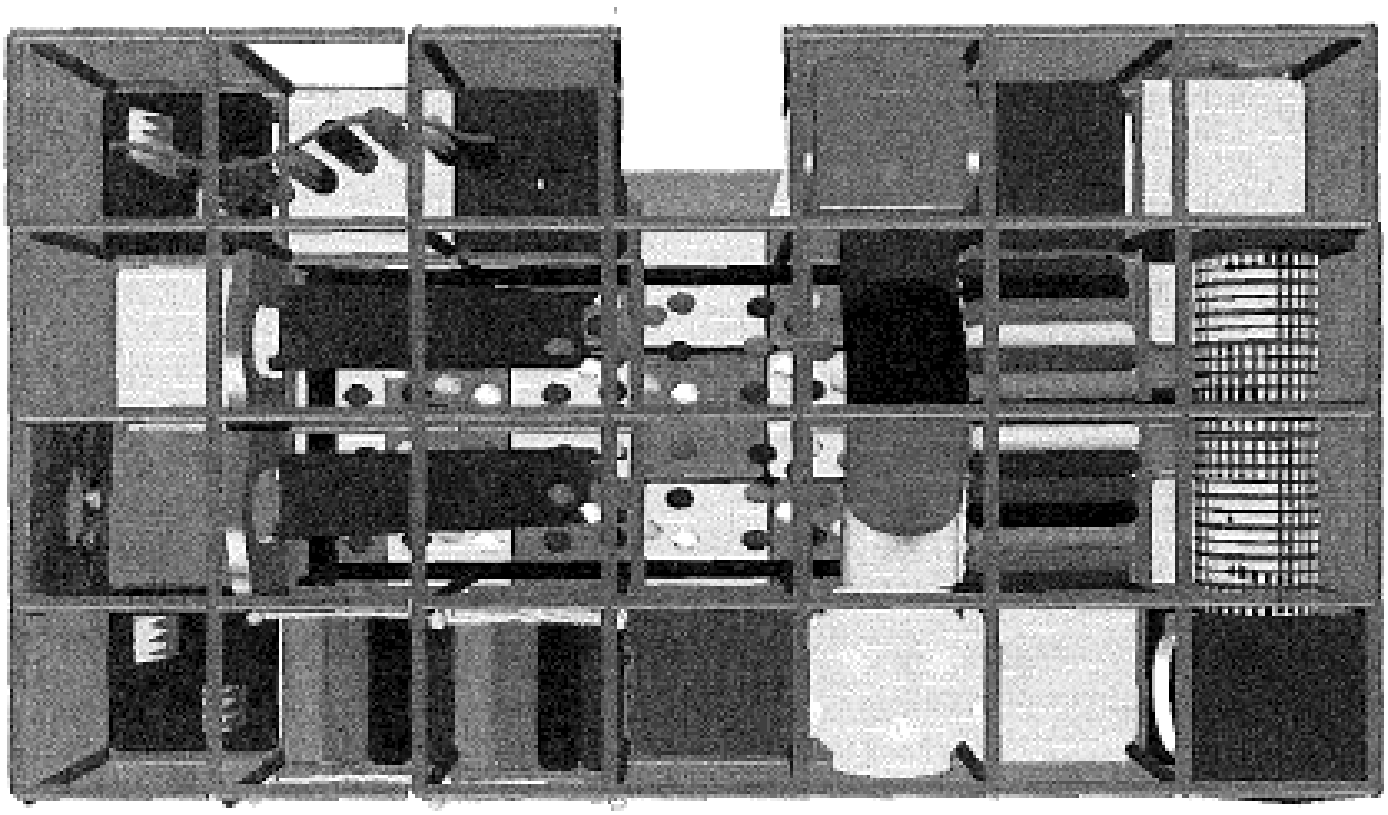
ALLEGATO D

DISEGNI SCHEMATICI ATTRAZIONE









ORDINE INGEGNERI VENNA
INGEGNERE
MUZIO SALVATORI
LAUREA SPECIALISTICA
Sez. A, Anno Iscr. 1998
N° 1123
Settore civile e ambientale

ALLEGATO E

COLLAUDO ANNUALE



STUDIO TECNICO INGEGNERIA FAENTINO
SERVIZI DI INGEGNERIA
CALCOLI STRUTTURALI – ANTINCENDIO - SICUREZZA
Ing. MUZIO SALVATORI– Via Mameli, 1/2 – Faenza (RA)
Tel. 0546/23676 Fax. 0546/23676

COLLAUDO ANNUALE

Dell'attrazione intinerante Spettacoli Viaggianti denominata in rispetto all'elenco delle Attività Spettacolari, Attrazioni e Trattenimenti di cui all'Articolo 4 della Legge 18 marzo 1968 n.337, approvato con decreti interministeriali del 23/04/69, 22/07/81, 10/01/85, 01/06/89, 10/04/91, 09/0493, 23/07/97, 08/05/2001, 07/01/2002, 20/03/2003, 29/10/2003, 28/02/2005, 10/03/2006, 07/11/2007, 11/05/2009, 21/06/2010 e aggiornato con Decreto Interministeriale del 14 giugno 2012:

PADIGLIONE PERCORSO FANTASTICO PER BAMBINI



Proprietà: **Savina Iano**
Residente a Forlimpopoli (FC)
In Via Paganello n. 305

Collaudatore: **Ing. Muzio Salvatori con studio in via Mameli n.1/2 48018 Faenza (RA) iscritto all'albo degli Ingegneri della Prov. di Ravenna n.1123**

Località e data di effettuazione collaudo:
Forlimpopoli (FC), 17/01/2019

Validità del presente certificato:
16/01/2020

Il sottoscritto Ing. Muzio Salvatori, visto l'incarico conferitomi dalla proprietà di procedere al collaudo statico delle strutture e degli impianti elettrici relativi alle attrazioni viaggianti in oggetto, ubicate in comune Forlimpopoli (FC), dichiaro di aver effettuato, in data 17/01/2019, un sopralluogo presso la località di installazione, al fine di accertarne l'idoneità all' uso e destinazione.

DESCRIZIONE ATTRAZIONE:

Padiglione di varie forme (esempio: casetta, fungo, battello, autobus, ecc.) destinato esclusivamente ai bambini, ad uno o più piani, con percorso pedonale libero o a tempo predeterminato, delimitato solo perimetralmente. All'interno sono installate varie sagome raffiguranti soggetti a tema e un insieme di giochi in movimento, statici o motorizzati.
L'attrazione in oggetto ha un ingombro pari a 8,70x4,50 metri e un'altezza pari a circa 2,80 metri.
All'interno sono contenuti una saluta a gradoni, n. 2 scivoli, vasca a palline, ponte arco, tunnel rete, tubo tunnel, piccoli ostacoli triangolari e punchingball in pvc e piccoli animaletti dondolanti. L'attrazione è interamente recintata da una rete colorata e da tubolari in pvc e poggiata su una pavimentazione antitrauma. L'accesso all'attrazione è consentito a bambini di età compresa tra i 3 e i 10 anni, con un'altezza massima di 120 cm e un peso massimo di 50 kg e con caratteristiche corporee tali da non avere difficoltà a destreggiarsi all'interno dei vari passaggi. All'interno del padiglione non è permesso indossare scarpe o accessori pericolosi o taglienti.

VERIFICHE STATICHE:

Per le strutture delle attrazioni suddette sono state eseguite le dovute verifiche sulla staticità in relazione alla consistenza del dimensionamento dei componenti ed al grado di manutenzione delle stesse.
Di alcuni elementi strutturali è stata eseguita verifica analitica di calcolo.
Particolare cura è stata dedicata alla verifica dell'usura dei componenti.

La verifica delle tensioni ammissibili nei componenti strutturali
è avvenuta in relazione ai tipi di materiali impiegati.

VERIFICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI.

Delle attrazioni menzionate è stato eseguito pure il collaudo degli impianti elettrici.
In particolare:

- Il controllo dei quadri di comando;
- Il controllo degli interruttori salvavita;
- Il controllo degli impianti di messa a terra, sia per quanto concerne la congruità delle sezioni dei conduttori, sia per quanto concerne la "bontà" dei collegamenti, sia per quanto concerne la conduttività dei terreni.

Da tutti gli esami eseguiti per le strutture meccaniche e per gli impianti elettrici, in relazione alle normative sottoelencate:

- Legge n.37/08;
- Normative CEI in vigore;

- CEI 64/08, in particolare;
- CEI 62305/1-4, in particolare;
- D.Lgs 81/2008;
- Art. 1 della legge 01/03/1968 n° 186;
- NTC 2008 Norme Tecniche
- UNI EN 14960

IL SOTTOSCRITTO COLLAUDATORE

Ritiene essere, sia le parti strutturali, sia gli impianti elettrici in regola con i predetti riferimenti normativi, e pertanto

DICHIARA

essere le stesse attrazioni collaudabili con esito positivo ed in effetti le collauda in tal senso con il presente certificato, valido per anni uno sull'intero territorio nazionale.
Si raccomanda, comunque una scrupolosa attenzione del gestore perché in seguito ad ogni trasferimento delle stesse attrazioni, proceda sempre a severe verifiche, sia delle strutture nei loro collegamenti, sia degli impianti elettrici nei loro montaggi.

Faenza, 17/01/2019

Il tecnico incaricato
Ing. Muzio Salvatori

PRESCRIZIONI DA ESEGUIRSI PER LA VALIDITA' DEL PRESENTE CERTIFICATO:

- Non avvengano modifiche strutturali o tecnologiche salvo gli interventi di regolare manutenzione;
- Prima dell'attività si controlli il regolare funzionamento delle macchine e dispositivi connessi;
- Durante l'attività l'attrazione sia sempre presidiata da personale addetto; In caso di installazione in luogo non dotato di impianto di dispersione a terra, si provveda all'infissione di dispersore regolamentare secondo la normativa vigente;
- L'attrazione sia corredata a presidio di un mezzo portatile antincendio del tipo approvato dal Ministero degli Interni;
- Siano rispettate prescrizioni aggiuntive che la commissione preposta ai controlli ritenesse opportune, in luogo, ai fini della sicurezza e prevenzione.

Faenza, 17/01/2019

Il tecnico incaricato
Ing. Muzio Salvatori