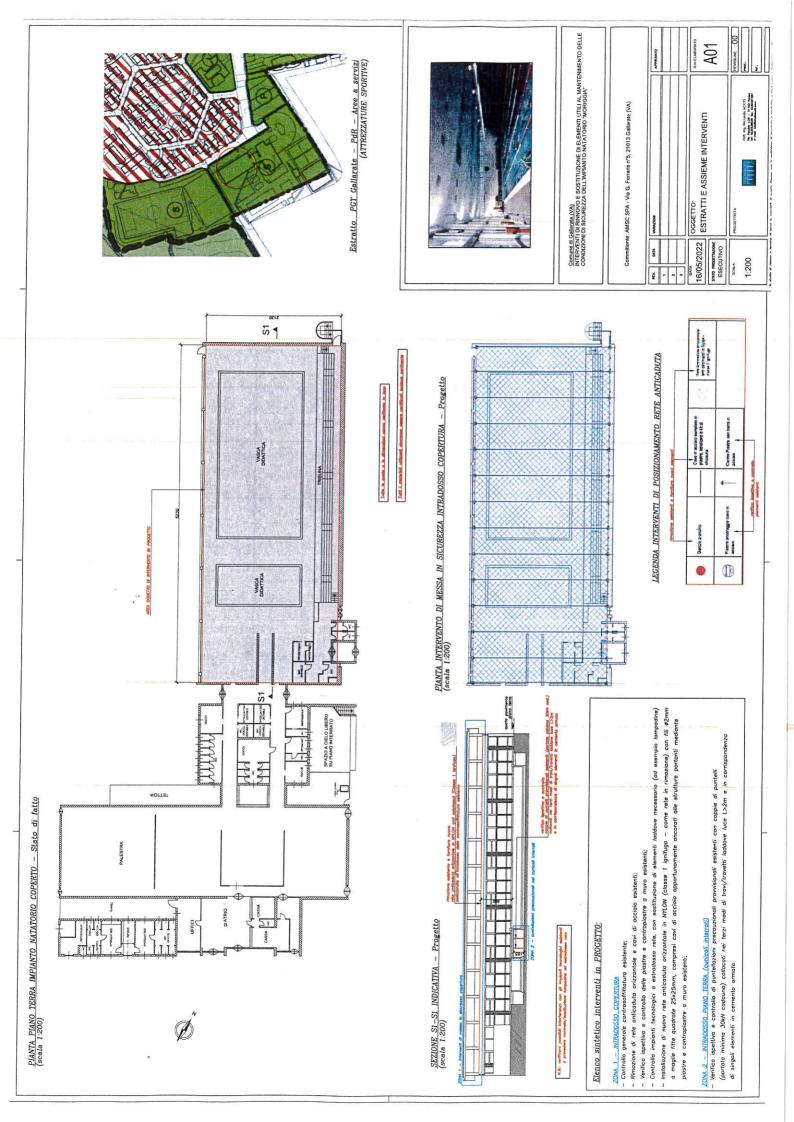
ID	DESCRIZIONE	U.M.	тот	Р	REZZO UN.	PREZZO TOT	
	NTERVENTI DI RINNOVO E SOSTITUZIONE DI ELEMENTI UTILI AL MANTENIMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DELL'IMPIANTO NATATORIO "MORIGGIA" nel Comune di Gallarate - committente AMSC SPA						
	COMPUTO METRICO - Maggio 2022						
1	Rimozione di rete, cavi e tenso-dissipatori esistenti, con utilizzo di mezzi idonei, trabattelli piattaforme.		#				
	Riferimento disegno A01	mq	1.166,00	€	-	€	•
2	Smaltimento reti, trasporto e onere di discarica. Riferimento disegno A01	corpo	1,00	€	-	€	-
3	Verifica ispettiva e controllo delle piastre e contropiastre a muro esistenti Riferimento disegno A01	corpo	1,00	£		l€	
4	Controllo generale controsoffittatura esistente, con eventuale sostituzione di elementi laddove necessario da quantificare in corso d'opera a vasche svuotate - ipotizzati n°30 elementi come		1,00				
	esistenti Riferimento disegno A01	corpo	1,00	€	5.	€	
5	Controllo puntuale intradosso copertura esistente, con eventuale scrostamento intonaco e del calcestruzzo ammalorato del soffitto, eseguito a mano e/o con attrezzature meccaniche, compreso di accatastamento, trasporto e smallimento delle macerie in discarche autorizzate. Spazzolatura manuale dei ferri di armatura. Applicazione di protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri di armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata a due mani a pennello (materiale provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti definiti dalla UNI EN 1504-7). Ricostruzione del calcestruzzo coprifierro con malta a ritiro controllato a vase di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre (materiale provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte struturali di classe R3 di tipo CC e PCC). Applicazione di materiale ignifugo REI 60 come da scheda allegata. Lavorazione eventuale ipotizzata su 15mq di superficie, da verificare in corso d'opera a vasche svuolate.					×	
	Riferimento disegno A01 e schede tecniche per intonaco REI	corpo	1,00	€		€	-
6	Fornitura di Rete Anticaduta Orizzontale ANTI CALCINACCI in NYLON prodotta in maglia quadra con foro da 25x25 mm e spessore del filo di Ø 2 mm. La rete viene tessuta con intreccio di fili di nylon alta tenacità, senza nodo, di colore bianco e completa di una bordura con corda alta resistenza diametro Ø 8mm su tutto il perimetro, cucitura rinforzata. Certificata Classe 1 ignifuga.						
	Riferimento disegno A01 e schede tecniche allegate	mq	1.166,00	€	•	€ .	.
7	Installazione di cavi in acciaio da utilizzare come guide per tendere le reti e per ridurre l'effetto "pancia". La voce consiste nella fornitura e posa di cavo in acciaio, kit di chiusura cavi e tenditori. Le funi saranno collegate ai cavi con dei appositi moschettoni. In questo modo i cavi fungeranno da guida e la rete verrà distesa lungo tutta la superficie. Le porzioni di rete saranno giuntate tra loro mediante apposite ganci ad uncino zincati. Saranno installati n°14 cavi. Montaggio di rete anticaduta, eseguito grazie all'aiuto di trabattelli.						
	Riferimento disegno A01 e schede tecniche allegate	mq	1.166,00	€	-	€ -	
8	Verifica ispettiva di tutta la parte interrata della piscina per eventuale sostituzione dei puntelli, e/o banchine.						
	Riferimento disegno A01	corpo	1,00	€		€ -	
9	Eventuale sostituzione e/o integrazione di tutti i puntelli e/o banchine. Riferimento disegno A01 - puntelli portata minima 30 kN cadauno	cad	30,00	€	.	€ -	
10	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale mobile, costituito da montanti modulari, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, accessori e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza. Per tutta la durata dei lavori.				~		
	Riferimento disegno A01	corpo	1,00	€	-	€ -	
11	Sostituzione lampadine proiettori piscina interna - Lampadine tipo serie PHILIPS 230W/842 Riferimento disegno A01	222	20.00	c		E	
	The standard of the standard o	cad	22,00	€	-	€ -	

TOTALE €

CLAUSOLE CONTRATTUALI SPECIFICHE - I lavori dovranno essere eseguiti nel periodo di chiusura dell'impianto coperto, a vasche svuotate. Tenendo conto che le vasche risulteranno svuotate da Lunedì 01/08/2022 e verranno riempite da Giovedì 01/09/2022 per l'avvio della stagione autunnale/invernale, è necessario iniziare i lavori nella prima settimana di Agosto 2022 con ultimazione entro e non oltre il 31/08/2022. Nel caso di mancato rispetto del termine stabilito per l'ultimazione dei lavori, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo viene applicata una penale pari allo 1 per mille (euro uno ogni mille) dell'importo contrattuale. L'importo complessivo delle penali determinate ai sensi dei commi non può superare il 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale; se i ritardi sono tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione la risoluzione del contratto. L'applicazione delle penali non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appattante a causa dei ritardi.



SCHEDA TECNICA

RETE ANTICALCINACCI MM 25

Tessitura:	Rete tessuta a maglia quadra
Spessore filo:	Ø 1.8 mm
Dimensione Maglia:	25 mm
Tessitura:	Ad intreccio irremovibile, termo fissato
Colore:	Bianco
Assorbimento umidità:	30%
Materia prima:	Nylon Alta tenacità prima scelta
Combustione:	Certificata classe 1 ignifuga
Nome tecnico:	Nylon Poliamide alta tenacità trattato contro i raggi UV
Carico di rottura maglia alla trazione:	Kg 98 +/- 5%
Peso al metro quadro:	200 g +/-5%
Test rottura maglia:	Attraverso dinamometro tirando le estremità di una maglia
Temperatura di fusione della materia prima:	220°C
Carico di rottura della corda perimetrale:	Kg 350 +/- 5%

SCHEDA TECNICA -

SCHEMA INDICATIVO:







CARATTERISTICHE TECNICHE E DI INSTALL Max. numero di utilizzatori contemporanei	
	4
Max. forza esercitata sugli ancoraggi	9 kN
Carico di rottura minimo garantito dalla fune	38 kN
Coefficente di riduzione di tale carico per intestatura fune	0.8
Max. angolo di deviazione dall'orizzontale	< 15°
Max. numero di deviazioni intermedie per linea	≤3
Max. interasse tra gli ancoraggi	20 m*
Max, lunghezza linea	90 m
Numero di tensiodissipatori per linea	1

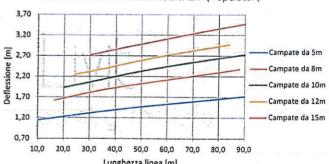
^{*} Consigliato 15 m

2,70 Deflessione (m) 1,70 2 Operatori -3 Operatori 4 Operatori

DEFLESSIONE CAMPATA SINGOLA

0,70 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 Lunghezza campata [m]

DEFLESSIONE CAMPATA MULTIPLA (4 operatori)









- gancio in acciaio stampato zincato bianco corpo a tre settori in acciaio zincato

Cod. Art.	ø foro	lunghezza tassello	filetto gancio	apertura gancio	profondità minima foro	profondità minima di posa	carico ammissibile (*)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(daN)
AN0475	10	45	6	8	60	45	35
AN0476	12	53	8	10	65	55	75
AN0477	14	60	10	12,5	85	60	105
AN0478	18	75	12	16	95	75	150

(*) Carichi massimi ammissibili (già comprensivi di coefficiente di sicurezza calcolato), per

applicazioni in calcestruzzo di classe $R_c \approx 25 \text{ N/mm}^2$

Nota: 1 daN ≈ 1 kg







DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA

UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi ";

VISTI il Decreto Ministeriale 03 Settembre 2001, recante "Modifiche ed integrazioni al Decreto 26 giugno 1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e il Decreto Ministeriale 28 maggio 2002 recante rettifiche al decreto medesimo:

VISTA l'istanza presentata dalla ditta 1....

., produttrice del materiale denominato

per ottenere

l'omologazione del materiale stesso ai fini della prevenzione incendi;

VISTO il certificato di reazione al fuoco n.

emesso per il predetto

materiale dal Laboratorio VISTA la scheda tecnica, allegata al predetto certificato, prodotta dalla ditta

SI OMOLOGA

con il numero di codice prodotto dalla ditta incendi, nella

il prototipo del materiale denominato

ai soli fini della prevenzione la riproduzione, ai sensi

dei decreti ministeriali citati in premessa, conformemente a tutte le caratteristiche apparenti e non apparenti, nonché a quelle dichiarate dalla predetta ditta nella scheda tecnica parimenti citata in premessa.

Sul marchio o sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura del materiale oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- NOME DEL PRODUTTORE:
- ANNO DI PRODUZIONE (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UÑO);
- CODICE: 1
- POSA IN OPERA: SOSPESO SUSCETTIBILE DI PRENDERE FUOCO SU AMBO LE FACCE:
- IMPIEGO: SIPARI DRAPPEGGI TENDAGGI;
- MANUTENZIONE: METODO "A" COME DA UNI 9176 (1998).

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001.

Il presente atto, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell'omologazione previsti dall'art. 9, puntì 2 e 3, del D.M. 26/6/84, ha una validità di 5 anni dalla data di rilascio ed è rinnovabile alla sua scadenza.

Roma.

IL DIRETTORE CENTRALE (LITTERIO)

Firmato in forma digitale ai sensi di legge



CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO FLESSIBILE LINEA



NOME PRODOTTO:

NORMATIVE DI RIFERIMENTO: EN 795 CEN/TS 16415 UNI 11578

TIPO DISPOSITIVO: C

Sono ideati, progettati, realizzati e testati nel rispetto della norma EN 795 - CEN/TS 16415 -UNI 11578

*Il presente Certificato dichiara la Conformita' alle Norme Tecniche di tutti i prodotti elencati in questo Manuale.

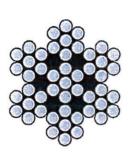
Le caratteristiche tecniche dei prodotti e le relative modalità di utilizzo sono riportate nella documentazione tecnica contenuta nelle apposite schede prodotto.

SCHEDA TECNICA - FUNE

IMMAGINE PRODOTTO

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI





CODICE	Descrizione	
FNE0010	Fune 10 m	g1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
FNE0015	Fune 15 m	
FNE0020	Fune 20 m	
FNE0025	Fune 25 m	
FNE0030	Fune 30 m	
FNE0040	Fune 40 m	
FNE0050	Fune 50 m	
FNE00xx	Fune su misura	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale Inox AISI 316
Sezione Ø 8 mm
Formazione 49 fili - 7x7
Carico di rottura 38 kN

Estremità Libera / Forcellata
Protezione Corrosione AISI 316 (Linea INOX)

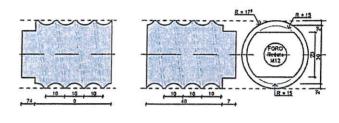
Peso 0,25 kg/m

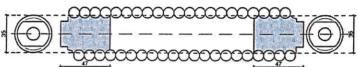
SCHEDA TECNICA - KIT TENSIODISSIPAZIONE

IMMAGINE PRODOTTO

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI







CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale

Acciaio Inox AISI 302

Materiale Inserti

Alluminio 7075 (Ergal)

Materiale Bulloneria

Acciaio S235JR

Protezione Corrosione

AISI 302/316 - zincatura a caldo > 80µm

Funzione

Tenditore linea e assorbitore in caso di caduta

Peso

c.a. 3 kg

Intonaco di fondo calce/cemento

che:

Avvertenze legali e tecni- Per la lavorazione dei nostri prodotti rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.) nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Campi di applicazione:

Intonaco di fondo per pareti interne, soffitti e facciate con bassi carichi di umidità su tutti i normali fondi. Intonaco di fondo adatto per tutti i normali supporti, quali mattoni in laterizio, blocchi in cemento, in arenaria calcarea e simili, nonché calcestruzzo a superficie scabra.

Non specifico per zoccolature.

Intonaco di fondo

Rivestimenti strutturali e pregiati, ai silicati, silossani o acrilici.

Materiale di base:

- calce aerea
- cemento
- sabbia calcarea pregiata macinata
- inerte minerale leggero
- additivi per migliorare la lavorazione

Caratteristiche:

ottima lavorabilità

Lavorazione:













Condizioni di lavorazione: Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +30 °C. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno tre giorni, proteggere dal aelo.

Supporto:

Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente scabro e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili.

La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente.

Le avvertenze di lavorazione valgono per murature realizzate a norma e presuppongono l'esecuzione di giunti chiusi. I giunti aperti e le cavità presenti nella muratura vanno preventivamente sigillati con idoneo

In caso di supporti critici (quali cemento cellulare, pannelli leggeri in lana di legno, blocchi in lana/cemento o blocchi a cassero e simili) vanno osservate le direttive di intonacatura della ditta vari produttori dei materiali.

Trattamento preliminare del supporto:

Dopo aver esaminato e preparato il supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti) va previsto un idoneo pretrattamento in relazione alle caratteristiche del supporto stesso. În case di supporti disuniformemente assorbenti è necessario prevedere l'applicazione di una malta da sull'intera superficie.

L'intonaco di fondo è da applicare "fresco-su-fresco" s di superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente spruzzato

i Rasante/Ponte di aderenza. In caso (tempo di asciugatura min. 3

giorni), applicato (tempo di asciugatura min. 24 ore). Prima dell'inizio dell'intonacatura su tutti gli spigoli vanno applicati paraspigoli zincati.

I profili devono essere posati con idonea malta cementizia.

In linea di principio, possono essere utilizzati solo profili zincati o in acciaio inossidabile. Quale dei profili viene utilizzato dipende dall'uso previsto.

Preparazione:

In caso di lavorazione a mano mescolare un sacco con la quantità necessaria di acqua pulita con un agitatore meccanico oppure in betoniera fino ad ottenere un impasto omogeneo. In caso di miscelazione a mano il tempo di miscelazione deve essere di 2 - 3 minuti.

Lavorazione:

In caso di lavorazione a mano applicare il materiale con la spatola o con la cazzuola.

In caso di "lavorazione a macchina" spruzzare con un'intonacatrice comunemente in commercio. Dopo l'applicazione spianare con la staggia. Lasciare indurire e quindi, a tempo debito, trattare la superficie con un feltro oppure irruvidirla con il rabbot in modo da prepararla per l'applicazione del rivestimento

successivo.

In caso di spessori di intonaco superiori a 20 mm o di condizioni sfavorevoli l'applicazione va effettuata in più strati. In tal caso prima di applicare lo strato successivo quello sottostante va adeguatamente irruvidito e lasciato asciugare per max. 24 ore.

La malta fresca va lavorata entro 2 ore.

Tempo di asciugatura dell'intonaco prima dell'applicazione del rivestimento: 1 giorno per mm di spessore

Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

Intonaco di fondo calce/cemento

Avvertenze:

Durante la bisogna assicurare delle buone condizioni per l'asciugatura e l'indurimento (ad es. mediante creazione di correnti d'aria). Il riscaldamento diretto dell'intonaco è inammissibile.

Le pitture e i rivestimenti a base di dispersione, come pure le piastrelle e gli intonaci a base di gesso possono essere applicati solo dopo completo essiccamento dell'intonaco di fondo (comunque non prima di 4 settimane dopo l'applicazione).

Superfici da piastrellare non possono essere lisciate o frattazzate (è da considerare la normativa ÖNORM B 2207).

Considerazioni su perico- Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate.

Avvertenze relative all'imballo:

In sacchi di carta antiumido.

Stoccaggio:

Mantenere in luogo asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a 20 °C, e 65

% U.R.

Dati tecnici:

Cod. art.	47311	10258	
Cod. art. SAP		2000148049	
Imballaggio	D	(
Unità per bancale	36 cf./banc.		
Unità per bancale (IT)	54 cf./banc.		
Quantità per unità	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.	
Granulometria	0- 1,4 mm	< 1,5 mm	
Resa malta bagnata	ca. 18,8 L/cf.		
Consumo	ca. 13 kg/m²	ca. 13 kg/m²/cm	
Resa	ca. 1,9 m²/cf.	65- 85 m²/ton	
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dal- le caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.		
Fabbisogno d'acqua	ca. 7 L/cf.		
Spessore min.	10 mm 15 mm		
	8 mn	n	
Massa volumica - dopo essicazione a 105°C (EN 1015-10)	ca. 1.325 kg/m³		
Permeabilità al vapore μ	ca. 20	0	
Conducibilità termica λ _{10,} _{dry} (EN 1745:2002)	0,33 W/mK (valore tabellare) per P=50%		
Conducibilità termica λ _{10, dry} (EN 1745:2002)	0,36 W/mK (valore tabellare) per P=90%		
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K		
Resistenza alla compres- sione (28 gg)	ca. 2,5 N/mm²		
Modulo Elastico	ca. 3.650 N	N/mm²	

Intonaco di fondo calce/cemento

Dati tecnici:				
Cod. art.	47311		10258	
Gruppo di sollecitazione (ÖN B3346)		et et		
Reazione al fuoco (EN 13501-1)		A1		
GM (EN 998-1)		GP, CS II, W0		

Avvertenze generali:

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperien-

I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego

previsto.

I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.

I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere

Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel

richieste presso i nostri uffici.

Rispettare le attuali direttive di lavorazione nazionali.

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.







CSI S.p.A. Sede Legale - Uffici - Laboratori: V.le Lombardia, 20 20021 BOLLATE (MI) Tel. 0238330,1 Fax 023503940 www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310 Registro Imprese 352168/8620/18 C.F/P.L: IT11360160151 Cap. Soc. € 1.040.000

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N° CSI1499FR CLASSIFICATION REPORT N° CSI1499FR

Rapporto di classificazion muratura portante con into				costruttivo	di
MURATURA PORTANTE fondo calce/cemento	DI LATER	RIZIO PROTETTA	DA	Intonaco	di
Resistance to fire classification building construction with a			earing masor	nry element	of
MURATURA PORTANTE fondo calce/cemento	DI LATER	RIZIO PROTETTA	DA .	Intonaco	di
Descrizione Description		Vedi / s	See pag. 2		
A nome di On behalf of	:				
Indirizzo <i>Address</i>	3				
Norma tecnica:	prodotti Classifica	13501-2:2008 - (e degli elementi azione sulla base resistenza al fuo	da costruzion dei dati di pro	e - Parte va derivati d	2: da
Technical standard.	UNI EN	1 13501-2:2008	Fire cla	ssification	of

excluding ventilation services

Data / Date !



construction products and building elements - Part 2: Classification using test data from fire resistance tests,

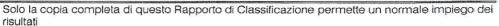




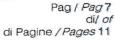
4. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO A QUESTA CLASSIFICAZIONE / TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

Questo Rapporto di Classificazione è comprovato dai seguenti rapporti di prova: / This classification report is supported by the following test report:

Nome dell'organizzazione che ha eseguito la/le prova/e / Name of organisation that performed the test(s)	CSI S.p.A.
Indirizzo dell'organizzazione e numero di notifica/ Titolo della organizzazione / Address of organisation and notification number / Status of the organisation	V.le Lombardia 20 20021 Bollate (MI) Italia / Italy Laboratorio autorizzato, ai sensi della legge n.818/1984 e della sua attuazione con decreto ministeriale 26 marzo 1985, per il settore di attività "Resistenza al fuoco di muri portanti", codice MI02FR05B3 Authorized Laboratory, in accordance with n.818/1984 law and implementation 26th March 1985 Decree, for "fire resistance tests of loadbearing walls", MI02FR05B3 code.
Rapporto di prova di resistenza al fuoco del campione / Resistance to fire test report of sample	MURATURA PORTANTE DI LATERIZIO PROTETTA DA I Intonaco di rondo calce/cemento
A nome di / <i>On behalf of</i>	
Indirizzo / Address	
Numero di identificazione del rapporto di prova / Identification number of test report	
Data della prova / Date of test	Application of the second of t











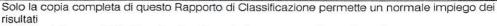
5. CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION

- 5.1. Riferimento della classificazione / Reference of classification Questa classificazione è stata condotta conformemente al paragrafo 7.3.2 della norma UNI EN 13501-2: 2008. / This classification has been carried out in accordance with clause 7.3.2 of UNI EN 13501-2: 2008 standard.
- 5.2. Classificazione / Classification L'elemento costruttivo provato denominato MURATURA PORTANTE DI LATERIZIO PROTETTA DA Intonaco di fondo calce/cemento è classificato secondo la sequente combinazione di parametri di prestazione e classi. Non sono consentite altre classificazioni. / The element of building construction tested named MURATURA PORTANTE DI LATERIZIO PROTETTA Intonaco di fondo calce/cemento is classified according to the following combinations of performance parameters and classes. No other classifications are permitted.

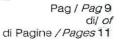
R	E	1 1	2	4	0
	·			_	

Nota: la presente classificazione di resistenza al fuoco, in base alla tabella A.2.1 del D.M. 16.2.2007 e allo scopo della prova, previsto dalla norma UNI EN 1365-1: 2002, si applica esclusivamente a pareti divisorie portanti nella loro interezza, cioè comprensive di eventuali interventi di finitura superficiale. Detta classificazione non è, in ogni caso, applicabile ai singoli componenti (blocco, malta di assemblaggio o malta di finitura) costituenti la parete.

Note: this resistance to fire classification, referring to tabe A.2.1 of D.M. 16.2.2007 and to the scope of the test, described in the standard UNI EN 1365-1: 2002, shall be applied exclusively to loadbearing separating walls in their entirety, comprehensive of additional finishings. In any case, this classification is not applicabile to the single components of the wall (clay or concrete units, assembly mortar or finishing plaster) that constitute the wall.













6. CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA / FIELD OF DIRECT **APPLICATION**

L'elemento costruttivo provato denominato MURATURA PORTANTE DI LATERIZIO Intonaco di fondo calce/cemento ha il seguente **PROTETTA** campo di applicazione diretta, in conformità con la norma UNI EN 1365-1: 2002. / The element of building construction tested named MURATURA PORTANTE DI Intonaco di fondo calce/cemento has the LATERIZIO PROTETTA following field of direct application, in accordance with UNI EN 1365-1: 2002.

Rif. / <i>Ref.</i> UNI EN 1365-1:2002	Tabella 3 / Table 3 Variazioni consentite / permissible variations
Generalità/ General Rif./ Ref. 13	I risultati della prova di resistenza al fuoco sono direttamente applicabili alle costruzioni simili in cui siano state effettuate una o più delle modifiche indicate nel seguito e che continuino a rimanere conformi al codice di progettazione appropriato in termini di rigidità e stabilità. a) Riduzione di altezza.
	b) Aumento di spessore del muro.
	c) Aumento di spessore dei materiali componenti.
	 d) Riduzione delle dimensioni lineari dei riquadri o dei pannelli, ma non dello spessore.
	e) Riduzione dello spazio tra gli irrigidimenti.
	f) Riduzione della distanza tra i vincoli.
	g) Riduzione del carico applicato.
_ a	h) Aumento di larghezza consentito senza limitazioni.
	The results of the fire test are directly applicable to similar constructions where one or more of the changes listed below are made and the construction to comply with the appropriate design code for its stiffness and stability.
	a) Decrease in height.
	b) Increase in the thickness of the wall.
	c) Increase in the thickness of component materials.
	d) Decrease in linear dimensions of boards of dimensions of panels but not thickness.
	e) Decrease in stud spacing.
	f) Decrease in distance of fixing centres.
	g) Decrease in the applied load.
	h) Increasing in width is permitted without restrictions.

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei

Only the full copy of this Classification Report allows a normal use of results









7. LIMITAZIONI / LIMITATIONS

7.1. Restrizioni / Restrictions

Non esistono restrizioni alla durata di validità del presente Rapporto di Classificazione

No restrictions are given on the duration of the validity of this Classification Report

7.2. Avvertenza / Warning

Questo Rapporto di Classificazione non costituisce approvazione di tipo o certificazione del prodotto

This document does not represent type approval or certification of the product.

Il Responsabile della Divisione Costruzioni / Head of Construction Division

Ing Paolo Mele

Vale Lombardia nº 20 20021 BOLLATE (MI) Il Direttore del Laboratorio / Managing Director

Ing Pasqualino CAU

CSI S.p.A. Viale Lombardia nº 20 20021 BOLLATE (MI)

