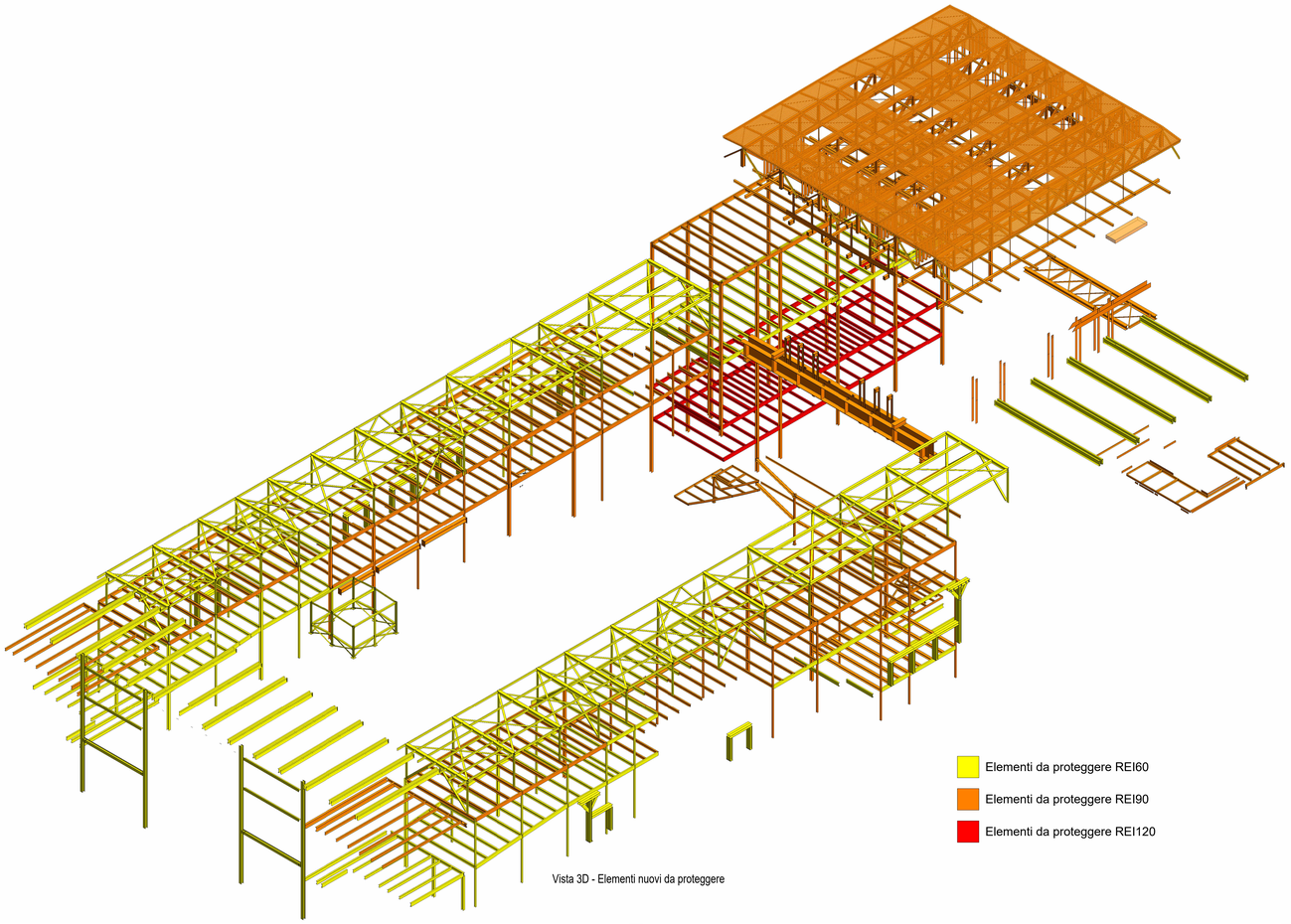

Vista 3D - Elementi nuovi da proteggere

Spessori prodotti Promat per il raggiungimento dei requisiti

			Intumescente PROMOPAINT SC3			Intonaco isolante PROMOSPRAY-P300		
			R60 [mm]	R90 [mm]	R120 [mm]	R60 [mm]	R90 [mm]	R120 [mm]
Maniche								
Piano tecnico	IPE 160	Colonna	1,951	2,821		20	29	
	CHS 177.8x6.0	Controvento trasv.	1.845 (*)	1.845 (*)		16 (*)	24 (*)	
	CHS 139.7x4.0	Controvento long.	1.845 (*)	1.845 (*)		16 (*)	24 (*)	
	2x100x15	Controvento di falda	1.845 (*)	1.845 (*)		16 (*)	24 (*)	
	IPE 160	Arcareccio	1,845	1,845		19	27	
	HEAA 200	Arcareccio	1,845	1,845		16	24	
	2IPEA 270	Trave	1,845	1,845		12	19	
Manica Pilastri	HEA 120	Colonna P.1	1,951	3,236		22	31	
	HEA 120	Colonna P.2	1,951	2,569		20	29	
	HEAA 220	Colonna P.1	1,951	3,682		22	31	
	HEAA 220	Colonna P.2	1,951	1,951		16	24	
	HEA 200	Colonna P.1 (Atrio)	1,951	1,951		12	19	
Maniche Impalcato P.1	IPE 220	Travi	1,845	2,113		19	27	
	IPE 240	Travi	1,845	2,012		18	26	
	IPE 270	Travi	1,845	1,985		17	26	
	UPN 320	Travi	1,845	1,845		11	18	
	UPN 400	Travi	1,845	1,845		12	19	
Maniche Impalcato P.2	IPE 240	Travi	1,845	2,012		18	27	
	IPE 270	Travi	1,845	2,603		19	28	
	UPN 320	Travi	1,845	1,845		10	15	
	UPN 400	Travi	1,845	1,845		11	18	
Sala prove	HEAA 220	Pilastri sala prove	1,951	3,416		22	32	
	HEAA 220	Pilastri sala prove						
	HEA 220	Pilastri sala prove - Muro	1,951	1,845		16	24	
	HEA 220	Pilastri sala prove - Muro						
	HEB 200	Pilastri sala prove - Muro 2						
	HEB 200	Pilastri sala prove - Muro 2	1,955	3,946		22	32	
	HEB 200	Pilastri sala prove - Muro 2						
	IPE 220	Travi impalcato P.T. e P.-1			4,646			36
	UPN 380	Travi impalcato P.T. e P.-1			3,168			27
	UPN 320	Travi impalcato P.T. e P.-1			2,824			23

			Intumescente PROMOPAINT SC3		Intonaco isolante PROMOSPRAY-P300	
			R60 [mm]	R90 [mm]	R60 [mm]	R90 [mm]
Cop. Atrio	UPN 350	Travi	1,845	1,845	12	19
Cop. Bassa Torre Scenica	MC 460x86	Travi	1,845	1,845	12	19

			Intumescente PROMOPAINT SC3		Intonaco isolante PROMOSPRAY-P300	
			R60 [mm]	R90 [mm]	R60 [mm]	R90 [mm]
Torre scenica						
Reticolari principali	2IPE 2x240	Corrente superiore	1,951	1,951	12	20
	240x240x10x10	Corrente inferiore	1,845	1,845	14	22
	IPE 240	Diagonali	1,845	1,845	16	24
	IPE 240	Montanti	1,951	2,303	18	27
	UPN di schiena 100/12	Diagonali pareti	1,951	2,636	19	28
	Tubi Pieni 27	Controventi falda	1,845	1,845	10	15
Arcarecci	HEA 120	Arcarecci	1,951	1,951	15	22
	HEA 120	Arcarecci sopra travi ca	1,845	1,845	15	22
Trave a supporto dei paranchi	240x240x10x10	Trave a supporto dei paranchi	1,845	1,845	13	20
Graticcia	2IPE 2x200	Graticcia principale	1,845	1,845	17	24
	HEA 160	Graticcia secondaria	1,845	1,845	16	26
Passerelle tecniche	IPE 200	Sostegno piano servizio	1,845	1,845	17	26
	IPE 160	Sostegno passerelle	1,845	1,845	15	24
Appensione passarelle	Tubi Pieni 36	Pendini	1,845	1,845	10	15
Trave boccascena	Piatti		1,845	1,845	10	12

NOTA GENERALE IMPORTANTE:

- IL PRESENTE ELABORATO RAPPRESENTA SOLO GLI ELEMENTI STRUTTURALI PER I QUALI E' NECESSARIO **INTEGRARE/AGGIUNGERE** DEGLI INTERVENTI PER GARANTIRE LA PROTEZIONE AL FUOCO RICHIESTA. L'ELABORATO NON RAPPRESENTA I REQUISITI RICHIESTI A TUTTI GLI ELEMENTI STRUTTURALI, QUESTI POSSONO ESSERE IDENTIFICATI NEGLI ELABORATI DELLA PREVENZIONE ANTINCENDIO.

NOTA:

- Per i profili metallici si è considerata la superficie totale del profilo (comprese eventuali aree a contatto con altri elementi), in base alla tipologia di rinforzo e alla ditta che l'Impresa definirà è possibile svolgere analisi più approfondite

Promat — Resistenza al fuoco di elementi in acciaio protetti da pittura intumescente PROMAPAINT®SC3 — R30/180 PS003.0

Legenda tecnica
- Elemento in acciaio
- Pittura intumescente PROMAPAINT®-SC3

Rapporto di valutazione **WARRINGTONFIRE 327033 – 344794 – 357541** in accordo alla norma **EN 13381-8**

Fondi compatibili: epossipoliammidici al fosfato di zinco/epossivinilici/alchidici/alchidici modificati con resine fenoliche

Primer di adesione: TY-ROX® ove necessario

Prodotto marcato CE per la resistenza al fuoco

Dettaglio 1 - Applicabilità a profili metallici scatolari e tubolari

Estratto del campo di diretta applicazione:
EN 13381-8 "Metodo per la valutazione della resistenza al fuoco degli elementi strutturali. Parte 8: protettivi reattivi applicati ad elementi di acciaio".

Limiti di applicabilità dei risultati della valutazione:
- Massività compresa tra 44 m-1 e 342 m-1
- Spessore minimo 1845 µm - Spessore massimo 6854 µm
- Spessore di protezione valutato alle seguenti temperature critiche: 350-400-450-500-550-600-650-700-750°C
- Applicabilità a travi e pilastri esposti su 3 o 4 lati
- Profili di sezione "I" - "H" e sezioni cave

Voce di capitolato
Fornitura e posa in opera di protezione di elementi in acciaio (travi e pilastri)in accordo alla norma EN 13381-8, costituita da pittura intumescente in emulsione acquosa tipo **PROMAPAINT®-SC3** sulla base dei Rapporti di valutazione Warringtonfire 327033 – 344794 – 357541), di colore bianco, esente da solventi clorurati e cloro paraffine, di consistenza tixotropica, applicata a spruzzo direttamente sulle superfici da proteggere. **Inoltre la pittura intumescente dovrà essere corredata di classificazione secondo la direttiva 65/548 CEE e successive modifiche come prodotto non pericoloso e contenuto in sostanze organiche volatili in classe 1.1.WB.**Contenuto in sostanze organiche volatili valutato secondo Direttiva 42/2004/EC, ISO 11890-2, ASTM D6886-12, LEED 2009 EQ c4.2 e ASTM D2369-10. La pittura intumescente dovrà essere **marcata CE attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 - Resistenza al fuoco e corredata di D.o.P. a garanzia dell'uso previsto in accordo alla ETAG 018-2. Il rivestimento antincendio dovrà essere in acciaio, oltre alla conformità applicativa di tipo Y (uso semi-esposto in esterno) e tipo Z1 (uso interno con presenza di umidità) in accordo alla ETAG 018-2.** Inoltre di durabilità del materiale antincendio dovranno essere garantiti sulla base della marcatura CE.

Promat — Resistenza al fuoco di elementi in acciaio protetti da intonaco isolante PROMASPRAY®-P300 — R15-240 PS008.0

Legenda tecnica
- Trave in acciaio
- Pilastro in acciaio
- Intonaco isolante PROMASPRAY®-P300

Rapporto di Valutazione **EFR 17-004159** in accordo alla norma **EN 13381-4**

Fondo anticorrosivo compatibile: alchidico o epossidico

Primer di adesione BONDSEAL / STRONGBOND

Prodotto marcato CE per la resistenza al fuoco

Dettaglio 1 - Indicazioni per l'applicazione
- Tipo di macchina consigliata: PFT G4 - pulmone D6-3
- Tubo: diametro 35 mm lunghezza 25 m
- Tipo di ugello: in plastica con foro da 8-12 mm
- Quantità acqua: 380-450 l/h

Estratto del campo di diretta applicazione:
EN 13381-4: 2013 "Metodo per la valutazione della resistenza al fuoco degli elementi strutturali".
Parte 4: protezione applicata a elementi di acciaio"

Limiti di applicabilità dei risultati della valutazione:
- Massività compresa tra 66 m-1 e 495 m-1
- Spessore di protezione valutato alle seguenti temperature critiche: 350-400-450-500-550°C
- Applicabilità a travi e pilastri esposti su 3 o 4 lati
- Profili di sezione "I" e "H"

Gli spessori si applicano anche ad altre forme di sezione (es. rettangolari, tubolari cavi...) secondo le maggiorazioni indicate nella norma EN 13381-4 utilizzando le seguenti formule:

spessore maggiorato = $d_p(1 + \frac{A_p/V}{1000})$ per A_p/V fino a 250 m^{-1}
spessore maggiorato = 1,25 dp per A_p/V superiori a 250 m^{-1}
dp = spessore ricavato dalle tabelle profili I ed H

Voce di capitolato
Fornitura e posa in opera di protezione di elementi in acciaio (travi e pilastri) in accordo alla norma EN 13381-4, costituita da intonaco anticendio leggero, a base vermiculite e gesso tipo **PROMASPRAY®-P300** sulla base del Rapporto di Valutazione EFR 17-004159) esente da cariche organiche leggere tipo polistirolo, in **classe A1** - con peso specifico in opera minore di 360 ± 15 % kg/m³, applicato a spruzzo direttamente sulle superfici da proteggere. Inoltre l'intonaco dovrà essere corredato di classificazione secondo la direttiva 65/548 CEE e successive modifiche come prodotto non pericoloso. Contenuto in sostanze organiche volatili valutato secondo Direttiva AFSETT e ISO 16000. **Il rivestimento anticendio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 - Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-3, per l'uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 4 (strutture portanti in acciaio). Il rivestimento anticendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni all'interno tipo Z2, in accordo alla ETAG 018-3.**

ANTINCENDIO - Riepilogo travi

PBStf	WBSs_L0	WBSs_L1	WBSs_L2	WBSs_L3	Zona	Profilo	Protezione al fuoco	Superficie esterna [mq]
1.2.2.26	ET	01	P3	D08	Atrio	UPN 350	R60	259.66
								259.66
1.2.2.42	ET	01	P0	D08	Facciata	230x240x12x12	R60	4.58
1.2.2.42	ET	01	P3	D08	Facciata	230x240x12x12	R60	4.58
1.2.2.05	ET	01	P0	D08	Facciata	HEA240	R60	21.14
								30.30
1.2.2.07	ET	02	P0	D08	Fossa Orchestra	HEAA200	R90	44.74
1.2.2.11	ET	02	P0	D08	Fossa Orchestra	IPE 160	R90	26.53
1.2.2.21	ET	02	P0	D08	Fossa Orchestra	UPN 160	R90	40.53
								111.81
1.2.2.06	ET	02	P1	D08	Galleria	HEA360	R90	53.68
								53.68
1.2.2.35	ET	03	P4	D08	Graticcia	Cassone 2IPE 200	R90	125.16
1.2.2.46	ET	03	P4	D08	Graticcia	D36	R90	9.90
1.2.2.02	ET	03	P4	D08	Graticcia	HEA160	R90	324.49
								459.54
1.2.2.04	ET	04	P0	D08	Lato BCC	HEA220	R60	36.41
								36.41
1.2.2.04	ET	05	P0	D08	Lato PET	HEA220	R60	50.07
1.2.2.05	ET	05	P1	D08	Lato PET	HEA240	R60	9.39
								59.46
1.2.2.12	ET	03	P1	D08	Locale rifiuti	IPE 200	R90	20.08
1.2.2.29	ET	03	P1	D08	Locale rifiuti	UPN 200	R90	2.21
								22.28
1.2.2.01	ET	02	P3	D08	Lucernaio	HEA120	R60	21.55
1.2.2.10	ET	02	P3	D08	Lucernaio	IPE 120	R60	4.86
1.2.2.12	ET	02	P3	D08	Lucernaio	IPE 200	R60	3.91
1.2.2.48	ET	02	P3	D08	Lucernaio	L 80x80x8	R60	12.86
								43.17
1.2.2.70	ET	04	P1	D08	Manica BCC	D16	R60	0.11
1.2.2.13	ET	04	P1	D08	Manica BCC	IPE 220	R60	71.34
1.2.2.14	ET	04	P1	D08	Manica BCC	IPE 240	R60	80.18
1.2.2.14	ET	04	P3	D08	Manica BCC	IPE 240	R60	15.79
1.2.2.15	ET	04	P1	D08	Manica BCC	IPE 270	R60	20.53
1.2.2.15	ET	04	P3	D08	Manica BCC	IPE 270	R60	8.89
1.2.2.25	ET	04	P1	D08	Manica BCC	UPN 320	R60	65.82
1.2.2.25	ET	04	P3	D08	Manica BCC	UPN 320	R60	11.34
1.2.2.28	ET	04	P1	D08	Manica BCC	UPN 400	R60	8.25
								282.27
1.2.2.03	ET	04	P3	D08	Manica BCC	HEA200	R90	11.01
1.2.2.13	ET	04	P1	D08	Manica BCC	IPE 220	R90	189.60
1.2.2.13	ET	04	P3	D08	Manica BCC	IPE 220	R90	49.17
1.2.2.14	ET	04	P3	D08	Manica BCC	IPE 240	R90	244.54
1.2.2.15	ET	04	P3	D08	Manica BCC	IPE 270	R90	83.50
1.2.2.23	ET	04	P1	D08	Manica BCC	UPN 220	R90	0.71
1.2.2.25	ET	04	P1	D08	Manica BCC	UPN 320	R90	32.92
1.2.2.25	ET	04	P3	D08	Manica BCC	UPN 320	R90	88.93
1.2.2.27	ET	04	P3	D08	Manica BCC	UPN 380	R90	15.54
1.2.2.28	ET	04	P1	D08	Manica BCC	UPN 400	R90	8.27
								724.18
1.2.2.15	ET	04	P1	D08	Manica BCC - Sala Prove	IPE 270	R60	171.82
1.2.2.25	ET	04	P1	D08	Manica BCC - Sala Prove	UPN 320	R60	35.73
1.2.2.27	ET	04	P1	D08	Manica BCC - Sala Prove	UPN 380	R60	26.77
								234.33
1.2.2.13	ET	04	P1	D08	Manica BCC - Sala Prove	IPE 220	R90	29.60
1.2.2.13	ET	04	P3	D08	Manica BCC - Sala Prove	IPE 220	R90	167.52
1.2.2.25	ET	04	P1	D08	Manica BCC - Sala Prove	UPN 320	R90	9.37
1.2.2.25	ET	04	P3	D08	Manica BCC - Sala Prove	UPN 320	R90	53.85
1.2.2.27	ET	04	P3	D08	Manica BCC - Sala Prove	UPN 380	R90	27.75
								288.09

ANTINCENDIO - Riepilogo travi

PBStf	WBSs_L0	WBSs_L1	WBSs_L2	WBSs_L3	Zona	Profilo	Protezione al fuoco	Superficie esterna [mq]
1.2.2.13	ET	04	P0	D08	Manica BCC - Sala Prove	IPE 220	R120	273.15
1.2.2.25	ET	04	P0	D08	Manica BCC - Sala Prove	UPN 320	R120	64.24
1.2.2.27	ET	04	P0	D08	Manica BCC - Sala Prove	UPN 380	R120	53.65
								391.05
1.2.2.13	ET	05	P1	D08	Manica PET	IPE 220	R60	70.81
1.2.2.14	ET	05	P1	D08	Manica PET	IPE 240	R60	78.52
1.2.2.14	ET	05	P3	D08	Manica PET	IPE 240	R60	68.87
1.2.2.15	ET	05	P1	D08	Manica PET	IPE 270	R60	20.88
1.2.2.15	ET	05	P3	D08	Manica PET	IPE 270	R60	8.69
1.2.2.25	ET	05	P0	D08	Manica PET	UPN 320	R60	26.60
1.2.2.25	ET	05	P1	D08	Manica PET	UPN 320	R60	56.61
1.2.2.25	ET	05	P3	D08	Manica PET	UPN 320	R60	22.78
1.2.2.28	ET	05	P1	D08	Manica PET	UPN 400	R60	8.02
								361.78
1.2.2.03	ET	05	P3	D08	Manica PET	HEA200	R90	10.91
1.2.2.04	ET	05	P0	D08	Manica PET	HEA220	R90	105.62
1.2.2.13	ET	05	P1	D08	Manica PET	IPE 220	R90	180.91
1.2.2.13	ET	05	P3	D08	Manica PET	IPE 220	R90	49.28
1.2.2.14	ET	05	P3	D08	Manica PET	IPE 240	R90	140.54
1.2.2.15	ET	05	P3	D08	Manica PET	IPE 270	R90	88.69
1.2.2.16	ET	05	P3	D08	Manica PET	IPE 360	R90	26.81
1.2.2.23	ET	05	P3	D08	Manica PET	UPN 220	R90	5.76
1.2.2.25	ET	05	P0	D08	Manica PET	UPN 320	R90	13.83
1.2.2.25	ET	05	P1	D08	Manica PET	UPN 320	R90	32.73
1.2.2.25	ET	05	P3	D08	Manica PET	UPN 320	R90	71.96
1.2.2.27	ET	05	P3	D08	Manica PET	UPN 380	R90	15.08
1.2.2.28	ET	05	P1	D08	Manica PET	UPN 400	R90	8.02
								750.14
1.2.2.43	ET	<variabile>	P3	D08	Sopraelevazione impianti	2 PL 150x10	R60	148.25
1.2.2.37	ET	<variabile>	P3	D08	Sopraelevazione impianti	Cassone 2IPE A 270	R60	207.90
1.2.2.30	ET	<variabile>	P3	D08	Sopraelevazione impianti	CHS 139.7x4.0	R60	15.15
1.2.2.32	ET	<variabile>	P3	D08	Sopraelevazione impianti	CHS 177.8X6.0	R60	30.46
1.2.2.07	ET	<variabile>	P3	D08	Sopraelevazione impianti	HEAA200	R60	251.74
1.2.2.11	ET	<variabile>	P3	D08	Sopraelevazione impianti	IPE 160	R60	297.92
								951.41
1.2.2.06	ET	03	P1	D08	Supporto UTA	HEA360	R90	50.56
1.2.2.12	ET	03	P1	D08	Supporto UTA	IPE 200	R90	12.13
1.2.2.47	ET	03	P1	D08	Supporto UTA	L 70x70x7	R90	7.04
								69.72
1.2.2.39	ET	03	P3	D08	Torre Scenica	MC 460x86	R60	147.95
								147.95
1.2.2.40	ET	03	P4	D08	Torre Scenica	(240x120)x114x8x5	R90	160.92
	ET	03	P4	D08	Torre Scenica	240x200x10x6	R90	198.14
1.2.2.36	ET	03	P4	D08	Torre Scenica	Cassone 2IPE 240	R90	173.83
1.2.2.44	ET	03	P4	D08	Torre Scenica	D20	R90	0.19
1.2.2.45	ET	03	P4	D08	Torre Scenica	D27	R90	33.49
1.2.2.01	ET	03	P4	D08	Torre Scenica	HEA120	R90	245.02
1.2.2.14	ET	03	P4	D08	Torre Scenica	IPE 240	R90	301.00
1.2.2.20	ET	03	P4	D08	Torre Scenica	UPN 100	R90	48.12
								1 160.70
1.2.2.07	ET	03	P0	D08	Torre Scenica - Ricostruzione solaio	HEA140	R90	6.92
1.2.2.19	ET	03	P0	D08	Torre Scenica - Ricostruzione solaio	UPN 140	R90	14.42
1.2.2.29	ET	03	P0	D08	Torre Scenica - Ricostruzione solaio	UPN 200	R90	4.12
								25.46

ANTINCENDIO - Riepilogo pilastri

PBStf	WBSs_L0	WBSs_L1	WBSs_L2	WBSs_L3	Zona	Profilo	Protezione al fuoco	Superficie esterna [mq]
1.2.1.08	ET	01	P0	D03	Facciata	HEA240	R60	86.96
								86.96
1.2.1.01	ET	02	P0	D03	Fossa Orchestra	CHS 177.8X4.0	R90	4.00
								4.00
1.2.1.07	ET	04	P0	D03	Lato BCC	HEA220	R60	94.60
								94.60
1.2.1.07	ET	05	P0	D03	Lato PET	HEA220	R60	68.37
								68.37
1.2.1.10	ET	02	P3	D03	Lucernaio	HEB120	R60	19.28
								19.28
1.2.1.05	ET	04	P0	D03	Manica BCC	HEA120	R60	72.00
1.2.1.06	ET	04	P0	D03	Manica BCC	HEA200	R60	9.96
1.2.1.09	ET	04	P0	D03	Manica BCC	HEAA220	R60	25.67
								107.63
1.2.1.05	ET	04	P0	D03	Manica BCC	HEA120	R90	35.23
1.2.1.09	ET	04	P0	D03	Manica BCC	HEAA220	R90	70.34
								105.57
1.2.1.07	ET	04	P0	D03	Manica BCC - Sala Prove	HEA220	R90	148.98
1.2.1.09	ET	04	P0	D03	Manica BCC - Sala Prove	HEAA220	R90	209.25
1.2.1.13	ET	04	P0	D03	Manica BCC - Sala Prove	HEB200	R90	55.25
								413.49
1.2.1.05	ET	05	P0	D03	Manica PET	HEA120	R60	49.02
1.2.1.06	ET	05	P0	D03	Manica PET	HEA200	R60	9.40
1.2.1.09	ET	05	P0	D03	Manica PET	HEAA220	R60	26.07
								84.50
1.2.1.05	ET	05	P0	D03	Manica PET	HEA120	R90	77.13
1.2.1.09	ET	05	P0	D03	Manica PET	HEAA220	R90	65.97
								143.10
1.2.1.11	ET	<variabile>	P3	D03	Sopraelevazione impianti	IPE 160	R60	113.09
								113.09

ANTINCENDIO - Riepilogo Piastre Torre Scenica

WBSs_L0	WBSs_L1	WBSs_L2	WBSs_L3	Elaborato	Protezione al fuoco	Area [mq]
ET	03	P3	D30	ST226-227	R90	56.67
						56.67
ET	03	P3	D30	ST239	R90	19.78
						19.78
ET	03	P3	D30	ST243	R90	6.65
						6.65

Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Programma O l'Oltre degli investimenti strategici sul cilo del patrimonio culturale, edifici e aree naturali

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE: **SCR Piemonte**	COMUNE: **Città di TORINO**
LIVELLO PROGETTUALE: **PROGETTO ESECUTIVO**	
CUP: **C14E21001220001** / CODICE OPERA: **22044D02**	TITOLO INTERVENTO: **"TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO' REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO**
ELABORATO N.: **ST400**	TITOLO ELABORATO: **Protezione Antincendio - Nuove strutture - Inquadramento generale**
DATA EMISSIONE: **06/16/25**	SCALA: Convenzionale / AREA PROGETTUALE: **STRUTTURALE**
FORMATO DI STAMPA: A0	CODICE GENERALE ELABORATO: 22044D02_3_0_E_ST_00_BC_400_1 / NOME FILE: 22044D02_3_0_E_ST_00_BC_400_1

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO
0	22/05/2025	Emissione Progetto Esecutivo a seguito dei pareri espressi dagli Enti preposti in Cds	MJW	MJW
1	24/07/2025	Aggiornamenti	MJW	MJW

IMPRESA AGGIUDICATARIA
cobar — COBAR S.p.A. Sede Legale Via Salea 101, Sede Amm. Via Monte Pollino 3 75022 Altamura (Mt) Italy

RTP PROGETTAZIONE

Capogruppo Mandataria:
ABDR Architetti Associati S.r.l.

Mandanti:
MJW STRUCTURES
Manens S.p.A.
Dott. Geol. Roberto Saluci
Biobyte s.r.l. Ing. Maria Cairoli, Dott.Enrico Moretti
Ing. Roberto De Lieto Vollaro, Ing. Alessandro Leonardi
Arch. Laura Calcagnini

Integrazione Prestazioni Specialistiche:
Arch. Michele Becou - ABDR Architetti Associati S.r.l.
Progettazione Categoria Edilizia - Beni Tubelati:
Arch. Filippo Raimondo - ABDR Architetti Associati S.r.l.
Progettazione Categoria Strutture
Ing. Massimo Majorowicki - MJW STRUCTURES
Progettazione Impianti Elettrici e Speciali
Ing. Massimo Cadorin - Manens S.p.A.
Progettazione Impianti Meccanici
Ing. Viliam Stefanutti - Manens S.p.A.
Geologo
Consulenti Acustica Sala
Consulenti Comfort acustico ambientale
Consulenti Progettazione Antincendio
Consulente Ambiente/DNSH

Giovane Professionista:
Arch. Valentina Bianchi - ABDR
BIM Manager
Arch. Antonella Antonilli - ABDR
Coordinatore Tecnico del Progetto:
Arch. Nicola Biasiolo - ABDR

Timbri e Firme
Documento firmato digitalmente

COMMITTENTE
SCR PIEMONTE S.p.A.
Responsabile del Procedimento: Arch. Bruno Simania

ORGANISMO DI CONTROLLO
CONTECO S.p.A.
Responsabile di Commessa: Ing. Tiziana Costanzo