

ELENCO DOCUMENTI DI PROGETTO PFTE POLO MUSEALE E ARCHIVIO STORICO
ALL'EX-LINIFICIO AL 02.03.

DOCUMENTI GENERALI

- CL PFTE 01 P- Masterplan di rigenerazione urbana del distretto dell'ex linificio -Verifica di
perfettibilità urbanistica degli interventi di riqualificazione previsti nell'ex Linificio per la
realizzazione dell'Opificio della Cultura. – Politecnico di Milano -
- CL PFTE 02 P - Masterplan di rigenerazione urbana del distretto dell'ex linificio- Verifica
condizioni mobilità-accessibilità ambito D1 per la realizzazione dell'Opificio della Cultura.
- P.I.M.-

- | | | |
|----|---------|--|
| CL | PFTE 01 | Capitolato speciale d'appalto complessivo – Parte Amministrativa |
| CL | PFTE 02 | Capitolato Informativo indicazioni e specifiche tecniche BIM |
| CL | PFTE 03 | DIP – Documento di Indirizzo alla Progettazione REV 24-01. |
| CL | PFTE 04 | Relazione DNSH e dei CAM 2022. |

Progetto di fattibilità tecnica economica elaborato secondo le linee guida del PNRR (Art. 48,
comma 7, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108)
del Polo Museale:

RELAZIONI E DOCUMENTI GENERALI

- | | | |
|-----|----------|---|
| REL | PFTE 01 | Relazione sintetica progetto di fattibilità tecnico economica |
| REL | PFTE 02 | Relazione storica: analisi della cartografia storica |
| REL | PFTE 03 | Relazione generale ed architettonica |
| REL | PFTE 031 | Relazione generale - spunti e riferimenti progettuali |
| REL | PFTE 04 | Relazione di sostenibilità dell'opera |
| REL | PFTE 05 | Schema di contratto |
| REL | PFTE 06 | Capitolato speciale d'appalto |
| REL | PFTE 07 | Elenco Elaborati |

RELAZIONI SPECIALISTICHE

- | | | |
|-----|-----------|--|
| REL | IMPMEC 01 | Relazione tecnica Impianti Meccanici |
| REL | IMPEL01 | Relazione tecnica Impianti Elettrici |
| REL | STR 01 | Relazione tecnica e di calcolo strutture manufatti esistenti |
| REL | STR 02 | Relazione tecnica e di calcolo strutture nuovi manufatti |
| REL | ACU 01 | Relazione tecnica Acustica |
| REL | ILLUM 01 | Relazione progetto illuminotecnico |

STIMA DEI COSTI

- | | | |
|---|---------|--------------------------------------|
| Q | PFTE 01 | Computo metrico estimativo |
| Q | PFTE 02 | elenco prezzi |
| Q | PFTE 03 | analisi prezzi |
| Q | PFTE 04 | quadro di incidenza della manodopera |
| Q | PFTE 05 | Quadro economico di progetto |

COORDINAMENTO SICUREZZA

CS	PFTE	01	Prime indicazioni per la stesura del PSC
CS	PFTE	02	Cronoprogramma dei lavori
CS	PFTE	03	Stima dei costi della sicurezza
TAV	CS	04	Layout tavola di cantiere - aree esterne
TAV	CS	05	Layout tavola di cantiere - aree interne

PIANO DI MANUTENZIONE

MAN	PFTE	01	Piano preliminare di manutenzione impianti
-----	------	----	--

ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI

STATO DI FATTO

TAV	ARC	01	Rilievo fotografico
TAV	ARC	02	Estratti planimetrie pgt e planimetria catastale
TAV	ARC	03	Estratti planimetrie pgt
TAV	ARC	04	Inquadramento planimetrico urbanistico
TAV	ARC	05	Pianta copertura
TAV	ARC	06	Pianta piano seminterrato
TAV	ARC	07	Pianta piano rialzato
TAV	ARC	07-1	Sezione e prospetti

STATO DI CONFRONTO - STATO DI PROGETTO

TAV	ARC	08	Stato di confronto - pianta copertura
TAV	ARC	09	Stato di progetto - pianta copertura
TAV	ARC	10	Stato di confronto - pianta piano seminterrato
TAV	ARC	11	Stato di progetto - pianta piano seminterrato
TAV	ARC	11.1	Stato di progetto Quantità complessive - pianta piano seminterrato
TAV	ARC	12	Stato di confronto - pianta piano rialzato
TAV	ARC	13	Stato di progetto - pianta piano rialzato
TAV	ARC	13.1	Stato di progetto Quantità complessive - pianta piano rialzato
TAV	ARC	14	Stato di confronto - pianta piano soppalco
TAV	ARC	15	Stato di progetto - pianta piano soppalco
TAV	ARC	15.1	Stato di progetto Quantità complessive - pianta piano soppalco
TAV	ARC	16	Stato di confronto - Prospetti Nord - Sud- Est
TAV	ARC	17	Stato di confronto - Stato di Progetto Sezioni AA-BB
TAV	ARC	18	Stato di confronto - Stato di Progetto Sezioni CC-DD
TAV	ARC	19	Stato di Progetto - Nuovo ingresso

VISTE PROSPETTICHE

TAV	ARC	20	Simulazioni prospettiche complessive a volo d'uccello
TAV	ARC	21	Simulazioni prospettiche ravvicinate A
TAV	ARC	22	Simulazioni prospettiche ravvicinate B
TAV	ARC	23	Simulazioni prospettiche ravvicinate C

ABACHI E DETTAGLI COSTRUTTIVI

TAV	ARC	24	Stratigrafie orizzontali e verticali - piano seminterrato
TAV	ARC	25	Stratigrafie orizzontali e verticali - piano rialzato
TAV	ARC	26	Stratigrafie orizzontali e verticali - piano soppalco
TAV	ARC	27	Abaco porte interne
TAV	ARC	28	Abaco serramenti esterni - piante e prospetti
TAV	ARC	29	Abaco serramenti esterni
TAV	ARC	30	Abaco vetrate interne
TAV	ARC	31	Abaco pavimentazioni
TAV	ARC	32	Trattamenti ignifughi ed intumescenti - piano seminterrato
TAV	ARC	33	Trattamenti ignifughi ed intumescenti - piano rialzato

ELABORATI GRAFICI STRUTTURE

TAV	STR	01	Nuovo ingresso esterno - piante
TAV	STR	02	Nuovo ingresso esterno - sezioni e dettagli
TAV	STR	03	Nuovo soppalco interno - piante e sezioni
TAV	STR	04	Sala prove musicisti - piante e sezioni
TAV	STR	05	Auditorium e sala mostre - piante e sezioni

ELABORATI GRAFICI IMPIANTI

TAV	IMPMEC	01	Schema funzionale
TAV	IMPMEC	01a	Schema regolazione
TAV	IMPMEC	02	Impianto VRF uffici museo civico e book shop. Distribuzione frigorifera e scarico condense
TAV	IMPMEC	02a	Impianto VRF uffici museo civico e book shop. Schema collegamento elettrico
TAV	IMPMEC	02b	Impianto VRF uffici museo civico e book shop. Distribuzione aeraulica
TAV	IMPMEC	03	Museo civico. Distribuzione aeraulica
TAV	IMPMEC	03a	Museo civico. Prospetti distribuzione aeraulica
TAV	IMPMEC	04	Spazi polifunzionali. Distribuzione aeraulica
TAV	IMPMEC	04a	Spazi polifunzionali. Distribuzione aeraulica
TAV	IMPMEC	04b	Spazi polifunzionali. Prospetti e sezioni
TAV	IMPMEC	05	Prospetto Uta. Distribuzione aeraulica
TAV	IMPMEC	06	Auditorium. Distribuzione aeraulica
TAV	IMPMEC	07	Auditorium e sala mostre. Distribuzione aeraulica
TAV	IMPMEC	08	Centrale termofrigio e distribuzione tubazioni piano seminterrato
TAV	IMPMEC	08a	Distribuzione tubazioni piano rialzato
TAV	IMPMEC	09	Idrico sanitario servizi piano rialzato
TAV	IMPMEC	09a	Idrico sanitario servizi piano soppalco
TAV	IMPMEC	10	Proiezione scarichi piano seminterrato
TAV	IMPMEC	10a	Scarichi piano rialzato
TAV	IMPMEC	10b	Scarichi piano soppalco
TAV	IMPMEC	11	Impianto estrazione servizi piano rialzato
TAV	IMPMEC	11a	Impianto estrazione servizi piano soppalco

TAV	IMPMEC	11b	Impianto estrazione servizi piano copertura
TAV	IMPMEC	12	Magazzino e deposito museo civico. Distribuzione aeraulica
TAV	IMPMEC	13	Distribuzione rete antincendio piano seminterrato
TAV	IMPMEC	13a	Distribuzione rete antincendio piano rialzato
TAV	IMPEL	01	Distribuzione seminterrato
TAV	IMPEL	02	Impianto illuminazione e FM seminterrato
TAV	IMPEL	03	Impianti speciali rilevazione incendio seminterrato
TAV	IMPEL	04	Impianti speciali EVAC seminterrato
TAV	IMPEL	05	Impianti speciali allarmi seminterrato
TAV	IMPEL	06	Distribuzione piano rialzato
TAV	IMPEL	07a	Impianti emergenza piano rialzato
TAV	IMPEL	07b	Impianto illuminazione piano rialzato
TAV	IMPEL	07c	Impianto FM piano rialzato
TAV	IMPEL	08	Impianto speciali rilevazione incendi piano rialzato
TAV	IMPEL	09	Impianto speciali EVAC piano rialzato
TAV	IMPEL	10	Impianto speciali allarmi TVCC piano rialzato
TAV	IMPEL	11	Impianti luci e FM piano soppalco
TAV	IMPEL	12	Impianto speciali rilevazione incendi piano soppalco
TAV	IMPEL	13	Impianto illuminazione facciata Nord
TAV	IMPEL	14	Impianto fotovoltaico copertura
TAV	IMPEL	15	Schema tipico fotovoltaico
TAV	IMPEL	16	Cabina di trasformazione
TAV	IMPEL	0101	Schema elettrico QGBT
TAV	IMPEL	0102	Schema elettrico QEG
TAV	IMPEL	0103	Schema elettrico QE1
TAV	IMPEL	0104	Schema elettrico QE2
TAV	IMPEL	0105	Schema elettrico QE3
TAV	IMPEL	0106	Schema elettrico QE4
TAV	IMPEL	0107	Schema elettrico QE5
TAV	IMPEL	0108	Schema elettrico QE6
TAV	IMPEL	0109	Schema elettrico QE7
TAV	IMPEL	0110	Schema elettrico QE8
TAV	IMPEL	0111	Schema elettrico QE9
TAV	IMPEL	0112	Schema elettrico QE10
TAV	IMPEL	0113	Schema elettrico QE11
TAV	IMPEL	0114	Schema elettrico QE12
TAV	IMPEL	0115	Schema elettrico QE13
TAV	IMPEL	0116	Schema elettrico QE14
TAV	IMPEL	0117	Schema elettrico QE15
TAV	IMPEL	0118	Schema elettrico QE16
TAV	IMPEL	0119	Schema elettrico QE17
TAV	IMPEL	0120	Schema elettrico QE18
TAV	IMPEL	0121	Schema elettrico QCT

TAV	IMPEL	0122	Schema a blocchi energia
TAV	IMPEL	0123	Schema a blocchi EVAC
TAV	IMPEL	0124	Schema IRAI ed evacuazione
TAV	IMPEL	0125	Schema a blocchi antintrusione
TAV	IMPEL	0126	Schema a blocchi TVCC
TAV	IMPEL	0127	Schemi Quadri Inverter

P.S. le tavole impianto VRF (TAV IMPMEC 02, 02a, 02b) sono riassunte in un unico file.

ALLEGATI

ALL	STR	01	indagini e prove sulle strutture esistenti
ALL	STR	02	Relazione geologica
ALL	STR	03	Rilievo di dettaglio elementi strutturali piano seminterrato
ALL	STR	04	Rilievo di dettaglio elementi strutturali copertura
ALL	REL	05	Relazione geotecnica

Documentazione predisposta dagli arch. Corrado Serafini e Matteo Francesco Vercelloni con studi in Milano – mail studio@corradoserafini.it; vercelloni@mclink.it 2; Pec: serafini.8126@oamilano.it; vercelloni.6257@oamilano.it

Progetto di fattibilità tecnica economica elaborato secondo le linee guida del PNRR (Art. 48, comma 7, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108) del **primo lotto dell'archivio storico cittadino**:

PROGETTO ARCHITETTONICO:

RELAZIONI E DOCUMENTI GENERALI

REL	01	RELAZIONE GENERALE
REL	02	QUADRO NORMATIVO E NOTE ALLA PROGETTAZIONE
REL	03	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
REL	04	SCHEMA DI CONTRATTO

STIMA DEI COSTI

REL	01	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
REL	01a	COMPUTO OPERE STRUTTURALI
REL	02	ELENCO PREZZI OPERE EDILI
REL	03	ANALISI DEI PREZZI
REL	04	INCIDENZA MANOD'OPERA

TAVOLE GRAFICHE

ARC	TV.01	Elenco elaborati
ARC	TV.02	Inquadramento
ARC	TV.03	Stato di fatto rilievo -0,90
ARC	TV.04	Stato di fatto rilievo volte
ARC	TV.05	Stato di fatto sezioni e prospetti
ARC	TV.06	Stato di raffronto -0 90

ARC TV.07 Stato di raffronto +2,21
 ARC TV.08 Stato di raffronto sezioni e prospetti
 ARC TV.09 L'area di intervento
 ARC TV.10 Stato di progetto 200
 ARC TV.11 Stato di progetto sud 100
 ARC TV.12 Stato di progetto nord 100
 ARC TV.13 Stato di progetto sezioni e prospetti
 ARC TV.14 Viste materiali
 ARC TV.15 Particolari costruttivi
 ARC TV.16 Particolari pareti vetrate
 ARC TV.17 Pavimentazione
 ARC TV.18 Abaco porte e dettagli
 ARC TV.19 Abaco finestre e dettagli
 ARC TV.20 Finestre dettagli
 ARC TV.21 Assonometria
 ARC TV.22 Prospettiva interna 01
 ARC TV.23 Prospettiva interna 02
 ARC TV.24 Prospettiva 03
 ARC TV.25 Barriere architettoniche
 ARC TV.26 Posizionamento e lista corpi illuminanti

P.S. le tavole grafiche sono riassunte in 3 directory: da 1 a 8, da 9 a 16, da 17 a 26.

Documentazione predisposta dall'arch. Lorenzo Pevere con studio a Tavagnacco (UD) – mail lorenzopevere@gmail.com; lorenzopevere@messagingpec.it

COORDINAMENTO SICUREZZA

CL	PFTE	06	ARC	PSC Archivio storico.
CL	PFTE	07	ARC	Cronoprogramma dei lavori
CL	PFTE	08	ARC	Costi della sicurezza
TAV	CL	09	ARC	Layout tavola di cantiere - aree esterne
TAV	CL	10	ARCH	Layout tavola di cantiere - aree interne

Documentazione predisposta dall'arch. Roberto Munari, funzionario della DO3 del Comune di Lodi – mail roberto.munari@comune.lodi.it

PROGETTO IMPIANTISTICO:

RELAZIONI

001	PFTE	REL	001	Relazione tecnica impianti
003	PFTE	REL	003	Elenco Elaborati

STIMA DEI COSTI

004	PFTE	Q	001	Computo metrico estimativo impianti meccanici.
005	PFTE	Q	001a	Computo metrico estimativo impianti elettrici speciali

ELABORATI GRAFICI - IMPIANTI

006	PFTE	IMP	MEC01	Distribuzione aeraulica Deposito
007	PFTE	IMP	MEC02	Distribuzione aeraulica locali front-office
008	PFTE	IMP	MEC03	Distribuzione idrico sanitaria servizi
009	PFTE	IMP	MEC04	Rete di scarico servizi
010	PFTE	IMP	MEC05	Spostamento reti esistenti
011	PFTE	IMP	MEC06	Schema impianto di ventilazione
012	PFTE	IMP	MEC07	Distribuzione impianto VRF locali front-office
013	PFTE	IMP	MEC08	Impianto UNI 45 posizionamento cassette
014	PFTE	IMP	EL001	Planimetria impianto distribuzione FM
015	PFTE	IMP	EL002	Planimetria impianto illuminazione
016	PFTE	IMP	EL003	Planimetria impianti speciali
017	PFTE	IMP	EL004	Planimetria impianti a servizio impianto meccanico
018	PFTE	IMP	EL005	Schema Quadro elettrico generale QEG
019	PFTE	IMP	EL006	Schema Quadro elettrico impianti meccanici QEIMNS

Documentazione predisposta dal PI Gianluca Terreni con studio a Trezzano sul Naviglio (MI) – mail cst.terreni@gmail.com; gianluca.terreni@pec.eppi.it - telefono 3285315935.

PIANO DI CARATTERIZZAZIONE AREA:

Determinazione dirigenziale n. n. 187 in data 27.02.2023 ad oggetto: PRESA D'ATTO DEL VERBALE DELLA CONFERENZA DI SERVIZI PROT. N. 10756 DEL 18/02/2023 ED APPROVAZIONE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE EX ART. 242 D.LGS. 152/06 E S.M.I. RELATIVO AL SITO EX LINIFICIO IN PIAZZALE FORNI, 1 - COMUNE DI LODI.;

- 01 Verbale Conferenza di Servizi;
- 02 Parere ARPA per tavolo e CdS del 14 02 23
- 03 Verbale tavolo tecnico;
- 04 Piano di caratterizzazione;
- 05 Verbale sopralluogo del 23.02.2023;
- 06 Planimetria Indagini aggiornamento Febbraio 27.02.2023.
- 07 Computo metrico estimativo caratterizzazione.

Documentazione predisposta dal dott. Geologo Davide Roverselli con studio in VIA DANTE 22, 26865 SAN ROCCO AL PORTO (LO), mail davide.roverselli@gmail.com; - telefono 3485166347.

VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO

Determinazione dirigenziale n. 208 in data 01.03.2023 ad oggetto: RISTRUTTURAZIONE, RECUPERO E RIGENERAZIONE URBANA COMPLESSO EX LINIFICIO IN PIAZZALE FORNI. REALIZZAZIONE NUOVO POLO STORICO CULTURALE. INTERVENTO FINANZIATO DA UNIONE EUROPEA. CUP E13D21001000001.PNRR M.5.C.2 - INV 2.1. PRESA D'ATTO:
- VERBALE CONFERENZA SERVIZI PROT. COMUNALE N. 13148 -1.03.2023
- ESITO VALIDAZIONE PROGETTO
-DETERMINAZIONE RUP APPROVAZIONE PFTE.

comprensiva di tutti gli allegati alla stessa.