



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELL'INTERNO



COMUNE  
DI  
PADOVA

## PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.1  
"PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA"

# RESTAURO DEL CASTELLO DEI CARRARESI ALA NORD

CUP: H95F21000270001

## PROGETTO DEFINITIVO

CODICE OPERA	DATA
LLPP EDP 2021/102	DICEMBRE 2022
DESCRIZIONE ELABORATO	NUMERO
ELENCO ELABORATI	<b>APPR.00</b>
	CODICE ELABORATO
I PROGETTISTI	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
<i>coordinamento e progettazione generale:</i> STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com	
<i>progetto strutturale e modellazione BIM:</i> BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it	
<i>coll. progetto architettonico:</i> arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com	Arch. Domenico Lo Bosco
<i>prevenzione incendi:</i> p.ind. Enrico Boscaro 30031 Dolo (VE), Via Foscarina n. 4 - +39 3358121854 - studioboscaro@gmail.com	IL CAPO SETTORE
	Ing. Matteo Banfi

**CASTELLO CARRARESE – ALA NORD****PROGETTO DEFINITIVO****ELENCO ELABORATI****ELABORATI GENERALI**

<i>N.</i>	<i>cod.</i>	<i>titolo</i>
1	APPR_01_EG_RG	Relazione generale
2	APPR_02_EG_CRO	Cronoprogramma
3	APPR_03_QE	Quadro economico – Categorie di lavori – Quadro incidenza manodopera
4	APPR_04_EG_FT	Rilievo fotografico

**ELABORATI ARCHITETTONICI**

<i>N.</i>	<i>cod.</i>	<i>titolo</i>
5	APPR_05_AR_DDP	Disciplinare descrittivo prestazionale architettonici e strutture
6	APPR_06_AR_EPU	Elenco dei prezzi unitari opere edili – Schede di analisi dei prezzi
7	APPR_07_AR_CME	Computo metrico estimativo opere edili – Incidenza della manodopera
8	APPR_08_AR_01	Inquadramento planimetrico
9	APPR_09_AR_02	Stato di fatto – pianta PT e P1 scala 1:100
10	APPR_10_AR_03	Stato di fatto – pianta P2 e COP. scala 1:100
11	APPR_11_AR_04	Stato di fatto – sezioni scala 1:100
12	APPR_12_AR_05	Stato di fatto – prospetti scala 1:100 rilievo geometrico
13	APPR_13_AR_06	Stato di fatto – prospetti scala 1:100 mappatura materiali e degrado
14	APPR_14_AR_07	Progetto – planimetria sistemazioni esterne e raccolta delle acque scala 1:200
15	APPR_15_AR_08	Progetto – aree di scavo
16	APPR_16_AR_09	Progetto – pianta PT e P1 scala 1:100
17	APPR_17_AR_10	Progetto – pianta P2 P3 COP scala 1:100
18	APPR_18_AR_A11	Progetto – stralcio I sezione longitudinale
19	APPR_19_AR_A12	Progetto – stralcio I sezione trasversale
20	APPR_20_AR_A13	Progetto – prospetti scala 1:100
21	APPR_21_AR_A14	Progetto – facciata sud_STRALCIO II
22	APPR_22_AR_A15	Progetto – bussola di ingresso_STRALCIO II
23	APPR_23_AR_A16	Progetto – fotomontaggi facciata sud_STRALCIO II
24	APPR_24_AR_17	Progetto – abaco serramenti
25	APPR_25_AR_A18	Progetto – fotomontaggi interventi di progetto interni
26	APPR_26_AR_19	Progetto – disegno dei soffitti
27	APPR_27_AR_20	Progetto – dettagli costruttivi
28	APPR_28_AR_21	Abaco delle stratigrafie
29	APPR_29_AR_A22	Comparative – piante PT e P1
30	APPR_30_AR_A23	Comparative – piante P2 e COP.
31	APPR_31_AR_A24	Comparative – sezioni
32	APPR_32_AR_A25	Comparative – prospetti

**ELABORATI STRUTTURALI**

<i>N.</i>	<i>cod.</i>	<i>titolo</i>
33	APPR_33_S01	Cerchiature metalliche localizzazioni ai piani
34	APPR_34_S02	Cerchiature 001-003
35	APPR_35_S03	Cerchiature 002-004
36	APPR_36_S04	Reticolare metallica aperta - pianta
37	APPR_37_S05	Reticolare metallica aperta – dettagli costruttivi
38	APPR_38_S06	Impalcato metallico controventato – piante
39	APPR_39_S07	Impalcato metallico controventato – sezione
40	APPR_40_S08	Nuovo solaio scala e montacarichi – sezione e piano terra

41	APPR_41_S09	Nuovo solaio zona scala e montacarichi – planimetrie
42	APPR_42_S10	Nuovo solaio zona scala e montacarichi – dettagli scala
43	APPR_43_S11	Interventi sulle murature – architravi -cavedi impianti
44	APPR_44_S12	Edificio nord – fondazione – sezione - dettagli
45	APPR_45_S13	Edificio nord – pianta primo impalcato – pianta copertura – dettagli
46	APPR_46_RC	Relazione di calcolo delle strutture

### ELABORATI IMPIANTI TERMOMECCANICI

N.	cod.	titolo
47	APPR_47_IT_01	Legenda simbologie e prescrizioni di esecuzione
48	APPR_48_IT_02	Distribuzione impianto frigorifero a recupero di calore piano terra
49	APPR_49_IT_03	Distribuzione impianto frigorifero a recupero di calore piano primo
50	APPR_50_IT_04	Distribuzione impianto frigorifero a recupero di calore piano secondo
51	APPR_51_IT_05	Distribuzione reti di canalizzazioni aerauliche piano primo
52	APPR_52_IT_06	Distribuzione reti di canalizzazioni aerauliche piano secondo e sottotetto
53	APPR_53_IT_07	Distribuzione reti di canalizzazioni aerauliche piano sottotetto
54	APPR_54_IT_08	Distribuzione reti di canalizzazioni aerauliche piano copertura e sezioni
55	APPR_55_IT_09	Distribuzione impianto di protezione idrica antincendio e adduzione acqua potabile piano terra
56	APPR_56_IT_10	Distribuzione impianto di protezione idrica antincendio piano primo
57	APPR_57_IT_11	Distribuzione impianto di protezione idrica antincendio piano secondo e sottotetto
58	APPR_58_IT_12	Schema funzionale impianto di protezione idrica antincendio
59	APPR_59_IT_13	Distribuzione impianti idrosanitari piani terra primo e secondo - schemi funzionali
60	APPR_60_IT_14	Impianto di scarico acque usate interno all'edificio - piani terra, primo, secondo e copertura
61	APPR_61_IT_15	Impianto di estrazione e ventilazione servizi igienici piani terra e secondo
62	APPR_62_IT_16	Distribuzione rete acqua demineralizzata per umidificatori adiabatici piani terra e primo
63	APPR_63_IT_17	Distribuzione rete acqua demineralizzata per umidificatori adiabatici piani secondo e sottotetto
64	APPR_64_IT_18	Distribuzione rete di scarico condense estive piani terra e primo
65	APPR_65_IT_19	Distribuzione rete di scarico condense estive piani secondo e sottotetto
66	APPR_66_IT_20	Relazione tecnica impianti termomeccanici
67	APPR_67_IT_21	Capitolato tecnico prestazionale impianti termomeccanici
68	APPR_68_IT_22	Stima dei lavori impianti termomeccanici
69	APPR_69_IT_23	Elenco prezzi unitari impianti termomeccanici e schede analisi prezzi
70	APPR_70_IT_24	Incidenza manodopera impianti termomeccanici

### ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI

N.	cod.	titolo
71	APPR_71_IE_RD IE	Relazione tecnica descrittiva IE
72	APPR_72_IE_RTC IE	Relazione tecnica di calcolo IE
73	APPR_73_IE_DDP IE	Disciplinare descrittivo prestazionale IE
74	APPR_74_IE_IE01	Distribuzione illuminazione di emergenza PT-
75	APPR_75_IE_IE02	Distribuzione illuminazione di emergenza P1-
76	APPR_76_IE_IE03	Distribuzione illuminazione di emergenza P2-
77	APPR_77_IE_IE04	Distribuzione illuminazione di emergenza P2-Sottotetto
78	APPR_78_IE_IE05	Distribuzione rilevazione incendi PT-
79	APPR_79_IE_IE06	Distribuzione rilevazione incendi P1-
80	APPR_80_IE_IE07	Distribuzione rilevazione incendi P2-
81	APPR_81_IE_IE08	Distrib. Ril. incendi Sottotetto
82	APPR_82_IE_IE09	Distribuzione impianto EVAC PT
83	APPR_83_IE_IE10	Distribuzione impianto EVAC P1
84	APPR_84_IE_IE11	Distrib. impianto EVAC P2 e Sottotetto
85	APPR_85_IE_IE12	Distrib. Antifurto-TVCC-Dati PT
86	APPR_86_IE_IE13	Distrib. Antifurto-TVCC-Dati P1

87	APPR_87_IE_IE14	Distrib. Antifurto-TVCC-Dati P2+Sottotetto
88	APPR_88_IE_IE15	Distribuzione FM + Luce - PT
89	APPR_89_IE_IE16	Distribuzione FM + Luce - P1
90	APPR_90_IE_IE17	Distribuzione FM + Luce - P2 e Sottotetto
91	APPR_91_IE_IE18	Disposizione apparecchi illuminazione e punti allaccio - PT
92	APPR_92_IE_IE19	Disposizione apparecchi illuminazione e punti allaccio - P1
93	APPR_93_IE_IE20	Disposizione apparecchi illum. e punti allaccio - P2 E Sottotetto
94	APPR_94_IE_IE21	Schema funzionale impianto illuminazione di emergenza
95	APPR_95_IE_IE22	Schema funzionale impianto rilevazione incendi
96	APPR_96_IE_IE23	Schema funzionale impianto EVAC
97	APPR_97_IE_IE24	Schema funzionale impianto Antintrusione
98	APPR_98_IE_IE25	Schema funzionale rete dati
99	APPR_99_IE_IE26	Raccolta schemi quadri elettrici
100	APPR_100_IE_EPU IE	Elenco dei prezzi unitari IE
101	APPR_101_IE_CME IE	Computo metrico estimativo IE – Incidenza della manodopera
102	APPR_102_IE_AP IE	Analisi prezzi IE

**ELABORATI BIM**

<i>N.</i>	<i>cod.</i>	<i>titolo</i>
103	APPR_103_BIM_01	Piano di Gestione Informativa
104	APPR_104_BIM_02	Scan to BIM – Piante
105	APPR_105_BIM_03	Scan to BIM – Sezioni
106	APPR_106_BIM_04	Modello dei riferimenti spaziali – URS
107	APPR_107_BIM_05	Modello architettonico di rilievo
108	APPR_108_BIM_06	Modello architettonico di progetto
109	APPR_109_BIM_07	Modello contesto e paesaggio
110	APPR_110_BIM_08	Modello strutturale di progetto
111	APPR_111_BIM_09	Modello impianti meccanici di progetto
112	APPR_112_BIM_10	Modello impianti idrico sanitari di progetto
113	APPR_113_BIM_11	Modello impianti elettrici di progetto
114	APPR_114_BIM_12	Modello federato di progetto
115	APPR_115_BIM_13	Piano di consegna report attività di verifica

**ELABORATI DNSH**

<i>N.</i>	<i>cod.</i>	<i>titolo</i>
116	APPR_116_DNSH	Scheda DNSH progetto definitivo
117	APPR_117_DNSH	Relazione DNSH progetto definitivo con asseverazione
118	APPR_118_RE-EN	Relazione Energetica

**ELABORATI SICUREZZA**

<i>N.</i>	<i>cod.</i>	<i>titolo</i>
119	APPR_119_DNSH	Piano di sicurezza e coordinamento
120	APPR_120_DNSH	Fascicolo dell'opera

**ELABORATI CONTRATTUALI**

<i>N.</i>	<i>cod.</i>	<i>titolo</i>
121	APPR_121	Schema di Contratto
122	APPR_122	Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale
123	APPR_123	Determinazione dei corrispettivi