

SETTORE III – LAVORI PUBBLICI
Area Progettazione e Lavori



Al Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Alessandra Vallasciani

Sede

Oggetto :

I.T.I.S. "VOLTERRA" DI ANCONA - CORPI B E C. - LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO - BAN258L (FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU) - M4C1I3.3 - CUP H35E22000180006 - CIG 94544635AE.

VARIANTE IN CORSO D'OPERA (art. 106 D.Lgs. 50/2016) e VARIAZIONE QUADRO ECONOMICO

ELENCO ELABORATI VARIANTE 01

Si trasmettono, in allegato alla presente, al fine di autorizzare ed assumere il relativo atto deliberativo i seguenti elaborati relativi alla Modifica al Contratto:

- Rel. 00 V1 – Elenco elaborati Elab. 453-E-V-000 - V1

0 - ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI

- Rel. 01 V1 - Relazione generale Elab. 453-E-A-001 - V1
- Rel. 02 V1 - Atto di sottomissione Elab. 453-E-C-021 - V1
- Rel. 03 V1 - Elenco Prezzi Unitari Elab. 453-E-C-004 - V1
- Rel. 04 V1 - Computo Metrico Estimativo Elab. 453-E-C-006 - V1
- Rel. 05 V1 – Quadro Tecnico Economico Elab. 453-E-C-008 - V1
- **Rel. 06 V1 - Capitolato Speciale d'Appalto – Agg. parte generale (nuovo elab.) Elab. 453-E-C-009 - V1**

1 - PROGETTO ARCHITETTONICO

- Tav.453-E-A-123 - V1 Progetto Architettonico – pianta piano seminterrato – 1 di 2
- Tav.453-E-A-125 - V1 Progetto Architettonico – pianta piano rialzato – 1 di 3
- Tav.453-E-A-136 - V1 Progetto Architettonico – Abachi infissi, murature, solai e controsoffitti
- Tav.453-E-A-137 - V1 Progetto Architettonico – Particolari costruttivi

2 – PROGETTO STRUTTURALE

- Tav.453-E-S-256 – V1 Particolari costruttivi CORPO B E CORPO C – Nuove controventature in acciaio
- Tav.453-E-S-260 – V1 Particolari costruttivi CORPO B E CORPO C – Nuove rampe ed accessi acciaio
- **Tav.453-E-S-262 – V1 Particolari costruttivi: RINFORZI CORPO B PIANO RIALZATO (nuova tavola)**

3 – PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI E SPECIALI

- Tav.453-E-IM-317 - V1 Nuova distribuzione primaria impianto termico – modifica impianto di scarico – corpo C – seminterrato – parte 1
- Tav.453-E-IM-319 - V1 Nuova distribuzione secondaria – corpo C rialzato – parte 1

ELENCO ELABORATI INTEGRATO - VARIANTE 01

ELABORATI VARIATI

NUOVI ELABORATI DI VARIANTE

ID	CODICE	OGGETTO	SCALA	FORM
0 - ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI				
1	453 - E - V - 000	- V1 Elenco elaborati	-	A4
2	453 - E - A - 001	- V1 Relazione generale	-	A4
3	453 - E - V - 002	- A Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	A4
4	453 - E - R - 003	- A Documentazione fotografica	-	A4
5	453 - E - C - 004	- V1 Elenco prezzi unitari	-	A4
6	453 - E - C - 005	- C Analisi nuovi prezzi	-	A4
7	453 - E - C - 006	- V1 Computo metrico estimativo	-	A4
8	453 - E - C - 007	- C Quadro di incidenza della manodopera	-	A4
9	453 - E - C - 008	- V1 Quadro tecnico economico	-	A4
10	453 - E - C - 009	- C Capitolato speciale d'appalto - PARTE GENERALE	-	A4
11	453 - E - C - 010	- A Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica OPERE EDILI/STRUTTURE	-	A4
12	453 - E - C - 011	- B Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica IMPIANTI	-	A4
13	453 - E - C - 012	- B Capitolato speciale d'appalto - CAM	-	A4
14	453 - E - C - 013	- A Schema di contratto	-	A4
15	453 - E - V - 014	- C Cronoprogramma dei lavori	-	A4
16	453 - E - I - 015	- A Relazione acustica generale	-	A4
17	453 - E - V - 016	- A Relazione sulla gestione delle materie	-	A4
18	453 - E - V - 017	- B Relazione dei criteri ambientali minimi CAM	-	A4
19	453 - E - V - 018	- A Relazione sul rispetto dei vincoli "DNSH"	-	A4
20	453 - E - I - 019	- B Relazione tecnica D.Lgs. 192/05	-	A4
21	453 - E - I - 020	- B Dichiarazione di non aggravio rischio incendio	-	A4
22	453 - E - I - 021	- V1 Capitolato Speciale d'Appalto - AGGIORNAMENTO PARTE GENERALE	-	A4
1 - PROGETTO ARCHITETTONICO				
CORPI B-C				
23	453 - E - A - 101	- B Relazione tecnica specialistica Architettonica	-	A4
24	453 - E - R - 102	- B Rilievo Architettonico: Corpo A e Corpo B - Pianta piano seminterrato	1:100	A1+1
25	453 - E - R - 103	- B Rilievo Architettonico: Corpo A e Corpo B - Pianta piano rialzato	1:100	A1+1
26	453 - E - R - 104	- B Rilievo Architettonico: Corpo A e Corpo B - Pianta piano primo	1:100	A1+1
27	453 - E - R - 105	- B Rilievo Architettonico: Corpo A e Corpo B - Pianta piano secondo	1:100	A1+1
28	453 - E - R - 106	- A Rilievo Architettonico: Corpo A e Corpo B - Sezioni (A-A, B-B, C-C)	1:100	A1+1
29	453 - E - R - 107	- A Rilievo Architettonico: Corpo A e Corpo B - Prospetti - 1 di 2	1:100	A1+1
30	453 - E - R - 108	- A Rilievo Architettonico: Corpo A e Corpo B - Prospetti - 2 di 2	1:100	A1+1
31	453 - E - R - 109	- B Rilievo Architettonico: Corpo C - Pianta piano seminterrato - 1 di 2	1:100	A1+1
32	453 - E - R - 110	- B Rilievo Architettonico: Corpo C - Pianta piano seminterrato - 2 di 2	1:100	A1+1
33	453 - E - R - 111	- B Rilievo Architettonico: Corpo C - Pianta piano rialzato - 1 di 2	1:100	A1+1
34	453 - E - R - 112	- B Rilievo Architettonico: Corpo C - Pianta piano rialzato - 2 di 2	1:100	A1+1
35	453 - E - R - 113	- A Rilievo Architettonico: Corpo C - Pianta piano primo - 1 di 2	1:100	A1+1
36	453 - E - R - 114	- A Rilievo Architettonico: Corpo C - Pianta piano primo - 2 di 2	1:100	A1+1
37	453 - E - R - 115	- A Rilievo Architettonico: Corpo C - Pianta piano secondo - 1 di 2	1:100	A1+1
38	453 - E - R - 116	- A Rilievo Architettonico: Corpo C - Pianta piano secondo - 2 di 2	1:100	A1+1
39	453 - E - R - 117	- A Rilievo Architettonico: Corpo C - Sezioni	1:100	A1+2
40	453 - E - R - 118	- A Rilievo Architettonico: Corpo C - Prospetti - 1 di 2	1:100	A1+1
41	453 - E - R - 119	- A Rilievo Architettonico: Corpo C - Prospetti - 2 di 2	1:100	A1+1
42	453 - E - R - 120	- B Planimetria generale dell'area: stato di fatto	1:500	A0
43	453 - E - A - 121	- A Planimetria generale dell'area: stato di progetto	1:500	A1
44	453 - E - A - 122	- A Progetto Architettonico: Pianta delle demolizioni	1:200	A0
45	453 - E - A - 123	- V1 Progetto Architettonico: Pianta piano seminterrato - 1 di 2	1:100	A0
46	453 - E - A - 124	- B Progetto Architettonico: Pianta piano seminterrato - 2 di 2	1:100	A0
47	453 - E - A - 125	- V1 Progetto Architettonico: Pianta piano rialzato - 1 di 3	1:100	A0
48	453 - E - A - 126	- B Progetto Architettonico: Pianta piano rialzato - 2 di 3	1:50	A0+1
49	453 - E - A - 127	- B Progetto Architettonico: Pianta piano rialzato - 3 di 3	1:50	A0+2
50	453 - E - A - 128	- B Progetto Architettonico: Pianta piano primo - 1 di 2	1:100	A0
51	453 - E - A - 129	- B Progetto Architettonico: Pianta piano primo - 2 di 2	1:100	A0
52	453 - E - A - 130	- B Progetto Architettonico: Pianta piano secondo - 1 di 2	1:100	A0
53	453 - E - A - 131	- B Progetto Architettonico: Pianta piano secondo - 2 di 2	1:100	A0
54	453 - E - A - 132	- A Progetto Architettonico: Sezioni (A-A, B-B, D-D, F-F, L-L)	1:100	A0
55	453 - E - A - 133	- B Progetto Architettonico: Sezioni (E-E, G-G, H-H, I-I)	1:100	A0
56	453 - E - A - 134	- A Progetto Architettonico: Prospetti - 1 di 2	1:100	A0+1
57	453 - E - A - 135	- A Progetto Architettonico: Prospetti - 2 di 2	1:100	A0+1
58	453 - E - A - 136	- V1 Progetto Architettonico: Abachi infissi, murature, solai e controsoffitti	1:10 - 1:20	A0
59	453 - E - A - 137	- V1 Progetto Architettonico: Particolari costruttivi	1:10	A4
CORPO COLLEGAMENTO C-OFFICINE				
60	453 - E - A - 101P	- B Progetto Architettonico: Pianta piano terra	1:50	A0
2 - PROGETTO STRUTTURALE				
CORPI B-C				
61	453 - E - R - 201	- A Relazione sulla valutazione della sicurezza ai sensi del punto 8.3 delle NTC18	-	A4
62	453 - E - S - 202	- B Relazione tecnico-descrittiva, relazione sui materiali, relazione di calcolo	-	A4
63	453 - E - S - 203	- B Relazione geotecnica e sismica	-	A4
64	453 - E - S - 204	- A Piano di manutenzione delle opere strutturali	-	A4

65	453	- E - R	205	- A Rilievo strutturale: Corpo A e Corpo B - Pianta fondazioni	1:100	A1+1
66	453	- E - R	206	- A Rilievo strutturale: Corpo A e Corpo B - Pianta piano rialzato	1:100	A1+1
67	453	- E - R	207	- A Rilievo strutturale: Corpo A e Corpo B - Pianta piano primo	1:100	A1+1
68	453	- E - R	208	- A Rilievo strutturale: Corpo A e Corpo B - Pianta piano secondo	1:100	A1+1
69	453	- E - R	209	- A Rilievo strutturale: Corpo A e Corpo B - Pianta piano terzo	1:100	A1+1
70	453	- E - R	210	- A Rilievo strutturale: Corpo A e Corpo B - Sezioni (A-A, B-B, C-C)	1:100	A1+1
71	453	- E - R	211	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Pianta fondazioni - 1 di 2	1:100	A1+1
72	453	- E - R	212	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Pianta fondazioni - 2 di 2	1:100	A1+1
73	453	- E - R	213	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Pianta piano rialzato - 1 di 2	1:100	A1+1
74	453	- E - R	214	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Pianta piano rialzato - 2 di 2	1:100	A1+1
75	453	- E - R	215	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Pianta piano primo - 1 di 2	1:100	A1+1
76	453	- E - R	216	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Pianta piano primo - 2 di 2	1:100	A1+1
77	453	- E - R	217	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Pianta piano secondo - 1 di 2	1:100	A1+1
78	453	- E - R	218	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Pianta piano secondo - 2 di 2	1:100	A1+1
79	453	- E - R	219	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Pianta piano terzo - 1 di 2	1:100	A1+1
80	453	- E - R	220	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Pianta piano terzo - 2 di 2	1:100	A1+1
81	453	- E - R	221	- A Rilievo strutturale: Corpo C - Sezioni (D-D, E-E)	1:100	A1+2
82	453	- E - S	222	- A Progetto strutturale: Pianta delle demolizioni	1:200	A1+1
83	453	- E - S	223	- B Progetto strutturale: Pianta fondazioni - Corpo B - Parte 1	1:50	A0
84	453	- E - S	224	- B Progetto strutturale: Pianta fondazioni - Corpo B - Parte 2	1:50	A0
85	453	- E - S	225	- B Progetto strutturale: Pianta fondazioni - Corpo C - Zona A e B	1:50	A0+1
86	453	- E - S	226	- B Progetto strutturale: Pianta fondazioni - Corpo C - Zona C	1:50	A0+1
87	453	- E - S	227	- B Progetto strutturale: Pianta fondazioni - Corpo C - Zona D ed E	1:50	A0+2
88	453	- E - S	228	- B Progetto strutturale: Pianta piano rialzato - Corpo B - Parte 1	1:50	A0
89	453	- E - S	229	- B Progetto strutturale: Pianta piano rialzato - Corpo B - Parte 2	1:50	A0
90	453	- E - S	230	- B Progetto strutturale: Pianta piano rialzato - Corpo C - Zona A e B	1:50	A0+1
91	453	- E - S	231	- B Progetto strutturale: Pianta piano rialzato - Corpo C - Zona C	1:50	A0+1
92	453	- E - S	232	- B Progetto strutturale: Pianta piano rialzato - Corpo C - Zona D ed E	1:50	A0+2
93	453	- E - S	233	- B Progetto strutturale: Pianta piano primo - 1 di 2	1:100	A0
94	453	- E - S	234	- B Progetto strutturale: Pianta piano primo - 2 di 2	1:100	A0
95	453	- E - S	235	- B Progetto strutturale: Pianta piano secondo - 1 di 2	1:100	A0
96	453	- E - S	236	- B Progetto strutturale: Pianta piano secondo - 2 di 2	1:100	A0
97	453	- E - S	237	- B Progetto strutturale: Pianta piano terzo - 1 di 2	1:100	A0
98	453	- E - S	238	- B Progetto strutturale: Pianta piano terzo - 2 di 2	1:100	A0
99	453	- E - S	239	- B Progetto strutturale: Sezioni A-A, B-B e F-F	1:50	A0+3
100	453	- E - S	240	- B Progetto strutturale: Sezione E-E	1:50	A0+4
101	453	- E - S	241	- B Progetto strutturale: Sezioni D-D, G-G, H-H, I-I e L-L	1:50	A0+3
102	453	- E - S	242	- B Particolari costruttivi CORPO B: Nuove incamicature	1:10	A0+2
103	453	- E - S	243	- B Particolari costruttivi CORPO C: Nuove incamicature - 1 di 4	1:10	A0+1
104	453	- E - S	244	- B Particolari costruttivi CORPO C: Nuove incamicature - 2 di 4	1:10	A0+2
105	453	- E - S	245	- B Particolari costruttivi CORPO C: Nuove incamicature - 3 di 4	1:10	A0+2
106	453	- E - S	246	- B Particolari costruttivi CORPO C: Nuove incamicature - 4 di 4	1:10	A0+2
107	453	- E - S	247	- B Particolari costruttivi CORPO B: Pulvini metallici e piastre di collegamento dei dispositivi	1:10	A0+1
108	453	- E - S	248	- B Particolari costruttivi CORPO C: Pulvini metallici e piastre di collegamento dei dispositivi	1:10	A0+1
109	453	- E - S	249	- B Particolari costruttivi CORPO B: Dispositivi di isolamento e sistema di trasferimento del carico	1:200 - 1:10	A0+2
110	453	- E - S	250	- B Particolari costruttivi CORPO C: Dispositivi di isolamento e sistema di trasferimento del carico	1:200 - 1:10	A0+2
111	453	- E - S	251	- B Particolari costruttivi CORPO B e CORPO C: Nuova parete perimetrale - 1 di 2	1:25	A0
112	453	- E - S	252	- B Particolari costruttivi CORPO B e CORPO C: Nuova parete perimetrale - 2 di 2	1:25	A0+2
113	453	- E - S	253	- B Particolari costruttivi CORPO C: Collegamenti nuovo solaio in acciaio	1:10	A0+1
114	453	- E - S	254	- B Particolari costruttivi CORPO B e CORPO C: Allargamenti delle fondazioni esistenti	1:50 - 1:10 - 1:25	A0+2
115	453	- E - S	255	- B Particolari costruttivi CORPO B e CORPO C: Attacco dei nuovi profili in acciaio e solidarizzazione dei corpi	1:50 - 1:10	A0+3
116	453	- E - S	256	- V1 Particolari costruttivi CORPO B e CORPO C: Nuove controventature in acciaio	1:25 - 1:10	A0+3
117	453	- E - S	257	- B Particolari costruttivi CORPO B/C: Ascensori	1:25 - 1:10	A0+1
118	453	- E - S	258	- B Particolari costruttivi COLL. A-B, COLL. B-C, CORPO C: Nuovi elementi in c.a.	1:50 - 1:20	A0
119	453	- E - S	259	- B Particolari costruttivi COLLEGAMENTO A-B: Nuovo telaio in acciaio	1:25 - 1:10	A0+1
120	453	- E - S	260	- V1 Particolari costruttivi CORPO B e CORPO C: Nuove rampe ed accessi	1:50	A0+1
121	453	- E - S	261	- B Particolari costruttivi: Fasciature in fibra di carbonio	1:25	A0
122	453	- E - S	262	- V1 Particolari costruttivi: Rinforzi Corpo B Piano Rialzato/Fasciature in fibra di carbonio	1:25	A0

CORPO COLLEGAMENTO C-OFFICINE

123	453	- E - S	201P	- B Relazione di calcolo	-	A4
124	453	- E - S	202P	- B Piano di manutenzione delle opere strutturali	-	A4
125	453	- E - S	203P	- B Progetto strutturale: Interventi strutturali in fondazione e sezioni	1:50	A0
126	453	- E - S	204P	- B Progetto strutturale: Interventi strutturali a quota +3,40m	1:50	A0
127	453	- E - S	205P	- B Progetto strutturale: Interventi strutturali a quota +4,77m	1:50	A0
128	453	- E - S	206P	- A Stato attuale e demolizioni previste	1:50	A0

3 - PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI E SPECIALI

CORPI B-C

129	453	- E - IM	301	- B Relazione tecnica specialistica Impianti Meccanici	-	A4
130	453	- E - IE	302	- B Relazione tecnica specialistica Impianti Elettrici e Speciali	-	A4
131	453	- E - IE	303	- A Cabina di trasformazione MT/BT - Nuova distribuzione elettrica	1:200-1:50	A1
132	453	- E - IE	304	- A Nuova distribuzione elettrica - impianto di illuminazione e FM locali tecnici - corpo B - seminterrato	1:100	A1
133	453	- E - IE	305	- A Nuova distribuzione elettrica - corpi A e B - piano rialzato	1:100	A1
134	453	- E - IE	306	- A Nuova distribuzione elettrica - corpi A e B - piano primo	1:100	A1
135	453	- E - IE	307	- A Nuova distribuzione elettrica - corpo B - piano secondo	1:100	A1
136	453	- E - IE	308	- A Nuova distribuzione elettrica - impianto di illuminazione e FM locali tecnici - corpo C - seminterrato - parte 1	1:100	A1
137	453	- E - IE	309	- A Nuova distribuzione elettrica - impianto di illuminazione e FM locali tecnici - corpo C - seminterrato - parte 2	1:100	A1
138	453	- E - IE	310	- A Nuova distribuzione elettrica - impianto di illuminazione e FM aule - corpo C - rialzato - parte 1	1:100	A1
139	453	- E - IE	311	- A Nuova distribuzione elettrica - impianto di illuminazione e FM aule - corpo C - rialzato - parte 2	1:100	A1
140	453	- E - IE	312	- A Nuova distribuzione elettrica - corpo C - piano primo - parte 1	1:100	A1
141	453	- E - IE	313	- A Nuova distribuzione elettrica - corpo C - piano primo - parte 2	1:100	A1
142	453	- E - IE	314	- A Nuova distribuzione elettrica - corpo C - piano secondo - parte 1	1:100	A1
143	453	- E - IE	315	- A Nuova distribuzione elettrica - corpo C - piano secondo - parte 2	1:100	A1
144	453	- E - IM	316	- B Nuova distribuzione primaria impianto termico - modifica impianto di scarico - corpo B - seminterrato	1:100	A1

145	453	- E -	IM -	317	- V1 Nuova distribuzione primaria impianto termico - modifica impianto di scarico - corpo C - seminterrato - parte 1	1:100	A1
146	453	- E -	IM -	318	- B Nuova distribuzione primaria impianto termico - modifica impianto di scarico - corpo C - seminterrato - parte 2	1:100	A1
147	453	- E -	IM -	319	- V1 Nuova distribuzione secondaria impianto termico - corpo C - rialzato - parte 1	1:100	A1
148	453	- E -	IM -	320	- B Nuova distribuzione secondaria impianto termico - corpo C - rialzato - parte 2	1:100	A1
149	453	- E -	IE -	321	- A Rilievo schema distributivo: ipotesi suddivisione su QGBT1-2	-	A1
150	453	- E -	IM -	322	- A Schema centrale termica - Stato Attuale	-	A1
151	453	- E -	IM -	323	- A Schema centrale termica - Stato Modificato	-	A1
152	453	- E -	IE -	324	- A Schema unifilare rete elettrica di distribuzione	-	A4
153	453	- E -	IM -	325	- B Rete distribuzione impianto termico - Calcoli di dimensionamento	-	-
154	453	- E -	IM -	326	- A Distribuzione primaria impianto termico-impianto di scarico -SA-antincendio-SA e SM-corpo B-seminterrato	1:100	A1
155	453	- E -	IM -	327	- A Distribuzione primaria impianto termico-impianto di scarico -SA-antincendio-SA e SM-corpo C-seminterrato-part 1	1:100	A1
156	453	- E -	IM -	328	- A Distribuzione primaria impianto termico-impianto di scarico -SA-antincendio-SA e SM-corpo C-seminterrato-part 2	1:100	A1
157	453	- E -	IM -	329	- A Distribuzione primaria impianto termico-impianto di scarico -SA-antincendio-SA e SM-corpo C-rialzato-part 1	1:100	A1
158	453	- E -	IM -	330	- A Distribuzione primaria impianto termico-impianto di scarico -SA-antincendio-SA e SM-corpo C-rialzato-part 2	1:100	A1
159	453	- E -	IM -	331	- A Distribuzione primaria impianto termico-impianto di scarico -SA-antincendio-SA e SM-corpo B-rialzato	1:100	A1
CORPO COLLEGAMENTO C-OFFICINE							
160	453	- E -	I -	301P	- B Interferenze impiantistiche	1:100	A0
161	453	- E -	I -	302P	- A Schema nuovo quadro elettrico locale Bar	-	A4
4 - SICUREZZA							
162	453	- E -	Z -	401	- C Piano di sicurezza e coordinamento	-	A4
163	453	- E -	Z -	402	- B Fascicolo dell'opera	-	A4
164	453	- E -	Z -	403	- B Layout di cantiere	-	A4
5 - ALLEGATI AL PROGETTO							
165				01	Relazione geologica e sismica		
166				02	Integrazione indagini geologiche		
167				03	Prove sui materiali anno 2017 lab. GEOIN		
168				04	Verifica di vulnerabilità sismica anno 2017 ing. Massimiliano Fratini		
169				05	Prelievo di Campioni di Barre di Armatura - report SidLab 2021		
170				06	Verifica di vulnerabilità Blocco Officine		
171				07	Indagini strutturali e non strutturali sui solai e controsoffitti anno 2016		
172				08	Asseverazione art. 93 c. 4 del DPR 380/01 corpi B-C		
173				09	Asseverazione art. 93 c. 4 del DPR 380/01 corpo collegamento C-Officine		

Il Direttore dei lavori
(Responsabile Area Progettazione e Lavori)
Dott. Ing. Riccardo Cerasa