



CITTA' DI GROTTAMMARE

(Provincia di Ascoli Piceno)

Via Matteotti, 69 - Tel. 0735 739218 - comune.grottammare.protocollo@emarhce.it

Area Gestione del Patrimonio - Responsabile Arch. Liliana Ruffini

MESSA IN SICUREZZA CONTRO IL RISCHIO SISMICO: RIFACIMENTO SOLAI SCUOLA "G. SPERANZA"

Progetto Definitivo - Esecutivo

Stato di Progetto

Cronoprogramma

(art.33 co.1, lett. h) e art. 40 del D.P.R. 05.10.2010, n.207)

Elab. W

NOVEMBRE 2019

Responsabile del progetto
Arch. Bernardino Novelli

Responsabile del Procedimento
Arch. Liliana Ruffini

Collaboratori:
Geom. Sante Cocci
Geom. Stefania Pulcini
Geom. Rosa Benassati



AREA V – GESTIONE DELLE OPERE PUBBLICHE

PRESCRIZIONI ESECUTIVE CORRELATE AL CRONOPROGRAMMA

(art.33 co.1 lett.b e art.35 del D.P.R. 05.10.2010, n.207)

Le lavorazioni previste nel cronoprogramma devono essere eseguite in ottemperanza delle seguenti prescrizioni:

1 – le lavorazioni di demolizione e ripristino dei solai del piano rialzato e primo devono essere eseguite durante i periodi estivi di sospensione dell'attività didattica, secondo le modalità di seguito specificate:

- 1.1 – i corridoi del piano seminterrato (indicati nella planimetria allegata al piano di sicurezza e coordinamento) dovranno essere utilizzati come percorsi di transito dai mezzi di cantiere da prima per il carico dei calcinacci provenienti dalle demolizioni e in seconda fase per il trasporto degli elementi in acciaio dei telai rinforzo e poi dei solai all'interno del fabbricato scolastico;
- 1.2 – per accedere all'interno dei suddetti corridoi si può utilizzare la porta di accesso posta nell'ala est, all'interno dell'atrio (area di cantiere) che, nell'eventualità, potrebbe essere anche ampliata, ripristinandola poi al termine dei lavori;
- 1.3 – la demolizione delle porzioni dei solai dei corridoi del piano rialzato e primo potrà avvenire contemporaneamente così da consentire l'installazione dei telai metallici dal piano seminterrato al piano sottotetto e contestualmente consentire il transito di mezzi di importanti dimensioni all'interno del fabbricato. Al termine del montaggio di tutti i telai di rinforzo previsti (nei corridoi), dunque ripristinate le condizioni di staticità (stabilità dei pannelli murari del fabbricato) si procederà alla demolizioni delle porzioni dei solai risultanti (aule, bagni, disimpegni, ecc.);
- 1.4 – la fornitura e posa in opera dei profili metallici costituenti lo scheletro strutturale dei solai potrà avvenire preassemblando le ossature principali in officina. In tal modo i pezzi preassemblati potranno essere



introdotti dalle aperture dell'edificio, tramite opportuni mezzi meccanici, quali autogru stazionate nella posizione centrale dell'edificio (come indicato nel layout del PSC), posizionandole dunque all'interno dei fori che verranno precedentemente predisposti, limitando di conseguenza le lavorazioni in opera al solo montaggio dei soli elementi trasversali;

1.5 – una volta ancorate le travi principali si potranno saldare o bullonare i profili secondari, secondo lo schema previsto in progetto;

- 2 – la demolizione dei solai può essere preceduta dal taglio delle solette in c.a. lungo il perimetro interno dei vari ambienti, al fine di evitare la propagazione delle vibrazioni indotte dai demolitori comuni sulle murature perimetrali del fabbricato;
- 3 – i vani da realizzarsi nelle murature al fine di alloggiarvi le travi in acciaio dei nuovi solai potrebbero essere realizzati mediante l'impiego di carotatrici ad acqua, come alternativa al taglio perimetrale realizzato con mola e successiva demolizione della porzione interna;
- 4 – i mezzi meccanici che dovranno essere utilizzati per introdurre i profili metallici all'interno del fabbricato e quelli da utilizzarsi per lavorare in facciata saranno del tipo mobili e dovranno rispettare le autorizzazioni da acquisire per l'occupazione temporanea di suolo pubblico;
- 5 – tutte le modalità esecutive sopra descritte e quelle che si renderanno necessarie adottare durante la realizzazione dei lavori dovranno essere preventivamente concordate con la direzione lavori.

	CRONOPROGRAMMA LAVORI revisione Novembre 2019	DAL 15/06/2020 AL 11/07/2020	DAL 13/07/2020 AL 14/08/2020	DAL 17/08/2020 AL 12/09/2020	DAL 14/09/2020 AL 10/10/2020	DAL 12/10/2020 AL 14/11/2020	DAL 16/11/2020 AL 12/12/2020	DAL 14/12/2020 AL 16/01/2021	DAL 18/01/2021 AL 13/02/2021	DAL 15/02/2021 AL 13/03/2021
	FASE LAVORATIVA:									
1	ALLESTIMENTO CANTIERE									
2	DEMOLIZIONE SOLAIO DI CALPESTIO CORRIDOIO PIANO PRIMO									
3	CARICO, TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA									
4	DEMOLIZIONE SOLAIO DI CALPESTIO CORRIDOIO PIANO RIALZATO									
5	CARICO, TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA									
9	MONTAGGIO TELAI DI RINFORZO IN ACCIAIO LUNGO IL CORRIDOIO									
7	DEMOLIZIONE SOLAIO DI CALPESTIO AULE AL PIANO PRIMO									
8	CARICO, TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA									
9	DEMOLIZIONE SOLAIO DI CALPESTIO AULE AL PIANO RIALZATO									
10	CARICO, TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA									
11	MONTAGGIO TRAVI IN ACCIAIO SOLAIO CALPESTIO DEL PIANO RIALZATO, AULE E CORRIDOIO									
12	MONTAGGIO LAMIERA GRECATÀ, CONNETTORI E RETE ELETTROSALDATA									
13	GETTO SOLETTA COLLABORANTE CON CALCESTRUZZO LC 30/33									
14	MONTAGGIO TRAVI IN ACCIAIO SOLAIO CALPESTIO DEL PIANO PRIMO, AULE E CORRIDOIO									
15	MONTAGGIO LAMIERA GRECATÀ, CONNETTORI E RETE ELETTROSALDATA									
16	GETTO SOLETTA COLLABORANTE CON CALCESTRUZZO LC 30/33									
17	DEMOLIZIONE PAVIMENTO E MASSETTI PIANO SECONDO SOTTOTETTO									
18	CARICO, TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA									
19	CONSOLIDAMENTO SOLAIO LATEROCEMENTO PIANO SOTTOTETTO									
20	MONTAGGIO TELAI DI RINFORZO IN ACCIAIO AL PIANO SOTTOTETTO									
21	FORMAZIONE DIVISORI IN LATERIZIO BAGNI AI PIANI RIALZATO E PRIMO									
22	IMPIANTI TERMOIDRAULICI PIANO RIALZATO, sottotraccia									
23	IMPIANTI TERMOIDRAULICI PIANO PRIMO, sottotraccia									
24	IMPIANTI ELETTRICI PIANO RIALZATO, sottotraccia									
25	IMPIANTI ELETTRCI PIANO PRIMO, sottotraccia									
26	FORMAZIONE INTONACO BAGNI AL PIANO RIALZATO									
27	FORMAZIONE INTONACO BAGNI AL PIANO PRIMO									
28	FORMAZIONE MASSETTI ALLEGGERITI PER ALLETTAMENTO PAVIMENTO, PIANO SEMINTERRATO									
29	FORMAZIONE MASSETTI ALLEGGERITI PER ALLETTAMENTO PAVIMENTO, PIANO RIALZATO									
30	FORMAZIONE MASSETTI ALLEGGERITI PER ALLETTAMENTO PAVIMENTO, PIANO PRIMO									
31	FORMAZIONE MASSETTI ALLEGGERITI PER ALLETTAMENTO PAVIMENTO, PIANO SECONDO									
32	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO, PIANO SEMINTERRATO									
33	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO PAVIMENTO, PIANO RIALZATO									
34	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO PAVIMENTO, PIANO PRIMO									
35	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO PAVIMENTO, PIANO SECONDO									
36	MONTAGGIO TELAI DI RINFORZO IN ACCIAIO ALA OVEST, PIANO SEMINTERRATO									
37	MONTAGGIO TELAI DI RINFORZO IN ACCIAIO ALA OVEST, PIANO RIALZATO, PRIMO E SECONDO									
38	SISTEMAZIONI IMPIANTI ELETTRICI CONNESSI AGLI INTERVENTI STRUTTURALI AL PIANO SEMINTERRATO									
39	SISTEMAZIONI IMPIANTI ELETTRICI CONNESSI AGLI INTERVENTI STRUTTURALI AI PIANI RIALZATO, PRIMO E SECONDO									
40	LAVORI DI RIFINITURA CONNESSI AGLI INTERVENTI STRUTTURALI AL PIANO SEMINTERRATO									
41	LAVORI DI RIFINITURA CONNESSI AGLI INTERVENTI STRUTTURALI AI PIANI RIALZATO, PRIMO E SECONDO									
42	IMPIANTI TERMOIDRAULICI PIANO RIALZATO									
43	IMPIANTI TERMOIDRAULICI PIANO PRIMO									
44	IMPIANTI ELETTRICI PIANO RIALZATO, infilaggi e montaggi carpenterie quadri									
45	IMPIANTI ELETTRCI PIANO PRIMO, infilaggi e montaggi carpenterie quadri									
46	MONTAGGIO CONTROSOFFITTI PIANO SEMINTERRATO									
47	MONTAGGIO CONTROSOFFITTI PIANO RIALZATO									
48	MONTAGGIO CONTROSOFFITTI PIANO PRIMO									
49	MONTAGGIO SANITARI BAGNI PIANO RIALZATO E PRIMO									
50	MONTAGGIO CORPI ILLUMINANTI, PRESE E COMANDI PIANO RIALZATO									
51	MONTAGGIO CORPI ILLUMINANTI, PRESE E COMANDI PIANO PRIMO									
52	RITOCCHI ALLA TINTEGGIATURA									
53	MONTAGGIO PORTE INTERNE									
54	SMOBILIZZO CANTIERE									

[illegible]