

GIORNALE DEI LAVORI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE SCUOLA DELL'INFANZIA DI PONTAGNA:
-ADATTAMENTO DEGLI SPAZI DEL SOTTOTETTO ESISTENTE;
-MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE;
-INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE STATICO E
SISMICO;

COMMITTENTE: Comune di Temù

IMPRESA: CAIVANO GROUP S.r.l.

Giornale dei Lavori n. 1

L'IMPRESA
CAIVANO GROUP S.r.l.

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Sergio Ghirardelli

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Gianluca Guizzardi

\$EMPTY_\$
\$EMPTY_\$

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
03/06/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI	<p>Il giorno 03/06/2019 si è dato inizio al montaggio del ponteggio.</p> <p>Effettuato incontro con il capo cantiere della ditta Caivano group srl e il capo cantiere della ditta Taboni Edilizia S.r.l. per coordinare le attività. Durante il montaggio dell'opera provvisoria sarà presente in cantiere la sola impresa addetta al montaggio del Ponteggio.</p> <p>OPERAI e MEZZI: Caivano Group S.r.l.: Capo Cantiere - Geom. Fadda Luca = 1; Taboni Edilizia S.r.l.: Taboni Attilio- Capo Cantiere = 1; Poli Luca - Operaio Montatore = 1; Bonomelli Daniele - Apprendista Operaio = 1;</p>
04/06/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI	<p>Continua il montaggio dei ponteggi come da accordo e prescrizione riportata nel verbale di sopralluogo del coordinatore della sicurezza la porzione di ponteggio posta all'interno del cortile dell'asilo nido è stata resa inaccessibile mediante la posa di pannelli in legno</p> <p>OPERAI e MEZZI: Taboni Edilizia S.r.l.: Taboni Attilio- Capo Cantiere = 1; Poli Luca - Operaio Montatore = 1; Bonomelli Daniele - Apprendista Operaio = 1;</p> <div data-bbox="970 658 1517 1111" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="935 1117 1525 1144"><i>Ponteggio in fase di realizzazione by Geom. Franco Gaudenzi (CSE)</i></p>
05/06/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI	<p>Completato il ponteggio</p> <p>OPERAI e MEZZI: Taboni Edilizia S.r.l.: Taboni Attilio- Capo Cantiere = 1; Poli Luca - Operaio Montatore = 1; Bonomelli Daniele - Apprendista Operaio = 1;</p> <div data-bbox="970 1350 1517 1803" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1031 1809 1525 1836"><i>Ponteggio completato by Geom. Franco Gaudenzi (CSE)</i></p>
06/06/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI 07/06/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI 10/06/2019	<p>Nessuna lavorazione in corso. Non sono presenti maestranze in cantiere</p> <p>Nessuna lavorazione in corso. Non sono presenti maestranze in cantiere</p> <p>Nessuna maestranza presente in cantiere</p>

DATA e METEO	ANNOZZAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI 11/06/2019 PIOGGIA 20.0 °C Precip. MODERATE 12/06/2019 PIOGGIA 19.5 °C Precip. MODERATE	<p>Nessuna maestranza presente in cantiere</p> <p>Presente in cantiere il capo cantiere più 3 operai. Consegnati al capo cantiere i vaebali della sicurezza nn. 1 e 2 da allegare al PSC. Verificato i tesserini dei dipendenti, riscontrato che per uno dei dipendenti oggi è il primo giorno di lavoro. Si richiede pertanto che vengano inviati i documenti relativi all'assunzione e alla formazione riguardanti il nuovo assunto.</p> <p>OPERAI e MEZZI: Caivano Group S.r.l.: Capo Cantiere - Geom. Fadda Luca = 1; Fanelli Luigi - Operaio = 3;</p> <p>DIRETTORE OPERATIVO - Sergio Ghirardelli VISITA in CANTIERE Visita in cantiere ore 11,30 alla presenza del Geom. gaudenzi Franco e del geom. Fadda Luca. Si procede alla verifica del passo strutturale del solaio del piano sottotetto constatando che il passo della porzione attiga all'edificio dell'asilo nido - lato parcheggio - è 50cm (pignatta 40cm) mentre la restante parte - lato parcheggio ha passo 60cm (pignatta 50cm). Viene accertata attraverso perforazione meccanica la presenza dei travetti in c.a in corrispondenza ai muri trasversali (in posizione parallela all'orditura dei solai) e pertanto, in merito alle perforazioni necessarie al rinforzo dei solai, si decide di procedere secondo le previsioni di progetto che avevano prefigurato tale circostanza. Si concorda l'inizio delle operazioni di rimozione degli intonaci delle facciate per le porzioni interessate dalle lavorazioni di placcaggio. Si autorizzano i saggi di verifica nelle porzioni di struttura muraria oggetto di rinforzo mediante integrazione.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>12/06/2019</p> <p>Operario ditta Caivano by Geom. Franco Gaudenzi (CSE)</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>12/06/2019</p> <p>operaio ditta Caivano by Geom. Franco Gaudenzi (CSE)</p> </div>
13/06/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI	<p>Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano in fase di esecuzione la rimozione dell'intonaco dalle pareti esterne e la formazione dei fori sui travetti per la realizzazione della connessione della caldana estradossale ai travetti per i tratti di 1/4 della luce in prossimità degli appoggi. Verificata la presenza della cassetta del pronto soccorso e dell'idrante in cantiere.</p> <p>OPERAI e MEZZI:</p>

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
<p>14/06/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Caivano Group S.r.l.: Fanelli Luigi - Operaio = 3;</p> <p>Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano in fase di esecuzione la rimozione dell'intonaco dalle pareti esterne: la lavorazione sul fronte Sud (verso il parcheggio) è stata quasi interamente ultimata. All'interno prosegue la formazione dei fori sui travetti per la realizzazione della connessione della caldaia estradossale ai travetti per i tratti di 1/4 della luce in prossimità degli appoggi. E' stato demolito il davanzale dell'apertura presente nel piano sottotetto. Verificata la presenza della cassetta del pronto soccorso e dell'idrante in cantiere.</p> <div data-bbox="970 504 1517 958" style="text-align: right;">  </div> <p style="text-align: right;"><i>Fronte sud by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p> <div data-bbox="970 1016 1517 1471" style="text-align: right;">  </div> <p style="text-align: right;"><i>Demolizione davanzale piano sottotetto by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p>
<p>19/06/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano. Sono state effettuate le demolizioni delle nicchie tamponate nell'aula attigua ai bagni del piano primo. Vengono date disposizioni in merito alla loro chiusura con mattoni semipieni tipo doppiouni. Viene indagata la natura della struttura muraria del Fonte Nord, dall'interno della stessa aula mediante perforazione e dall'esterno mediante rimozione superficiale dell'intonaco. Si constata che la predetta muratura risulta essere di tamponamento a cassa vuota costituita da due strati di muratura in laterizio con interposto isolamento in lana di roccia e pertanto la prevista operazione di rinforzo (vds tav. STR 08) non verrà eseguita; al di sopra di essa una trave in c.a. E' conclusa la rimozione dell'intonaco.</p>

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

19/06/2019



Nicchie svuotate by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

19/06/2019



Indagine su muratura fronte Nord. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

19/06/2019



Fronti esterni. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

22/06/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano.

Da oggi la scuola è libera dalle attività didattiche e accessorie in anticipo di 9 giorni rispetto a quanto previsto nel verbale di consegna in via d'urgenza.

Al piano primo, nelle aule rivolte verso il parcheggio, è iniziata la realizzazione dell'isolamento interno delle pareti (listellatura e isolamento con lana di roccia tipo isover - secondo progetto).

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

22/06/2019



Isolamento parete aula. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

22/06/2019



Verifica spessore isolamento. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

24/06/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano.

E' in corso il riempimento delle nicchie del piano terra: riscontrata l'erronea realizzazione delle murature in mattoni semipieni doppio Uni per il mancato riempimento con malta dei giunti verticali se ne richiede la demolizione ed il rifacimento integrale.

E' stata predisposta una protezione in "fletro" della pavimentazione interna del refettorio.

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

24/06/2019



Protezione pavimento refettorio by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

24/06/2019



Riempimento nicchia piano terra. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

25/06/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano.

Si constata il rifacimento della struttura muraria di riempimento della nicchia del muro di spina verso il corridoio all'interno del salone al piano terra.

Stante la presenza di una muratura di rivestimento della parete nella quale è inserita la nicchia, al fine di eseguire correttamente la fasciatura con reti prevista nel progetto se ne ordina la demolizione (la parete è quella del salone al piano terra, la muratura di rivestimento è in elementi forati dello spessore di 8cm).

E' iniziata la demolizione degli stipiti delle aperture lungo il corridoio al piano terra per l'esecuzione dei rinforzi previsti dal progetto.

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

25/06/2019



Riempimento nicchia al piano terra. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

25/06/2019



Demolizione stipiti aperture piano terra. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

26/06/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano.

E' in corso la rimozione dell'intonaco e la demolizione degli stipiti delle aperture al piano terra. Si ricontra la presenza di una fessurazione nell'architrave dell'accesso alla sala pranzo pertanto si ritiene opportna la realizzazione di una nuova arhitrave in c.a. al di sotto di quella esistente e della quale si fornirà nei prossimi giorni i dettagli esecutivi.

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

26/06/2019



Dettaglio fessurazione architrave. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

27/06/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano.

Prosegue l'operazione di rimozione dell'intonaco delle pareti da rinforzare. E' stata ultimata la demolizione del rivestimento in mattoni forati della parete del salone al piano terra. Si effettua un'indagine conoscitiva delle caratteristiche delle lesene d'angolo della parete individuata come M1 nella tav. STR 01. Stante la presenza di un rivestimento in mattoni con intercapedine coibentata in lana di roccia, al fine di ammorzare correttamente la parete di nuova realizzazione alla muratura portante esistente, si ordina la demolizione del rivestimento per la larghezza strattamente necessaria. Sono stati rimossi i termosifoni/ventilconvettori che interferivano con le lavorazioni in atto. E' stata riempita la nicchia nel bagno al piano terra.

27/06/2019



Demolizione contro parete in mattoni forati. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

27/06/2019



Riempimento nicchia del bagno al piano terra. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

27/06/2019



Indagine conoscitiva lesene d'angolo parete di fondo salone (M1) by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

01/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Nessun operaio presente in cantiere.

Si constata la realizzazione dell'indagine conoscitiva delle lesene di appoggio della trave T1 del piano terra (nel salone). Stante la presenza di un rivestimento in mattoni forati su entrambe le lesene verrà predisposto apposito aggiornamento delle previsioni progettuali prevedendo la realizzazione di due piedritti in mattoni semipièni riducendo la dimensione della demolizione necessaria alla predisposizione dei appoggi della citata trave (contestualmente la luce) semplificandone le modalità esecutive.

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

01/07/2019



indagine lesene di appoggio trave T1 piano terra. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

03/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano.

E' in corso la realizzazione dei rinforzi degli stipiti della aperture al piano terra. La demolizione del rivestimento in mattoni forati della lesene di appoggio della trave T1 al piano terra è stata eseguita.

Viene fornita agli operai in cantiere copia delle tavole Str 04 aggiornata e tavola con particolari esecutivi trave ARCH_1.I.

03/07/2019

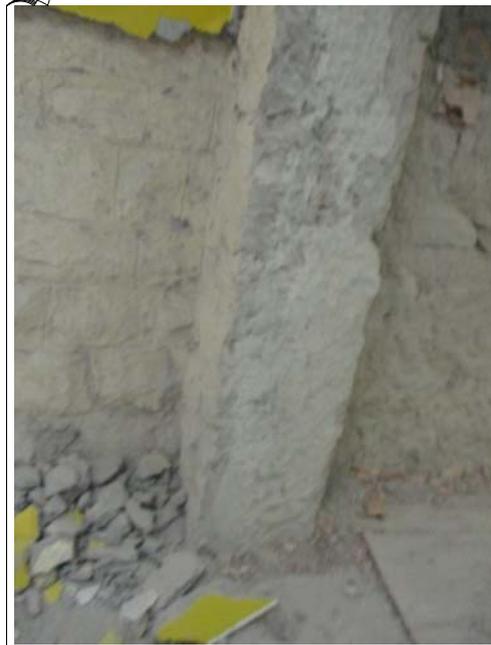


Costruzione stipiti aperture piano terra. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

03/07/2019



Lesena di appoggio trave T1 - salone piano terra. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

05/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano. Prosegue la lavorazione di costruzione dei rinforzi degli stipiti della aperture al piano terra e la rimozione dell'intonaco delle pareti dello stesso piano.

05/07/2019



Rimozione intonaco parete salone piano terra. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

05/07/2019



Lesena di appoggio trave T1 - piano terra. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

06/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano.

E' in corso l'esecuzione del rinforzo degli stipiti delle aperture al piano terra. E' stata realizzata la demolizione delle lesene d'angolo per l'ancoraggio della parete M1 ed è in corso la demolizione del davanzale dell'apertura sul fronte Est, al piano terra, per la realizzazione della trave F1.

06/07/2019



Rinforzi stipiti. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

06/07/2019



Demolizione lesena d'angolo per ammassamento parete M1. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

06/07/2019



Demolizione davanzale per realizzazione trave F1. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

08/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n.3 operai della ditta Caivano.

Continua la rimozione degli intonaci delle murature del corridoio al piano terra. Continua la costruzione dei rinforzi degli stipiti delle porte ed è stato realizzato un architrave dell'apertura del refettorio. La demolizione del davanzale funzionale alla realizzazione della trave f1 al piano terra è stata ultimata, sono state rimosse le macerie di risulta e lasciata, come cassero a perdere, la parte del davanzale in mattoni forati. E' in corso di realizzazione la cassatura dell'architrave in c.a. di rinforzo dell'architrave fessurato.

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

08/07/2019



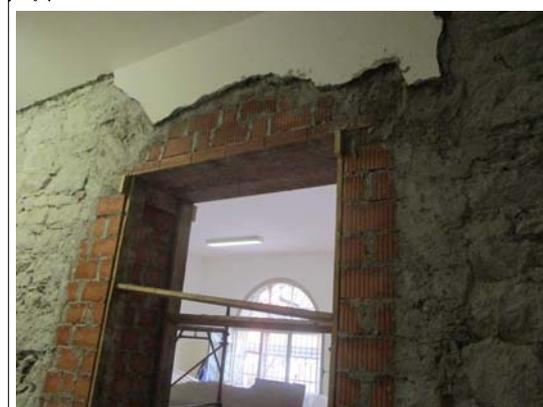
rimozione intonaco. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

08/07/2019



Demolizione avanzata apertura fronte Est. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

08/07/2019



Architrave apertura verso refettorio. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

09/07/2019

N. 4 operai presenti della ditta Caivano.

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
<p>SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Completato secondo architrave aperture verso refettorio. La D.L. procede al tracciamento dei fori da realizzare sulla facciata Sud al piano terra (esterno).</p> <div data-bbox="970 349 1517 801" style="text-align: right;"> <p>09/07/2019</p>  <p><i>Architravi aperture verso refettorio. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p> </div> <div data-bbox="970 864 1517 1317" style="text-align: right;"> <p>09/07/2019</p>  <p><i>Tracciamento (pallini in rosso) dei fori facciata Sud. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p> </div>
<p>11/07/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>N. 4 operai presenti della ditta Caivano. In seguito all'ispezione effettuata in data 09/07 è stato demolito architrave presente nell'apertura al piano terra sul fronte Est al fine di realizzare la trave F1. Prosegue la costruzione dei rinforzi degli stipiti delle aperture al piano terra. E' iniziata la costruzione della parete M1 (parete di fondo del salone al piano terra).</p> <div data-bbox="970 1559 1517 2011" style="text-align: right;"> <p>11/07/2019</p>  <p><i>Demolizione architrave apertura fronte Est. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p> </div>

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

11/07/2019



Costruzione muratura M1. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

11/07/2019



Costruzione rinforzo stipiti. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

12/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

N. 4 operai presenti della ditta Caivano.
E' stata messa in opera la gabbia d'armatura metallica dell'architrave di rinforzo dell'apertura al piano terra.
Prosegue la costruzione della muratura M1.

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

12/07/2019



Ferri di armatura architrave di rinforzo. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

12/07/2019



Costruzione muratura M1. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

16/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI
17/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI
18/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI
19/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Nessun operaio presente in cantiere.

Nessun operaio presente in cantiere.

Nessun operaio presente in cantiere.

Sono presenti in cantiere n.3 operai. Le lavorazioni che si stanno svolgendo riguardano la realizzazione della coibentazione delle contropareti perimetrali al piano primo.

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

19/07/2019



realizzazione coibentazione contropareti by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

20/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Sono presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano. Proseguono i lavori al piano primo di coibentazione della contropareti perimetrali. Si rappresenta la necessità di chiudere il giunto di contatto tra le diverse strisce di isolamento riflettente multitermico con apposito nastro secondo le modalità di lavorazione indicate dalla ditta produttrice.

DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli
VERIFICA e FIRMA

FIRMA

20/07/2019



realizzazione coibentazione contropareti by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

22/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Sono presenti in cantiere n.3 operai della ditta Caivano. Continua il lavoro di isolamento delle pareti perimetrali, è iniziata la pulizia dell'estradosso del solaio del piano sottotetto finalizzata alla realizzazione del rinforzo; è iniziata la collocazione al piano dei profili a L necessari al predetto rinforzo. Viene effettuata la verifica dei ferri di armatura dell'apertura sul fronte Est al Piano terra riscontrando:

- la gabbia di armatura è stata collocata all'interno della sede di getto ruotata di 90° rispetto alle previsioni di progetto;
 - l'uncino di chiusura delle staffe di armatura non è a 45° come previsto dalla normativa e dalle previsioni degli elaborati grafici.
- Si ordina di rimuovere le difformità rilevate e prima di procedere con il getto del calcestruzzo informare tempestivamente la D.L. affinché possa verificare l'avvenuta correzione.
- la colonna tonda è stata realizzata 5cm più corta di quanto stabilito nelle rilevazioni di cantiere prima dell'ordine. Si accetta la difformità e vengono assunte le correzioni del caso inerenti la traslazione verso il basso dell'architrave.

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

22/07/2019



realizzazione isolamento contropareti by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

22/07/2019



trave F1 lato Est - piano terra - gabbia di armatura da correggere by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

23/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Sono presenti in cantiere n.3 operai dell'impresa Caivano. Ore 11.00, si procede alla verifica della gabbia di armatura della trave F1 - lato Est - piano terra che risulta corretta nella geometria e nella forma delle staffe rispetto a quanto evidenziato in data 22.07.2019. E' presente in cantiere il serramentista incaricato dall'impresa caivano con il quale si valuta l'opportunità di sostituire il previsto serramento in legno con analogo per prestazioni in alluminio, tale operazione verrà comunicata al Geom. Luca Fadda con apposita mail indicante anche il colore RAL.
Ore 17.30 è stato effettuato il getto e prelevati n.2 provini cubici; si rileva che il getto ha ricoperto la piastra basamentale della colonna tonda e dovrà essere rimosso per poter ancorare correttamente la colonna alla fondazione.

DATA
e
METEO

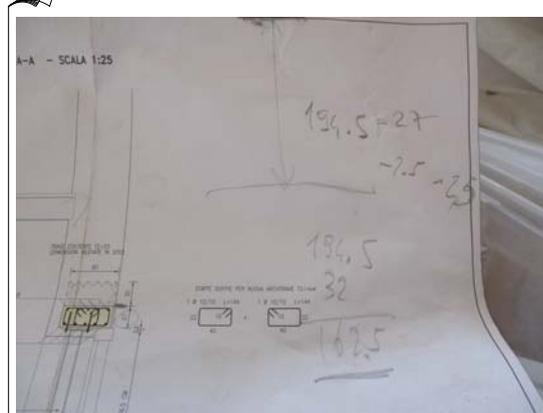
ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

23/07/2019



gabbia di armatura trave F1 corretta by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

23/07/2019



misure colonna definite in cantiere by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

23/07/2019



Getto che ricopre la piastra di base della colonna metallica by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

24/07/2019
SOLE 22.0 °C
Precip. ASSENTI

Sono presenti in cantiere n.3 operai dell'impresa Caivano e il geometra Luca Fadda. Sono stati portati al piano sottotetto i profili ad L ed è in corso la loro verniciatura.
Si comunica al Geometra la necessità di rimuovere il calcestruzzo dalla piastra di base della colonna metallica e verificare la corretta predisposizione da parte del fabbro delle catene.
Verificato inoltre che parte dei profili ad L da installare non entra nella stanza di collocazione (quella in corrispondenza al pianerottolo della scala), se ne autorizza il taglio e successiva saldatura di ripristino.

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	<div style="text-align: right;">24/07/2019</div>  <p style="text-align: right;"><i>Vernicitura dei profili metallici by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p>
<p>25/07/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>A seguito di comunicazione a mezzo Pec della ditta Caivano con la quale si chiedeva la definizione di controversie si allega al presente giornale la lettera di risposta valida come ordine di servizio per la prosecuzione dei lavori.</p> <p>DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli ORDINE di SERVIZIO - (con allegato) Risposta a richiesta definizione controversie.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p>DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli ORDINE di SERVIZIO - (con allegato) Allegato grafico all'ordine di servizio.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p>
<p>26/07/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>E' stata realizzato il cordolo sopra il muro m1-m1. Alle ore 16:00 nessuna maestranza è più presente in cantiere.</p> <p>DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli ISTRUZIONI - (con allegato)</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p>DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli VISITA in CANTIERE - (con allegato)</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p>
<p>27/07/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI 29/07/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI 30/07/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Nessuna maestranza presente in cantiere</p> <p>Nessuna maestranza presente in cantiere</p> <p>Nessuna maestranza presente in cantiere.</p> <p>DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli ISTRUZIONI</p> <p>In data odierna presso gli uffici della Comunità Montana di Valle Camonica alla presenza del RUP si è svolto l'incontro propedeutico al concordamento dei nuovi prezzi ed alla verifica dello stato di avanzamento dei lavori.</p> <p>Nel corso della riunione si è ribadito che le lavorazioni da eseguire ai piani terra e primo dovranno concludersi entro il giorno 30 di agosto al fine consentire, la pulizia dei locali e la regolare ripresa delle attività scolastiche.</p> <p>Per verificare il rispetto di tale scadenza la D.L. segnala la necessità che il programma dei lavori dal 30 luglio al 30 agosto venga esplicitato in modo più dettagliato secondo la scansione delle attività e lavorazioni da eseguire, coma da elenco che viene consegnato al titolare della Caivano Group S.r.l. e che deve essere compilato a cura dell'Appaltatore stesso con l'indicazione della scansione temporale prevista per ciascuna delle attività e lavorazioni indicate, da attuare nel periodo sopra definito.</p> <p>La ditta Caivano Group S.r.l. ribadisce le proprie convinzioni in merito ai prezzi inerenti la realizzazione degli intonaci armati in particolare per la formazione dei fori.</p> <p>La D.L. ripercorre il contenuto della lettera del 24/07/2019.</p> <p>L'impresa chiede del tempo per poter verificare puntualmente il contenuto della stessa.</p> <p>L'Appaltatore conferma che gli operai riprenderanno i lavori da domani 31 luglio.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p>

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
<p>31/07/2019 NUVOLOSO 22.0 °C Precip. ASSENTI 01/08/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>IMPRESA - Caivano Group S.r.l. OSSERVAZIONI e ANNOTAZIONI</p> <p>-Considerato che la scrivente ha avuto la piena e totale disponibilità dell'area oggetto di intervento solo in data 24/06/2019. -Considerate le lavorazioni non previste e in parte già effettuate che sono oggetto di verbale di concordamento nuovi prezzi. -Considerate le note intercorse tra la scrivente e codesta stazione appaltante che qui si richiamano integralmente anche se non allegate e che con le stesse, solo in data 25/07/2019 il D.L. ordinava il prosieguo delle lavorazioni necessarie per lo svolgimento dei lavori al Piano Terra, la scrivente sarà presente in cantiere con le proprie maestranze a partire da domani 31/07/2019</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p>Nessuna maestranza presente in cantiere (vista ore 10:00 e 11:30)</p> <p>Presenti in cantiere n. 3 operai più geom. Fadda In fase di realizzazione la trave finestra fronte est e piedritti sostegno trave T1.I.R</p> <div data-bbox="970 705 1516 1160" style="text-align: right;"> <p>01/08/2019</p>  <p><i>Formazione Piedritti appoggio trave T1.I.R by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p> </div> <div data-bbox="970 1220 1516 1675" style="text-align: right;"> <p>01/08/2019</p>  <p><i>Trave T2.I fronte Est by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p> </div>
<p>02/08/2019 PIOGGIA 17.5 °C Precip. DEBOLI</p>	<p>Presenti in cantiere n. 4 operai della ditta Caivano. Al mattino cielo coperto e pioggia. Migliora a partire dalle ore 10:00 con cielo pressochè sereno. Sopralluogo al mattino: è in fase di esecuzione la posa del ferro e la cassetatura della trave T2.I new di rinforzo dell'architrave T2.I.ES (apertura sul fronte est il cui getto è previsto per la giornata di domani). Sopralluogo ore 16.30: si è proceduto al tracciamento dei fori per l'esecuzione del rinforzo mediante intonaco armato del muro di spina sul filo B e della porzione di maschio furario in corrispondenza del filo 3 e del filo A appoggio trave T1.I.R. Condizioni meteo nel pomeriggio dalle ore 16.30: cielo coperto con pioggia. Dalle 17.30 alle 18.00 eseguite n. 22 perforazioni con lunghezza pari allo spessore del muro sul filo B.</p> <p>RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO - Gianluca Guizzardi ISTRUZIONI</p>

DATA e METEO	ANNOZZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
<p>03/08/2019 SOLE 16.5 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Con riferimento alla richiesta della DL di proroga del termine per la conclusione del dibattito tecnico relativamente alla formazione nuovi prezzi, in data odierna d'ordine del RUP (prot. 3384 del 2.08.2019) è stata autorizzata la postergazione di 10 giorni. FIRMA</p> <p>Presenti in cantiere n.4 operai e n.3 cartongessisti dell'impresa Caivano. Effettuato il tracciamento dei fori/diatoni sul muro di spina filo "C". In fase di esecuzione il getto dell'architrave degli architravi Arch_1.I e Arch_2.I sul muro di spina filo "C". In fase di esecuzione la posa delle lastre in cartongesso al piano I (isolante nastrato). Nel pomeriggio è previsto il getto dell trave T2.I new di rinforzo dell'architrave T2.I.Es.</p> <div data-bbox="970 555 1517 1010" style="text-align: right;"> <p>03/08/2019</p>  <p><i>casseratura trave T2.I.new by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p> </div> <div data-bbox="970 1066 1517 1523" style="text-align: right;"> <p>03/08/2019</p>  <p><i>Nastratura isolante riflettente. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p> </div>
<p>04/08/2019 SOLE 16.5 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Mattino: presenti in cantiere n. 4 operai e n.3 cartongessisti della ditta Caivano. In corso lo scasso degli architravi gettati il giorno precedente ed il montaggio del cartongesso al piano primo. Si dispone la demolizione dei blocchetti di appoggio della trave TIR perchè non estesi sufficientemente a collegare l'appoggio in doppio uni con il muro in pietra retrostante. Pomeriggio: alle ore 16,30 nessuna maestranza presente in cantiere.</p>

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

04/08/2019



scassero getto trave apertura Est T2I new eseguita in due tempi by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

05/08/2019
SOLE 18.0 °C
Precip. ASSENTI

Mattino: presenti in cantiere n.4 operai dell'Impresa Caivano.
Iniziata la realizzazione dei fori per intonaco armato muro di spina filo "C" (una punta da 1m si è piegata).
In esecuzione appoggi trave T1.I.R ed il completamento della trave T2.I.new porzione residua verso l'appoggio destro.

05/08/2019



demolizione per formazione appoggio trave T2.I new by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

05/08/2019



realizzazione fori per intonaco armato by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

06/08/2019
SOLE 18.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n.4 operai dell'impresa Caivano.
Competato il getto della trave lato Est T2.I.new; completata la formazione degli appoggi sui piedritti di rinforzo della sala polifunzionale; è in corso la rimozione dell'intonaco dei muri di spina.
Continua la realizzazione dei fori per diatoni dell'intonaco armato.

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

06/08/2019



Piedritti di rinforzo sala polifunzionale by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

06/08/2019



Scassero trave T2.I.new by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

07/08/2019
SOLE 18.0 °C
Precip. ASSENTI

Ore 11.00: presenti in cantiere n.4 operai ed il geometra Luca Fadda dell'impresa Caivano.
Completati fori diatonici (per l'intera superficie dei muri interessati dal placcaggio con intonaco armato). Completata la pulizia delle pareti e iniziata la sistemazione delle murature sconnesse con tecnica cuci e scuci e rinzaffatura con malta di calce idraulica naturale. Posa in opera della rete per la formazione dei diatoni.

07/08/2019



Ripristino muratura sconnessa by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

07/08/2019



Superficie della parete sottoposta a idropulizia e formazione diatoni. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

08/08/2019
SOLE 18.0 °C
Precip. ASSENTI

Mattino ore 8.30: presenti in cantiere n.4 operai ed il geom. Luca Fadda dell'Impresa Caivano.
Sono state messe in opera le travi in acciaio T1.I.R; è stato completato il rinzafo delle murature. Sono stati effettuati alcuni fori per l'installazione delle catene metalliche.

08/08/2019



Trave T1.I.R by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

08/08/2019



Rinzaffatura murature in pietrame. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

08/08/2019



Parete pronta alla ricezione della rete di rinforzo. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

09/08/2019
SOLE 18.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n.4 operai ed il geom. Luca Fadda dell'impresa Caivano.
E' in corso la posa della rete di rinforzo per il placaggio delle murature.
Nel pomeriggio la D.L. incontra il geom. Luca Fadda per un confronto al fine di definire i nuovi prezzi.

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

09/08/2019



Posa in opera della rete di placcaggio delle pareti. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

10/08/2019
SOLE 20.0 °C
Precip. ASSENTI

Presenti in cantiere n.4 operai dell'Impresa Caivano.
E' in corso la posa della rete di rinforzo delle murature della sala pranzo; è stato realizzato il riempimento con l'Emaco sull'architrave della porta di accesso della cucina (n. 2,5 sacchetti di Emaco).

10/08/2019



Posa rete di rinforzo del muro interno alla sala pranzo. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)

12/08/2019
SOLE 20.0 °C
Precip. ASSENTI

Pomeriggio ore 17.20; presenti in cantiere n.4 operai dell'Impresa Caivano.
Completata l'iniezione di malta fluida colabile per la realizzazione dei diatoni.

DATA e METEO	ANNOZZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	<div data-bbox="1018 241 1517 927" style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">12/08/2019</div>  <p data-bbox="1027 936 1528 965" style="text-align: right;"><i>Completamento diatoni. by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p>
<p data-bbox="71 1016 256 1093">13/08/2019 VARIABILE 20.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p data-bbox="301 1016 1181 1066">Sopralluogo nel pomeriggio alle ore 15.00, presente n.1 operaio dell'Impresa Caivano. E' in fase di completamento l'intonaco armato mediante rasatura finale con strato di copertura della rete.</p>
	<div data-bbox="970 1120 1517 1570" style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">13/08/2019</div>  <p data-bbox="724 1579 1528 1608" style="text-align: right;"><i>Esecuzione rasatura finale intonaco armato (muro filo "B") by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p>
<p data-bbox="71 1655 256 1731">14/08/2019 VARIABILE 20.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p data-bbox="301 1655 1497 1682">Presente in cantiere un operaio ditta Caivano continua l'esecuzione della rasatura finale dell'intonaco armato con strato di copertura della rete.</p>
<p data-bbox="71 1733 256 1809">16/08/2019 VARIABILE 20.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p data-bbox="301 1733 1422 1760">presente in cantiere un operaio ditta Caivano completato l'intonaco armato mediante rasatura finale con strato di copertura della rete.</p>
<p data-bbox="71 1814 256 1890">17/08/2019 VARIABILE 20.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p data-bbox="301 1814 1544 1863">Presente in cantiere un operaio della ditta Caivano che sta eseguendo i fori per i diatoni della parete in pietrame a vista eseguiti erroneamente alcuni fori nelle pietre</p>
<p data-bbox="71 1912 256 1989">19/08/2019 VARIABILE 20.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p data-bbox="301 1912 1544 1989">Presente in cantiere un operaio ditta Caivano che sta posando i diatoni per rinforzo muratura in pietrame. Il cronoprogramma prevedeva l'inizio dei lavori di intonacatura e della posa del cartongesso ma dette lavorazioni non sono iniziate in quanto non sono presenti le maestranze per la loro esecuzione.</p>
<p data-bbox="113 2040 213 2067">20/08/2019</p>	<p data-bbox="301 2040 1053 2067">Presente in cantiere un operaio ditta Caivano in fase di posa rete interno sala polivalente.</p>

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
VARIABILE 20.0 °C Precip. ASSENTI	Nel pomeriggio La D.L. ha incontrato l'intonacatore per dare le indicazioni per l'esecuzione della lavorazione. Il cronoprogramma per la data odierna prevedeva l'esecuzione della posa del cartongesso e l'esecuzione dell'intonacatura lavorazioni che non sono ancora iniziate in quanto sono assenti le maestranze addette a tale compito.
21/08/2019 VARIABILE 20.0 °C Precip. ASSENTI	Sopralluogo ore 11,00 Presente in cantiere un operaio ditta Caivano che sta completando le lavorazioni di posa diatoni stanza polifunzionale e n. 2 intonacatori che stanno eseguendo le fasce per l'intonaco. Presenti in cantiere anche il titolare della ditta Caivano ed il geometra Fadda che comunicano la possibilità dello slittamento di alcuni giorni dei tempi per il completamento dei lavori al piano Terra. Le lavorazioni relative alla posa del cartongesso non sono ancora iniziate e secondo le indicazioni del titolare dovrebbero iniziare venerdì/sabato con l'arrivo in cantiere dei cartongessisti come pure non sono iniziate le lavorazioni relative alla posa delle catene in quanto non sono ancora approvvigionati i materiali e non vi sono le maestranze addette alla lavorazione che dovrebbero essere in cantiere venerdì 23
23/08/2019 NUVOLOSO 20.0 °C Precip. DEBOLI	Sopralluogo alle ore 15.30. Presenti in cantiere n.2 operai della ditta Caivano, n.2 intonacatori. Non sono ancora presenti i cartongessisti. Non sono ancora approvvigionate in cantiere le catene metalliche. Si evidenzia che dall'analisi del cronoprogramma l'esecuzione degli intonaci e la posa in opera della catene metalliche dovevano concludersi entro il 22.08.2019 mentre l'esecuzione dei cartongessi doveva essere in corso. In data odierna è stata effettuato il riempimento con emaco sopra la trave M1 (n.4 sacchi), gli intonacatori stanno completando l'intonaco rustico delle pareti di spina.
	<div data-bbox="970 837 1520 1294" style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">  <p>23/08/2019</p> <p><i>intonatura al rustico della parete del refettorio by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p> </div> <div data-bbox="970 1350 1520 1805" style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">  <p>23/08/2019</p> <p><i>riempimento con emaco trave su muro M1 by Arch. Sergio Ghirardelli (DL)</i></p> </div>
24/08/2019 SOLE 20.0 °C Precip. DEBOLI	Visita in cantiere ore 15:00 presenti in cantiere due operai ditta Caivano in fase di esecuzione la posa della soglia della finestra lato est ed il riempimento con emaco strato sopra l'architrave di rinforzo finestra lato est. I cartongessisti non sono ancora presenti in cantiere.
26/08/2019	Al mattino hanno lavorato anche gli intonacatori che hanno predisposto le fasce nella stanza polivalente Visita in cantiere ore 11:00 presenti n. 2 operai + 3 cartongessisti ditta Caivano in fase di esecuzione i cartongessi al piano primo (struttura aula

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
<p>SOLE 20.0 °C Precip. DEBOLI</p> <p>27/08/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>sud-est) e la realizzazione della struttura per la messa in opera dell'isolamenti pareti perimetrali al piano terra. Sono inoltre in corso i lavori di intonacatura al rustico della parete della stanza polivalente presenti n. 2 intonacatori. Domenica 25 agosto i cartongessisti hanno lavorato completando la posa delle lastre in cartongesso della stanza con apertura lato nord. Ad oggi non sono ancora state approvigionate le catene in acciaio</p> <p>Sopralluogo all Ore 10.20: presenti in cantiere n.3 operai e n.3 cartongessisti dell'Impresa Caivano, n. 2 intonacatori. Al piano primo procedono le lavorazioni di chiusura delle contropareti in cartongesso: non è stata caompletata la 2garzatura" dei giunti ed il posizionamento dei paraspigoli non è stata completata la realizzazione dell'isolamento degli imbotti delle aperture; si chiede di procedere al taglio degli zoccolini ed il riposizionamento delle riloghe delle persiane in alluminio. Al piano terra prosegue la stesura della rasatura degli intonaci ed è in corso il posizionamento della listellatura in legno a supporto dell'isolante riflettente. Sopralluogo alle ore 17.00 presenti in cantiere n.3 operai e n.3 cartongessisti dell'Impresa Caivano, n. 2 intonacatori e n.1 cartongessista. Al piano primo è in corso la sticautura dei giunti delle lastre in cartongesso, il completamento della messa in opera dei paraspigoli; è stata completata la realizzazione dell'isolamento degli imbotti; è iniziato il taglio degli zoccolini in legno; resta da realizzare il secondo passaggio delle stuccature dei giunti. Al piano terra prosegue prosegue la stesura della rasatura degli intonaci è stata completata la mesa in opera dell'isolante riflettente e della lana di roccia ed è in corso il posizionamento della struttura in lamierini per l'ancoraggio delle lastre in cartongesso. E' stata data disposizione di liberare il locale polifunzionale dal telaio della porta a soffietto.</p> <div data-bbox="970 786 1517 1133" style="text-align: right;"> <p>27/08/2019</p>  <p><i>chiusura contropareti piano primo by Sergio Ghirardelli (DO)</i></p> </div> <div data-bbox="970 1196 1517 1547" style="text-align: right;"> <p>27/08/2019</p>  <p><i>realizzazione isolamento nel refettorio piano terra by Sergio Ghirardelli (DO)</i></p> </div> <div data-bbox="970 1610 1517 1962" style="text-align: right;"> <p>27/08/2019</p>  <p><i>realizzazione struttura cartongesso - refettorio al piano terra by Sergio Ghirardelli (DO)</i></p> </div>
28/08/2019	Visita in cantiere ore 15:00 presenti 3 opera più due pittori ditta Caivano e n. 2 cartongessisti.

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI	<p>Al piano primo sono iniziate le operazioni di tinteggiatura eseguite due passate nella stanza nord-ovest, una passata nelle stanze sud-ovest e sud-est mentre nella stanza nord-est è stata completata la rasatura.</p> <p>Al piano terra i cartongessisti stanno completando la chiusura con il cartongesso delle pareti del dormitorio e della sala da pranzo e si sta predisponendo la listonatura per la posa dell'isolamento nella sala polivalente.</p> <p>Concordato che procederanno al completamento delle lavorazioni al piano primo stanza per stanza così da permettere l'inizio delle pulizie per il giorno giovedì 29.</p>
29/08/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI	<p>Sopralluogo ore 11.50. Presenti in cantiere n.3 operai e un imbianchino dell'impresa caivano e n.1 cartongessista.</p> <p>Sono in corso le operazioni di isolamento delle pareti del salone polifunzionale al piano terra e la realizzazione della struttura per la posa in opera delle lastre di cartongesso nella medesima stanza.</p> <div data-bbox="970 577 1517 929" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: right;">29/08/2019</p> <p style="text-align: center;"><i>realizzazione isolamento nella sala polifunzionale al piano terra by Sergio Ghirardelli (DO)</i></p>
30/08/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI	<p>ore 15:00 visita in cantiere presenti 2 cartongessisti, 3 operai caivano +2 pittori.</p> <p>terminata la tinteggiatura al piano primo, completata la posa dei pannelli in cartongesso al piano terra stanza dormitorio e pranzo e completata posa isolante pareti sala polivalente.</p> <p>Franco della ditta Caivano abbandona il cantiere per portare i pittori ad altro cantiere dalle ore 16:00 circa</p> <div data-bbox="970 1167 1517 1518" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: right;">30/08/2019</p> <p style="text-align: center;"><i>Chiusura contropareti nel salone polifunzionale by Sergio Ghirardelli (DO)</i></p>

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	<div data-bbox="1139 241 1517 931" style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">  <p style="text-align: right; margin: 0;">30/08/2019</p> </div> <p style="text-align: right; margin: 0;"><i>isolamento rinforzo murario nel salone polifunzionale by Sergio Ghirardelli (DO)</i></p>
<p>31/08/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>visita in cantiere ore 10:00 presenti 3 operai ditta caivano e un cartongessista. Completata struttura metallica per posa cartongesso nella sala polivalente e in fase di messa in opera travetti in legno per fissaggio porte</p>
<p>02/09/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Visita in cantiere ore 10:55 presenti 3 operai ditta Caivano e 3 cartongessisti in fase di completamento rivestimento imbotti e iniziata rasatura cartongesso ed esecuzione lavoro di consolidamento muratura in pietrame e malta</p>
<p>04/09/2019 SOLE 22.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Visita in cantiere ore 8:20 presenti in cantiere 3 operai ditta Caivano e 3 cartongessisti in fase di completamento la rasatura dei cartongessi, tinteggiate cucina e corridoio ed in fase di completamento tinteggiatura sala polivalente. in fase di esecuzione il rinforzo della muratura in pietrame e malta con i diatoni. Ad oggi non sono state ancora approvionate le catene per l'esecuzione dei dispositivi di incatenamento</p>
<p>07/09/2019 SOLE 24.5 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Visita in cantiere alle ore 8.00. Presenti in cantiere n.3 tre operai della ditta Caivano. Sono in corso le perforazioni nelle strutture murarie finalizzate all'installazione delle catene metalliche. Queste ultime si presentano prive del trattamento protettivo previsto nel progetto, in proposito si concorda la sigillatura dei fori con boiacca cementizia a ritiro compensato tipo emaco e la verniciatura con antiruggine e finitura finale. Si tracciano e verificano le perforazioni in prossimità alla scala (fianco destro salendo) e nel bagno stabilendo per in questa situazione la necessità di una demolizione localizzata della canna fumaria dismessa presente nel locale caldaia sul retro del fabbricato per la collocazione delle piastre di ancoraggio. Si concorda di correggere la distanza delle perforazioni effettuate dal soffitto al fine di avere catene dall'andamento orizzontale (e non in pendenza come in talune situazioni si presentano) e di mettere sotto traccia la più grande delle coppie di piastre di ancoraggio delle catene (nel progetto era previsto che entrambe le piastre fossero annegate nell'intonaco).</p>
<p>09/09/2019 SOLE 24.5 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Si constata che la sigillatura del davanzale in pietra di botticino della sala da pranzo non è stata ancora effettuata. Nella sala polivalente la posa in opera dei battiscopa non è stata conclusa e al centro della stanza sono depositati i termosifoni della sala da pranzo e del venticonnettore; si chiede che vengano riposizionati e rimessi in funzione.</p>
	<p>Visita in cantiere alle ore 13.40. nessun operaio presente in cantiere; si constata la presenza di materiali, opere provvisionali e macchinari ai lati della scala e di materiale isolante nella bussola di di accesso all'edificio.</p>

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

09/09/2019



materiale presente ai lati della scala di accesso al fabbricato by Sergio Ghirardelli (DO)

09/09/2019



isolanti nella bussola d'ingresso by Sergio Ghirardelli (DO)

10/09/2019
SOLE 24.5 °C
Precip. ASSENTI

Visita in cantiere alle ore 9.50, nessun operaio presente. All'esterno dell'edificio, lungo la scala di ingresso e nella bussola permane la presenza del materiale già segnalato nella giornata di ieri. l'installazione delle catene non è stata completata così come la perforazione necessaria all'installazione di quelle previste all'interno del salone polifunzionale.

Per quanto riguarda quest'ultimo la posa in opera dei battiscopa non è stata completata, i termosifoni da riposizionare e rimettere in funzione nella sala da pranzo permangono al centro della stanza così come il ventilconvettore. Il filo della rete internet è penzolante dal muro completamente privo di cavidotto.

11/09/2019
SOLE 24.5 °C
Precip. ASSENTI

Comunicazione dell'ufficio tecnico del Comune di Temù che alle ore 11.00 nessun operaio è presente in cantiere; il materiale lungo la scala è stato rimosso; permane la presenza del materiale isolante all'interno della bussola d'ingresso all'edificio.

DIRETTORE OPERATIVO - Sergio Ghirardelli
ORDINE di SERVIZIO - (con allegato)
Ordine di servizio n.2

FIRMA

12/09/2019
SOLE 24.5 °C
Precip. ASSENTI

Visita in cantiere per verifica situazione ai piani terra e primo per riconsegna all'attività scolastica dei piani.
In cantiere si sta effettuando il posizionamento degli arredi e le operazioni per permettere la ripresa delle attività scolastiche da parte del personale incaricato dall'ente appaltante.

Riscontrati problemi all'impianto elettrico si rinvia a quanto disposto nel verbale n.5 allegato al presente giornale

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
<p>13/09/2019 SOLE 24.5 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>COORDINATORE per l'ESECUZIONE dei LAVORI - Geom. Franco Gaudenzi VERBALE di CONSTATAZIONE</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p>Presenti in cantiere 3 operai dell'impresa caivano, Ultimazione sgombero loc. palestra di pezzi di Zoccolini, latte di tinta , teli di protezione, appeso e collegato i 3 termosifoni, pulizia esterna del cantiere, creazione parete provvisoria come compartimentazione del sottotetto ordonata dall'ing. Guizzardi, presente in cantiere personale Non autorizzato dall'impresa caivano</p> <p>DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli VISITA in CANTIERE Visita in cantiere alle ore 13.20; presenti in cantiere n.3 operai della ditta Caivano; sono stati montati i termosifoni della sala da pranzo, restano ancora da montare il termosifone del corridoio ed il venticonnettore della sala polivalente. Visita in cantiere alle ore 15.20; presenti in cantiere n. 1 operaio della ditta Caivano ed il Geometra Fadda. Si constata il difettoso collegamento dei tronchetti di prolungamento delle tubazioni dell'attacco del venticonnettore della sala polivalente; i battiscopa non sono ancora riposizionati. E' in corso la realizzazione della chiusura provvisoria sul pianerotello di sbarco della scala al piano sottotetto.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p>DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli VERIFICA e FIRMA</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p>
<p>17/09/2019 SOLE 24.5 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Sopralluogo alle ore 15,30. Nessun operaio della ditta Caivano presente in cantiere. Sono invece presenti: Geom. Katuscia Massi del Comune di Temù, Il Sindaco di Temù Sig. Giuseppe Pasina, la maestra Responsabile, La Vice Preside dell'Istituto comprensivo, n. 1 muratore, n.1 idraulico/ elettricista, n. 1 muratore. Le Maestranze presenti sono impegnate nella ricerca di una perdita di acqua evidenziata al mattino da percolamenti dalle prese elettriche in corrispondenza alla porta di ingresso alla sala pranzo del piano terra. Attraverso l'impegno di termocamera la perdita viene individuata ed iniziano le operazioni di demolizione localizzata per stabilirne le cause e poter procedere alla riparazione. Le riprese fotografiche in allegato evidenziano il fatto che la tubazione di alimentazione del termosifone posto in corrispondenza alla porta di destra (entrando) della sala da pranzo è stato perforato nelle operazioni di messa in opera del listone di ancoraggio della porta; più precisamente la "turbo vite" per ancoraggi in muri di c.a e simili ha perforato il tubo in acciaio di alimentazione del termosifone. La D.L. concorda le modalità di intervento al fine di limitare le demolizioni necessarie allo stesso.</p> <p>DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli VERIFICA e FIRMA</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <div data-bbox="1139 1245 1517 1928" style="text-align: right;"> <p>17/09/2019</p>  </div> <p style="text-align: right;"><i>Percolamenti dalle scatole dell'impianto elettrico by Sergio Ghirardelli (DO)</i></p>

DATA e METEO	ANNOZZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
<p>19/09/2019 SOLE 24.5 °C Precip. ASSENTI</p>	<div data-bbox="1141 246 1524 929" style="text-align: right;"> <p>17/09/2019</p>  </div> <p style="text-align: right;"><i>Foro nella tubazione e punta della turbovite by Sergio Ghirardelli (DO)</i></p> <div data-bbox="1141 985 1524 1668" style="text-align: right;"> <p>17/09/2019</p>  </div> <p style="text-align: right;"><i>Demolizione localizzata nel punto indicato dalla termocamera by Sergio Ghirardelli (DO)</i></p> <p>In data odierna sono presenti tre dipendenti dell'impresa caivano Group srl per l'esecuzione della demolizione della muratura esterna in pietra per l'alloggiamento delle piastre per una profondità di 8 cm .</p> <p>COORDINATORE per l'ESECUZIONE dei LAVORI - Geom. Franco Gaudenzi VISITA in CANTIERE - (con allegato) In seguito alla visita in cantiere si è appurato quanto riportato nel verbale n. 6 del 19/09/2019 e disposto di rimuovere il rischio di caduta dall'alto</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p>DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli VERIFICA e FIRMA</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p>

DATA
e
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

19/09/2019



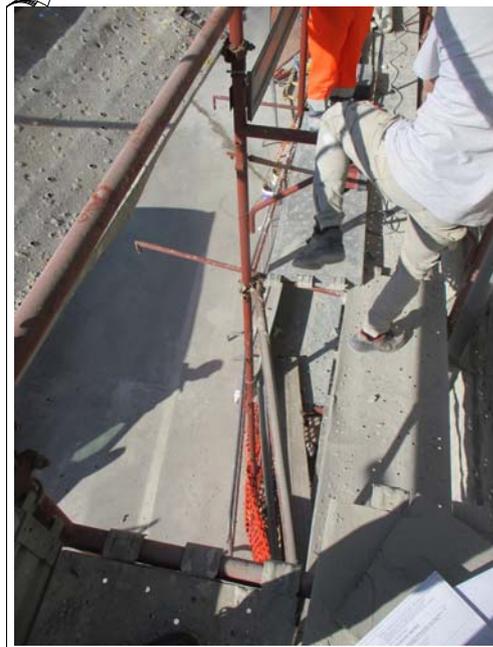
Potenziale rischio caduta dall'alto campata a fianco zona interessata dalla lavorazione by Geom. Franco Gaudenzi (CSE)

19/09/2019



Rimozione situazione di pericolo grave ed imminente by Geom. Franco Gaudenzi (CSE)

19/09/2019



vista della zona di potenziale pericolo prima della messa in sicurezza by Geom. Franco Gaudenzi (CSE)

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
20/09/2019 SOLE 24.5 °C Precip. ASSENTI	<p>in data odierna sono presenti 3 dipendenti della scrivente, entrati all'interno dell'istituto ancora oggi area di cantiere, il sig. Conversano Franco è stato chiamato dal coordinatore della sicurezza Geometra Gaudenzi dicendo che l'impresa non è autorizzata ad entrare nell'istituto, richiamando l'ODS n. 2</p> <p>DIRETTORE dei LAVORI - Arch. Sergio Ghirardelli OSSERVAZIONI e ANNOTAZIONI - (con allegato)</p> <p>Nel pomeriggio di oggi, alle ore 15.10 sono presenti in cantiere n.3 operai dell'impresa Caivano impegnati nella predisposizione degli scassi nelle murature per l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio delle catene e nella verniciatura con antiruggine delle catene e delle piastre stesse (quelle non ancora installate all'interno dei locali). In merito all'impossibilità di accedere ai piani terra e primo della scuola si rimanda a quanto già esposto nell'ordine di servizio n.2 e nella mail Pec in data odierna.</p> <p>Con tutta evidenza invece non sussistono impedimenti nel procedere con le lavorazioni previste nel sottotetto.</p> <p>Costato che i manicotti di collegamento delle barre tonde dei tiranti sono state consegnate in cantiere oggi.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p>
21/09/2019 SOLE 15.0 °C Precip. ASSENTI	<p>In data odierna sono presenti in cantiere n. 3 operai della ditta Caivano che stanno applicando la vernice antiruggine alle piastre per la formazione dell'impalcato antisismico al piano sottotetto.</p> <p>Si è riscontrato che il ponteggio al secondo livello presenta un tratto di piano di lavoro manomesso per l'esecuzione degli scassi. Si è data disposizione di procedere alla sistemazione del detto piano di lavoro visto che la lavorazione è terminata.</p> <p>Si è riscontrato che deversi scassi sono stati eseguiti ad una profondità maggiore di quella prevista dal progetto con demolizioni invasive. Da valutare il danneggiamento della muratura e gli interventi di ripristino e consolidamento necessari.</p> <div data-bbox="970 837 1519 1290" style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>21/09/2019</p>  </div> <p style="text-align: right;"><i>Piano di lavoro da ripristinare by Geom. Franco Gaudenzi (CSE)</i></p> <div data-bbox="970 1352 1519 1805" style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>21/09/2019</p>  </div> <p style="text-align: right;"><i>Scasso per alloggiamento capochiave catene non conforme al dettaglio costruttivo (tavola STR 07) by Geom. Franco Gaudenzi (CSE)</i></p>

DATA e METEO	ANNOZZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
<p>23/09/2019 SOLE 15.0 °C Precip. ASSENTI</p> <p>01/10/2019 SOLE 15.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<div data-bbox="970 241 1517 698" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>21/09/2019</p>  </div> <p style="text-align: center;"><i>Scasso profondità difforme dalle previsioni progettuali by Geom. Franco Gaudenzi (CSE) .</i></p> <p>La scrivente non ha alcuna motivazione di demolire di piu di quanto previsto dal progetto considerato che trattasi di pietra E che purtroppo tali demolizioni non si possono eseguire con il Bisturi .</p> <p>In data odierna nessuna maestranza presente in cantiere.</p> <p>Nessuna maestranza in cantiere dal 23/09/2019 alla data odierna (01/10/2019)</p>