

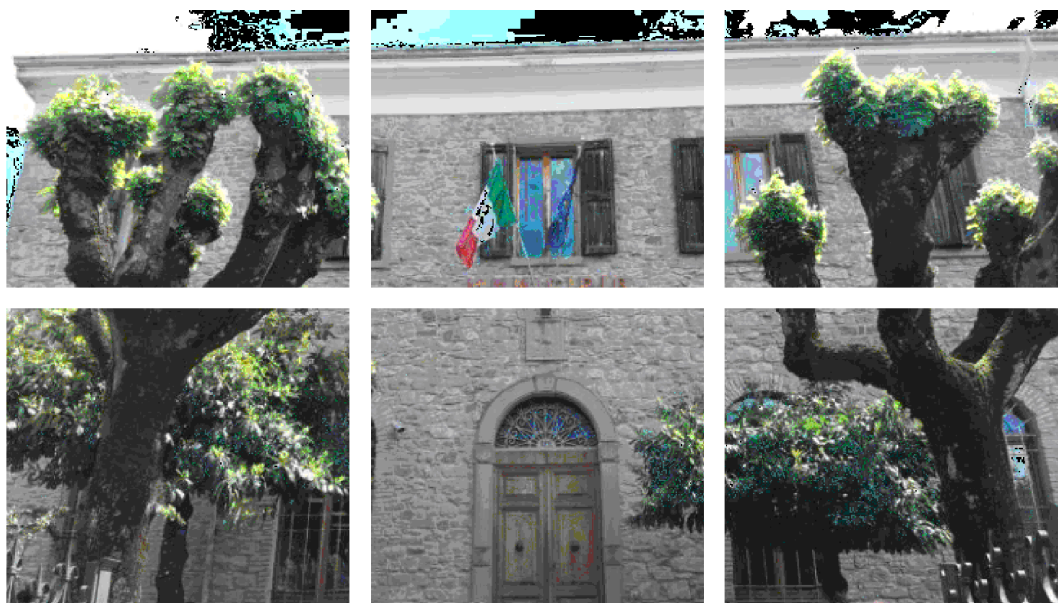


**COMUNE DI CASTEL DI CASIO**  
(CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA)

Sede legale Comune  
Via Marconi Guglielmo, 9  
40030 Castel di Casio (BO)

**PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL MUNICIPIO ED APPENDICE  
ADIACENTE, RIFACIMENTO DELLE COPERTURE IN LEGNO, EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO E RESTAURO TIPOLOGICO**

# I° STRALCIO - MUNICIPIO



RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Geom. Stefano Vitali

SINDACO

Sindaco Marco Aldrovandi

RT - PROGETTISTI

OPERE ARCHITETTONICHE:

ASP.ILT SRL (Capogruppo)  
Ing. Luigi Tundo  
Arch. Stefano Piazzi  
Ing. Silvia Tamerlani

OPERE STRUTTURALI:

Ing. Anna Lisa Grandi  
Ing. Alessio Bartolini

OPERE IMPIANTISTICHE:

Studio Associato Energia

INDAGINI GEOLOGICHE:

Geol. Luca Monti

OGGETTO

**PROGETTO ESECUTIVO  
OPERE ARCHITETTONICHE**

Schede Analitiche - Ambienti Piano Primo

ELABORATO

# ARCH\_TAV11.3

SOSTITUISCE

—

DISEGNATORE

—

SCALA

1:100

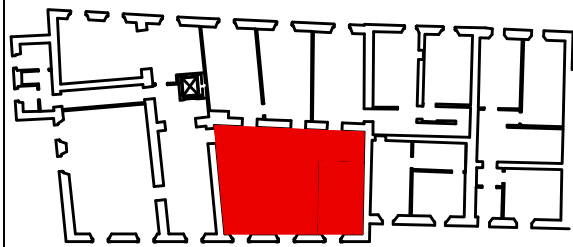
FILE

—

DATA

APRILE 2023



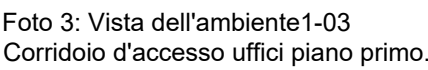
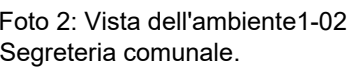
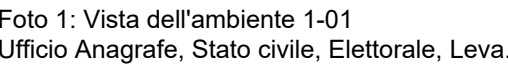


Gli ambienti presentano impianto elettrico e di illuminazione, costituito da plafoniere incassate nei moduli del controsoffitto. Sono presenti diverse canalizzazioni portaincasso a vista.

E' inoltre presente l'impianto di riscaldamento, con corpi scaldanti in ghisa.

Negli ambienti 1-01, 1-02 e 1-03 si rimuovono le canalizzazioni elettriche presenti si inseriscono nuovi corpi illuminanti.

DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO



Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 09 Ambienti 1-01,1-02,1-03

VANO 1.01, 1.02, 1.03

Architectural floor plan of the first floor of the Municipality of Sesto San Giovanni. The plan shows three main rooms: 'SPAZIO CALMO' (1-03a, 6.60 sqm), 'UFFICIO TECNICO ANAGRAFE STATO CIVILE ELETTORALE LEVA' (1-01, 23.83 sqm), and 'SEGRETERIA COMUNALE' (1-02, 13.70 sqm). There is also a 'DISIMPEGNO' area (1-03, 13.90 sqm). The plan includes various dimensions, door swings, and a scale bar at the bottom.

Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 09 Ambienti 1-01,1-02,1-03

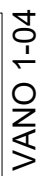
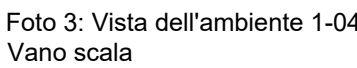
VANO 1.01, 1.02, 1.03



## DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

Foto 2: Vista dell'ambiente 1-04  
Vano scala

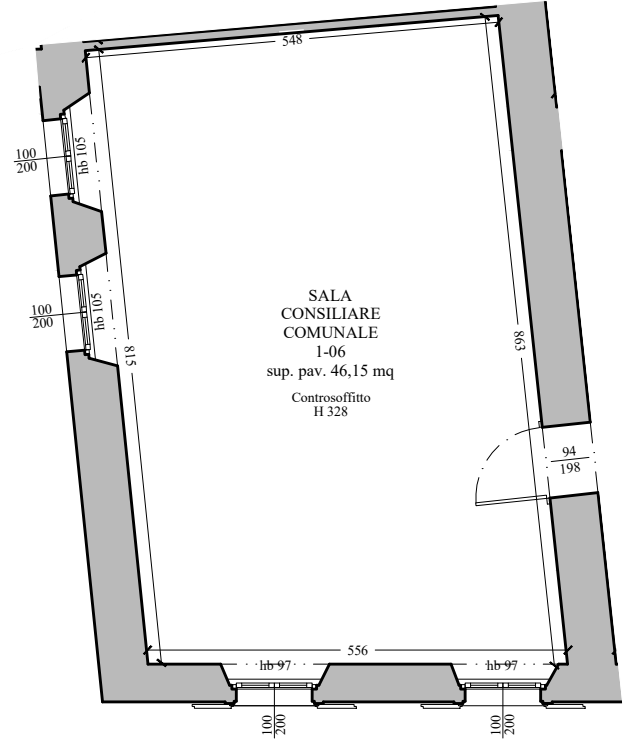
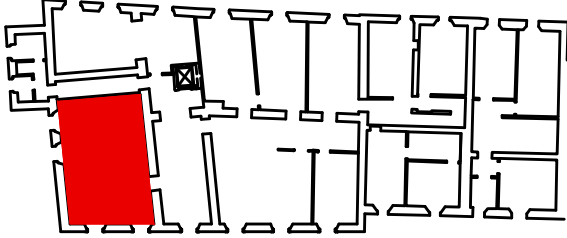




Piano primo - Ambiente 1-06 : RILIEVO STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - SCALA 1:100

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL MUNICIPIO ED APPENDICE ADIACENTE, RIFACIMENTO DELLE COPERTURE IN LEGNO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RESTAURO TIPOLOGICO

Piano primo - Scheda Analitica Ambiente: 1-06

STATO DI FATTO - SCALA 1:100	STATO DI CONSERVAZIONE	STATO DI PROGETTO
 	<p><b>DESTINAZIONE</b></p> <p>L'ambiente 1-06 viene utilizzato come Sala del Consiglio comunale, comprendente al momento un tavolo disposto a ferro di cavallo, con sedute, e diversi armadi in legno storici.</p> <p><b>SOFFITTI E SOLAI</b></p> <p>Nell'ambiente 1-06 è presente un solaio in travetti prefabbricati tipo varese, con due livelli, inferiore e superiore, di tavelloni forati in laterizio. La struttura del solaio è sormontata da getto di completamento, per uno spessore totale di 27 cm. E' presente un intonaco inferiore di spessore 1,5 cm, integgiato di bianco. E' presente un controsoffitto pendinato posto ad altezza di 3,28 m, costituito da pannelli modulari in fibra minerale di dimensioni 60x60 e struttura metallica a vista. Esso ricopre l'intera superficie della stanza e ospita i corpi illuminanti.</p> <p><b>PAVIMENTO E SOGLIE</b></p> <p>Il solaio di calpestio del primo piano presenta struttura con travetti prefabbricati tipo Varese, con due livelli di tavelloni in laterizio forato a massetto portaimpanti, per uno spessore di 40 cm. La pavimentazione è totalmente realizzata in piastrelle ceramiche quadrate aventi un motivo geometrico decorativo, con colore bianco e marrone. Si presenta in buono stato di conservazione.</p> <p><b>PARETI</b></p> <p>Le pareti di tutti gli ambienti sono realizzate mediante muratura portante in pietra non squadrata. Tutte le superfici sono intonacate a base cementizia, con tinta neutra di color ocra chiaro. L'intonaco è in buono stato di conservazione. Sulla superficie esterna della parete Nord è presente una controparete realizzata successivamente al primo impianto.</p> <p><b>INFISSI</b></p> <p>Nell'ambiente 1-06 sono presenti due finestre a due ante apribili verso l'interno, affaccianti su Via Marconi, realizzate con telaio ligneo a vista e con vetro singolo. L'apertura presenta sul suo perimetro una strombatura inclinata a 45 gradi, verso l'interno. Sono presenti due piccole finestre della stessa fattura sulla parete Nord. E' presente una porta lignea ad anta singola cieca di collegamento con l'ambiente 1-04. Gli infissi si presentano in buono stato di conservazione ma non corrispondono ai requisiti energetici necessari ai fini dell'efficientamento energetico dello stabile e non rispettano gli standard di sicurezza antincendio.</p> <p><b>IMPIANTI</b></p> <p>Gli ambienti presentano impianto elettrico e di illuminazione, costituito da plafoniere incassate nei moduli del controsoffitto. Sono presenti diverse canalizzazioni portaimpanti a vista. E' inoltre presente l'impianto di riscaldamento, con corpi scaldanti in ghisa.</p>	<p><b>DESTINAZIONE</b></p> <p>L'ambiente 1-06 rimane ad utilizzo del Consiglio Comunale.</p> <p><b>SOFFITTI E SOLAI</b></p> <p>Si procede al consolidamento del solaio realizzato in travetti prefabbricati tipo varese, con due livelli, inferiore e superiore, di tavelloni forati in laterizio. Il Consolidamento avverrà tramite inserimento di cordoli laterali e croci di Sant'Andrea metalliche, all'introdosso del solaio, connessi al solaio e alle murature perimetrali. Si prevede la ricostruzione e la ripresa dell'intonaco da demolirsi in fase di consolidamento. Si prevede la sostituzione del controsoffitto esistente.</p> <p><b>PAVIMENTO E SOGLIE</b></p> <p>Si procederà alla conservazione delle pavimentazioni esistenti, in quanto non sono previsti interventi di recupero del solaio di calpestio del primo piano.</p> <p><b>PARETI</b></p> <p>Sulle pareti laterali si opera un consolidamento mediante demolizione dell'intonaco esistente, realizzazione di intonaco armato con rete in fibra di carbonio o acciaio, inserita in malta di calce e connessa alla muratura mediante 4 fiocchi per mq. Si procederà al tinteggio del nuovo intonaco armato. Sulla parete esterna si procede al consolidamento tramite reticolatus, con applicazione di rete in acciaio e malta di calce nei giunti scamiti, e fiocchi di connessione alla muratura in numero di 6 per mq. Sulle pareti Nord e Ovest si inserisce un cappotto termico di spessore 14 cm, sul lato interno, per l'isolamento termico e acustico dall'esterno. La parete Sud, confinante con l'ambiente 1-04, freddo, sarà isolata tramite cappotto termico di spessore 8 cm. Nei bancali sottofinestra e nelle strombature si procederà all'applicazione di strato di aerogel spesso 4 cm. Nelle pareti esistenti si inseriranno capochiave per la messa in tensione delle nuove catene metalliche, e si consolideranno gli architravi di porte e finestre.</p> <p><b>INFISSI</b></p> <p>Si prevede la sostituzione degli infissi esistenti, con l'inserimento di quattro finestre a telaio in legno, doppia anta apribile verso l'interno e presenza di vetrocamera, per aumentare l'isolamento termico e acustico degli ambienti. Si sostituisce la porta esistente con una porta REI 60. L'inserimento di tali infissi migliorerà le prestazioni termiche e acustiche degli ambienti e garantirà il soddisfacimento dei requisiti antincendio.</p> <p><b>IMPIANTI</b></p> <p>Nell'ambiente 1-06 si rimuovono le canalizzazioni elettriche presenti e si inseriscono nuovi corpi illuminanti.</p>

Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 11 Ambiente 1-06

VANO 1-06

DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

Piano primo - Ambiente 1-06 : RILIEVO STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - SCALA 1:100


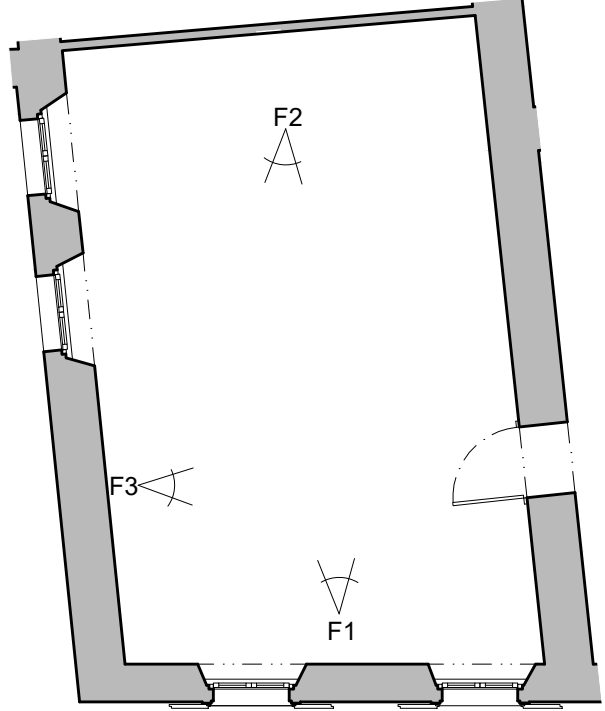


Foto 1: Vista dell'ambiente 1-06, Sala del Consiglio

Foto 2: Vista dell'ambiente 1-06, Sala del Consiglio

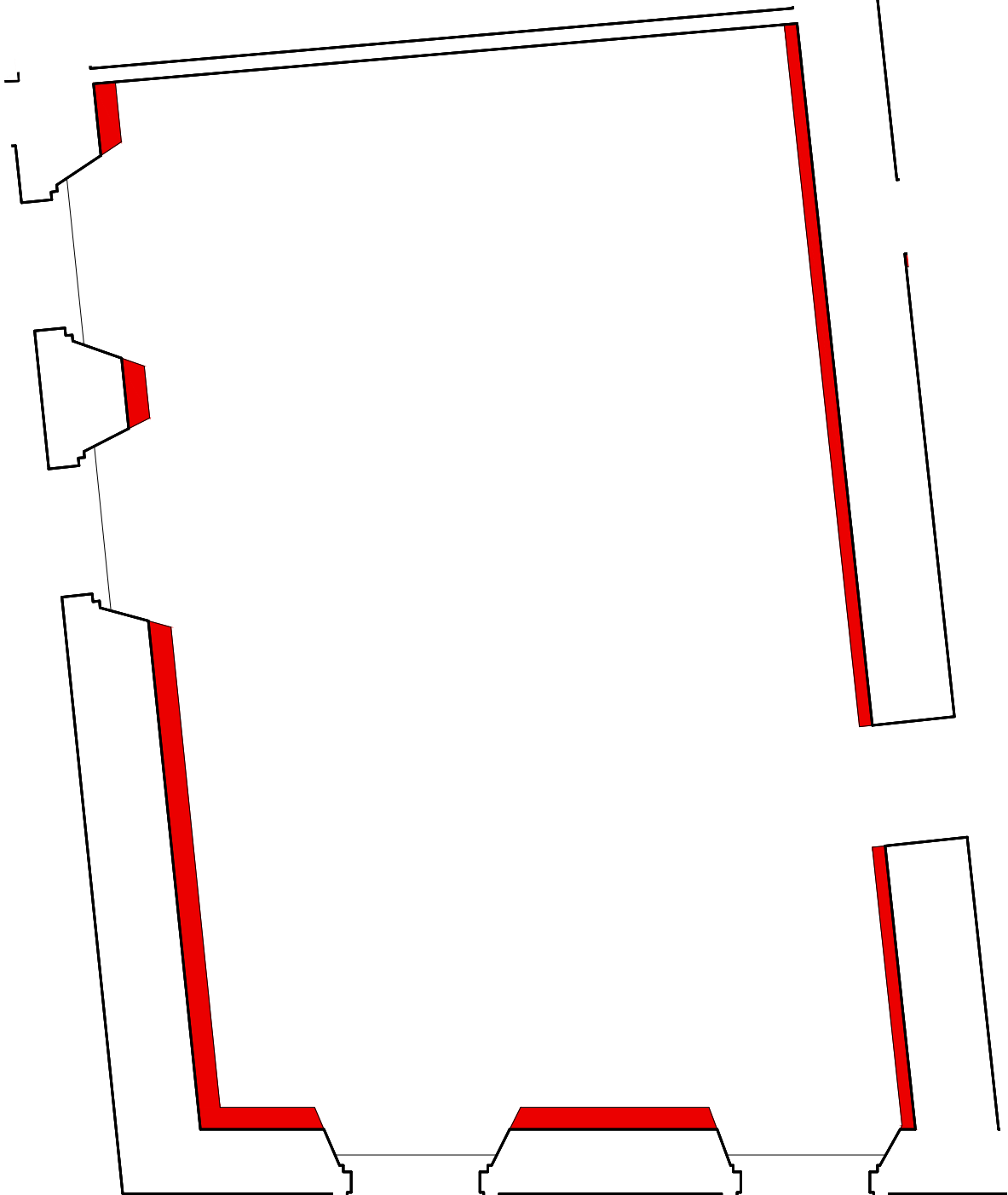
Foto 3: Vista dell'ambiente 1-06, Sala del Consiglio

Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 11 Ambiente 1-06

VANO 1-06

DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

Piano primo - Ambienti 1-06 : INTERVENTI EDILIZI (GIALLI E ROSSI) - SCALA 1:50

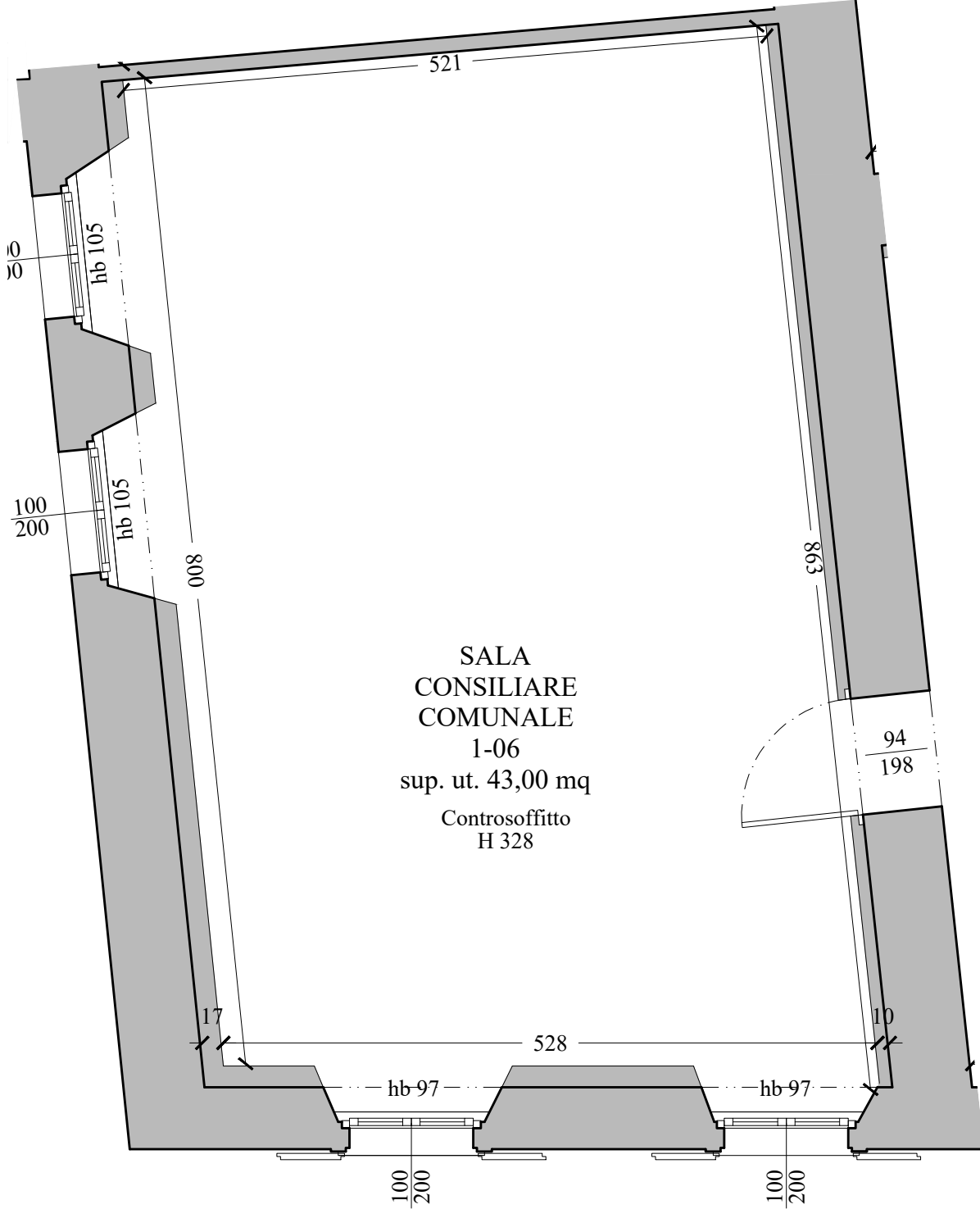


Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 11 Ambiente 1-06

VANO 1-06

DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

Piano primo - Ambiente 1-06 : STATO DI PROGETTO - SCALA 1:50



Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 11 Ambiente 1-06

VANO 1-06

DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO







Piano primo- Ambienti 1-10,1-11,1-12 : RILIEVO STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - SCALA 1:100

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL MUNICIPIO ED APPENDICE ADIACENTE, RIFACIMENTO DELLE COPERTURE IN LEGNO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RESTAURO TIPOLOGICO

Piano primo - Scheda Analitica Ambienti: 1-10,1-11,1-12

STATO DI FATTO - SCALA 1:100	STATO DI CONSERVAZIONE	STATO DI PROGETTO
	<p><b>DESTINAZIONE</b></p> <p>L'ambiente 1-10 è utilizzato come Ragioneria generale del Comune di Castelli di Casio. L'ambiente 1-11 è utilizzato come Ufficio Segreteria mentre l'ambiente 1-12 è utilizzato come Ufficio Polizia municipale.</p> <p><b>SOFFITTI E SOLAI</b></p> <p>In tutti gli ambienti è presente un solaio in travetti prefabbricati tipo varese, con due livelli, inferiore e superiore, di tavelloni forati in laterizio. La struttura del solaio è sormontata da getto di completamento, per uno spessore totale di 27 cm. E' presente un intonaco inferiore di spessore 1,5 cm, tinteggiato di bianco. In tutti gli ambienti è presente un controsoffitto pendinato posto ad altezza di 3,23 m, costituito da pannelli modulari in fibra minerale di dimensioni 60x60 e struttura metallica a vista. E esso ospita i corpi illuminanti.</p> <p><b>PAVIMENTO E SOGLIE</b></p> <p>Il solaio di calpestio del primo piano presenta struttura con travetti prefabbricati tipo Varese, con due livelli di tavelloni in laterizio forato e massetto portaimpanti, per uno spessore di 40 cm. La pavimentazione in questi ambienti è totalmente realizzata in piastrelle ceramiche rettangolari, con colore tendente al marrone. La pavimentazione si presenta in buono stato di conservazione, ma è priva di valore storico.</p> <p><b>PARETI</b></p> <p>Le pareti di tutti gli ambienti sono realizzate mediante muratura portante in pietra non squadrata. Tutte le superfici sono intonacate a base cementizia, con tinta neutra di color ocra chiaro. L'intonaco è in buono stato di conservazione.</p> <p><b>INFISSI</b></p> <p>Nei tre ambienti sono presenti tre finestre a due ante apribili verso l'interno, affiancate su Via Vittorio Veneto, realizzate con telaio ligneo a vista e con vetro singolo. L'apertura presenta sul suo perimetro una strombatura inclinata a 45 gradi, verso l'interno. Sono presenti porte lignee ad anta singola cieca di collegamento tra i diversi ambienti e con l'ambiente 1-03 e l'ambiente 1-13. Gli infissi si presentano in buono stato di conservazione ma non corrispondono ai requisiti energetici necessari ai fini dell'efficientamento energetico dello stabile e non rispettano gli standard di sicurezza antincendio.</p> <p><b>IMPIANTI</b></p> <p>Gli ambienti presentano impianto elettrico e di illuminazione, costituito da plafoniere incassate nei moduli del controsoffitto. Sono presenti diverse canalizzazioni portaimpanti a vista. E' inoltre presente l'impianto di riscaldamento, con corpi scaldanti in ghisa.</p>	<p><b>DESTINAZIONE</b></p> <p>L'ambiente 1-10 è utilizzato come Ragioneria generale del Comune di Castelli di Casio. L'ambiente 1-11 è utilizzato come Ufficio Segreteria, mentre l'ambiente 1-12 è utilizzato come Ufficio Polizia municipale.</p> <p><b>SOFFITTI E SOLAI</b></p> <p>Si procede al consolidamento del solaio realizzato in travetti prefabbricati tipo varese, con due livelli, inferiore e superiore, di tavelloni forati in laterizio. Il Consolidamento avverrà tramite inserimento di cordoli laterali e croci di Sant'Andrea metalliche, all'intradosso del solaio, connessi al solaio e alle murature perimetrali. Si prevede la ricostruzione e la ripresa dell'intonaco da demolirsi in fase di consolidamento. Si prevede la sostituzione del controsoffitto esistente.</p> <p><b>PAVIMENTO E SOGLIE</b></p> <p>Si procede alla conservazione delle pavimentazioni esistenti, in quanto non sono previsti interventi di recupero del solaio di calpestio del primo piano.</p> <p><b>PARETI</b></p> <p>Sulle pareti portanti si opera un consolidamento mediante demolizione dell'intonaco esistente, realizzazione di intonaco armato con rete in fibra di carbonio o acciaio, inserita in malta di calce e connessa alla muratura mediante 4 fiocchi per mq. Si procederà al l'integrio del nuovo intonaco armato. Sulla parete esterna si procede alla stessa maniera delle pareti interne. Si demoliscono i tramezzi tra gli ambienti 1-09/1-05 e 1-10, e tra gli ambienti 1-11 e 1-12, per ricostruire i setti in muratura portante a due teste di mattoni bolognesi, da collegarsi alle corrispondenti murature del piano terra. Si chiudono le aperture di collegamento tra gli ambienti 1-10 e 1-11, tra 1-03 e 1-10 e tra 1-03 e 1-11; si apre un nuovo vano più centrale rispetto ai precedenti tra l'ambiente 1-03 e il nuovo disimpegno. Viene arretrato il tramezzo tra gli ambienti 1-10 e 1-11 e, tramite un nuovo tramezzo in laterizio di separazione, si va a creare un nuovo disimpegno di accesso agli ambienti stessi, inserendo due nuove aperture. Sulla parete perimetrale Est si inserisce un cappotto termico di spessore 14 cm, sul lato interno, per l'isolamento termico e acustico dall'esterno. Si effettueranno risvolti in corrispondenza dei ponti termici. Si realizzeranno inoltre contropareti in cartongesso nelle pareti Nord dell'ambiente 1-10, Sud dell' 1-11 e Nord e Sud dell'ambiente 1-12, per uniformare le aggiunte dovute all'inserimento dell'isolante interno. Queste contropareti potranno essere utilizzate anche per il passaggio di impianti. Nei bancali sottofinestra e nelle strombature si procederà all'applicazione di strato di aerogel spesso 4 cm. Nelle pareti esistenti si inseriranno capochiave per la messa in tensione delle nuove catene metalliche, e si consolideranno gli architravi di porte e finestre.</p> <p><b>INFISSI</b></p> <p>Si prevede la sostituzione degli infissi esistenti, con l'inserimento di tre finestre a telaio in legno, doppia anta apribile verso l'interno e presenza di vetrocamera, per aumentare l'isolamento termico e acustico degli ambienti. Si inseriscono nuove porte nel setto di accesso ai locali 1-10 e 1-11. Si sostituisce la porta esistente di accesso all'ambiente 1-13 con una REI. Si sostituiscono le porte esistenti con nuove porte lignee. L'inserimento di tali infissi migliorerà le prestazioni termiche e acustiche degli ambienti e garantirà il soddisfacimento dei requisiti antincendio. Il passaggio tra i due disimpegni rimane aperto.</p> <p><b>IMPIANTI</b></p> <p>Negli ambienti si rimuovono le canalizzazioni elettriche presenti e si inseriscono nuovi corpi illuminanti. Nel nuovo disimpegno si procede alla risagomatura del cavedio REI per il passaggio degli impianti provenienti dal locale caldaia sottostante.</p>

Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 13 Ambienti 1-10,1-11,1-12

DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

Piano primo - Ambienti 1-10,1-11,1-12 : RILIEVO STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - SCALA 1:100

Foto 1: Vista dell'ambiente 1-12  
Ufficio Polizia Municipale

Foto 2: Vista dell'ambiente 1-11  
Ufficio Segreteria

Foto 3: Vista dell'ambiente 1-10  
Ufficio Ragioneria

Foto 4: Vista dell'ambiente 1-11  
Ufficio Segreteria

Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 13 Ambienti 1-10,1-11,1-12

DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

Piano primo - Ambienti 1-10,1-11,1-12 : INTERVENTI EDILIZI (GIALLI E ROSSI) - SCALA 1:50

Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 13 Ambienti 1-10,1-11,1-12

DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

Piano primo - Ambienti 1-10,1-11,1-12

UFFICIO RAGIONERIA 1-10  
sup. ut. 15,24 mq  
Controsoffitto H 328

UFFICIO SEGRETERIA 1-11  
sup. ut. 14,56 mq  
Controsoffitto H 328

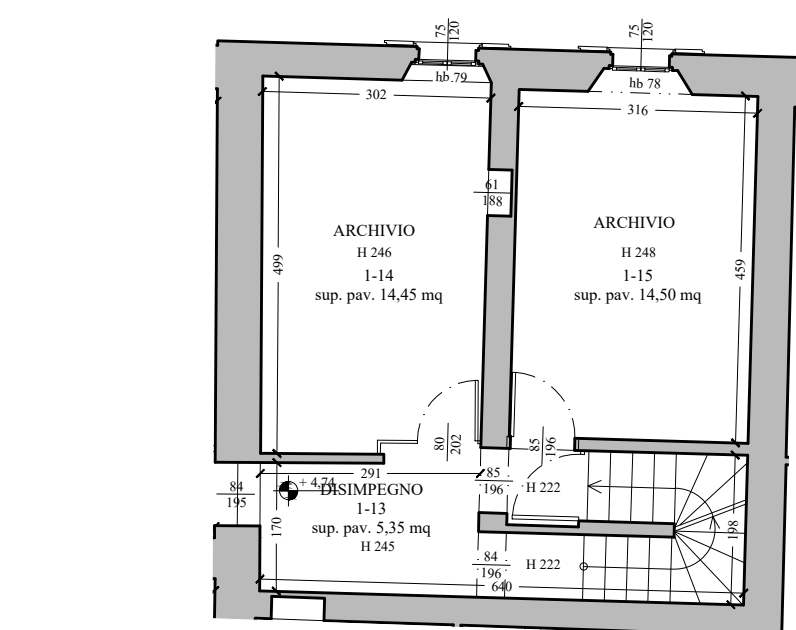
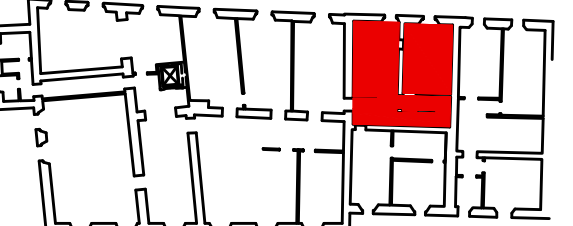
POLIZIA MUNICIPALE 1-12  
sup. ut. 17,53 mq  
Controsoffitto H 328

DISIMPEGNO 1-11a  
sup. ut. 7,28 mq  
Controsoffitto H 328

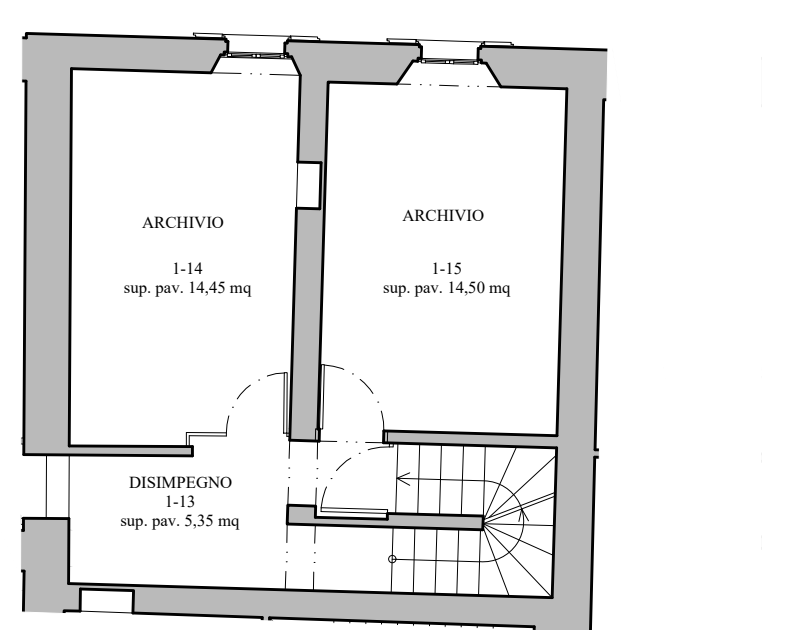
Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 13 Ambienti 1-10,1-11,1-12


DESCRIZIONE ANALITICA DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

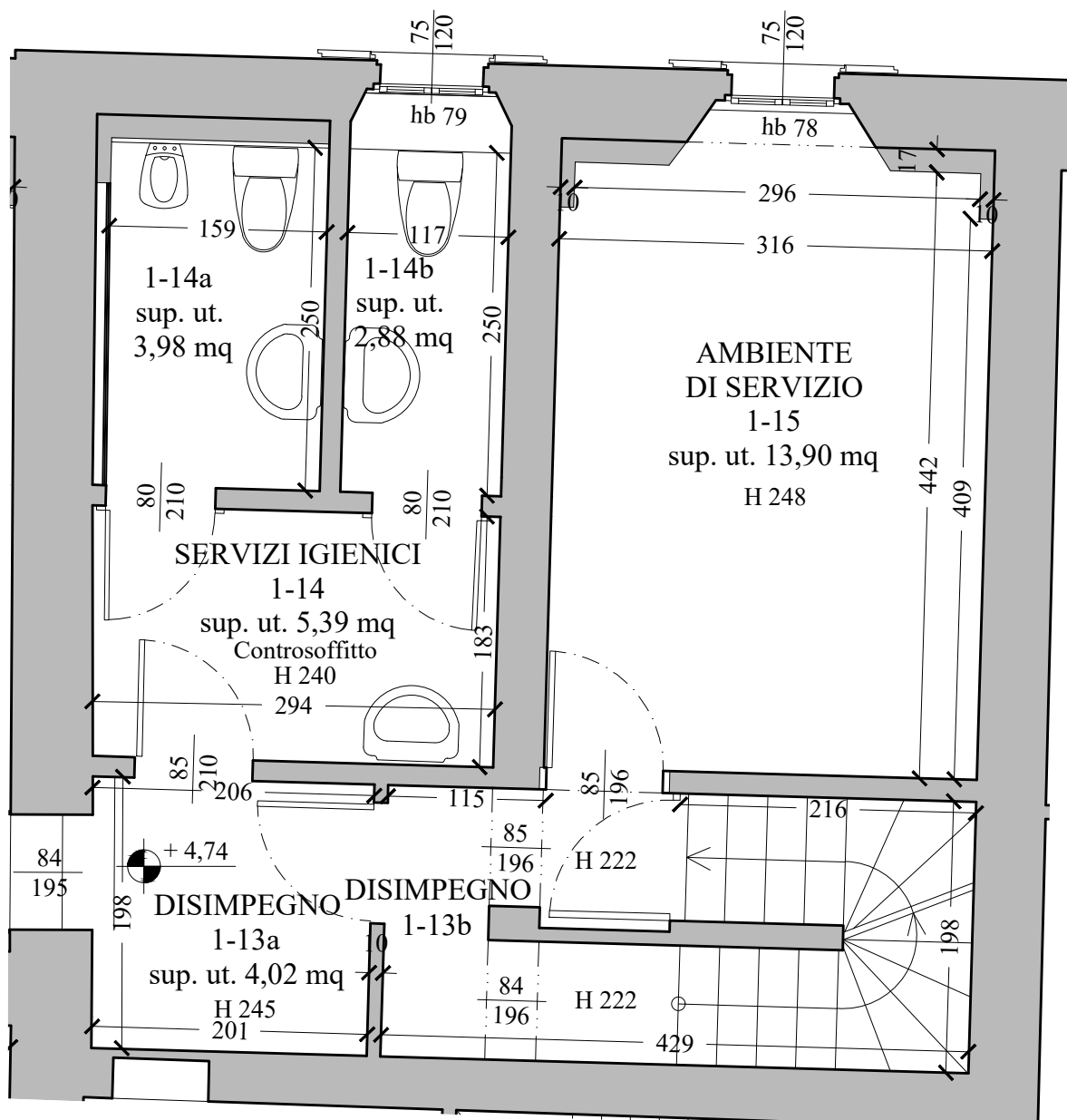


Piano primo- Ambienti 1-13,1-14,1-15 : RILIEVO STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - SCALA 1:100 PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL MUNICIPIO ED APPENDICE ADIACENTE, RIFACIMENTO DELLE COPERTURE IN LEGNO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RESTAURO TIPOLOGICO		
Piano primo - Scheda Analitica Ambienti:1-13, 1-14, 1-15		
STATO DI FATTO - SCALA 1:100	STATO DI CONSERVAZIONE	STATO DI PROGETTO
 	<p><b>DESTINAZIONE</b> L'ambiente 1-13 è utilizzato come disimpegno d'accesso per il vano scala di collegamento ai piani ammezzati. Gli ambienti 1-14 e 1-15 sono utilizzati come archivio.</p> <p><b>SOFFITTI E SOLAI</b> In tutti gli ambienti è presente un solaio di separazione con il secondo piano ammezzato in travetti INP 120, a cui si appoggia un tavellone in laterizio forato alle ai inferiori del profilato. La struttura del solaio è sormontata da getto di completamento, per uno spessore totale di 13 cm. E' presente un intonaco inferiore di spessore 1,0 cm, tinteggiato di bianco.</p> <p><b>PAVIMENTO E SOGLIE</b> Il solaio di calpestio del primo piano presenta struttura con travetti metallici INP 120, alle cui ai inferiori si appoggiano delle volterranee in laterizio forato. E' presente un getto di completamento superiore, per uno spessore totale del solaio di 20 cm. La pavimentazione in questi ambienti è totalmente realizzata in piastrelle ceramiche rettangolari, con colore tendente al marrone. La pavimentazione si presenta in buono stato di conservazione, ma è priva di valore storico.</p> <p><b>PARETI</b> Le pareti di tutti gli ambienti sono realizzate mediante muratura portante in pietra non squadrata. Tutte le superfici sono intonacate a base cementizia, con tinta neutra di color bianco. Sono presenti tramezzi non strutturali in muratura di laterizio di divisione tra gli ambienti 1-13 e 1-14 e gli ambienti 1-13 e 1-15. L'intonaco è in buono stato di conservazione.</p> <p><b>INFISSI</b> Nei due ambienti 1-14 e 1-15 sono presenti due finestre a due ante apribili verso l'interno, affacciati su Via Vittorio Veneto, realizzate con telaio ligneo a vista e con vetro singolo. L'apertura presenta sul suo perimetro una strombatura inclinata a 45 gradi, verso l'interno. Sono presenti porte lignee ad anta singola cieca di collegamento tra i diversi ambienti e con l'ambiente e di accesso al vano scala. Gli infissi si presentano in buono stato di conservazione ma non corrispondono ai requisiti energetici necessari ai fini dell'efficientamento energetico dello stabile e non rispettano gli standard di sicurezza antincendio.</p> <p><b>IMPIANTI</b> Gli ambienti presentano impianto elettrico e di illuminazione.</p>	<p><b>DESTINAZIONE</b> L'ambiente 1-13 è utilizzato come disimpegno d'accesso per il vano scala di collegamento ai piani ammezzati. L'ambiente 1-14 viene utilizzato come secondo servizio igienico per gli uffici del primo piano, mentre l'ambiente 1-15 viene utilizzato come archivio.</p> <p><b>SOFFITTI E SOLAI</b> Si procede al consolidamento del solaio realizzato in travetti INP 120, a cui si appoggia un tavellone in laterizio forato alle ai inferiori del profilato. Il Consolidamento avverrà tramite la rimozione della componente estradossale non strutturale e l'inserimento di caldana con rete elettrosaldata, vincolata alla muratura perimetrale.</p> <p><b>PAVIMENTO E SOGLIE</b> Si procede alla rimozione della pavimentazione esistente, con rimozione del relativo massetto di allettamento. Si inserisce una nuova caldana con rete elettrosaldata vincolata alla muratura perimetrale, inserendo un massetto portaimpanti per il passaggio degli scarichi del nuovo servizio igienico. Il tutto verrà rifinito con nuova pavimentazione ceramica.</p> <p><b>PARETI</b> Sulle pareti portanti si opera un consolidamento mediante demolizione dell'intonaco esistente, realizzazione di intonaco armato con rete in fibra di carbonio o acciaio, inserita in malta di calce e connessa alla muratura mediante 4 fiocchi per mq. Si procederà al l'integrio del nuovo intonaco armato. Sulla parete esterna si procede alla stessa maniera delle pareti interne. Si demolisce il tramezzo esistente tra gli ambienti 1-13 e 1-14, ricostruendolo e aggiungendo un disimpegno nell'ambiente 1-13. Nell'ambiente 1-14 si inseriscono i tramezzi di divisione tra antibagno e due servizi igienici. Si chiude la nicchia presente nel setto divisorio tra gli ambienti 1-14 e 1-15. Sulla parete perimetrale Est si inserisce un cappotto termico di spessore 14 cm, sul lato interno, per l'isolamento termico e acustico dall'esterno. Si effettueranno risvolti in corrispondenza dei ponti termici. Si realizzerà inoltre una controparete in cartongesso nella parete Nord dell'ambiente 1-14a, per uniformare le agglunte dovute all'inserimento dell'isolante interno. Questa controparete potrà essere utilizzata anche per il passaggio di impianti. Nei bancali sottofinestra e nelle strombature si procederà all'applicazione di strato di aerogel spesso 4 cm. Nelle pareti esistenti si inseriranno capochiave per la messa in tensione delle nuove catene metalliche, e si consolideranno gli architravi di porte e finestre.</p> <p><b>INFISSI</b> Si prevede la sostituzione degli infissi esistenti, con l'inserimento di due finestre a telaio in legno, doppia anta apribile verso l'interno e presenza di videocamera, per aumentare l'isolamento termico e acustico degli ambienti. Si sostituiscono le porte esistenti con nuove porte lignee. L'inserimento di tali infissi migliorerà le prestazioni termiche e acustiche degli ambienti e garantirà il soddisfacimento dei requisiti antincendio. Le porte dell'ambiente 1-13 sono tutte REI 60 metalliche cieche</p> <p><b>IMPIANTI</b> Negli ambienti si rimuovono le canalizzazioni elettriche presenti e si inseriscono nuovi corpi illuminanti. Si inserisce un cavedio nella zona retrostante i nuovi wc per il passaggio a parete degli scarichi degli stessi, confluenti poi nell'angolo Nord-Est dell'ambiente 1-15.</p>

Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 14 Ambienti 1.13,1.14,1.15

Piano primo- Ambienti 1-13,1-14,1-15: RILIEVO STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - SCALA 1:100	
	
Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 14 Ambienti 1.13,1.14,1.15	

Piano primo - Ambienti 1-13,1-14,1-15 : INTERVENTI EDILIZI (GIALLI E ROSSI) - SCALA 1:50	
	
Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 14 Ambienti 1.13,1.14,1.15	

Piano primo - Ambienti 1-13,1-14,1-15 : STATO DI PROGETTO - SCALA 1:50	
	
Numero Elaborato S.A. - SCHEDA 14 Ambienti 1.13,1.14,1.15	