

StAigeS Ingegneria S.r.I. Corso Italia 22/6 - 17100 Savona (SV) - email: info@staiges.com tel. 019.80.54.20 p.iva/c.f.: 01582920094



Comune di Stella

Provincia di Savona

committente

COMUNE DI STELLA

Ufficio lavori pubblici Località Rovieto Superiore 17044 Stella (SV)





progettista

Ing. Roberto Desalvo corso Italia 22/6 17100 Savona

collaborazione

Ing. Paola Parodi

Ing. Andrea Forella

Ing. Fabio Tondelli

Ing. Stefano Mamelo

Ing. Francesca Giangaspero

Ing. Ermanno Gesso

Arch. Alessia Trombetta

Dott.ssa Chiara Rotelli

corso Italia 22/6 17100 Savona

collaborazione architettonica

Arch. Francesco Campidonico

corso Italia 22/6 17100 Savona

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA -
MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE :
- POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI
ISTRUZIONE : DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA' –
INVENSTIMENTO 1.1 – PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE
PER L'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER
LA PRIMA INFANZIA

RICONVERSIONE DELL'EDIFICIO COMUNALE DI VIA MUZIO CIV. 50 DA DESTINARE A NUOVO ASILO NIDO CUP J75E22000010006

LIVELLO: PROGETTO DEFINITIVO	- ESECUTIVO	
aggiornam 1:	aggiornam 2:	aggiornam 3:
OGGETTO: CRO	DNOPROGRAMMA DEI LA	VORI
SCALA:	DATA:	Aprile 2023
FORMATO:	CODICE:	

Fase	Descrizione lavorazioni esterne	2 4	6	8	10	12	14	16	18	20 2	2 24	26	28 30	32	34	36	38	40	42 4	14	46 48	50	52 54	1 56	58	60 6	62 6	64 66	68 70
1	Allestimento di cantiere e dei ponteggi di facciata	-												+							10 10		-					7. 00	
2	Rimozione lattonerie																												
	Realizzazione cordolo di copertura ala vecchia e spostamento botola di																												
3	accesso sottotetto																												
4	Istallazione nuove gronde in rame																												
5	Demolizione selettiva della gronda cementizia a contatto con il corpo di fabbrica originario e risagomatura finestra bagni piano primo																												
	Reastauro delle facciate esterne intonacate della parte storica e verifica																												
6	stabilità rivestimento in ardesia sul fronte NO																												
F	Pimozione rivestimento alla base del fronte NO e realizzazione nuovo zoccolo																												
7	in lastre di ardesia																												
8	Isolamento della copertura del volume accessorio al piano primo con impermeabilizzazione con guaina ardesiata riflettente																												
	Realizzazione cappotto termico del volume accessorio al piano primo con																												
9	successiva rasatura e tinteggiatura																												
	Isolamento solaio di calpestio del volume accessorio al piano primo con																												
10	successiva rasatura e tinteggiatura																												
11	Rasatura armata del volume accessorio al piano terreno con successiva tinteggiatura finale																												
12	Tinteggiatura del corpo di fabbrica storico																												
13	Installazione nuovi pluviali esterni in rame																												
14	Smontaggio dei ponteggi di facciata																												
15	Realizzazione area udica esterna						_																						
16	Descrizione lavorazioni interne Demolizione pavimentazione piano terra e tramezze piano terra																												
17	Scavo per realizzazione igloo e nuovi plinti																												
	Realizzazione plinti cementizi, solaio areato ed isolato con pannelli XPS con																												
18	sovrastante massetto al piano terreno																												
19	Installazione colonne e travi in acciaio di rinforzo primo solaio																												
20	Trattamento con vernice intumescente intradosso primo solaio in voltine e profili metallici																												
21	Installazione puntelli di rinforzo copertura																												
	Rinealizzazione rinforzo estradossale cupola scale e cerchiatura pilastrini																												
22	murari sottotetto																												
23	Rinforzo anti ribaltamento dei divisori interni piano primo con profili metallici																												
24	Demolizione pavimentazione piano primo Rimozione rivestimenti, sanitari, caldaia, linee impianti, radiatori, demolizione																												
25	tramezze, rimozione porte, il tutto al piano primo																												
	Realizzazione nuovi divisori interni e installazione controtelai per nuovi																												
26	serramenti interni																												
27	Realizzazione linee impiantistiche interne piano primo (riscaldamento, ACS, linea FM, illluminazione, linea dispositivi antincendio)																												
21	Realizzazione controsoffitti e contropareti REI e verniciatura intumescente																												
28	controsoffitto in canniccio piano primo																												
29	Restauro delle pareti interne del piano primo e tinteggiatura interna																												
30	Realizzazione di rivestimanti interni del locale a servizio del piano primo																												
31	Realizzazione pavimentazione piano primo ed installazione nuovo zoccolino																												
32	Restauro della pavimentazione storica del piano primo e posizionamento pavimentazione preesistente all'ingresso del piano terra																												
	Istallazione impianto ibrido con caldaia interna e pompa di calore esterna con																												
33	protezione con recinzione metallica, posizionamento radiatori																												
34	Installazione sanitari, rubinetteria, dispositivi per bagno disabili																	_											
35 36	Sostituzione dei serramenti vetrati esterni Istallazione porte interne e porte REI						\dashv					+ +						\dashv		+						-+	_		
30	Installazione dispositivi di protezione antincendio (rilevatori, segnalatori,						+					++						+					+						
37	pulsanti di allarme, estintori, illuminazione di mergenza)																												
	Installazione placchette elettriche, canalizzazioni esterne, illuminazione e																												
38	montaggio servoscala elettrico																												
39	Allestimento angolo cottura, pavimentazione antitrauma palestrina e mobilio aule piano primo																												
40	Disallestimento cantiere e pulizie finali interne						-+					+++					+	+					+						
	2.cacom.cc cando o paneo man momo											4																	

Fase	Descrizione lavorazioni esterne	72 74	76	78	80	82	84 8	86	88 90 92 94 96 98 100 10	2 104	106	108 1	10 1	112 114	116 118 120 122 124	126 128 1	30 132	134 136	138 140
1	Allestimento di cantiere e dei ponteggi di facciata																		
2	Rimozione lattonerie																		
	Realizzazione cordolo di copertura ala vecchia e spostamento botola di																		
3	accesso sottotetto																		
4	Istallazione nuove gronde in rame																		
5	Demolizione selettiva della gronda cementizia a contatto con il corpo di fabbrica originario e risagomatura finestra bagni piano primo																		
	Reastauro delle facciate esterne intonacate della parte storica e verifica																		
6	stabilità rivestimento in ardesia sul fronte NO																		
F	imozione rivestimento alla base del fronte NO e realizzazione nuovo zoccolo																		
7	in lastre di ardesia																		
8	Isolamento della copertura del volume accessorio al piano primo con impermeabilizzazione con guaina ardesiata riflettente																		
0	Realizzazione cappotto termico del volume accessorio al piano primo con																		
9	successiva rasatura e tinteggiatura																		
	Isolamento solaio di calpestio del volume accessorio al piano primo con																		
10	successiva rasatura e tinteggiatura																		
44	Rasatura armata del volume accessorio al piano terreno con successiva																		
11 12	tinteggiatura finale Tinteggiatura del corpo di fabbrica storico				\dashv	-		\dashv											
13	Installazione nuovi pluviali esterni in rame				+	\dashv		\dashv											
14	Smontaggio dei ponteggi di facciata																		
15	Realizzazione area udica esterna																		
	Descrizione lavorazioni interne																		
16 17	Demolizione pavimentazione piano terra e tramezze piano terra Scavo per realizzazione igloo e nuovi plinti																		
17	Realizzazione plinti cementizi, solaio areato ed isolato con pannelli XPS con																		
18	sovrastante massetto al piano terreno																		
19	Installazione colonne e travi in acciaio di rinforzo primo solaio																		
	Trattamento con vernice intumescente intradosso primo solaio in voltine e																		
20	profili metallici Installazione puntelli di rinforzo copertura																		
21	Rinealizzazione rinforzo estradossale cupola scale e cerchiatura pilastrini							\dashv											
22	murari sottotetto																		
23	Rinforzo anti ribaltamento dei divisori interni piano primo con profili metallici																		
24	Demolizione pavimentazione piano primo																		
25	Rimozione rivestimenti, sanitari, caldaia, linee impianti, radiatori, demolizione tramezze, rimozione porte, il tutto al piano primo																		
25	Realizzazione nuovi divisori interni e installazione controtelai per nuovi				-														
26	serramenti interni																		
	Realizzazione linee impiantistiche interne piano primo (riscaldamento, ACS,																		
27	linea FM, illluminazione, linea dispositivi antincendio)							4											
28	Realizzazione controsoffitti e contropareti REI e verniciatura intumescente controsoffitto in canniccio piano primo																		
29	Restauro delle pareti interne del piano primo e tinteggiatura interna				+	+		\dashv											
30	Realizzazione di rivestimanti interni del locale a servizio del piano primo																		
31	Realizzazione pavimentazione piano primo ed installazione nuovo zoccolino																		
20	Restauro della pavimentazione storica del piano primo e posizionamento																		
32	pavimentazione preesistente all'ingresso del piano terra Istallazione impianto ibrido con caldaia interna e pompa di calore esterna con				-			\dashv											
33	protezione con recinzione metallica, posizionamento radiatori																		
34	Installazione sanitari, rubinetteria, dispositivi per bagno disabili																		
35	Sostituzione dei serramenti vetrati esterni																		
36	Istallazione porte interne e porte REI																		
37	Installazione dispositivi di protezione antincendio (rilevatori, segnalatori, pulsanti di allarme, estintori, illuminazione di mergenza)																		
31	Installazione placchette elettriche, canalizzazioni esterne, illuminazione e				-	_		-											
38	montaggio servoscala elettrico																		
	Allestimento angolo cottura, pavimentazione antitrauma palestrina e mobilio																		
39	aule piano primo																		
40	Disallestimento cantiere e pulizie finali interne																		

Fase	Descrizione lavorazioni esterne	140	142 144 14	6 148 15	0 152 1	54 156	158 1	60 1	62 164	4 166	168 17	70 172 17	74 176 1	178 180	182 18	4 186	188	190 19	2 194	196 198	200 202	204 206	208
1	Allestimento di cantiere e dei ponteggi di facciata																						
2	Rimozione lattonerie	-																					
3	Realizzazione cordolo di copertura ala vecchia e spostamento botola di accesso sottotetto																						
4	Istallazione nuove gronde in rame	е																					
5	Demolizione selettiva della gronda cementizia a contatto con il corpo di fabbrica originario e risagomatura finestra bagni piano primo																						
6	Reastauro delle facciate esterne intonacate della parte storica e verifica stabilità rivestimento in ardesia sul fronte NO																						
7	Rimozione rivestimento alla base del fronte NO e realizzazione nuovo zoccolo in lastre di ardesia	a																					
8	Isolamento della copertura del volume accessorio al piano primo con impermeabilizzazione con guaina ardesiata riflettente	n e																					
9	Realizzazione cappotto termico del volume accessorio al piano primo con successiva rasatura e tinteggiatura																						
10	Isolamento solaio di calpestio del volume accessorio al piano primo con successiva rasatura e tinteggiatura																						
11	Rasatura armata del volume accessorio al piano terreno con successiva tinteggiatura finale	e																					
12	Tinteggiatura del corpo di fabbrica storico																						
13	Installazione nuovi pluviali esterni in rame							_	\perp				+										4
14	Smontaggio dei ponteggi di facciata Realizzazione area udica esterna																						+
15	Descrizione lavorazioni interne	a											+++										+
16	Demolizione pavimentazione piano terra e tramezze piano terra	a																					+
17	Scavo per realizzazione igloo e nuovi plinti																						+
	Realizzazione plinti cementizi, solaio areato ed isolato con pannelli XPS con																						
18	sovrastante massetto al piano terreno	0																					
19	Installazione colonne e travi in acciaio di rinforzo primo solaio																						
20	Trattamento con vernice intumescente intradosso primo solaio in voltine e																						
20 21	profili metallici Installazione puntelli di rinforzo copertura												-										+
	Rinealizzazione rinforzo estradossale cupola scale e cerchiatura pilastrini																					+	+
22	murari sottotetto																						
23	Rinforzo anti ribaltamento dei divisori interni piano primo con profili metallici	i																					
24	Demolizione pavimentazione piano primo	-																					
25	Rimozione rivestimenti, sanitari, caldaia, linee impianti, radiatori, demolizione tramezze, rimozione porte, il tutto al piano primo	0																					
26	Realizzazione nuovi divisori interni e installazione controtelai per nuovi serramenti interni	ni																					
27	Realizzazione linee impiantistiche interne piano primo (riscaldamento, ACS, linea FM, illluminazione, linea dispositivi antincendio)																						
28	Realizzazione controsoffitti e contropareti REI e verniciatura intumescente controsoffitto in canniccio piano primo	0																					
29 30	Restauro delle pareti interne del piano primo e tinteggiatura interna Realizzazione di rivestimanti interni del locale a servizio del piano primo				+				_				+									+	+
31	Realizzazione pavimentazione piano primo ed installazione nuovo zoccolino																						+
32	Restauro della pavimentazione storica del piano primo e posizionamento pavimentazione preesistente all'ingresso del piano terra	0																					
	Istallazione impianto ibrido con caldaia interna e pompa di calore esterna con	n																					
33 34	protezione con recinzione metallica, posizionamento radiatori Installazione sanitari, rubinetteria, dispositivi per bagno disabili																					+	+
35	Sostituzione dei serramenti vetrati esterni																						+
36	Istallazione porte interne e porte REI																						
37	Installazione dispositivi di protezione antincendio (rilevatori, segnalatori, pulsanti di allarme, estintori, illuminazione di mergenza)																						
38	Installazione placchette elettriche, canalizzazioni esterne, illuminazione e montaggio servoscala elettrico																						
39	Allestimento angolo cottura, pavimentazione antitrauma palestrina e mobilio aule piano primo	0																					
40	Disallestimento cantiere e pulizie finali interne	е																					