



**ALLEGATO 1** 

# PIANO DEL COLORE DI VIA CAVOUR

1A – DISCIPLINA 1B – SCHEDE DI INTERVENTO

## **ALLEGATO 1**

# PIANO DEL COLORE DI VIA CAVOUR

1A - DISCIPLINA

#### **SINDACO**

Dr. Fabrizio Tondi

#### **UFFICIO TECNICO**

Geom. Antonio Petrucci (Responsabile) Geom. Andrea Sabatini Istr. Amm. Sabrina Paradisi



Arch. Fabrizio Milesi



Il presente documento, che costituisce Allegato al Regolamento Edilizio del Comune di Abbadia San Salvatore, è costituito dalla copertina, dal presente foglio, e dalle norme, costituite da fogli stampati solo sul fronte e numerati da 1 a 8.

#### PIANO DEL COLORE DI VIA CAVOUR

#### **DISCIPLINA**

#### Art. 1 Disposizioni generali

Le presenti norme disciplinano le modalità di intervento previste in relazione agli interventi sulle facciate degli edifici di Via Cavour individuati negli elaborati grafici del Piano del colore e nelle Schede di cui all'Allegato 1B al Regolamento edilizio, ai sensi dell'art. 94, comma 1 del regolamento citato.

#### Art. 2 Schede di intervento

La schede di intervento di cui all'allegato 1B al Regolamento edilizio (schede da A01 a A035) contengono una descrizione dello stato di fatto e di progetto di ogni singolo edificio come risultato dell'analisi dettagliata degli elementi tecnomorfologici del fabbricato e delle metodologie di intervento per il corretto recupero e riqualificazione delle facciate. La schede sono parte integrante e sostanziale del quadro di unione (Tavola generale del Piano) nel quale sono riportati planimetricamente tutti gli edifici con indicato il codice della relativa scheda. Ogni scheda è divisa in tre parti: inquadramento, rilievo, intervento.

#### Art. 3 Norme procedimentali

- 1. Fatto salvo quanto previsto all'art. 94, comma 2 del Regolamento edilizio, tutti gli interventi sulle facciate di cui al comma 1, quali ripristino di intonaci, tinteggiature, sostituzione degli infissi, porte, portoni, decorazioni esterne, cornicioni, sono soggetti a comunicazione di inizio lavori asseverata da un tecnico abilitato, il quale attesta, sotto la propria responsabilità, che i lavori sono coerenti con la presente disciplina e con quanto indicato nelle schede di intervento di cui all'Allegato 1B. La comunicazione è corredata da documentazione fotografica e dagli elaborati progettuali utili a descrivere gli interventi previsti, in particolare in relazione al rispetto delle prescrizioni contenute nella scheda di intervento, e contiene, altresì, i dati identificativi dell'impresa alla quale si intende affidare la realizzazione dei lavori.
- In caso di interventi che prevedano tinteggiature, prima di procedere all'inizio dei lavori dovranno essere predisposte, a cura del richiedente, prove di colorazione sulla facciata atte a verificare il rispetto di quanto prescritto nella scheda di intervento. Le prove di colorazione saranno concordate con l'Ufficio Tecnico Comunale.

PIANO DEL COLORE DI VIA CAVOUR

**3.** Ogni intervento sulle facciate sarà realizzato salvo diritti di terzi e nullaosta condominiali e/o di altri enti preposti alla tutela del vincolo.

#### Art. 4 Tinteggiatura delle facciate

- 1. La tinteggiatura della facciata deve prevedere un intervento unitario di coloritura atto a evidenziare l'unità formale e tipologica dell'edificio. La tinteggiatura deve essere eseguita uniformemente, evitando tinteggiature parziali che corrispondono alle singole proprietà.
- 2. Sugli edifici vincolati ai sensi della Parte II del D.L. 42/2004, previa autorizzazione da parte della Soprintendenza e fatte salve eventuali specifiche prescrizioni, sono ammesse esclusivamente tinteggiature eseguite con pittura a calce; per i restanti fabbricati è ammessa anche la tinteggiatura con pitture a base di silicati.
- **3.** Non sono ammesse tinte al quarzo, tinte epossidiche, spatolati, graffiati acrilici ed ogni altra tinta sintetica. Nel caso di interventi di rifacimento integrale dgli intonaci si dovrà ricorrere a tinteggiatura a calce o ai silicati come indicato nella scheda di intervento.

#### Art. 5 Intonaci

- 1. Nel caso in cui gli intonaci a calce siano parzialmente degradati si procederà alla saggiatura dell'intera superficie, allo scopo di localizzare le zone fatiscenti e, quando possibile, sì procederà alla rimozione delle parti sollevate e all'integrazioni con un nuovo intonaco. Le riprese parziali dovranno risultare il più possibile simili a quelle originali.
- 2. Per la posa in opera dell'intonaco a calce si applicano i metodi di cui all'art. 12, comma 1.
- **3.** Gli intonaci cementizi in cattive condizioni, da demolire, dovranno essere sostituiti con intonaci a calce o cemento in relazione ai caratteri e al valore architettonico dell'edificio. L'intonaco cementizio di nuovo impianto è ammesso esclusivamente negli edifici per i quali è consentita la tinteggiatura a base di silicati.

#### Art. 6 Elementi decorativi di facciata

- 1. Gli elementi architettonici, le zoccolature, le decorazioni costituite da bugnato in malta o conglomerato cementizio, se originariamente colorate in modo da simulare la pietra, dovranno essere ripristinate con identici colori e forme.
- 2. Le pietre naturali ed i cementi costituenti le decorazioni di facciata dovranno essere esclusivamente ripuliti e lasciati a vista o ripristinati, se necessario, in modo identico all'originale.

- **3.** Gli infissi dovranno essere, nella stessa facciata, rigorosamente identici per forma, materiale e colore. Qualora tali elementi siano da restaurare o sostituire devono essere realizzati in legno, mantenendo le forme e le dimensioni originarie, ripristinandole se necessario.
- **4.** Negli edifici in cui sono state soppresse parte delle persiane o delle tapparelle, queste devono essere ripristinate secondo i criteri di cui al presente articolo.
- **5.** Le cornici ed i davanzali di finestre e balconi devono essere rigorosamente uguali in uno stesso fabbricato e dello stesso materiale. In caso di nuovi elementi, gli stessi dovranno essere realizzati in pietra locale.
- **6.** La colorazione di tutti i ferri battuti e degli elementi in metallo dovrà essere uguale in una stessa facciata. I ferri battuti dovranno essere dipinti di colore nero o grigio antracite con finitura opaca.
- **7.** Per gli interventi sui cornicioni si dovrà ripristinare la originaria modanatura con divieto di aggiunta di qualsiasi altro materiale.

#### Art. 7 Divieti

- **1.** E' vietato tinteggiare i mattoni a faccia vista, le pietre naturali ed i cementi costituenti le decorazioni di facciata o la facciata stessa.
- **2.** E' vietato ricoprire gli intonaci lavorati a mattoni o a finte lastre di pietra (anche dopo la nuova tinteggiatura), che dovranno essere restaurati o ripristinati se necessario.
- 3. È vietata la sostituzione delle persiane con qualsiasi altro tipo di serramenti. E' altresì vietato l'uso di infissi o serramenti in metallo, tapparelle in PVC o in metallo, serramenti all'inglese o monoblocco. Qualora gli elementi vietati siano presenti, quest'ultimi dovranno essere sostituiti e ripristinati secondo le forme originali.
- 4. È vietata la sostituzione delle persiane con qualsiasi altro tipo di serramenti. E' altresì vietato l'uso di infissi o serramenti in metallo, tapparelle in PVC o in metallo, serramenti all'inglese o monoblocco. Qualora gli elementi vietati siano presenti, quest'ultimi dovranno essere sostituiti e ripristinati secondo le forme originali.
- **5.** E' vietato l'inserimento di porte basculanti.

#### Art. 8 Elementi incongrui di facciata

1. I cavi degli impianti di illuminazione pubblica, telefonia, rete di distribuzione del gas, ecc. non devono essere posti a vista sulla facciata, adottando tutte le misure di sicurezza di legge; qualora ciò non fosse possibile i cavi dovranno seguire i percorsi meno visibili dall'esterno. Dovranno comunque essere eliminati ganci, supporti e simili ormai in disuso.

- 2. Il posizionamento dei pluviali deve essere realizzato nel rispetto del disegno della facciata, seguendo il criterio di collocarli agli estremi della facciata stessa in modo da delimitare l'unità formale e tipologica dell'edificio e non la proprietà privata.
- **3.** Grondaie e pluviali devono essere in rame in modo da armonizzarsi con l'aspetto tradizionale degli elementi che compongono la facciata dell'edificio. E' da evitare l'uso di materiali in plastica e acciaio.
- **4.** Le prese d'aria di impianti fissi di condizionamento devono trovare una precisa collocazione sui prospetti dell'edificio, all'interno di finestre o balconi, comunque in luoghi opportunamente predisposti e non visibili dalla spazio pubblico.
- **5.** Per quanto riguarda i campanelli e citofoni, la norma da seguire è quella di dare ordine, accorpandoli quanto più possibile, rispettando il disegno della facciata, evitando apparecchiature in alluminio, plastica o altri materiali non consoni all'immagine dell'edificio.
- **6.** Tutte le superfetazioni (tettoie in eternit o plastica) dovranno essere rimosse.

#### Art. 9 Vetrine, insegne, tende, targhe

- 1. Le mostre e le vetrine devono essere contenute nel vano della porta e della finestra. Le vetrine e gli infissi dei negozi dovranno essere uniformate in ogni edificio escludendo materiali e moduli costruttivi estranei ai caratteri originari, e dovranno essere realizzate in legno e/o ferro verniciato.
- 2. Le insegne frontali dovranno essere contenute entro le aperture esistenti, senza sporgere oltre l'imbotte di dette aperture; le dimensioni dei pannelli dovranno essere in giusta proporzione con l'altezza degli anzidetti sesti. I materiali da utilizzare sono: bronzo, ottone, pietra locale, ferro battuto o legno. Sono ammesse anche insegne formate da lettere singole a luce indiretta e di materiale non plastico da installare sulle facciate.
- **3.** Non sono consentite le insegne a bandiera, tabelle pubblicitarie di qualsiasi tipo e materiale, se non quelle di pubblica affissione regolate da specifiche normative.
- **4.** Le tende dovranno essere limitate al vano della porta o della finestra, purché solari, cioè retrattili o ripiegabili, e la loro proiezione dovrà ricadere in spazi pedonali. Non è ammesso l'impiego di materiali plastici ed i colori delle tende dovranno armonizzarsi con quelli delle facciate limitrofe. La scelta delle forme, dei materiali e dei colori dovrà essere uniformata per tutta la facciata oggetto d'intervento.
- **5.** Le targhe professionali, da installare in prossimità dell'ingresso del fabbricato, dovranno essere di dimensioni contenute e di materiale non plastico, da concordare con l'Ufficio Tecnico Comunale, e non dovranno essere luminose.
- **6.** Le vetrine e gli infissi dei negozi dovranno essere uniformate in ogni edificio escludendo materiali e moduli costruttivi estranei ai caratteri originari, si potranno realizzare in legno e/o ferro verniciato.

#### Art. 10 Recinzioni e cancelli

- **1.** Per quanto concerne le recinzioni ed i cancelli metallici, quelli esistenti in ferro battuto devono essere mantenuti e ripristinati ove necessario.
- 2. Le recinzioni originariamente in pietra o mattoni a vista saranno ripristinate, quelle intonacate dovranno essere tinteggiate con colori identici all'edificio limitrofo di cui delimitano le pertinenze, sia per il fondo che per eventuali partiture e/o zoccolature. Se la recinzione delimita pertinenze di più proprietà il suo colore (o abbinamenti di colori) dovrà essere scelto tra quelli di dette proprietà o in modo da armonizzarsi con essi.

#### Art. 11 Impianti tecnologici

- 1. Nell'installazione di impianti tecnologici si dovrà fare particolare attenzione a non pregiudicare l'equilibrio formale della facciata con apparecchiature, condutture, cavi e quanto altro viene posto esternamente all'edificio. Dovrà essere posta particolare cura per unificare i tracciati delle reti tecnologiche (luce, acqua, gas, ecc.) quando non è possibile interrarli.
- 2. Le centraline dei vari servizi devono, possibilmente, essere collocate all'interno del profilo della facciata senza sporgere da essa e dovranno essere trattate con finiture coerenti con il trattamento della superficie del prospetto.
- **3.** Tutte le antenne TV in disuso dovranno essere eliminate e/o centralizzate e dovranno essere comunque ubicate sul tetto e non sulla facciata principale.

#### Art. 12 Posa in opera degli intonaci e tinteggiature

#### 1. Posa in opera dell'intonaco a calce

Per le murature gli strati d'intonaco sono: rinzaffo ed arriccio, intonaco, intonachino o velo. Per la posa in opera dell'intonaco a calce si dovrà procedere nel seguente modo:

- la rinzaffatura sarà eseguita con malta bastarda costituita da calce idraulica, cemento in minima parte e inerte a grana grossa;
- l'intonaco a finire dovrà essere formato da due strati (sottovallo e arricciatura) e composto di malta a base di grassello di calce stagionato, calce idraulica ed inerte con granulometria varia a seconda del tipo di finitura che l'intervento prevede.

La descrizione della stesura segue il metodo tradizionale tutt'ora in uso. In prima istanza occorre pulire e bagnare abbondantemente le strutture con acqua, evitando l'uso di acqua piovana. La bagnatura del supporto murario serve ad evitare che la soluzione di idrossido di calcio contenuta nella malta venga assorbita dai materiali del supporto, ciò che renderebbe l'arriccio troppo povero di legante. Successivamente viene gettata (sbruffata) con forza sul muro, per rinzaffare e uniformare le irregolarità della superficie la malta a grani grossi

(rinzaffo) nella proporzione 1 a 3 tra calce e carica (sabbia, inerti con diametro da 8 a 2 mm.), con fusione abbastanza liquida. La stesura di questo strato può assecondare l'andamento delle murature e quindi lasciare percepibile la morfologia del muro (circostanza raccomandabile in presenza di murature in pietra o anche miste, originariamente trattate nel modo descritto (basti pensare alle dimore rurali, alle cortine murarie di recinzione di parchi e ville, alle strutture di case a schiera d'origine medievale ecc.). Nel caso invece si voglia rettificare l'andamento murario per omologare l'altimetria dell'intonaco (operazione necessaria sui fondi di facciata contenuti in spartiti architettonici delimitati da elementi plastici di decoro, nonché nella maggioranza dei tipi edilizi moderni), occorre provvedere all'applicazione delle cosiddette "poste", procedendo nel seguente modo: stabilito lo spessore dell'intonaco si applica ad altezza d'uomo un frammento di mattone (ca. 4x4 cm.), adagiato su un letto di malta di calce; questo frammento darà, per mezzo del filo a piombo, il livello delle poste successive, che verranno applicate sulla verticale ogni 60 cm. ca. Le poste in verticale vengono poi ripetute ogni metro circa, partendo sempre con lo stesso spessore della prima. Le poste vengono collegate verticalmente fra di loro con strisce di malta, allo stesso livello delle poste stesse, e spianandole mediante una stecca ("regolo") di legno abbastanza lunga: queste ultime vengono definite "guide". Lo spazio fra guida e guida verrà quindi colmato con malta nella proporzione 1 a 3, meno liquida della precedente. L'intero strato preparato viene infine livellato con l'ausilio di una stecca di legno (il classico regolo d'abete è preferibile al regolo in alluminio per facilitare lo scorrimento nell'eliminazione dell'eccesso di malta). Questo strato (appropriatamente indicato come arriccio) viene generalmente fatto essiccare (o "tirare") per un paio di giorni (la durata deve peraltro mettersi in relazioni alle condizioni climatiche di riferimento) e, quando cominciano ad osservarsi le caratteristiche screpolature di ritiro, si bagna nuovamente e si stende un ulteriore strato d'intonaco in rapporto 1 a 2 (con grani più fini di inerti di diametro da 2 mm. a 0,08 mm.). Per ottenere una perfetta lisciatura della superficie e la chiusura di tutti i fori ), anche i più piccoli (condizione indispensabile per una corretta applicazione), si stende con la cucchiara americana, in strato sottile (intonachino), l'ultima mano di grassello puro, con aggiunta di sabbia finissima (eventualmente colorata o pigmentata) e polvere di marmo, a finire. Per "stabilatura" dell'intonaco invece s'intende la stesura della finitura. Nei lavori di maggiore valore decorativo molto frequentemente l'intonachino si riduce ad una semplice finitura dell'intonaco operata con l'applicazione di un sottilissimo strato di calce molto "tirato", compresso e levigato con la cazzuola; nel gergo artigianale questo strato viene chiamato "colla". Per l'ottenimento di particolari corrugazioni e vibrazioni di superficie il velo fresco viene livellato con l'ausilio del frattazzo in legno d'abete. Una superficie ben frattazzata di grassello di calce costituisce in ogni caso una finitura tradizionale di grande effetto materico.

#### 2. Tinteggiatura a calce

Per L'affidabilità di un trattamento con pitture a calce dipende in larga misura dalle modalità d'impiego e seguito dalla competenza delle maestranze. Per contrastare gli inconvenienti

della pittura a calce, sostanzialmente riconducibili alla solubilizzazione ed al dilavamento del colore, occorre procedere alla tinteggiatura scrupolosamente, seguendo le regole basilari dell'applicazione. Per evitare degradazioni cromatiche occorre operare in condizioni climatiche idonee, con temperature non troppo basse né troppo alte, proteggendo dal soleggiamento diretto, ma anche dalla polvere e dall'eccessiva ventilazione le superfici durante il trattamento. Le tinte a calce consentono altresì la realizzazione di una ricchissima "tavolozza di colori", utilizzando pigmenti inorganici (terre naturali) ed ossidi minerali. Le terre naturali e gli ossidi impiegati per le coloriture sono stemperati in acqua (priva di sali, acidi ed alcali) e, quindi miscelati con l'aggiunta di latte di calce, preventivamente filtrato per eliminare qualsiasi impurità. La stesura della tinta così composta è opportuno sia fatta con pennello di setole animali ed eseguita con pennellate parallele. La tinta non deve depositare e va mescolata con assiduità affinché si applichi un prodotto senza sedimenti. Il pennello deve essere ben impregnato di colore ed usato per tratti brevi, ovvero in modo da realizzare una campitura omogenea ed uniforme. Le tinteggiature di prima mano devono preferibilmente essere eseguite con colore coprente. L'ausilio alla carbonatazione offerto, in basse percentuali, dall'aggiunta di leganti organici è consigliato per migliorare le caratteristiche meccaniche della tinta, tenendo presente tuttavia che l'introduzione di resine inibisce la trasparenza dei colori trattati a calce che resta la qualità primaria dell'applicazione. La tinta a calce preparata artigianalmente, secondo equilibrate composizioni e ricette, si presta, in definitiva, in base ai caratteri decorativi da ricercare in relazione ai caratteri storici dell'edificio da trattare, per particolari finiture e velature: scialbature pigmentate in latte di calce, spugnature e macchiature, nebulizzazioni ecc. Le coloriture, che generalmente vengono eseguite a secco su intonaci preesistenti, possono altresì riguardare anche intonaci nuovi, di rifacimento o sostituzione o di nuova applicazione. In questi casi il colore (pigmento diluito in acqua e talvolta con l'aggiunta di latte di calce per schiarire i toni) può convenientemente essere applicato quando l'intonaco è ancora "in tiro", ovvero in grado di cristallizzare il pigmento che viene fissato dalla carbonatazione dell'idrato di calcio in fase di presa. L'applicazione a fresco è più durevole nel tempo è può essere eseguita anche a spruzzo. Anche nelle stesure a fresco o a mezzofresco, ora descritte, i pigmenti più frequentemente impiegati sono terre naturali ed ossidi minerali, compatibili con la calce.

#### 3. Tinteggiatura al silicato di potassio

Per La preparazione e la tinteggiatura degli intonaci esterni con i silicati di potassio (sistemi mono e bicomponenti) deve essere così eseguita: prima spolverando accuratamente e pulendo in modo perfetto l'intonaco, poi asportando eventuali residui di precedenti tinteggiature effettuate con prodotti a base polimerica; preparando la tinta (solo per sistemi bicomponenti) mediante un'accurata miscelazione del componente in polvere (pigmento) con quello liquido (legante) osservando l'esatto rapporto consigliato dal produttore. La tinta in questo caso deve essere preparata almeno 12 ore prima dell'applicazione in modo da consentire una migliore amalgama fra i componenti. Occorre poi stendere una prima mano di

fondo, previa esatta diluizione della tinta, da effettuare esclusivamente con i diluenti forniti dal produttore. I fondi fissanti a base di silicati di potassio su preesistenti intonaci a calce sono comunque necessari per diminuire l'assorbimento ed aumentare la resistenza all'acqua del supporto, mentre su muri nuovi con intonaco civile è opportuno utilizzare dei fondi minerali (a base di fluosilicato di magnesio per esempio) in grado di neutralizzare l'alcalinità di calci idrauliche e dei cementi. Il rapporto di diluizione varia in relazione allo stato di conservazione dell'intonaco; su intonaci particolarmente degradati o diffusamente microfessurati si deve aggiungere alla miscela contenente tinta e diluente, un fissativo minerale (di tipo chimicamente compatibile con il silicato di potassio) in un quantitativo non inferiore al 50% del volume della tinta base non diluita. Completate le suddette operazioni si esegue la stesura di una o più mani di finitura (in relazione allo stato di conservazione dell'intonaco) con la tinta non diluita. Il numero delle mani, i rapporti di diluizione, il tipo di fissativo e le modalità d'applicazione possono variare secondo le indicazioni. Qualora si dovessero eseguire tinteggiature con effetto di velatura, questo tipo di finitura non può essere ottenuto diluendo le tinte; bensì la velatura si otterrà incrementando, nella mano di fondo, il quantitativo di bianco di titanio e, contemporaneamente, diminuendo il quantitativo di tinta nella mano di finitura.

### **ALLEGATO 1**

# PIANO DEL COLORE DI VIA CAVOUR

1B - SCHEDE DI INTERVENTO

#### **SINDACO**

Dr. Fabrizio Tondi

#### **UFFICIO TECNICO**

Geom. Antonio Petrucci (Responsabile) Geom. Andrea Sabatini Istr. Amm. Sabrina Paradisi



Arch. Fabrizio Milesi



Il presente documento, che costituisce Allegato al Regolamento Edilizio del Comune di Abbadia San Salvatore, è costituito dal presente foglio e dalle schede, costituite da fogli stampati solo sul fronte e numerati da 1 a 18.















































































