albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Comune di Isola della Scala-Vr

Provincia di Verona

Piano per l'eliminazione delle Barriere Architettoniche (P.E.B.A.)

(Legge 41/86)

Intervento: **Verifica delle problematiche del centro storico del Comune di Isola della Scala per l'adozione e realizzazione del P.E.B.A (Piano per l'eliminazione delle Barriere architettoniche)**

Tav.7G2-Pianta Centro Storico Interventi ambito edilizio Schede di realizzazione. Scuola primaria Collodi

Isola della Scala li. 30/07/2015

Il Progettista

Il Committente

SCHEDA RILIEVO EDIFICI

Amministrazione: Isola della Scala-Vr

Descrizione struttura: Plesso scolastico Collodi

Indirizzo: Via Rimembranza Data 16-02-16 Edificio n. 1

art.	Punto di verifica	Rif. Normativa	Risposta	Esito della verifica
1	**PARCHEGGI**			
1.1	Ci sono parcheggi riservati per persone con disabilità in prossimità del percorso di collegamento all'accesso?	D.P.R. 503/96, artt. 10, 11, 16.	~~SI~~ NO	
1.2	La segnaletica orizzontale e verticale è conforme alla normativa?	D.L. 285/92, artt. 20, 149	~~SI~~ NO	
2	**ACCESSO**			
2.1	Il percorso pedonale che collega l'edificio al punto di fermata dei mezzi di trasporto è privo di barriere?	D.P.R. 503/96, art. 16. D.M. 236/89, art. 8.1.1	SI ~~NO~~	
2.2	La finitura della pavimentazione dei percorsi pedonali esterni è in buono stato e antisdrucciolo?	D.P.R. 503/96, art. 15. D.M. 236/89, art. 4.1.2.	~~SI~~ NO	In prossimità del pianerottolo di ingresso vi è un profilo in marmo scivoloso
2.3	La zona antistante e retrostante la porta di ingresso è complanare con una piattaforma libera di min. cm 140x140?	D.P.R. 503/96, art. 16. D.M. 236/89, art. 8.1.1	~~SI~~ NO	
2.4	La luce netta della porta di ingresso è almeno cm 80?	D.P.R. 503/96, art. 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.1, 8.1.1.	~~SI~~ NO	
2.5	La porta di ingresso può essere aperta esercitando una pressione inferiore a 8 kg?	D.P.R. 503/96, art. 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.3, 8.1.3.	~~SI~~ NO	

2.6	Eventuali porte in vetro trasparente sono dotate di elementi di segnalazione della trasparenza?	D.P.R. 503/96, art. 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.1, 8.1.1.	SI ~~NO~~	Porta priva di vetrofanie, presente traverso porta con maniglione antipanico. Assenti tirare e spingere
2.7	Il percorso è privo di elementi che sporgono dalla quota del pavimento più di cm 2,5?	D.P.R. 503/96, artt. 15, 16. D.M. 236/89, artt. 4.1.2, 8.1.2.	~~SI~~ NO	
2.8	Il campanello e/o citofono si trovano ad un'altezza da terra compresa tra 40 e 130 cm?	D.P.R. 503/96, art. 15. D.M. 236/89, art. 8.1.5.	SI ~~NO~~	Presente un campanello sulla recinzione esterna a quota superiore a 130 cm
3	**SERVIZI IGIENICI**			
3.1	La struttura è dotata di servizi igienici con dimensioni minime tali da essere utilizzabili anche da persone con disabilità e in numero adeguato?	D.P.R. 503/96, art. 8. D.M. 236/89, artt. 4.1.6, 8.1.6.	~~SI~~ NO	Presente 2 locali adibiti a bagno disabili (1 P.T e 1 P1°) con dimensioni idonee. Necessitano modifiche ai sanitari e suppellettili
3.2	La porta di ingresso al servizio igienico ha una larghezza minima di 80 cm?	D.P.R. 503/96, art. 8. D.M. 236/89, artt. 4.1.6, 8.1.6.	~~SI~~ NO	Ingressi bagni disabili 88 cm, lo stesso per i bagni comuni salvo avere porte da 58 cm per i WC con turca
3.3	I sanitari hanno dimensioni e distanze previsti dalla norma?	D.P.R. 503/96, art. 8. D.M. 236/89, artt. 4.1.6, 8.1.6.	SI ~~NO~~	Solo le tazze a terra hanno dimensioni e collocazioni adeguate. >Da modificare posizione e tipologia lavabi
3.4	Sono presenti maniglioni e corrimano in vicinanza degli apparecchi, con posizione e caratteristiche adeguate?	D.P.R. 503/96, art. 8. D.M. 236/89, artt. 4.1.6, 8.1.6.	SI ~~NO~~	Bagno P. terra presente maniglione H>70 cm al piano primo assente e tazza a distanza 70 cm asse/parete
3.5	Lo specchio è posizionato ad una altezza adeguata per persona seduta?		SI ~~NO~~	Specchi assenti

3.6	Il bagno o spogliatoio è dotato di doccia accessibile? (solo per alcuni tipi si struttura, es. impianti sportivi, alloggi, ecc.)	D.P.R. 503/96, art. 8, 23. D.M. 236/89, artt. 4.1.6, 8.1.6.	SI ~~NO~~	Presenti docce negli spogliatoi palestra (n° 4) non accessibili per dimensioni percorso di accesso e piatto doccia non a filo pavimento.
4	**COLLEGAMENTI VERTICALI**			
4.1	La struttura è dotata di adeguati sistemi per il raggiungimento dei vari livelli dell'edificio anche a persona con disabilità? (ascensore, piattaforma, servoscala, ecc.)	D.P.R. 503/96, art. 13, 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.12, 8.1.12.	~~SI~~ NO	Presente ascensore con dimensioni a norma, previsto operatore di Accompagnamento.
4.2	L'eventuale impianto ascensore esistente possiede tutti i requisiti richiesti dalla norma?	D.M. 236/89, artt. 4.1.12, 8.1.12.	SI ~~NO~~	Presente ascensore con dimensioni a norma, previsto operatore di Accompagnamento. Non attivo il citofono
4.3	Il corpo scala è dotato di corrimano su entrambi i lati?	D.P.R. 503/96, art. 7, 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.10, 8.1.10.	SI ~~NO~~	Corrimano H=90 cm che funge da parapetto
4.4	Negli edifici con utenza prevalente di bambini: il corpo scala è dotato del doppio corrimano ad altezza di 75 cm dal piano di calpestio?	D.P.R. 503/96, art. 7, 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.10, 8.1.10.	SI ~~NO~~	Mancanza del corrimano e pericolo di cadute accidentali. Improvvisata rete anticaduta in plastica dagli operatori.
4.5	Il corrimano del corpo scala sborda 30 cm oltre l'inizio e la fine delle rampe?	D.P.R. 503/96, art. 7, 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.10, 8.1.10.	SI ~~NO~~	
4.6	Il parapetto del corpo scala rispetta i requisiti richiesti dalla norma? (altezza 90-100, inattraversabile sfera D cm 10, ecc.)	D.P.R. 503/96, art. 7, 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.10, 8.1.10.	SI ~~NO~~	H =90 cm<105 cm attraversabile da sfera 25 cm
4.7	I gradini delle scale hanno caratteristiche conformi ai requisiti richiesti dalla norma? (rapporto alzata/pedata, largh. 120 cm, fasce antiscivolo, fasce 30 cm inizio e fine rampa)	D.P.R. 503/96, art. 7, 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.10, 8.1.10.	SI ~~NO~~	Alzata 14 pedata 30 larghezza >120 cm manca antiscivolo e fasce 30 cm inizio e fine rampa

4.8	L'illuminazione del corpo scala è sufficiente? (corpi illuminanti, interruttori visibili al buio, altro)	D.P.R. 503/96, art. 7, 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.10, 8.1.10.	SI ~~NO~~	
5	**PERCORSI**			
5.1	La finitura della pavimentazione è in buono stato e antisdrucciolevole?	D.P.R. 503/96, art. 16. D.M. 236/89, artt. 4.2.2, 8.2.2.	~~SI~~ NO	
5.2	I corridoi hanno una larghezza minima di 90 cm? Gli elementi di arredo sono posizionati in modo da non creare ostacolo o strozzature lungo i percorsi?	D.P.R. 503/96, art. 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.9, 8.1.9.	~~SI~~ NO	
5.3	La segnaletica informativa e di sicurezza è chiara, esauriente e facilmente leggibile?	D.P.R. 503/96, art. 17. D.M. 236/89, art. 4.3.	SI ~~NO~~	La segnaletica è confondibile con i colori dei disegni dei ragazzi appesi alle pareti.
5.4	La luce netta delle porte interne è almeno uguale o superiore a 75 cm?	D.P.R. 503/96, art. 15. D.M. 236/89, artt. 4.1.1, 8.1.1.	~~SI~~ NO	Si ad esclusione delle porte di accesso interne ai WC dove le dimensioni sono 58 cm (tutti i bagni)
5.5	Gli interruttori elettrici, dove necessario sono dotati di led per l'individuazione al buio?		SI ~~NO~~	
5.6	I corridoi sono dotati di sufficiente illuminazione?		~~SI~~ NO	
5.7	La struttura è dotata di segnaletica per non vedenti?		SI ~~NO~~	

5.8	La segnaletica di sicurezza è sufficiente a garantire la corretta individuazione anche ai disabili sensoriali?		SI ~~NO~~	Mancano le indicazioni dei servizi igienici, locale mensa, palestra, ascensore, accessi all'arena interna.
NOTE:				

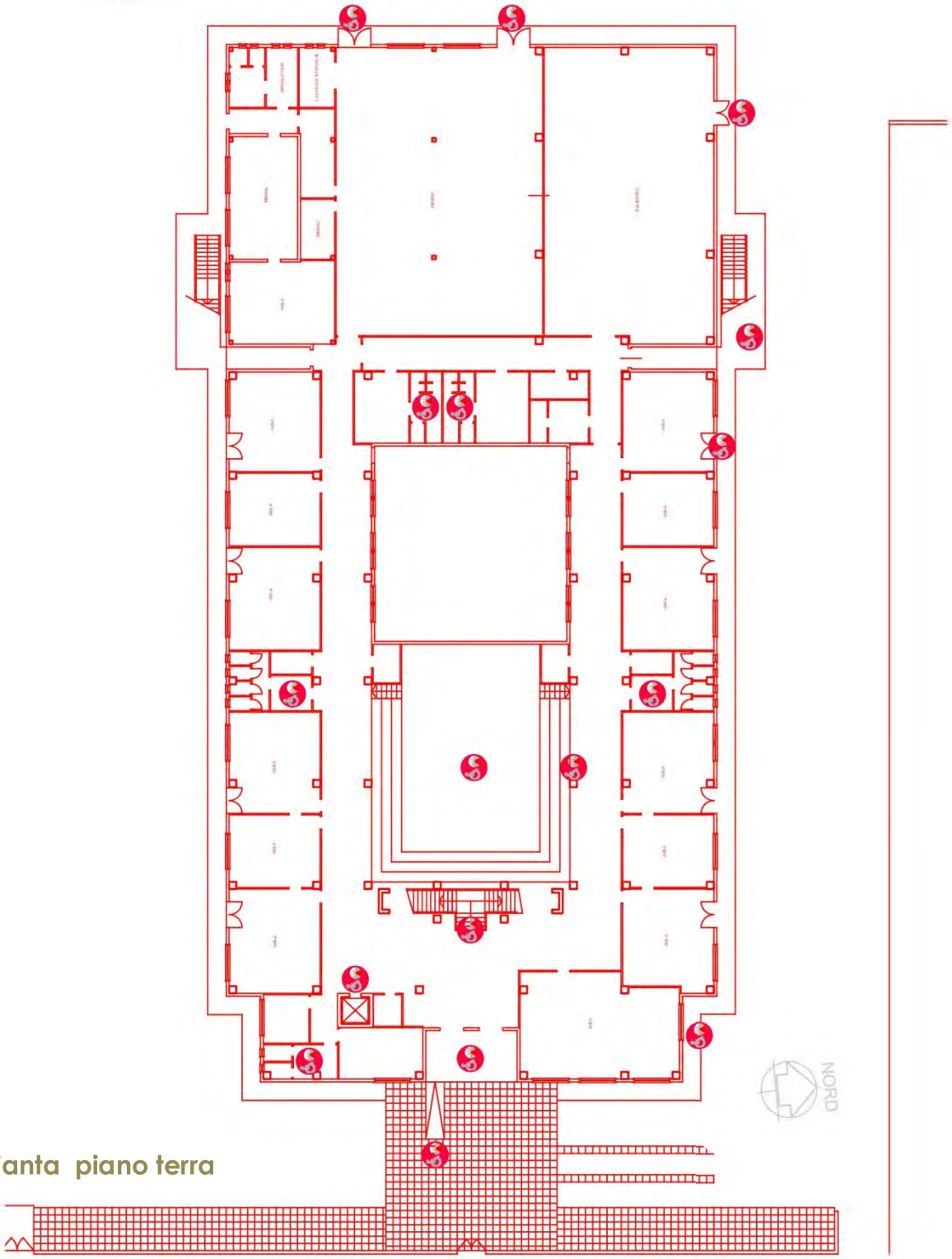
Redattore (nome e cognome) Ing. Alberto Soave Data 16-02-16 Firma _____

Verificatore (nome e cognome) Ing. Alberto Soave Data 17-02-16 Firma _____

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Primo stralcio (Centro Storico) del P.E.B.A di Isola della Scala.

Anomalie riscontrate al piano terra e zone perimetrali (riferite alla Normativa vigente)

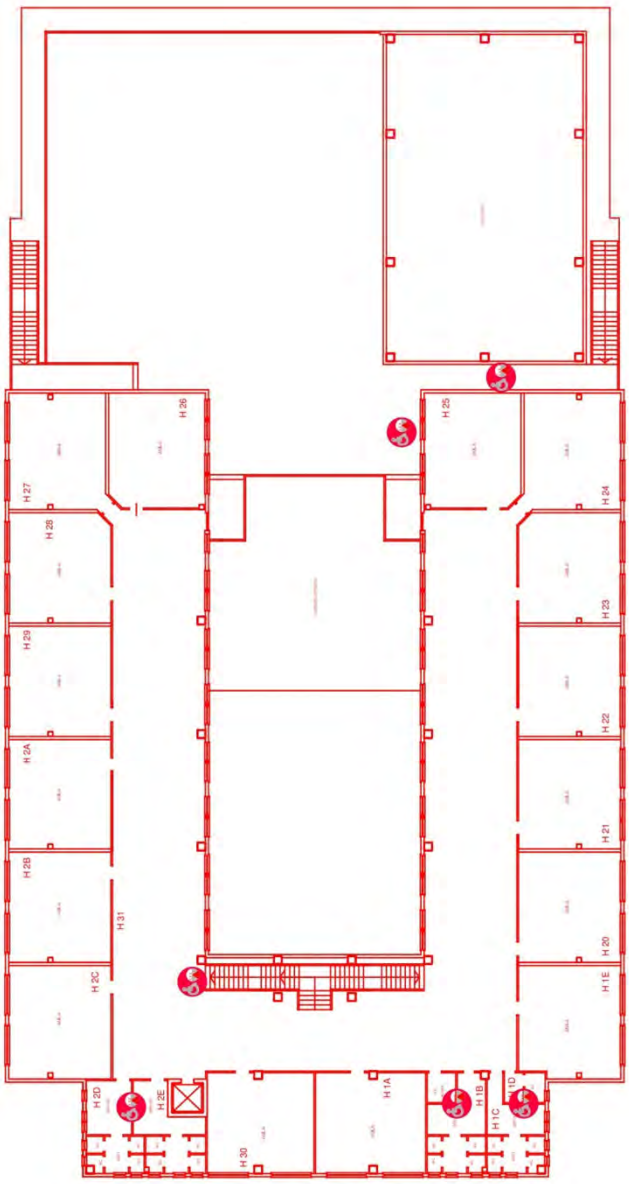


Pianta piano terra

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Primo stralcio (Centro Storico) del P.E.B.A di Isola della Scala.

Anomalie riscontrate al piano primo (riferite alla Normativa vigente)



Pianta piano primo

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_1	7	7G2.01

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Ingresso principale al plesso

Figura 1_Stato attuale _Ingresso Principale
Rampa di accesso in quota al plesso scolastico dotata di due bordature in cemento, poco visibili e causano spesso cadute ai passanti.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_2	7	7G2.02

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Ingresso principale al plesso

Figura 1_Stato in progetto _Ingresso Principale
Rampa di accesso ben individuabile e protetta. Esecuzione di pittura antisdrucciolo di colore giallo e realizzazione di parapetto in tubolare metallico di colore giallo.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_3	7	7G2.3

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Ingresso principale (lato est)

Figura 1-2_ Stato attuale La porta di ingresso a due ante con maniglione antipanico mancano della segnaletica tirare e spingere. Nella foto sottostante è visibile la finitura in marmo del gradino di ingresso al plesso (larghezza marmo 30 cm).
Durante i giorni piovosi o di gelo il marmo risulta alquanto scivoloso e pericoloso per l'incolumità dei ragazzi in ingresso ed uscita da scuola.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_4	7	7G2.4
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Ingresso principale (lato est)		

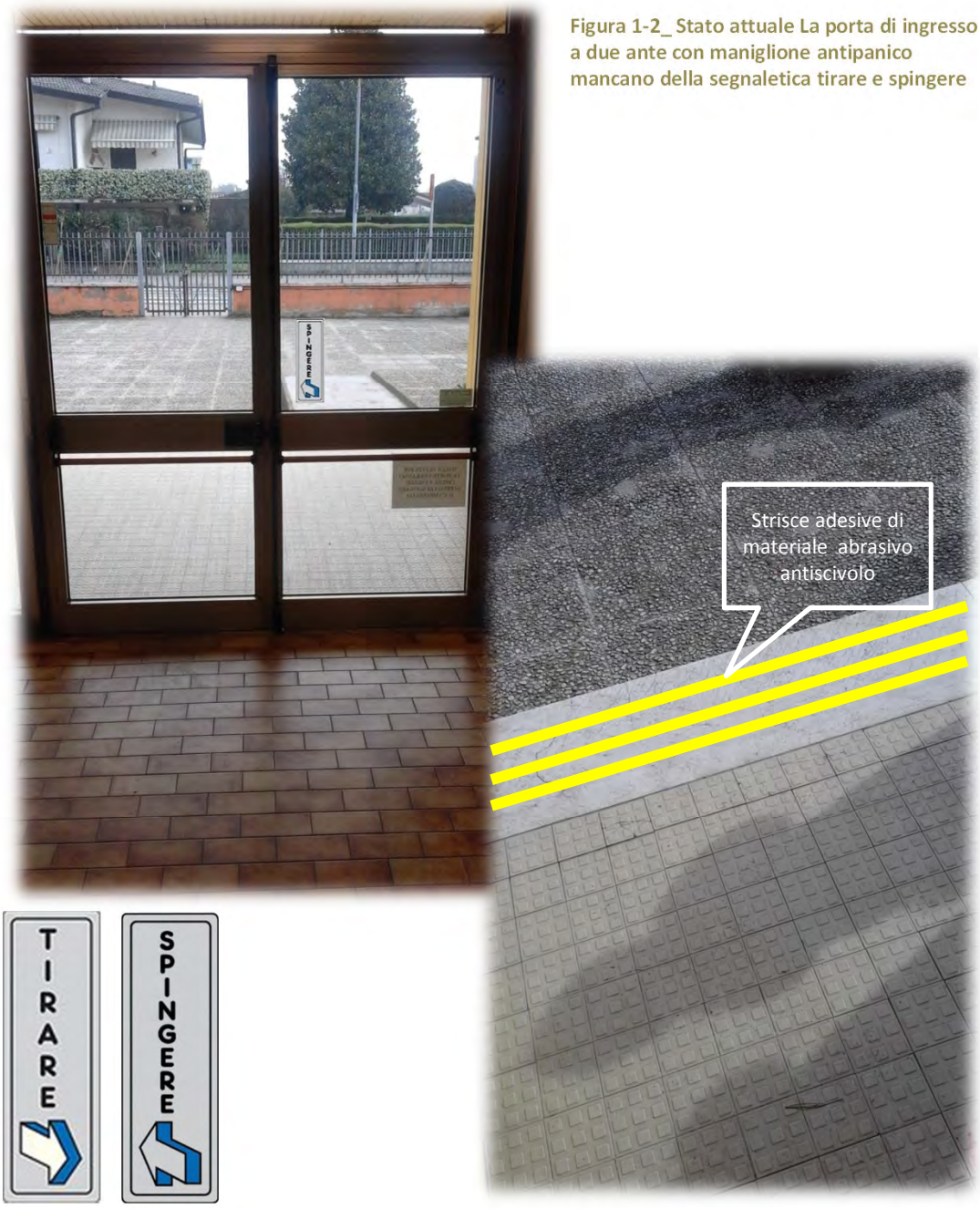


Figura 1-2_ Stato attuale La porta di ingresso a due ante con maniglione antipanico mancano della segnaletica tirare e spingere

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_5	7	7G2.05
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Accessi alle aule dai percorsi laterali		

Figura 1_Stato attuale_ingressi laterali aule. H media 27-29 cm

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_6	7	7G2.6
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Accessi alle aule dai percorsi laterali		

Figura 2_Stato in progetto. Realizzazione di rampa mobile componibile in legno da utilizzare solo per necessità puntuali aule. Le persone con disabilità hanno percorsi che possono essere dedicati passando dalla porta di accesso principale.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_7	7	7G2.07

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Percorso perimetrale esterno per palestra e mensa

Figura 1_Stato attuale_Percorso esterno interrotto da sterrato.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_10	7	7G2.10

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Percorso perimetrale esterno per palestra e mensa

Figura 2_Stato in progetto_Percorso esterno completo di pavimentazione in cemento e piazzola 150x150. Esecuzione di pittura per evidenziare la pilastratura di supporto rampa scale, poco percepibile come ostacolo sul percorso soprattutto ad ipovedenti.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_11	7	7G2.11

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Percorso di emergenza sulla copertura

Figura 1 -2 Stato attuale.
Via di fuga sulla copertura da corridoio piano primo lato nord.
Pericolo di inciampo durante la fuga causa continui cambi di quota e su materiali sdrucciolevoli.
Manca cartellonistica di individuazione percorsi, manca segnaletica a terra (bande giallo/nere vista la colorazione simile dei materiali per indicare gradini e cambi di quota. Acqua stagnante sul percorso, pericolo di formazione di ghiaccio causa di scivolamenti dei ragazzi.

Figura 1 -2 Stato attuale.
Alzate e pedate per arrivare in quota grigliato sono di diverse dimensioni.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_12	7	7G2.12
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Percorso di emergenza sulla copertura		

Figura 1 In progetto.
La via di fuga dovrà essere realizzata interamente con un percorso in orsogrill larghezza 120 cm (aggiunta di pannelli accostati al percorso attuale).Realizzazione di gradini di uguali alzate e pedate sino ad arrivo pianerottolo di discesa della scala di emergenza presente sul lato nord dell'edificio.
Segnalare le vie di esodo con cartellonistica adeguata. Vale anche per l'uscita sul lato sud dell'edificio. Non è presente nessun locale «calmo» in caso di incendio/calamità dove il disabile può attendere i soccorsi in piena sicurezza.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_13	7	7G2.13

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Uscite sul retro edificio (lato ovest) zona mensa

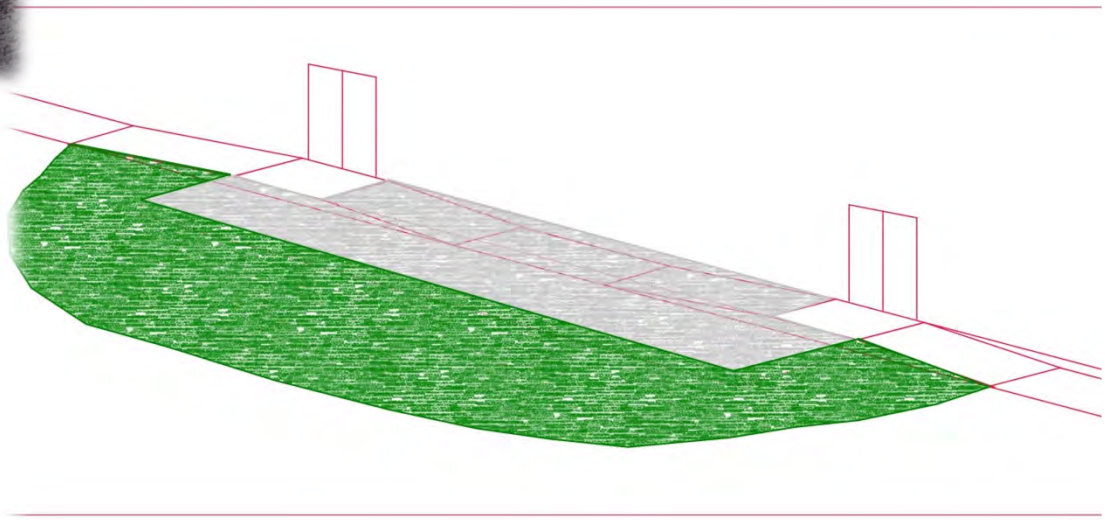
Figura 1 Stato attuale
Visto che la quota delle pavimentazioni interne dell'edificio e della mensa risultano sopraelevate di circa 27/30 cm rispetto i marciapiedi perimetrali esterni, sono state realizzate delle rampe con pendenza ~8% e pianerottoli antistanti le uscite di sicurezza della mensa. La pendenza laterale del pianerottolo risulta eccessiva 4% .Il rivestimento della pavimentazione, in gomma ,risulta alquanto ammalorato possibile causa di inciampo da parte dei ragazzi.
Il pianerottolo crea, nella zona antistante l'uscita con il terreno circostante, un gradino dell'ordine dei 18-20 cm, possibile intralcio in caso di fuga

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_14	7	7G2.14

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Uscite sul retro edificio (lato ovest) zona mensa

Figura 1 Stato in progetto
Si propone di togliere il rivestimento in gomma della pavimentazione, livellare il pianerottolo sino alla quota più alta (1 cm sotto la soglia di ingresso della mensa), congiungere i due pianerottoli eliminando le due rampe contrapposte, creare una penisola larghezza massima 2,80 m in cls staggiato con pendenza massima laterale 1,5% e raccordata al terreno circostante mediante riporto di materiale da rinterro tipo stabilizzato costipato, terra da coltivo e semina a verde. Le acque meteoriche dei pluviali verranno convogliate sotto la pavimentazione e scaricate nel verde circostante lontano dal fabbricato. pluviali dovranno essere



albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_15	7	7G2.15
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Percorsi perimetrali esterni (lato nord)		

Figura 1-2_ Stato attuale ed in progetto
Le rastrelliere delle biciclette sono posizionate sul marciapiede perimetrale. Si consiglia di spostare le rastrelliere in posizione arretrata rispetto al marciapiede.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_16	7	7G2.16
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Vano ascensore P.Terra		

Figura 1_Stato attuale_ Ingresso vano ascensore ed area antistante. Pulsante di chiamata a chiave con operatore, H pulsantiera 120 cm Larghezza porta ingresso 90 cm. Manca segnalazione o poco visibile per individuazione vano. Non prevista lettura in rilievo del piano in linguaggio Braille.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_17	7	7G2.17
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Vano ascensore P.Terra		

Figura 1-2-3_Stato attuale ed in progetto_
Pulsantiera interna e luce emergenza.

N.B.: L'ascensore è utilizzabile solo con chiamata a chiave e sempre con l'ausilio di un operatore

Mancano:

- Indicazioni per localizzazione ascensore (a bandiera esterno)
- Indicazioni per localizzazione ascensore all'ingresso con freccia direzionale
- Pulsantiera con linguaggio Braille
- Citofono e/o combinatore telefonico in caso di emergenza
- Maniglione ad altezza 80 cm lunghezza maggiore di 120 cm
- Sedile ribaltabile sul lato opposto pulsantiera
- Luce emergenza da verificare (non carica LED Rosso)

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_18	7	7G2.18

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Servizi igienici lato sud P. Terra. Valido per tutti i servizi igienici del piano. Planimetricamente uguali e speculari ai servizi lato nord. Servizi divisi in blocco maschi blocco femmine.

Figura 1_Stato attuale_ Vista della porta per anti-wc di dimensioni ridotte. Tutte le porte interne ai WC compresi gli antibagni misurano massimo 58 cm di larghezza<<75 cm . Solo la porta di accesso dal corridoio alla zona lavabi sono di dimensioni 88 cm>75 cm. Manca una chiara segnaletica di individuazione dei locali wc dalla zona corridoi. Indicazioni attuali poco evidenti.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_19	7	7G2.19

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Servizi igienici lato sud P. Terra. Valido per tutti i servizi igienici del piano. Planimetricamente uguali e speculari ai servizi lato nord. Servizi divisi in blocco maschi blocco femmine.

Figura 2_Stato in progetto_ Vista porta per anti-wc di dimensioni idonee valida per anti wc e wc. Si propone di rimuovere tutte le porte degli anti wc sistemando le spalle in muratura, creando così una forometria con passaggio netto >75 cm. Verrebbero ridotti i costi di acquisto dei materiali e quindi di esecuzione dell'intervento intervento. Inserimento segnaletica di identificazione, sostituzione pomelli con maniglie a leva data la difficoltà dei bambini per l'apertura.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_20	7	7G2.20

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Servizi igienici. Valido per tutti i servizi igienici del piano Terra.

Figura 1_ Stato attuale.
Tutti i lavabi in ceramica sono di tipo a vaschetta «RETTANGOLARE» con altezza di estradosso del lavabo 82 cm da terra>> 70/76 cm richiesti dalla norma, intradosso accettabile 61 cm. Altezza rubinetto a parete 110 cm da terra. Dato lo sporto dovuto al lavabo e la sua profondità i ragazzi soprattutto delle classi inferiori I-II hanno qualche difficoltà.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_21	7	7G2.21

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Servizi igienici. Valido per tutti i servizi igienici del piano Terra.

Figura 2_Stato in progetto_ Si propone di abbassare un lavabo per ogni blocco bagni di 5 cm al massimo in modo da garantire una agevole fruibilità anche agli alunni più piccoli. Abbassando di 5 cm si ottengono in progetto altezza 76 cm estradosso e 56 cm intradosso. Abbassamento rubinetti a parete di 10 cm

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_22	7	7G2.22

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Servizi igienici lato sud P. Terra_Zona lavamani
Uguali e speculari ai servizi lato nord

Figura 1_Stato attuale_ Vista porta ingresso WC di dimensioni ridotte 58 cm

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_23	7	7G2.23

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Servizi igienici lato sud P. Terra_Zona lavamani
Uguali e speculari ai servizi lato nord

Figura 1_Stato attuale_ Vista porta ingresso WC di dimensioni minimo 75 cm

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_24	7	7G2.24
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Servizi igienici lato sud P.Terra_wc		

Figura 1_Stato attuale_ tutti i WC sono dotati di turca, la segnaletica è carente per distinzione di sesso e poco visibile ove presente.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_25	7	7G2.25
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Servizi igienici lato sud P.Terra_wc		

Figura 2_Stato in progetto_ il 50% dei WC saranno dotati in prima fase di vaso a terra previa rimozione della turca esistente e nuovo raccordo al sistema di scarico . Rifacimento dei sottofondi, della pavimentazione e rivestimento solo per la zona interessata dai lavori. Con materiali similari agli attuali.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_26	7	7G2.26

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Servizi igienici lato sud P.Terra_wc

Figura 3_Stato in progetto_ Il restante 50% dei WC che sono dotati di turca, verranno migliorati provvisoriamente (in prima fase,) con l'ausilio di tubolari di appoggio su misura per i ragazzi. La miglioria, si rende necessaria, data l'onerosità della sostituzione nell'immediato del 100% delle turche esistenti.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_27	7	7G2.27

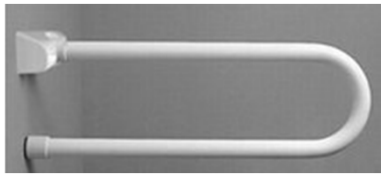
Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Servizi igienico (unico) al P. Terra utilizzato per persone con disabilità

Figura 1_Stato attuale ed in progetto_ Bagno piano terra privo di segnaletica sul corridoio. Dimensioni ottimali ed abbondanti, salvo spostamento del lavabo senza colonna, aggiunta maniglione a bandiera, pulsante di allarme a 40 cm da terra, pulsante di scarico acqua.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_28	7	7G2.28
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Servizi igienico (unico) al P. Terra utilizzato per persone con disabilità		

Figura 2_Stato attuale ed in progetto_ Bagno piano terra affiancamento laterale non previsto da prevedere lo spostamento a destra del lavabo, togliendo la colonna. Portare un pulsante di allarme a 60 cm da terra. Inserire maniglione a bandiera per agevolare seduta. Inserimento di scarico a pulsante.



albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_29	7	7G2.29
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Servizi igienici al P. Primo + wc utilizzato per persone con disabilità		

Figura 1_Stato attuale_ Piano Primo. Bagni con indicazioni non chiare , targhette segnalatrici poco visibili, non individuabili da zona scala e corridoi le destinazioni dei locali.

Mancano:

- Indicatori a bandiera per localizzazione
- Targhette ben visibili della divisione per sesso dei servizi igienici oltre all'individuazione bagno per disabili.
- Maniglie porte con pomello di difficile presa per gli alunni (da sostituire con maniglie di tipo a leva con sezione circolare)

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_30	7	7G2.30

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di via Rimembranza
Servizi igienici al P. Primo + wc utilizzato per persone con disabilità

Figura 1_Stato in progetto_ Piano Primo. Bagni segnalati chiaramente visibili da lontano.
Sostituzione maniglie a leva al posto del pomello di difficile apertura da parte dei bambini (problematiche riscontrate in loco).

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_31	7	7G2.31

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Servizi igienici al P. Primo divisi per maschi e femmine

Figura 1_Stato attuale_ Piano Primo. Bagni con indicazioni non chiare , targhette segnalatrici poco visibili, non individuabili da zona scala le destinazioni dei locali

Mancano (valido per tutti i servizi igienici P.Primo):

- Indicatori a bandiera per localizzazione servizi igienici bifacciali
- Targhette ben visibili sulle porte della divisione per sesso dei servizi igienici oltre all'individuazione bagno per disabili.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_32	7	7G2.32

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Servizi igienici al P. Primo divisi per maschi e femmine

Figura 1_Stato in progetto_ Piano Primo. Bagni con indicazioni chiare , targhette segnalatrici visibili, individuabili i locali da zona scala e corridoio.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_33	7	7G2.33

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Scala di collegamento P.Terra/P.Primo
simmetrica rispetto asse est-ovest

Figura 1_Stato attuale_ Scala principale di salita a piano primo
da atrio di ingresso al piano terra

- Larghezza rampa scale: 157 cm
- Parapetto **H=90 cm << 105 cm manca corrimano a 95 e 70 cm su ambo i lati. Manca il prolungamento del corrimano di 30 cm sui pianerottoli arrivo e partenza.**
- Gradini: Pedata 30 cm, alzata 14 cm
- Lateralmente non presente protezione parapetto con passaggio sfera <ø10 cm

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_34	7	7G2.34

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Scala di collegamento P.Terra/P.Primo
simmetrica rispetto asse est-ovest

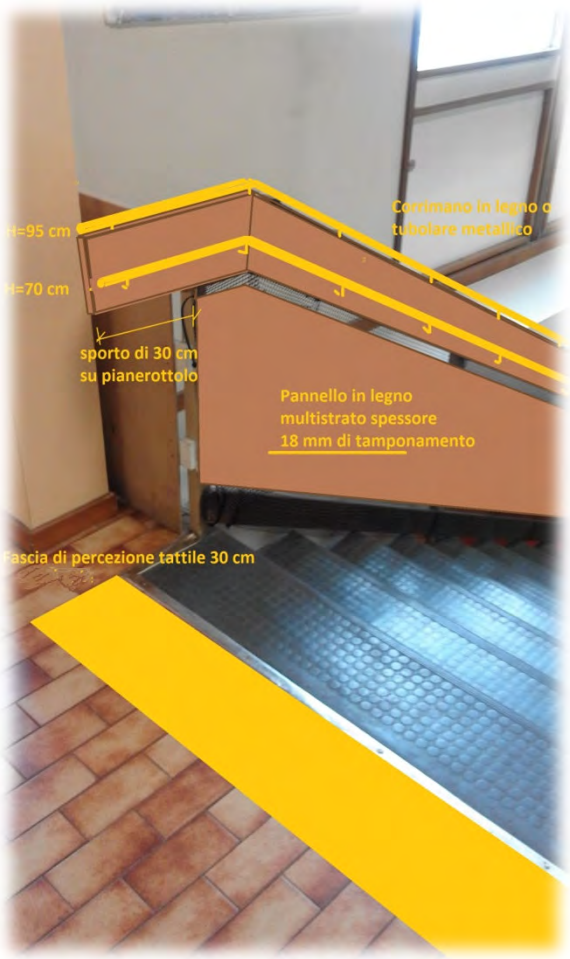


Figura In progetto_ Scala principale arrivo a piano primo

- **Parapetto con corrimano a 95 e 70 cm su ambo i lati. Aggiunta del prolungamento del corrimano di 30 cm sui pianerottoli arrivo e partenza.**
- **Si intende l'intervento su ambo i lati della scala e su entrambe le scale sino a terra.**

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_35	7	7G2.35

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Scala di collegamento P.Terra/P.Primo
simmetrica rispetto asse est-ovest

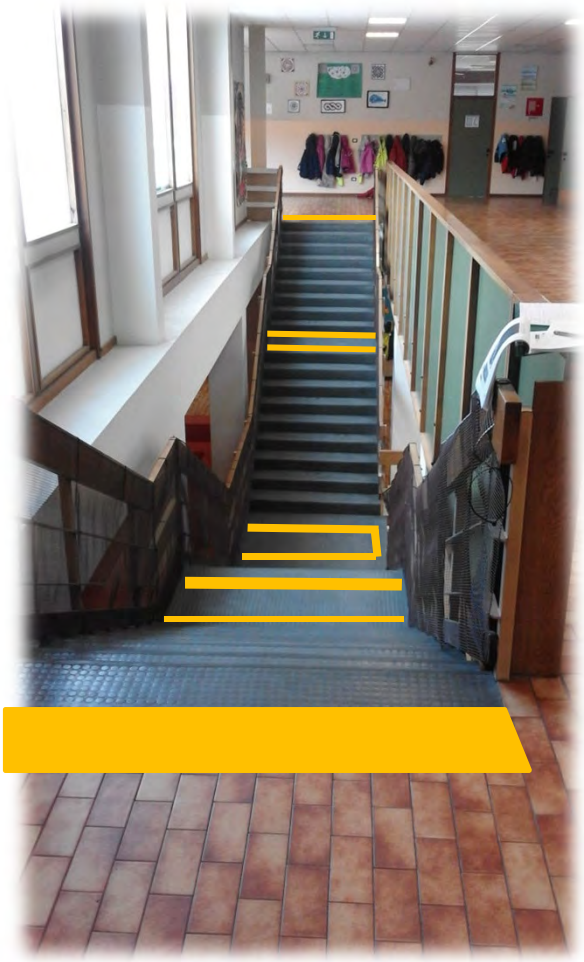


Figura In progetto_ Scala principale arrivo a piano primo

- Fasce di percezione tattile su arrivo e partenza da pianerottoli profondità 30 cm (1 anche al piano terra) antistante prima pedata.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_36	7	7G2.36

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Bagno per disabili al Piano Primo (unico)

Figura 1-2 stato attuale_ Bagno utilizzato da persone disabili al piano primo.
Bagno di dimensioni più che adeguate 198x180 cm. Carente la segnaletica di individuazione (vedasi scheda relativa).
Asse tazza a 75 cm da parete. (51 cm netti da parete e mancanza di maniglione H=70 cm)
Manca acqua calda e miscelatore a leva termostatico.
Manca campanello di allarme H=60 cm da terra e comando scarico tazza a pulsante.
Tazza e Lavabo troppo vicini. 68 cm passaggio netto.
Ingombro dovuto ad un tavolino di appoggio non permette affiancamento laterale tazza.
Specchio in posizione molto elevata.

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_37	7	7G2.37
Plesso Scolastico Collodi (Elementari) Sede di Via Rimembranza Bagno per disabili al Piano Primo (unico)		

Figura 1-2 In progetto_ Per l'accostamento laterale destro (guardando l'immagine) la carrozzina non può passare vista la larghezza di 68 cm tra Water e Lavabo.

Si prevede di :

- **inserire un nuovo miscelatore termostatico a leva (manca acqua calda)**
- **Posizionare un nuovo maniglione a bandiera, campanello di allarme e pulsante scarico**
- **Spostare verso ingresso il lavabo rimuovendo la colonna inferiore ed attacchi acqua/scarico.**
- **Rimuovere tavolino di appoggio presente sul lato sinistro del lavabo**

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_38	7	7G2.38

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Accesso all'area ARENA a quota -130 cm persone con disabilità.

Figura 1-2_ Stato attuale ed in progetto
Creazione dalla saletta Break di un passaggio in quota mediante la realizzazione di una porta 80x210 che consente di accedere ad un vano chiuso su tre lati contenente un elevatore manuale o oleodinamico (a scelta)

Figura 3 Tipologia di elevatore manuale con operazioni effettuabili da operatore di accompagnamento. Dislivello massimo 130 cm

Figura 4 _Piattaforma elevatrice oleodinamica

albertosoave ingegnere
cell.+39 3421666671 e-mail: alberto.soave70@yahoo.it alberto.soave@ingpec.eu
Via 28 gennaio,9 37063 Isola della Scala Verona P.IVA00187078886 C.F. SVOLRT70A21E349I

Scheda_39	7	7G2.39

Plesso Scolastico Collodi (Elementari)
Sede di Via Rimembranza
Accesso all'area ARENA a quota -130 cm persone con disabilità.

Figura 1

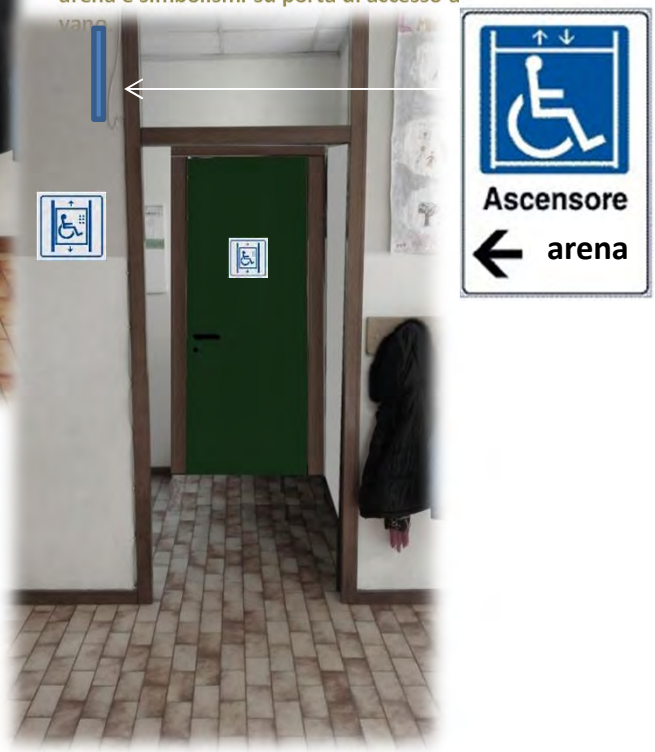


Figura 2

Figura 1-2_ Stato attuale ed in progetto
Creazione dalla saletta Break di un passaggio in quota mediante la realizzazione di una porta ad anta a tirare destro 80x210 che consente di accedere ad un vano chiuso su tre lati contenente un elevatore manuale o elettronico (a scelta). L'elevatore sarà sempre a terra, manovrato da operatore con porta interbloccata e sblocco solo con pianale a quota pavimento area Break. Locale confinato da cancelletto al piano calpestio area arena. Segnaletica bifacciale a fianco porta area Break indicante ascensore per arena e simbolismi su porta di accesso al vano