



fiu

**COMUNE DI BOLOGNA
SETTORE AMBIENTE E VERDE**

**INTERVENTO SU SEI AREE TERRITORIALI SELEZIONATE
NELL'AMBITO DEL BILANCIO PARTECIPATIVO 2018**

PROGETTO ESECUTIVO

**RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**

ROBERTO DIOLAITI
Comune di Bologna - Settore Ambiente e Verde

PROGETTISTA

MARTINO GIANI ARCHITETTO
via Vittorio Veneto 9 - 40131, Bologna
Tel: +39 338 1885940
E-mail: martino.giani@gmail.com

GRUPPO DI LAVORO

MARTINO GIANI, GIUSEPPE DEIOLA

I LOVE SAN RUFFILLO

Quartiere: Savena

01a-RELAZIONE GENERALE

- fascicolo di n° 5 pagine

VISTO COMUNE

15/03/2020

CODICE INTERVENTO N° 5892

I Love San Ruffillo

Comune di Bologna

Quartiere: Savena

INTERVENTO SU SEI AREE TERRITORIALI SELEZIONATE NELL'AMBITO DEL BILANCIO PARTECIPATIVO 2018

I LOVE SAN RUFFILLO

QUARTIERE: SAVENA

Premessa

Nel 2018, per il secondo anno consecutivo, è stata attivata la procedura per la scelta di 6 progetti di riqualificazione di giardini pubblici del Comune di Bologna, uno per ogni Quartiere, con 1 milione di euro a disposizione per realizzarli. Circa 1.800 cittadine e cittadini hanno proposto 33 progetti, partecipando a incontri e laboratori svolti nei quartieri. Si è conclusa la fase di scelta dei progetti, con il voto di 16.348 persone.

L'Area di Intervento

Il progetto si concentra in due aree diversamente collocate:

- il giardino "Walter Marco Battacchi" compreso tra via Toscana, le ex-scuole "Ferrari" e la parrocchia di San Ruffillo. L'area è una zona semi abbandonata, poco sicura e poco frequentata, scarsamente illuminata, difficilmente accessibile e fruibile per persone con difficoltà motorie, passeggiini etc, priva di qualsiasi arredo, giochi per bambini, e la fontana non è funzionante;

- la scala di accesso al sottopasso tra la parrocchia e la scuola "Santa Caterina" che collega la piazzetta a via San Ruffillo. Al momento è fruibile con difficoltà a causa della conformazione degli scalini e dall'instabilità dei corrimano; inoltre, i paletti di protezione dal parcheggio su cui si affaccia la scala, lato piazzetta, sono insufficienti e la zona risulta scarsamente illuminata.

Gli obiettivi

Il progetto vincitore del Bilancio Partecipativo, nasce con l'obiettivo di riqualificare e rivitalizzare il giardino pubblico aumentando l'attrattività e i servizi interni al parco.

Altro obiettivo è facilitare e rendere più accessibile il collegamento tra le due aree del quartiere, divise dalla ferrovia.

Gli interventi proposti mirano alla riqualificazione dell'area verde su via Toscana adiacente le ex-scuole Ferrari con l'obiettivo di sfruttare e valorizzare il naturale dislivello dell'area, creando tre aree "terrazzate":

- una prima con panchine (si prevede la pulizia e la riconfigurazione di quelle attualmente presenti nel giardino), giochi per bambini, riqualificazione della gradonata adiacente alla scuola e il ripristino della fontanella;
- una seconda dedicata ad attrezzi per l'attività sportiva all'aperto;
- una terza dedicata ai giovani, collocabile nella zona del campo da basket già esistente – da ripristinare e inserire canestri nuovi.

È richiesto anche il potenziamento dei punti luce esistenti e l'aggiunta di alcuni oltre alla valorizzazione dell'ingresso al giardino su via Toscana intervenendo sulle siepi e sui percorsi di accesso.

L'altro ambito di intervento si concentra sulla messa in sicurezza della scala di collegamento tra la piazzetta San Ruffillo e via San Ruffillo tramite la riconfigurazione dei gradini nelle due rampe inferiori, in modo che possano essere meno pericolosi per chi li utilizza.

Al di là delle opere di dettaglio che vanno a risolvere temi puntuali, il Progetto del giardino, nella sua concezione unitaria, è articolato lungo il percorso esistente che viene parzialmente rimodellato e va a

I Love San Ruffillo

Comune di Bologna

Quartiere: Savena

connettere le varie zone funzionali.

Lungo il percorso si aprono:

- la nuova area di aggregazione con panchine e fontanella, che funge da baricentro tra le due aree gioco (la collina dei bambini, che sfrutta le pendenze naturali per la realizzazione di scivoli da pendio, e la piattaforma con doppia altalena);
- la zona verde e ombreggiata attrezzata con una zona Workout e i tavoli picnic rigenerati e spostati in zona dotata di maggior godibilità;
- il campetto da basket rigenerato.

Tale impostazione si pone l'obiettivo di rendere godibile e facile l'uso del Parco che oggi risulta dispersivo e scarsamente organizzato.

Di seguito sono indicati gli interventi e le lavorazioni previsti per quest'area, analizzati punto per punto.

Relazione tecnica di progetto

1. Interventi sulla scala di accesso al sottopassaggio per renderla più fruibile da chi ha difficoltà motorie:
 - Nel primo tratto a gradoni si interviene attraverso la sostituzione del cordolo di testa, attualmente in arenaria e sottoposto ad avanzato stato di degrado che ne limita funzionalità e sicurezza, con un manufatto in granito più resistente agli agenti atmosferici e all'usura. La pedata in asfalto viene demolita e rifatta integralmente;
 - Per la seconda rampa, di n° 16 alzate in arenaria, si prevede la sostituzione integrale del gradino, attualmente in arenaria e sottoposto ad avanzato stato di degrado che ne limita funzionalità e sicurezza, con un manufatto in granito più resistente agli agenti atmosferici e all'usura di spessore 3 cm. Il rapporto tra alzate e pedate viene riconfigurato grazie alla rimozione delle lastre in arenaria e viene riempito, ove necessario, con calcestruzzo armato con rete elettrosaldata. Inoltre viene ampliato a 100 cm il pianerottolo di sosta e la nuova rampa così conformata sarà di n° 13 gradini;
 - La terza rampa, di n° 12 alzate composte in cordolo di arenaria contenitivo di pavimentazione in cubetti di porfido, viene totalmente riconfigurata a seguito dell'anticipazione e ampliamento del pianerottolo di sosta. I gradini vengono realizzati con lastre di granito in conformità con la seconda rampa, e ove necessario il riempimento sarà in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata. La nuova rampa, così come conformata, sarà di n° 13 gradini;
 - Installazione di corrimano centrale nuovo in acciaio;
 - Installazione di n° 2 corrimani laterali nuovi, uno per lato, che coprano la lunghezza della seconda e della terza rampa più in basso;
 - Messa in sicurezza dei due corrimani laterali nella porzione della prima rampa;
 - Arretramento del punto luce posto in sommità della terza rampa e sostituzione dello stesso. Sostituzione del corpo illuminante posto in sommità alla prima rampa con testa palo in linea con quello di qui sopra. Rimozione dei corpi illuminanti posti nel sottoscala e inserimento di n° 3 plafoniere a soffitto antivandalo;
 - Pulitura della superficie del muro di contenimento della scalinata con successivo trattamento antigraffiti della stessa superficie.
2. Valorizzazione dell'ingresso al giardino su via Toscana:
 - È prevista inoltre l'eliminazione delle siepi ritenute di troppo, il riordino generale e la sostituzione di quelle esistenti ritenute inidonee.

I Love San Ruffillo

Comune di Bologna

Quartiere: Savena

3. Area giochi con scivoli da pendio per bambini:

- Posa in opera di n° 3 scivoli da pendio che grazie alla presenza di una duna sfruttano il dislivello del terreno come base da appoggio degli scivoli;
- Rigenerazione dell'adiacente gradonata tramite il rivestimento con doghe in plastica riciclata.
- Incremento di n° 1 corpo illuminante nuovo, reso necessario per un buon livello di sicurezza della nuova area giochi, posizionato in adiacenza agli scivoli e alla panca ripristinata;

4. Area giochi con altalena:

- La piastra in cui attualmente sono presenti i tavoli con sedute è riutilizzata per la posa di altalena dotata di un sedile a tavoletta e di un sedile avvolgente idoneo per accogliere bambini diversamente abili;
- Incremento di n° 1 corpo illuminante nuovo, reso necessario per un buon livello di sicurezza della nuova area giochi, posizionato tra la nuova altalena e l'area di sosta di seguito descritta;

5. Area di sosta:

- Riperimetrazione del percorso interno già esistente nel parco tramite demolizione delle porzioni indicate negli elaborati grafici e integrazione di alcune parti con gli stessi materiali della pavimentazione attuale;
- Realizzazione di una nuova area di aggregazione pavimentata in calcestre, tangente al percorso pedonale già presente e rimodellato, che funge da baricentro tra le due aree gioco descritte qui sopra;
- Posa in opera di n° 1 fontanella già presente nel parco che viene rigenerata e spostata;
- Posa in opera di n° 5 panchine già presenti nel parco che vengono rigenerate e spostate, disposte sulla metà del perimetro ed aperte verso le parti del giardino che sono destinate al gioco dei più piccoli;
- Incremento di n° 1 corpo illuminante nuovo, reso necessario per un buon livello di sicurezza della nuova area giochi, posizionato in adiacenza al percorso riperimetrato;

6. Zona verde in prossimità del campo da basket:

- Posa in opera di n° 2 attrezzi da workout, installabili direttamente su manto erboso senza la necessità di pavimentazioni antitrauma
- Posa in opera di n° 3 tavoli da picnic con relative panchine, di cui n° 2 già presenti nel parco che vengono rigenerati e spostati in zona dotata di maggior godibilità e n° 1 nuovo
- Incremento di n° 1 corpo illuminante nuovo, reso necessario per un buon livello di sicurezza della nuova area di aggregazione, posizionato tra l'area workout e l'area picnic;

7. Campo da basket:

- Pulitura della superficie della pavimentazione in calcestruzzo del campo da basket esistente;
- Stuccatura delle fessure;
- Posa in opera di impregnante antipolvere sigillante trasparente autolucidante indurente permanente;
- Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche;
- Sistemazione del sistema delle acque meteoriche tramite preventiva videoispezione delle tubazioni fognarie, espurgo dei condotti da eventuali materiali di ostruzione degli stessi e successiva posa in opera di canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali delle dimensioni di 100 x 25 cm e alta 23 cm con allacciamento di pozetto sifonato mediante scavo, posa di tubo PVC comprensivo di bauletto in calcestruzzo di rivestimento;
- Posa in opera di n° 2 tralicci per pallacanestro monotubolari in acciaio zincato, con tabelloni in resina melaminica, canestri e retine fissati ad una fondazione di 100 x 100 x 100 cm.

I Love San Ruffillo

Comune di Bologna

Quartiere: Savena

- Incremento di n° 2 corpi illuminanti nuovi, installati su un unico palo alto 10 m fuori terra, reso necessario per un buon livello di sicurezza del campo da basket ripristinato, posizionato nella mezzeria dello stesso.

NB: la sostituzione dei corpi illuminanti presenti nel parco è prevista nel progetto ma non rientra nel finanziamento del Bilancio Partecipativo 2018. Verrà comunque garantita attraverso opere di manutenzione ordinaria del Comune.



Comune di Bologna



fiu

COMUNE DI BOLOGNA
SETTORE AMBIENTE E VERDE

INTERVENTO SU SEI AREE TERRITORIALI SELEZIONATE NELL'AMBITO DEL BILANCIO PARTECIPATIVO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

ROBERTO DIOLAITI
Comune di Bologna - Settore Ambiente e Verde

PROGETTISTA

MARTINO GIANI ARCHITETTO
via Vittorio Veneto 9 - 40131, Bologna
Tel: +39 338 1885940
E-mail: martino.giani@gmail.com

GRUPPO DI LAVORO

MARTINO GIANI, GIUSEPPE DEIOLA

I LOVE SAN RUFFILLO

Quartiere: Savena

02b-ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO

- SCHEMA DI INTERVENTO (scala 1:500)
- ZONE DI INTERVENTO (scala 1:200)
- CALCOLI ILLUMINOTECNICI (scala 1:200)
- PARTICOLARI (scala 1:100 / 1:50 / 1:20 / 1:10)

- fascicolo di n° 14 pagine

VISTO COMUNE

15/03/2021

CODICE INTERVENTO N° 5892

COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAVENA

I LOVE SAN RUFFILLO

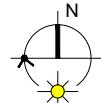
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

SCHEMA DI INTERVENTO - PARCO

1:500

02/14



100m

LEGENDA

- RIMOZIONE VECCHIE SIEPI E ARBUSTI
- RIFACIMENTO MARCIAPIEDE
- PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN QUADROTTI DI GOMMA
- PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRE
- RIVESTIMENTO IN PVC RICICLATO
- RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE
- INTEGRAZIONI PAVIMENTAZIONE ESISTENTE
- NUOVE SIEPI E ARBUSTI
- NUOVO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE
- NUOVA RECINZIONE

50m

25m

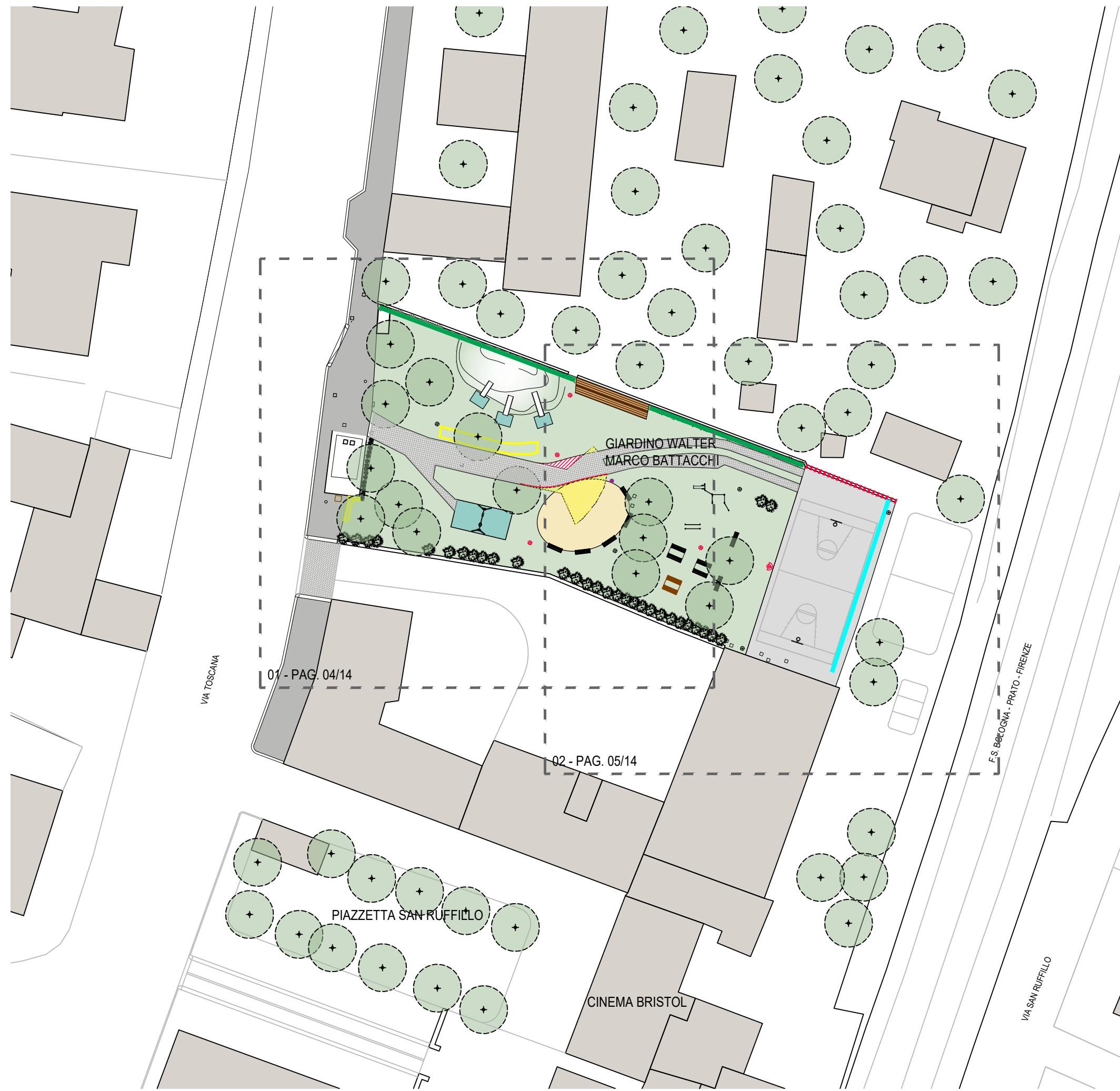
20m

15m

10m

5m

0



COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAVENA

I LOVE SAN RUFFILLO

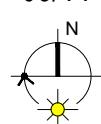
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

SCHEMA DI INTERVENTO - SCALA

1:500

03/14



100m

LEGENDA

- RIMOZIONE VECCHIE SIEPI E ARBUSTI
- RIFACIMENTO MARCIAPIEDE
- PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN QUADROTTI DI GOMMA
- PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRE
- RIVESTIMENTO IN PVC RICICLATO
- RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE
- INTEGRAZIONI PAVIMENTAZIONE ESISTENTE
- NUOVE SIEPI E ARBUSTI
- NUOVO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE
- NUOVA RECINZIONE

50m

25m

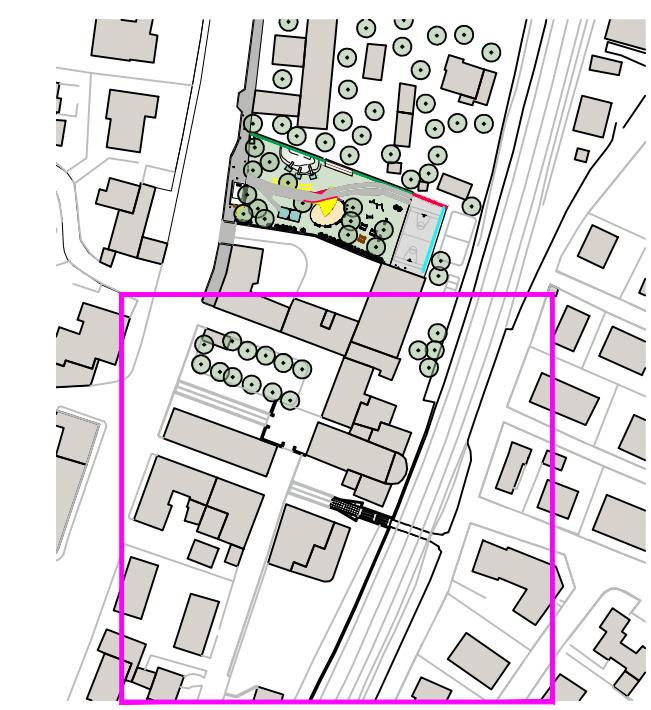
20m

15m

10m

5m

0



COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAVENA

I LOVE SAN RUFFILLO

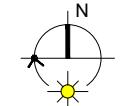
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

ZONE DI INTERVENTO - 01

1:200

04/14



40m

20m

10m

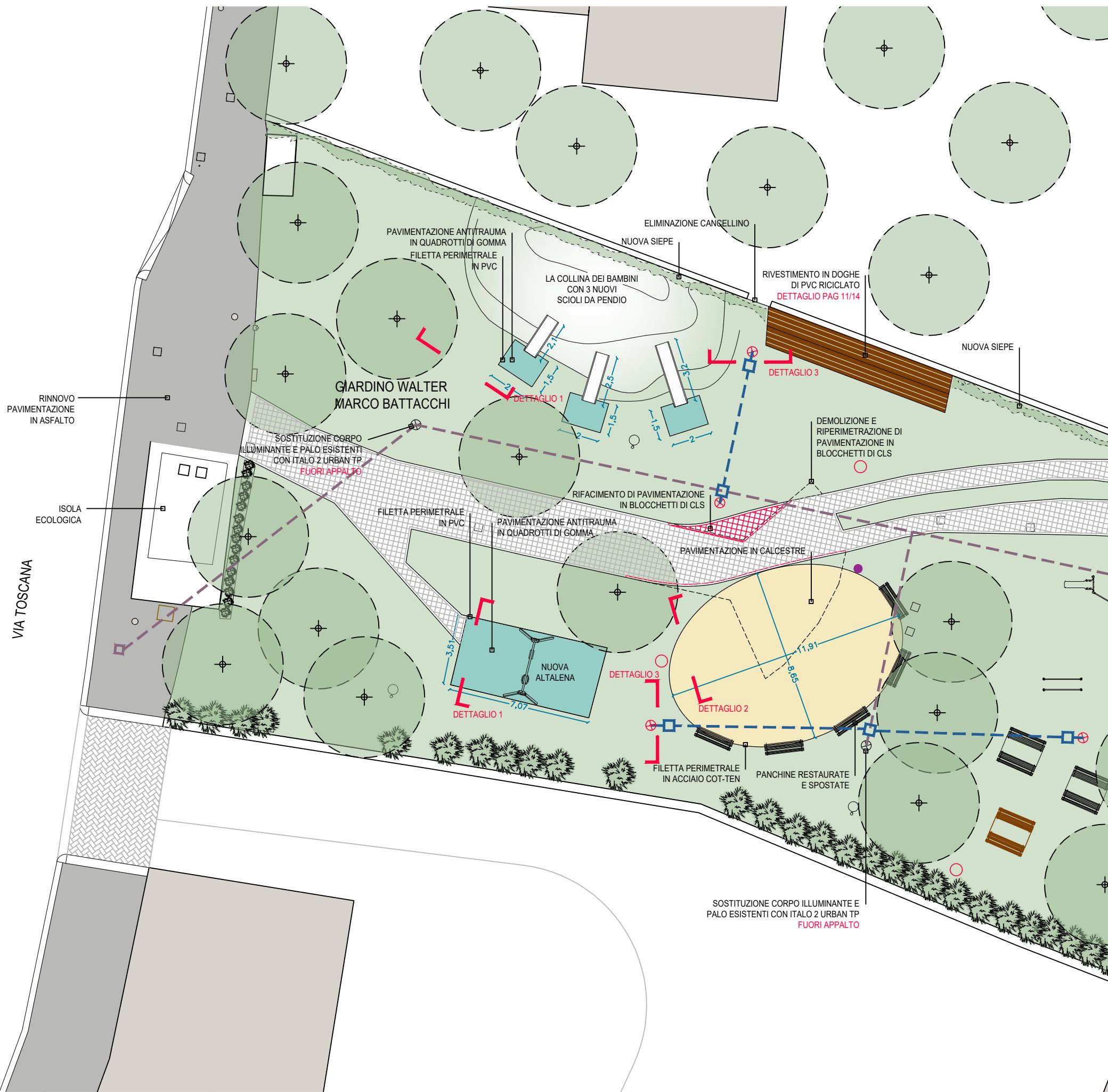
8m

6m

4m

2m

0



LEGENDA

- PANCHINA ESISTENTE
- NUOVA PANCHINA
- SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE E PALO ESISTENTI CON TIPO ITALO 2 URBAN TP FUORI APPALTO
- NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO ITALO 2 URBAN TP
- NUOVO CORPO ILLUMINANTE A DOPPIO FARO TIPO GALILEO 2
- CESTINO DEI RIFIUTI ESISTENTE
- NUOVO CESTINO DEI RIFIUTI
- FONTANA RESTAURATA E SPOSTATA
- RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE
- RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI PROGETTO



COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAVENA

I LOVE SAN RUFFILLO

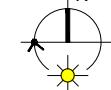
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

ZONE DI INTERVENTO - 02

1:200

05/14



40m

20m

10m

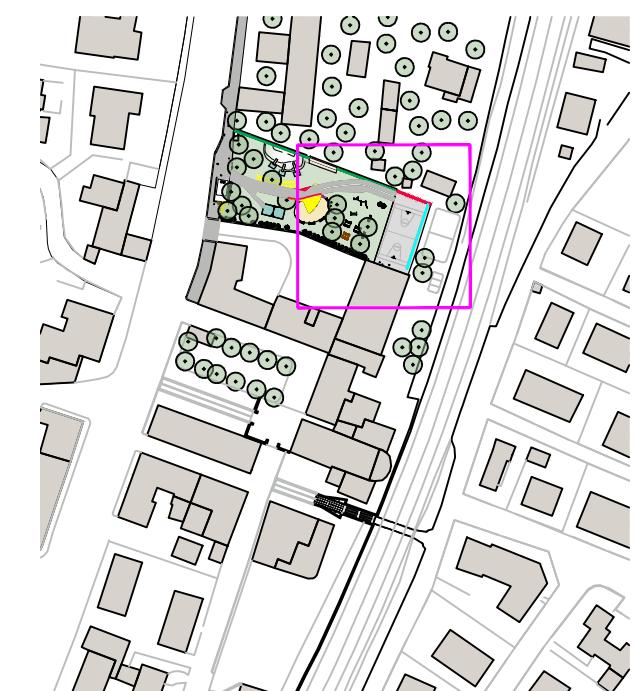
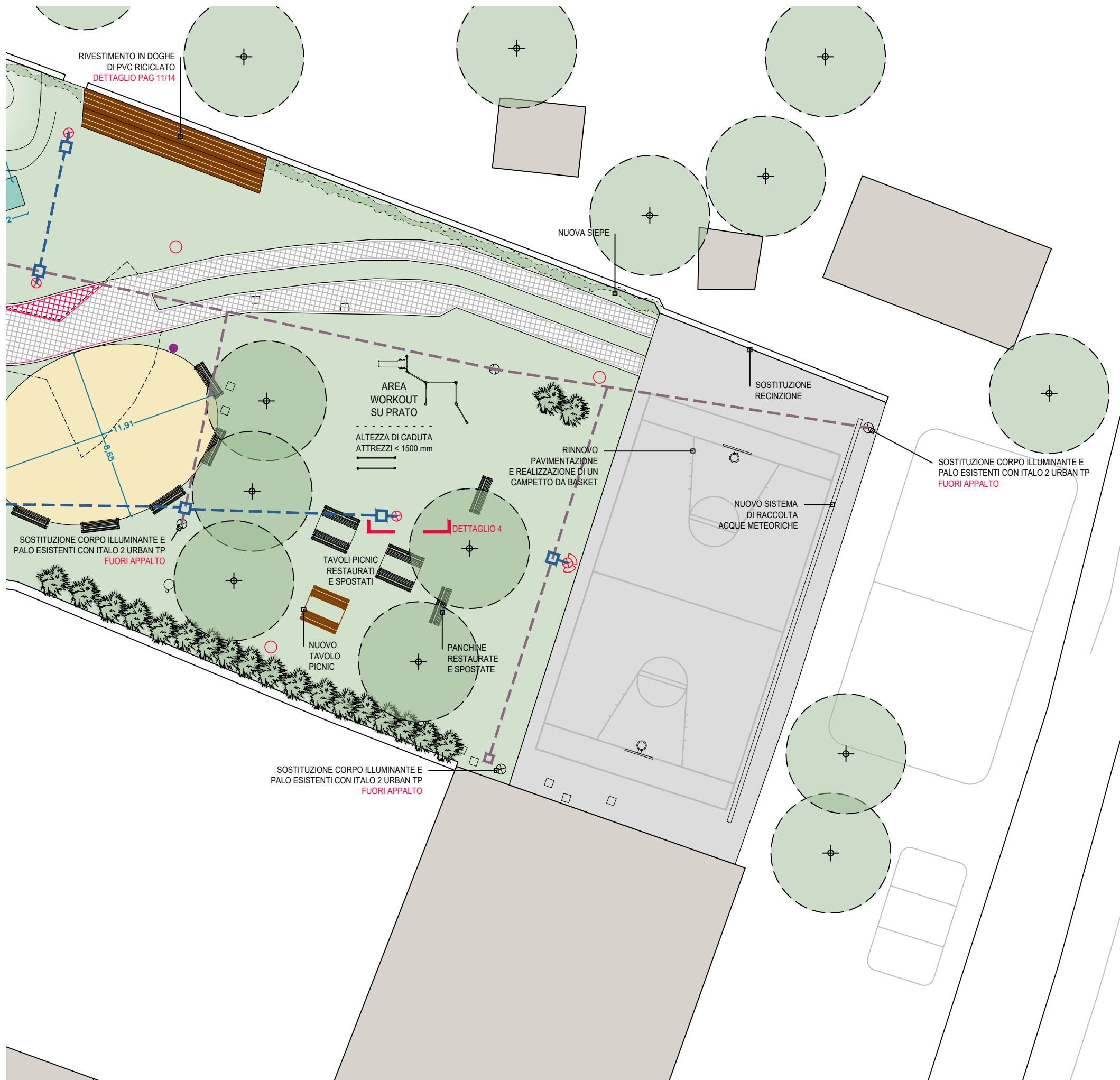
8m

6m

4m

2m

0



COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAVENA

I LOVE SAN RUFFILLO

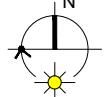
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

ZONE DI INTERVENTO - 03

1:200

06/14



40m

LEGENDA

⊕ SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE
ESISTENTE CON TIPO JUPITER TP

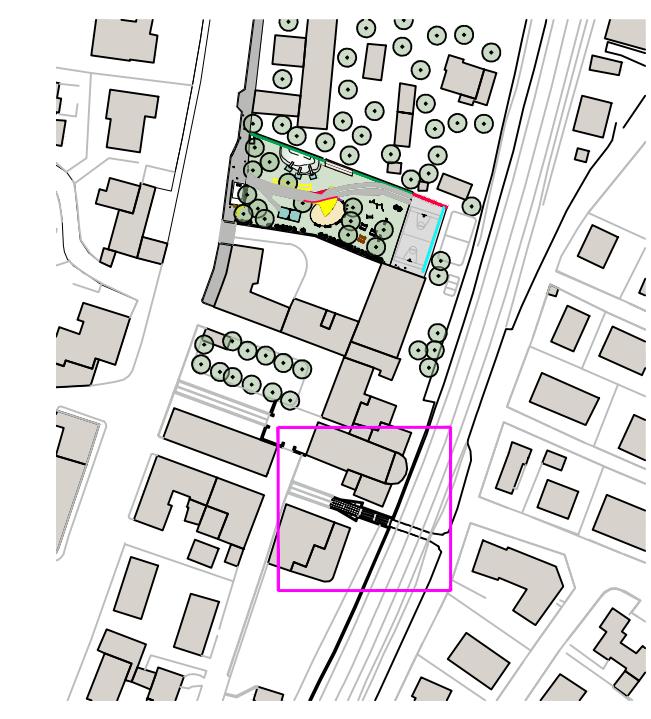
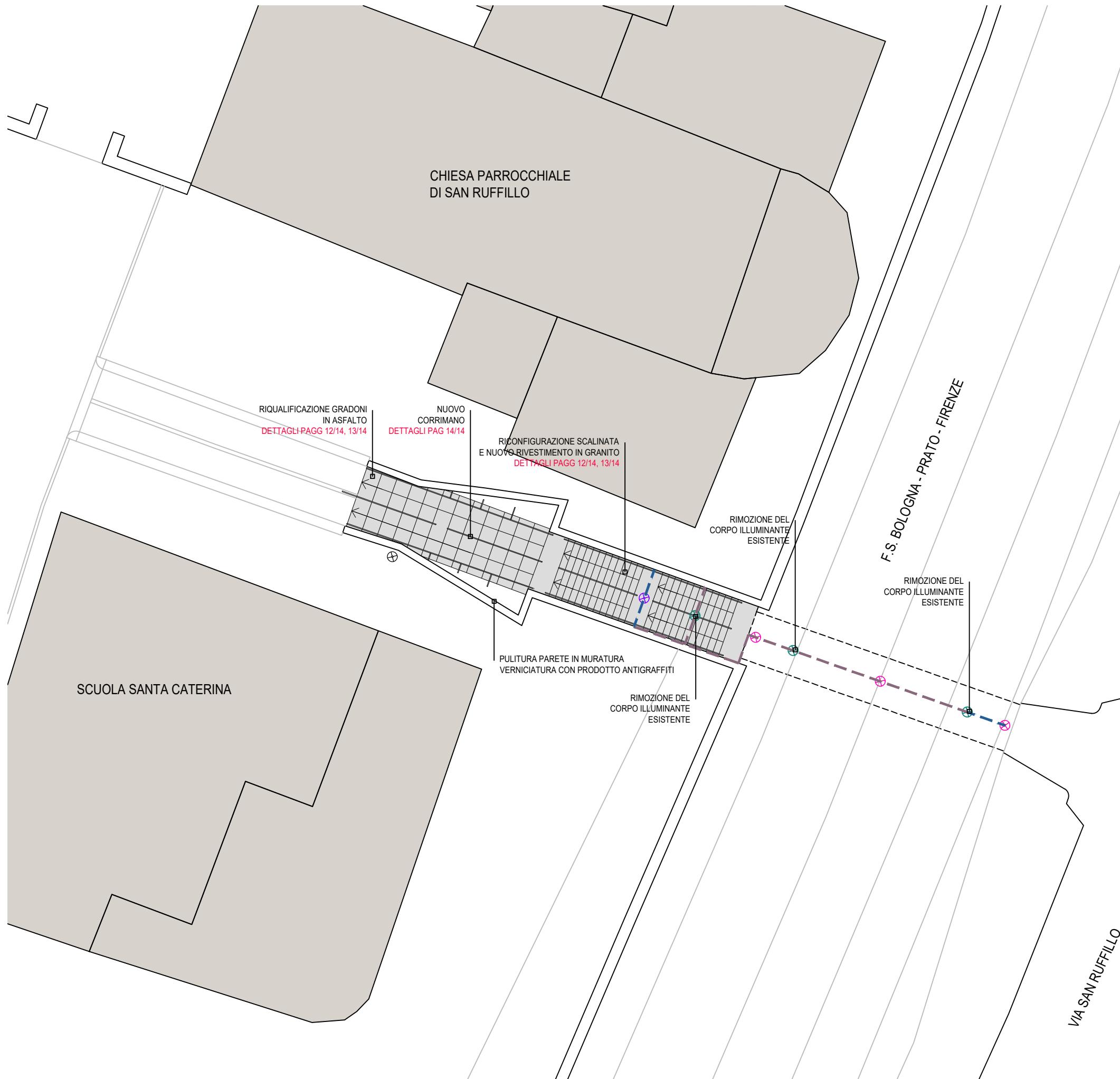
⊕ ELIMINAZIONE CORPO ILLUMINANTE
ESISTENTE

⊕ NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO
JUPITER TESATA

⊕ NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO
PLAFONIERA BEGA

— RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE

— RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI PROGETTO



COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAVENA

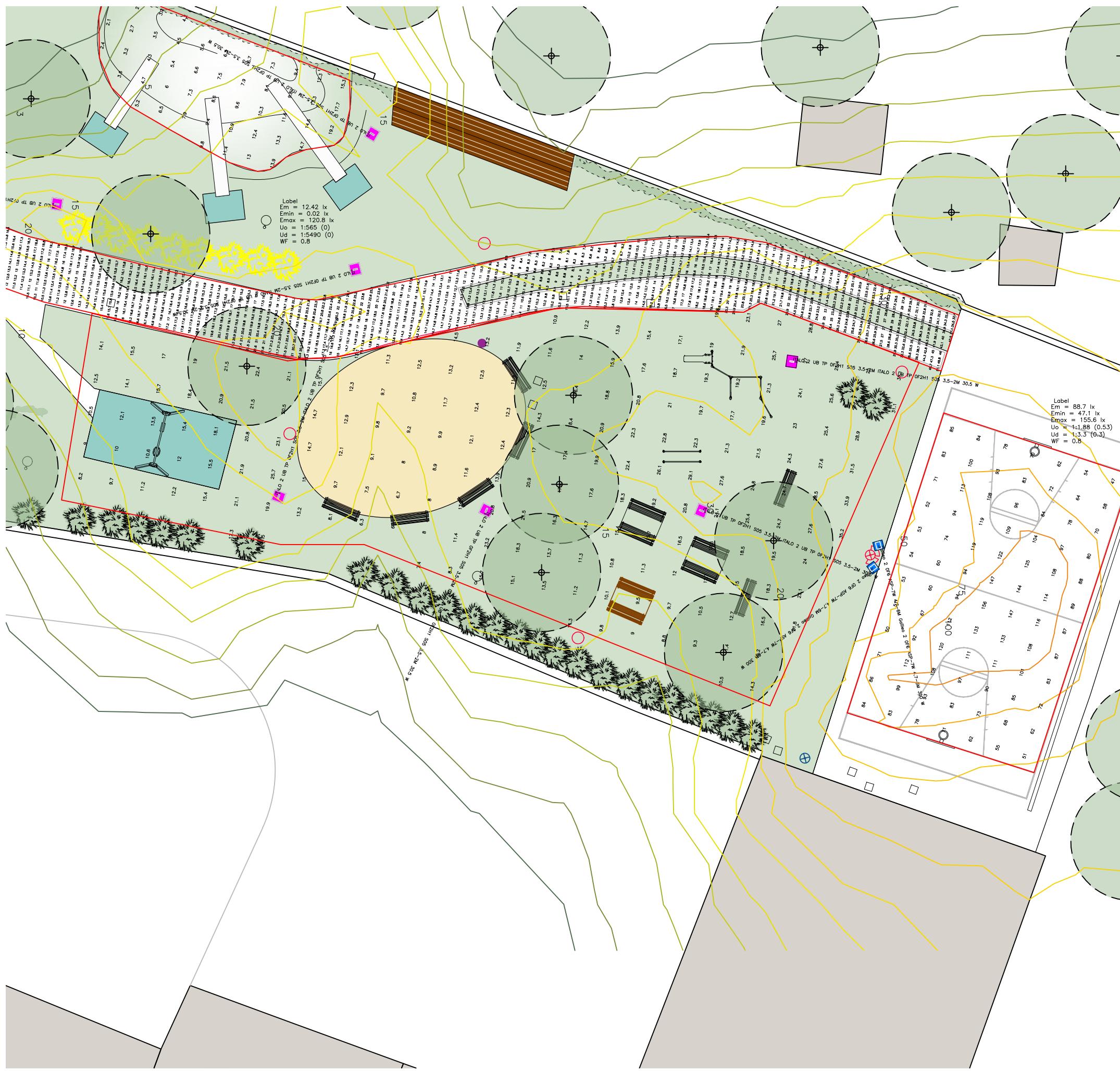
I LOVE SAN RUFFILLO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

ZONE DI INTERVENTO - 02

1:200



EN 16630 - ATTREZZI FITNESS

MATERIALE PAVIMENTO	PROFONDITA' MINIMA DELLO STRATO	ALTEZZA MASSIMA DI CADUTA
calcestruzzo/pietra	-	< 100 cm
strato bituminoso	-	< 100 cm
terriccio	-	< 120 cm
prato	-	< 150 cm
corteccia sminuzzata	20 cm 30 cm	< 200 cm < 300 cm
trucciolli di legno	20 cm 30 cm	< 200 cm < 300 cm
sabbia	20 cm 30 cm	< 200 cm < 300 cm
ghiaia	20 cm 30 cm	< 200 cm < 300 cm
altri materiali (gomma)	come da prove HIC	come da prove HIC

EN 1177 - GIOCHI

MATERIALE PAVIMENTO	PROFONDITA' MINIMA DELLO STRATO	ALTEZZA MASSIMA DI CADUTA
prato / terreno naturale	-	< 100 cm
corteccia sminuzzata	30 cm	< 300 cm
trucciolli di legno	30 cm	< 300 cm
sabbia	30 cm	< 300 cm
ghiaia	30 cm	< 300 cm
altri materiali (gomma)	come da prove HIC	come da prove HIC

COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE BORGOGNA - RENO

NUOVO PARCO DELLE QUERCE
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

PARTICOLARI - GIOCHI

1:20

08/14

4m

PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN QUADROTTI DI GOMMA



DETTAGLIO 1 - PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN QUADROTTI DI GOMMA

SP GOMMA H CADUTA

40 mm	< 120cm
50 mm	121 - 150 cm
60 mm	151 - 180 cm
70 mm	181 - 200 cm
80 mm	201 - 229 cm
90 mm	230 - 257 cm
110 mm	258 - 300 cm

GIOCO TIPO SCIODOLO DA PENDIO

Scivoli in laminato stratificato HPL

TECHNICAL DESCRIPTION

NomeFileSCHEDE_TECNICA_SCIOLI Revisione: 00 Data: 03/11/14 Tavola: 1/2

Art. SCIOLI LAMINATO - SCIODOLO HPL

Dimensioni d'ingombro: cm VARIABILI h Spazio minimo consigliato: cm -
Età d'uso consigliata: VARIABILE HIC: cm VARIABILE

Spazio minimo consigliato: cm -
Età d'uso consigliata: VARIABILE

Attrezzo costruito secondo le norme EN 1176

TUV SUD

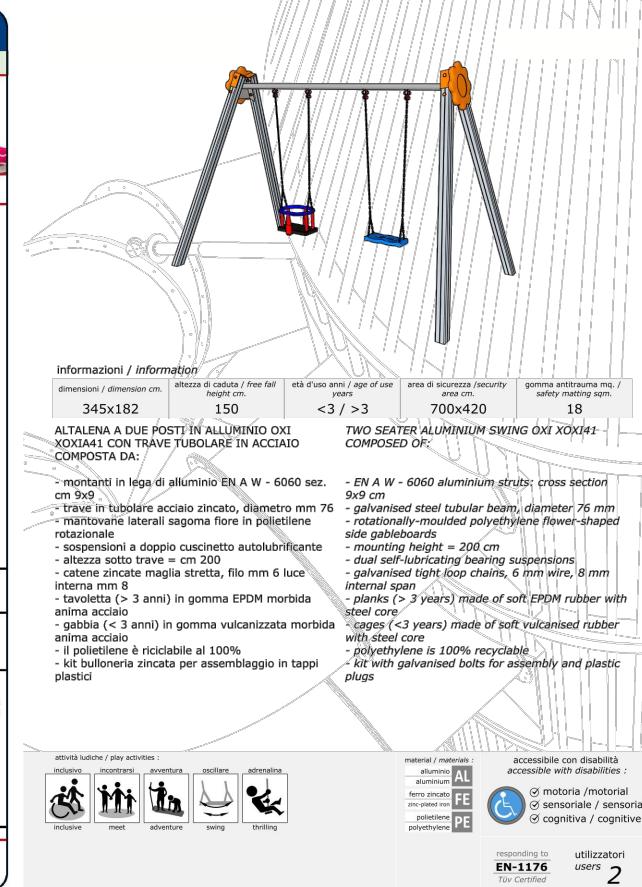
Attenzione: Gli scivoli in laminato HPL sono presenti nel 99% dei giochi. Salvo sollecito di alcune rare situazioni, gli scivoli in laminato HPL sono più sicuri e duraturi rispetto ai scivoli in gomma o parte dei scivoli in legno, perché la qualità di questo materiale è unica nel suo genere, una garanzia nel tempo. I nostri scivoli invitano ad imparare HPL ad alto spessore di 18mm hanno un sistema di composizione indistruttibile.

A sostenerne l'acciaio inox di rivestimento incastellato in una frassina nel laminato ci sono (in base alla lunghezza) da 6 a 10 telai in acciaio zincato ad caldo e verniciato con la funzione di teneri uniti la struttura insieme ad un interno laminato ovale in mdf laminato. Questo tipo di assemblaggio permette alla struttura una grande stabilità e una alta resistenza all'usura, all'utilizzo e alle intemperie.

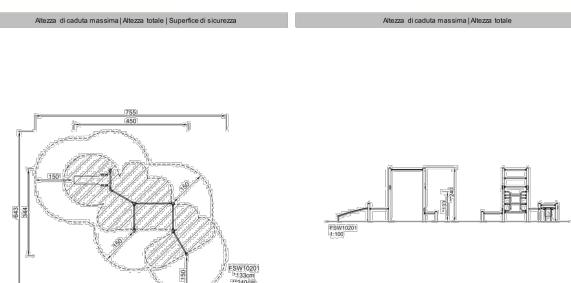
Manutenzione: Si consiglia l'esecuzione di controlli manutentivi come previsto dalle norme EN 1176-7 e comunque con cadenza massima semestrale.

Sarà si riserva, in qualsiasi momento, di apportare le modifiche ritenute opportune per il miglioramento dei propri articoli

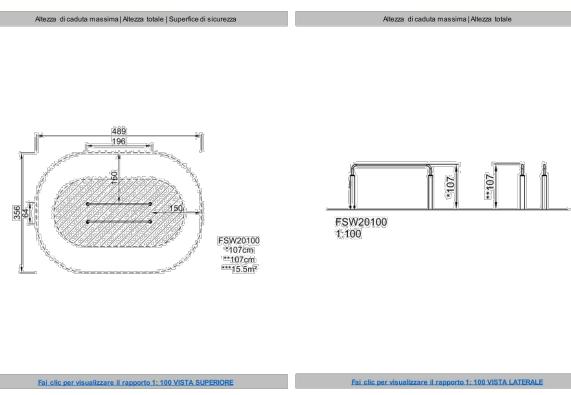
GIOCO TIPO ALTALENA



ATTREZZO TIPO COMBI 2



ATTREZZO TIPO BARRE PARALLELE



2m

1m

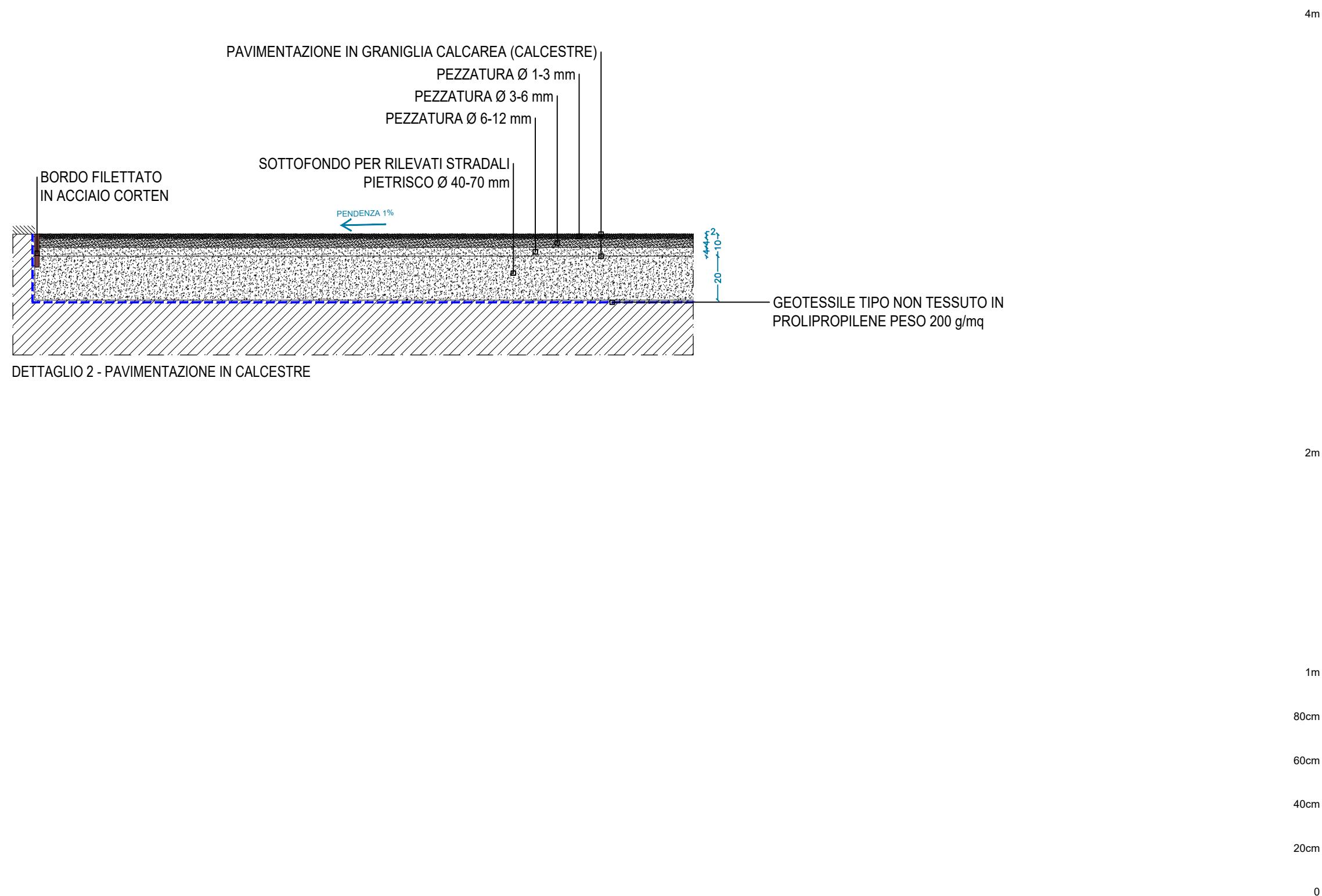
80cm

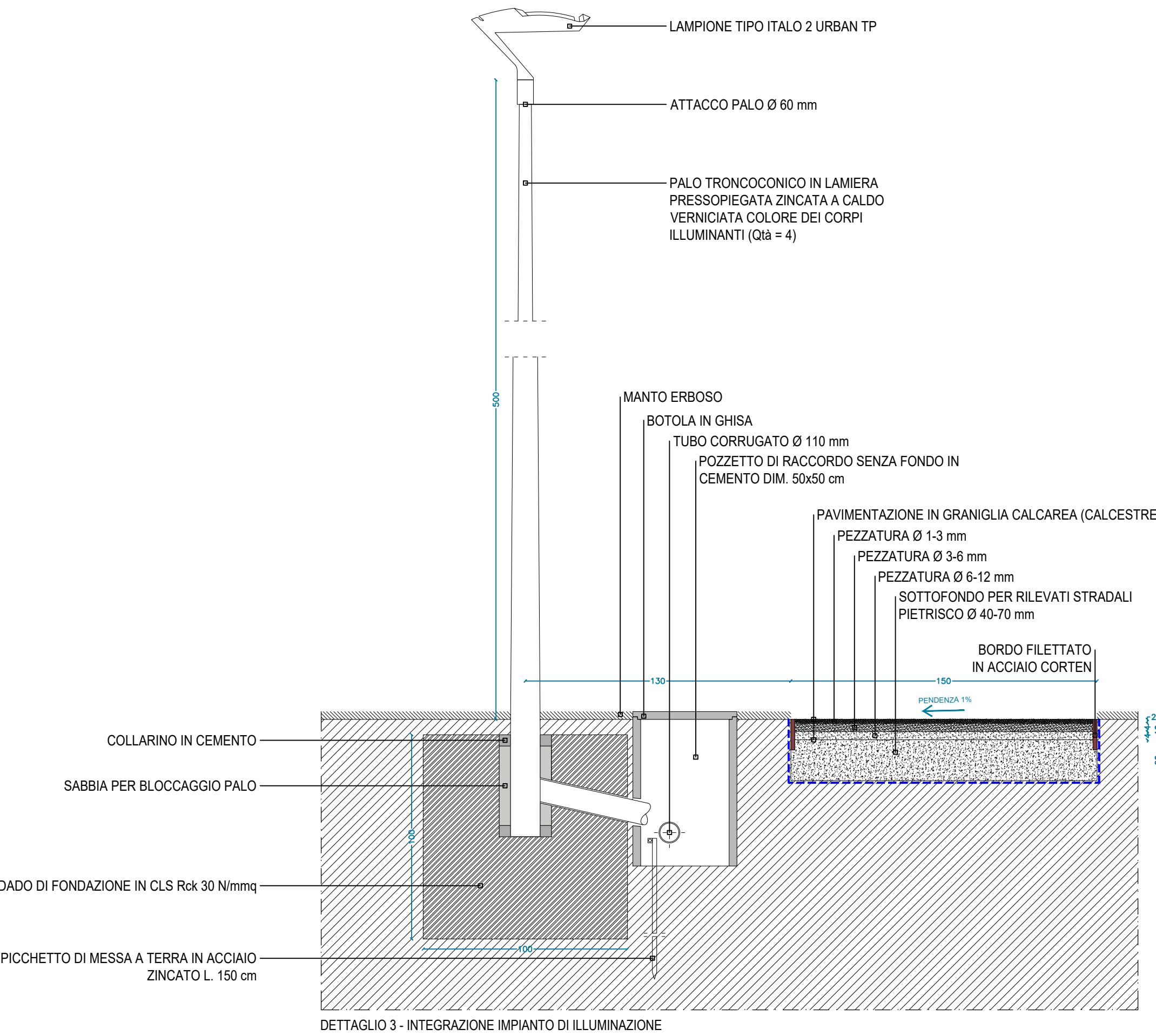
60cm

40cm

20cm

0





COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE BORG PANIGALE - RENO

NUOVO PARCO DELLE QUERCE
PROGETTO ESECUTIVO

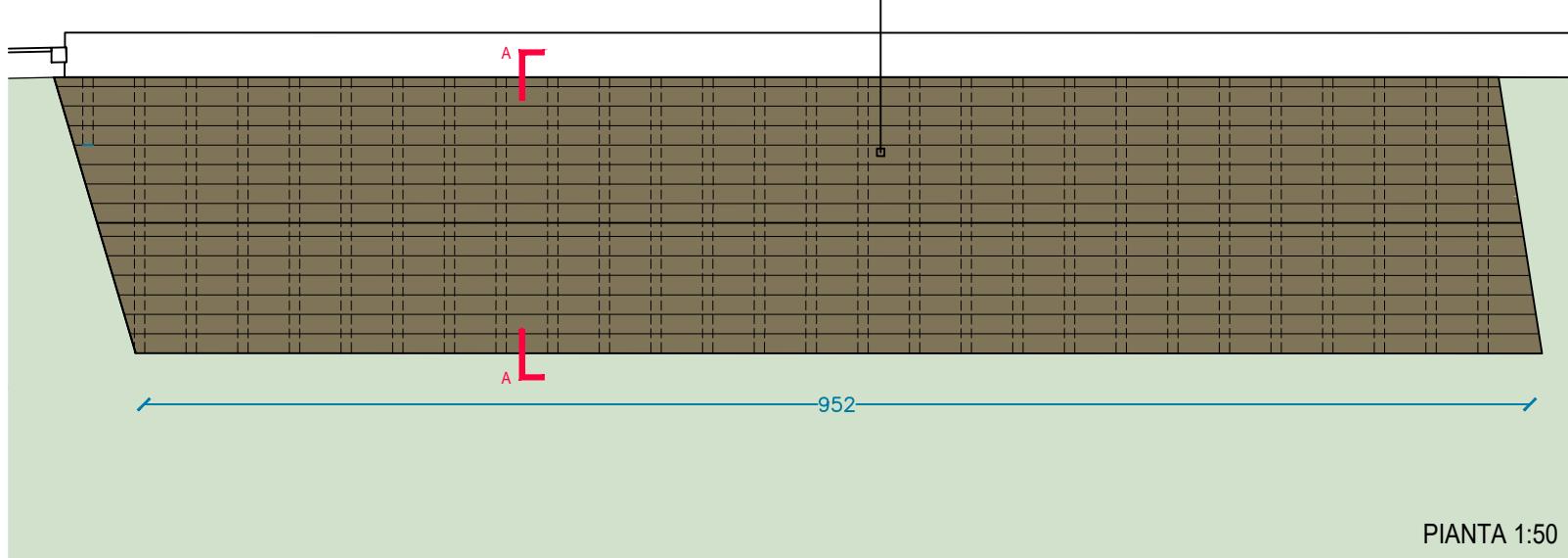
PROGETTO

PARTICOLARI - PANCA

VARIE

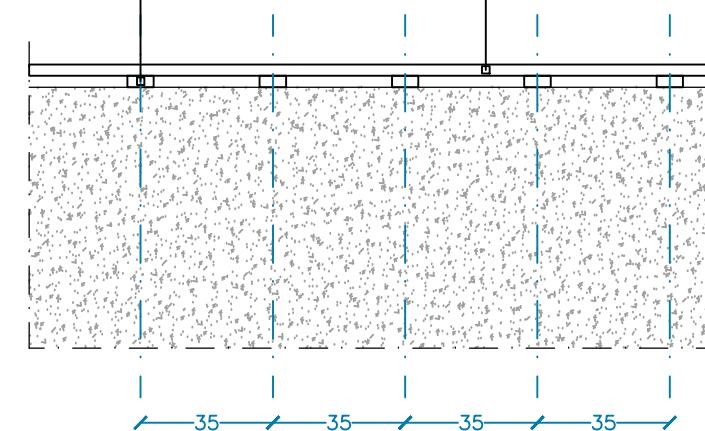
RIVESTIMENTO CON DOGHE
IN PVC RICICLATO

977

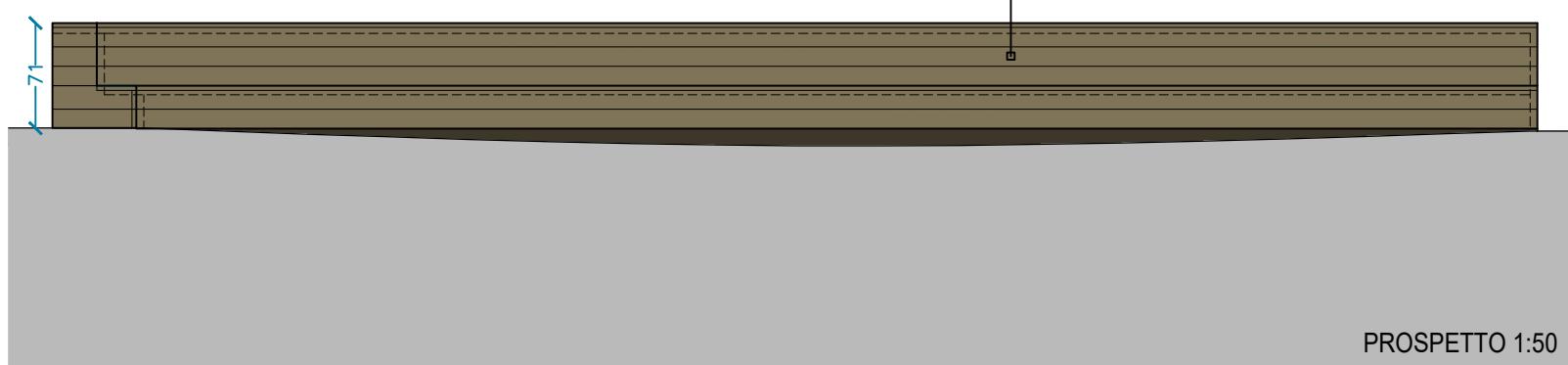


MEGATELLO
IN PVC RICICLATO
70x18 mm

DOGHE IN PVC RICICLATO
PROFILO PIENO 130x22 mm



RIVESTIMENTO CON DOGHE
IN PVC RICICLATO



STUCCATURA E LIVELLAMENTO
DEL MANUFATTO IN C.A.

DOGHE IN PVC RICICLATO
PROFILO PIENO FF 130x22 mm
FISSATE CON CLIPS IN ACCIAIO INOX

MEGATELLO IN PVC RICICLATO
70x18 mm

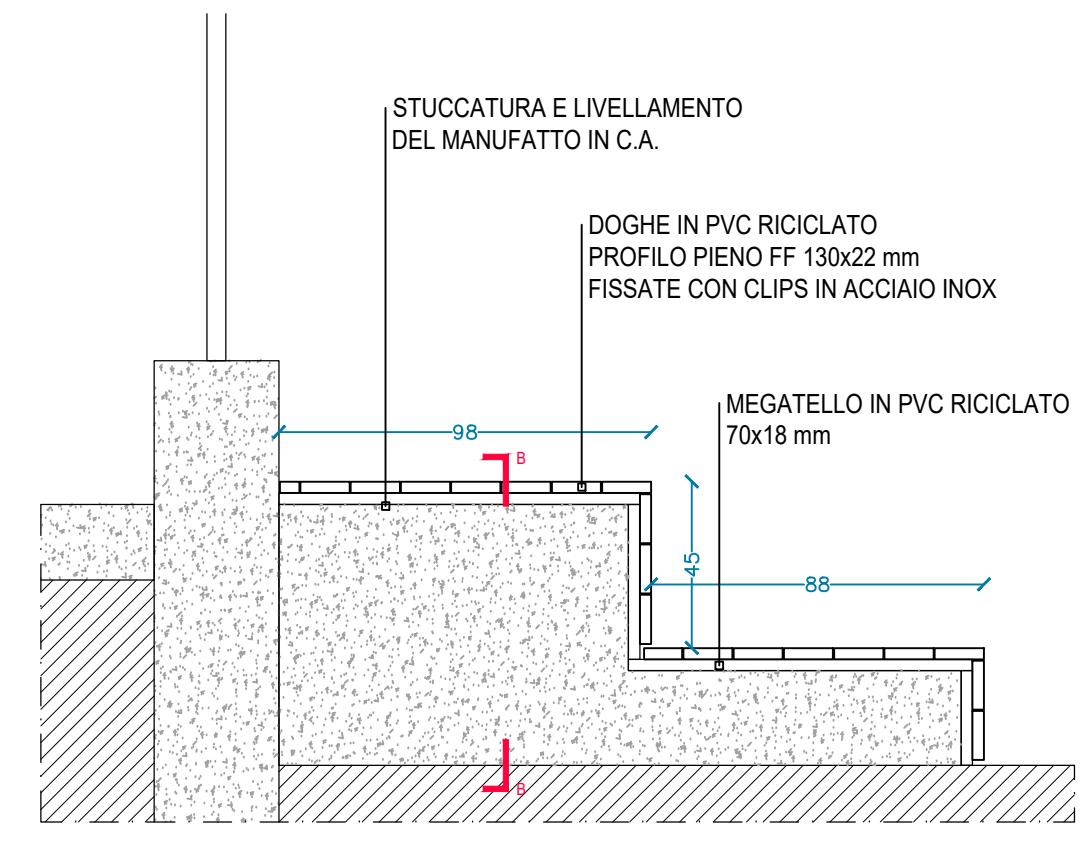


IMMAGINE STATO ATTUALE

11/14

COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE BORG PANIGALE - RENO

NUOVO PARCO DELLE QUERCE
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

PARTICOLARI - SCALINATA

1:100

12/14

20m

10m

5m

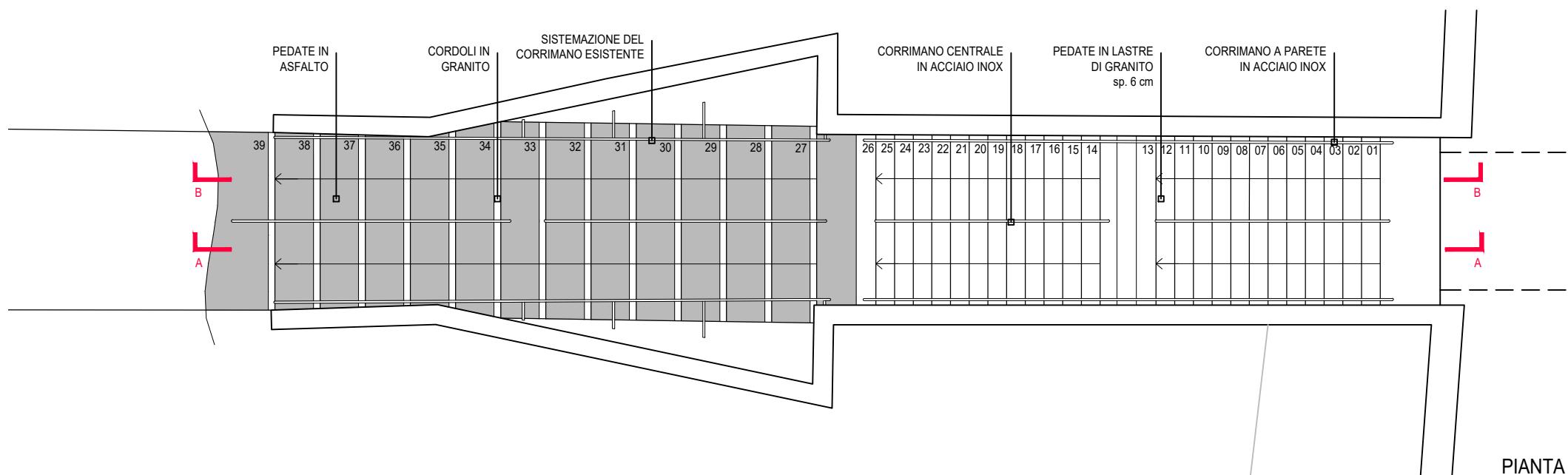
4m

3m

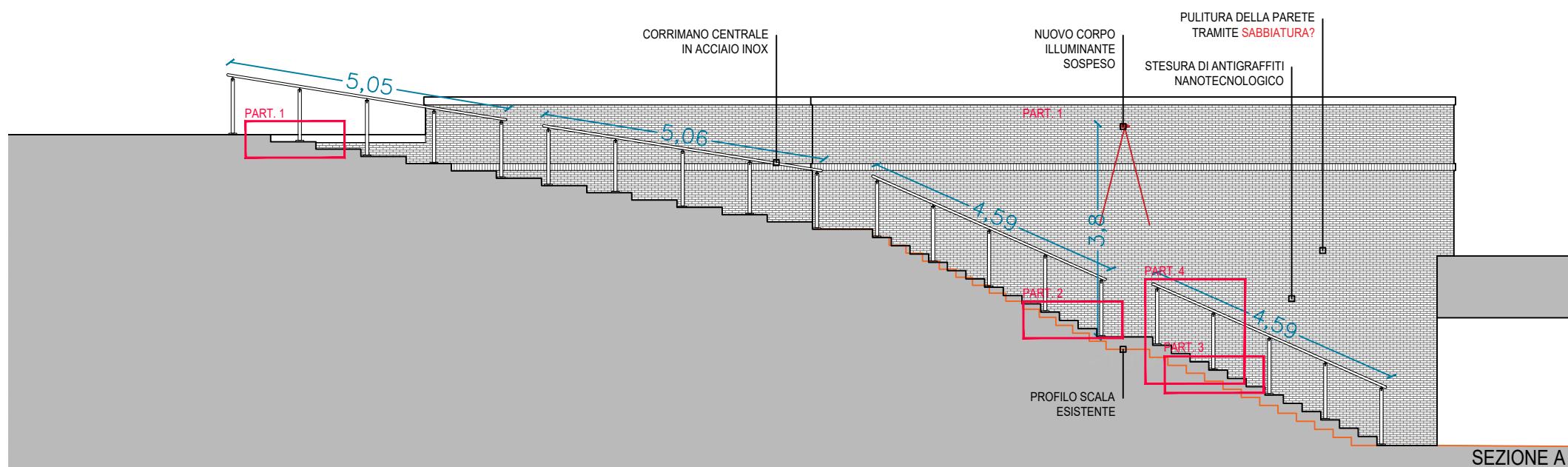
2m

1m

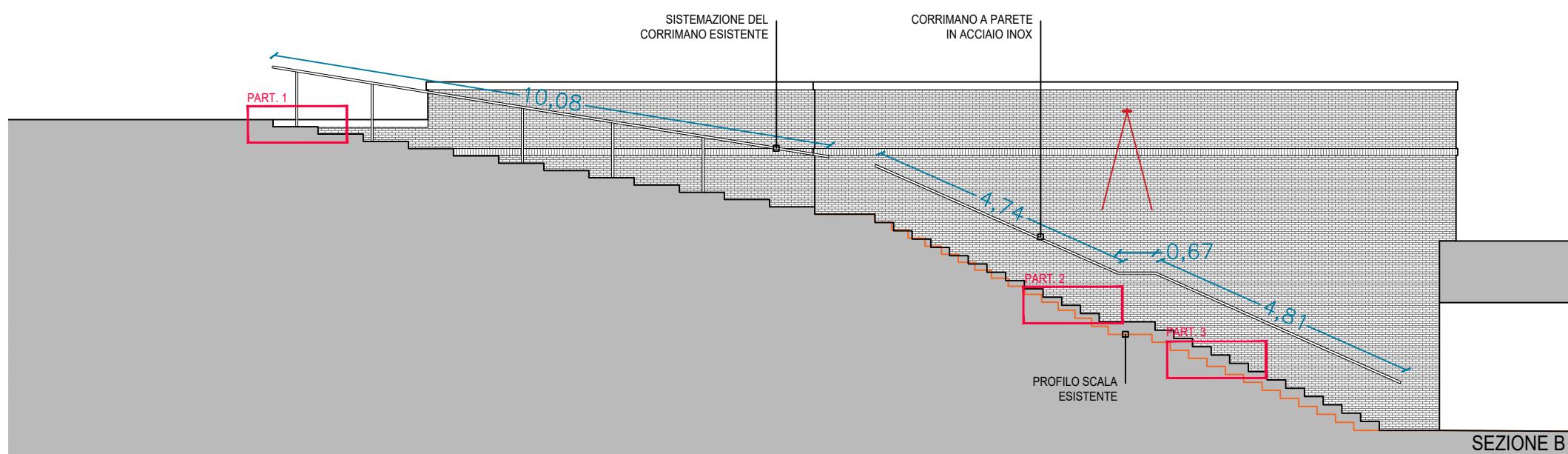
0



PIANTA



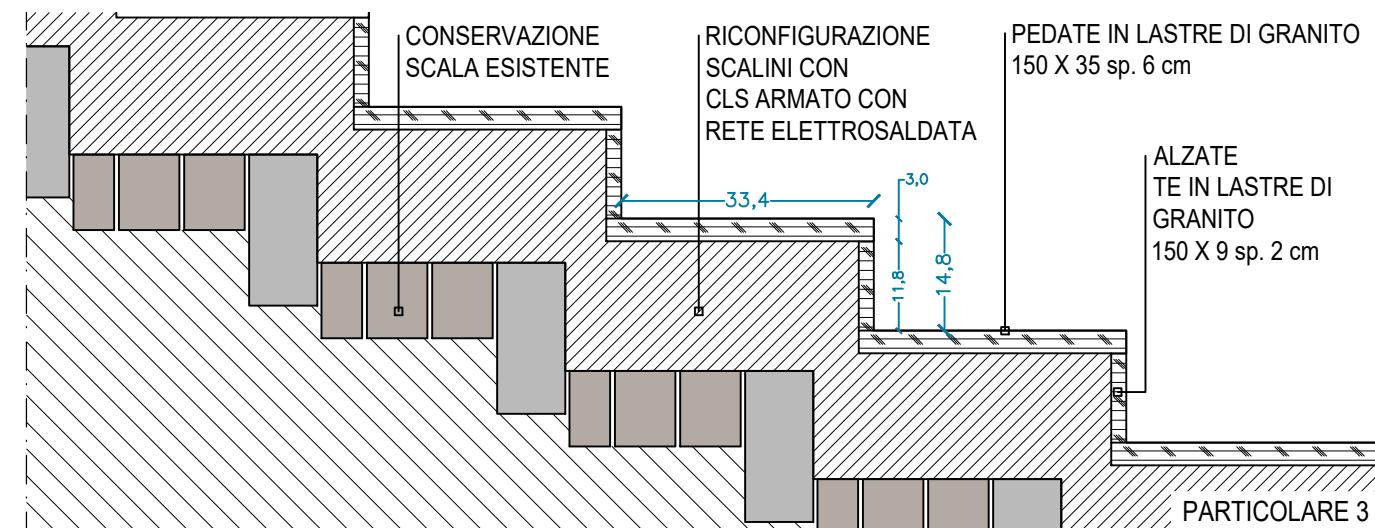
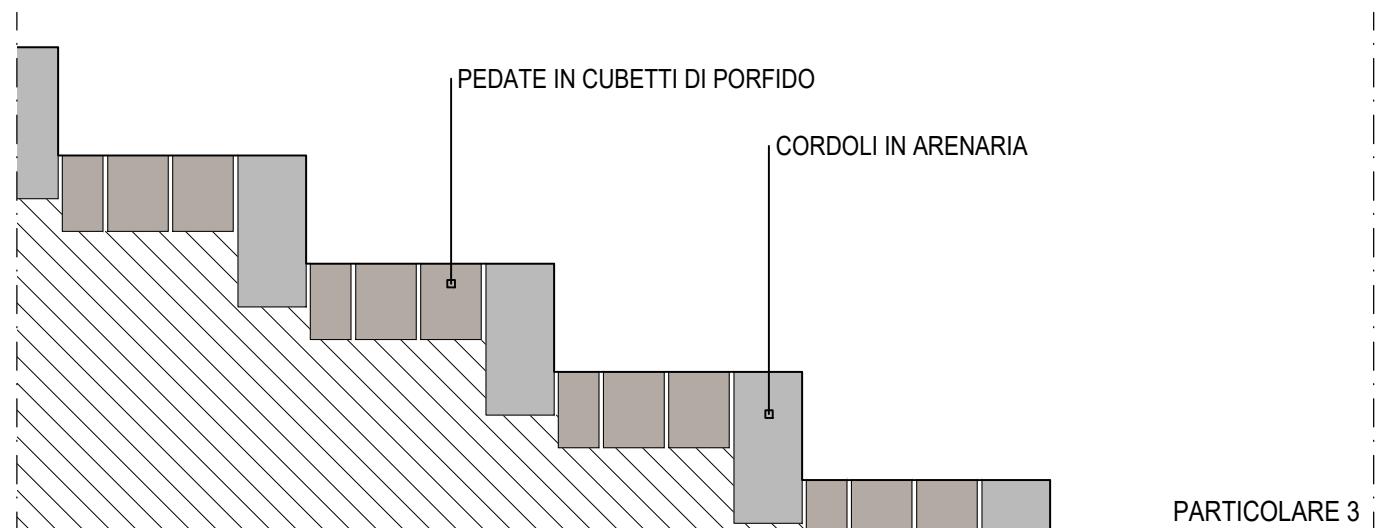
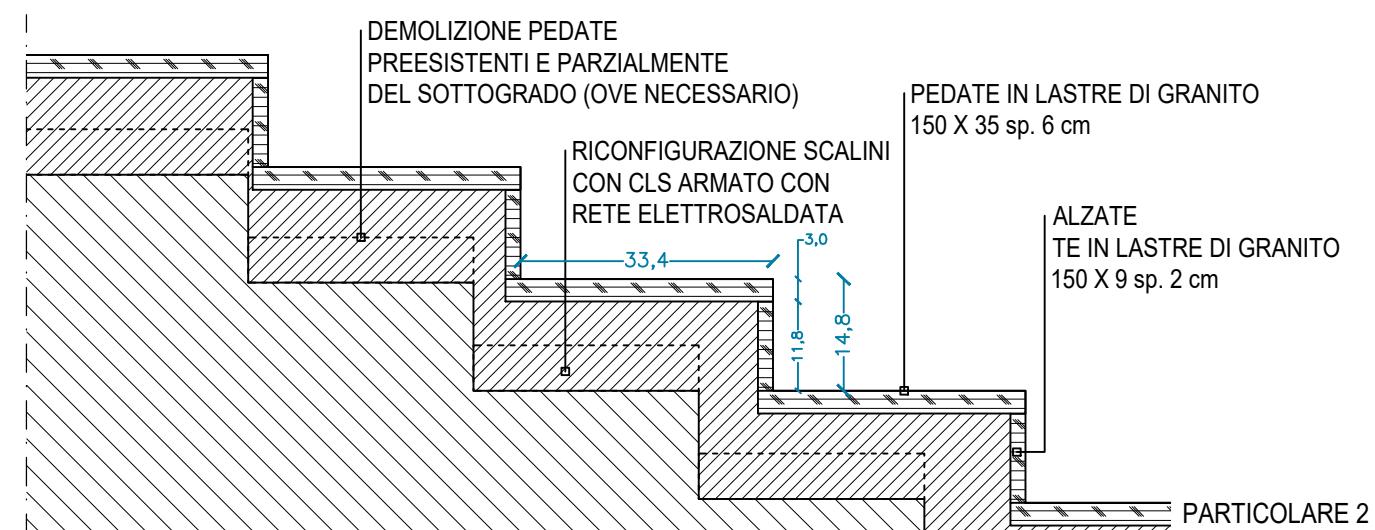
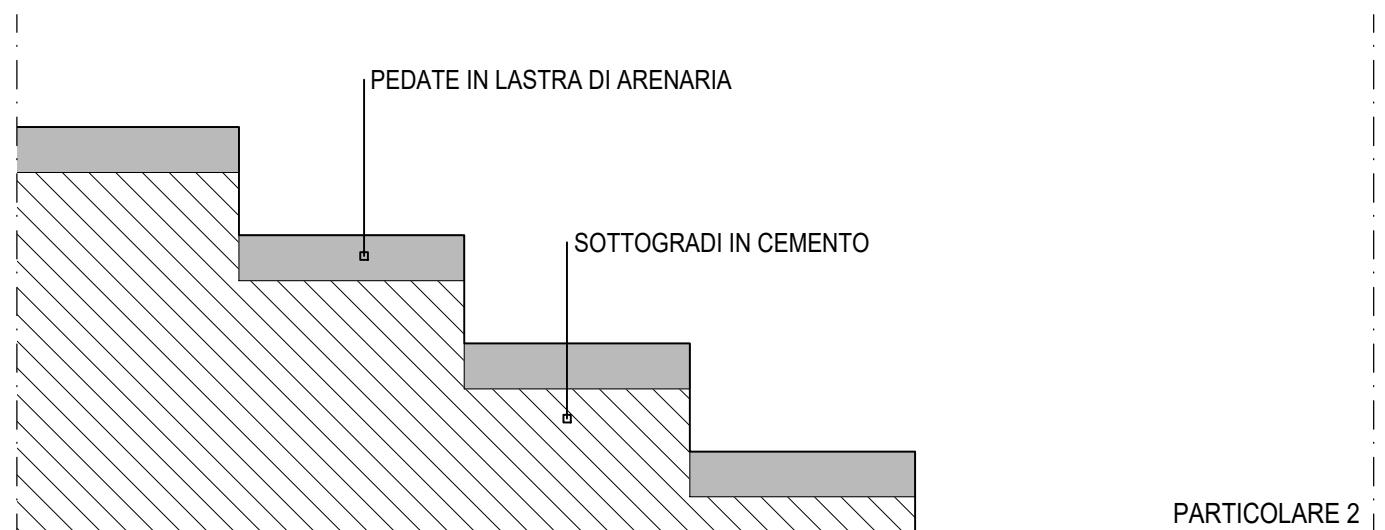
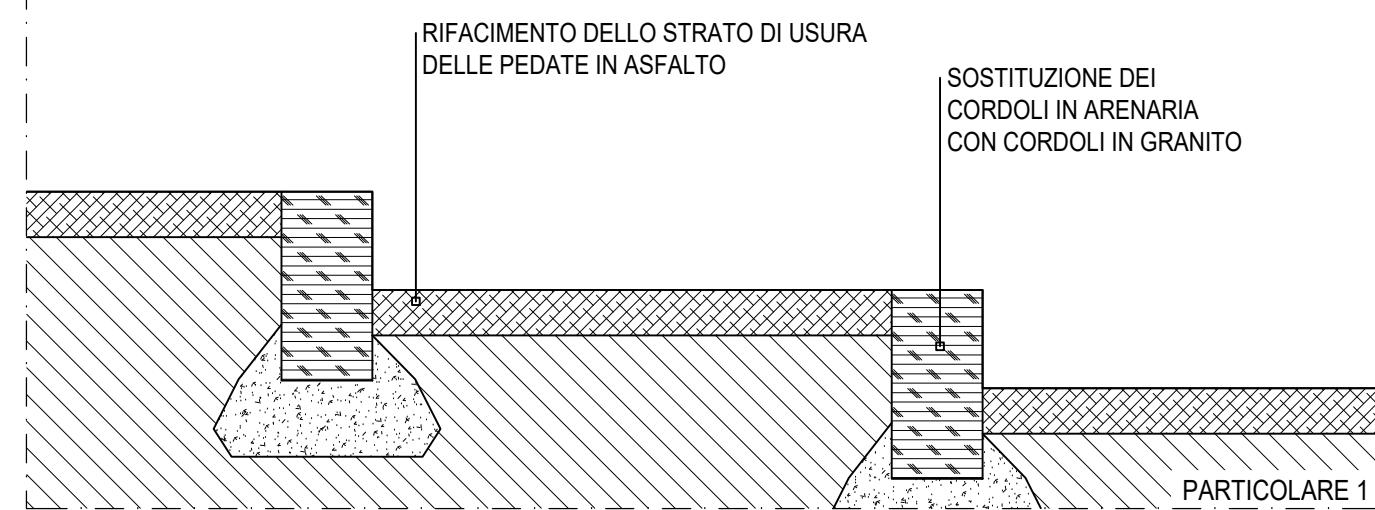
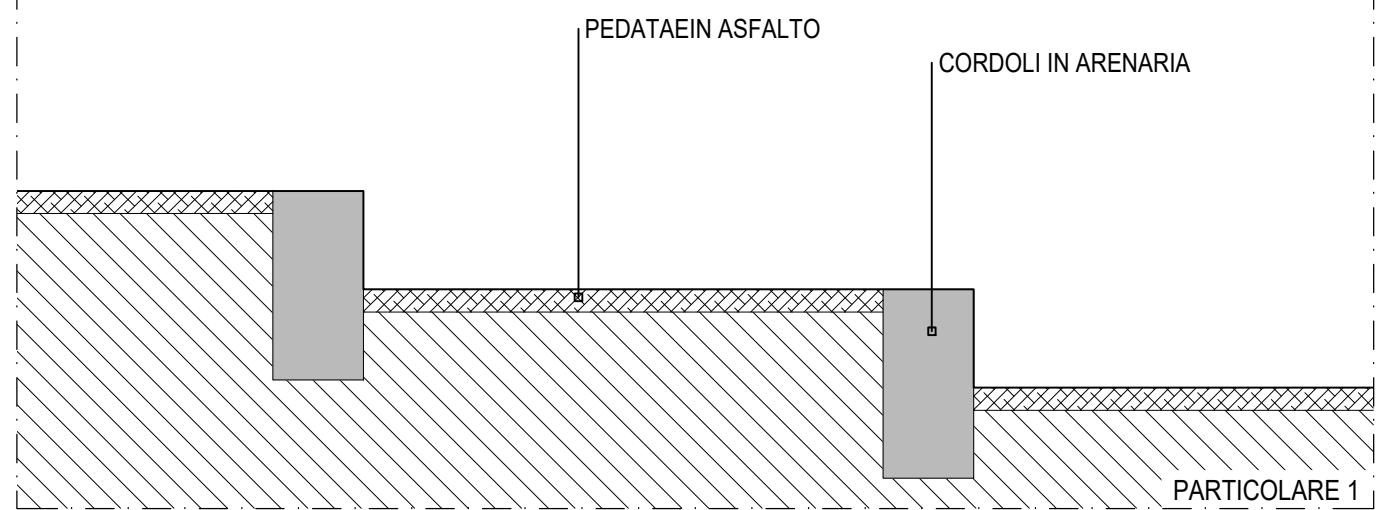
SEZIONE A

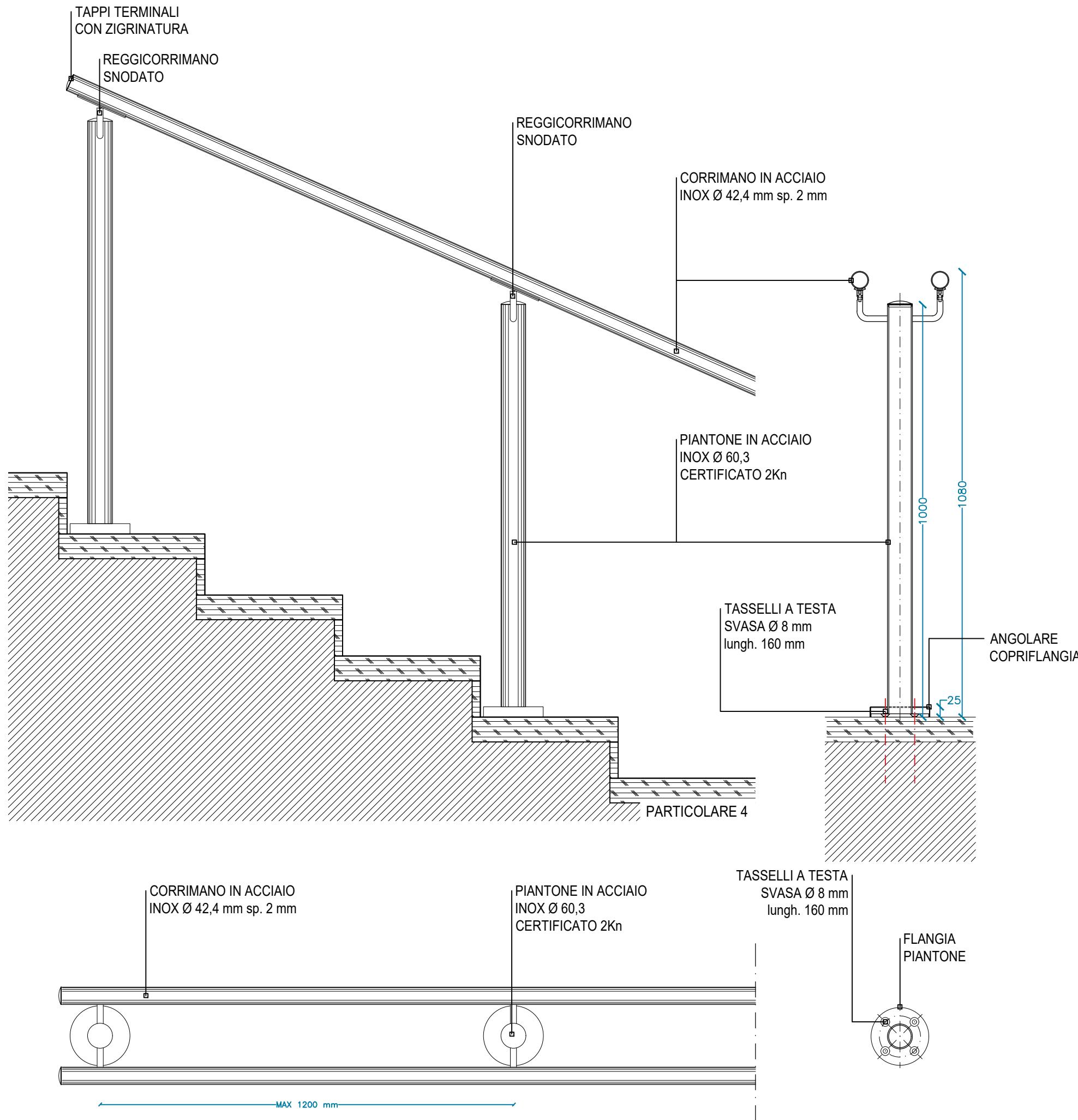


SEZIONE B

STATO ATTUALEPROGETTO

13/14





COMUNE DI BOLOGNA
 QUARTIERE BORG PANIGALE - RENO
 NUOVO PARCO DELLE QUERCE
 PROGETTO ESECUTIVO
 PROGETTO
 PARTICOLARI - SCALINATA

1:10

14/14

