



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

DARE LUCE ALL'OMBRA

Quartiere: San Donato - San Vitale

01a-RELAZIONE GENERALE

- fascicolo di n° 4 pagine

VISTO COMUNE

16/03/2021

CODICE INTERVENTO N° 5892

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

DARE LUCE ALL'OMBRA

QUARTIERE: SAN DONATO - SAN VITALE

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

La zona oggetto di intervento è composta da due parchi urbani, il giardino "Novella Corazza" e il giardino "Lina Merlin", attualmente scollegati. Il giardino "Novella Corazza" confina a Ovest con Via Tommaso Martelli, via nella quale è posizionata una fermata delle linee urbane 14, 55 e 56. Il giardino "Lina Merlin" confina ad Est con via Pallavicini, strada sulla quale sono presenti la "moschea An - Nur", e i centri di accoglienza per persone senza fissa dimora "Centro Rostom" e "Casa Willy". La strada appena descritta presenta una grossa problematica per le persone che frequentano questi centri in quanto, le autovetture viaggiano a velocità sostenuta e non sono presenti marciapiedi.

In questa zona manca un percorso sicuro che dalla fermata degli autobus conduca ai centri di accoglienza e alla moschea, luoghi molto frequentati soprattutto in alcune giornate e periodi. I due giardini potrebbero svolgere l'importante funzione di far muovere in sicurezza i cittadini che raggiungono i luoghi di aggregazione, ma il giardino Lina Merlin attualmente non è permeabile in quanto recintato.

Il giardino Lina Merlin è utilizzato anche dai cittadini del quartiere, e vede la presenza di alcuni giochi per bambini. E' inoltre presente un servizio igienico pubblico fuori uso.

L'ambito di intervento si concentra maggiormente nel giardino Lina Merlin e su via Pallavicini, ma vede interventi anche su Via Martiri della Croce del Biacco – la via che collega i due parchi.

Gli obiettivi

Il progetto vincitore del Bilancio Partecipativo, nasce con l'obiettivo di migliorare la vivibilità della zona Pallavicini. In particolare mira garantire maggiore sicurezza per chi vive la zona individuando soluzioni per diminuire la velocità delle autovetture con maggiore segnaletica e incremento parziale dell'illuminazione della zona (è già in atto un progetto di illuminazione di via Pallavicini che si integrerà con questo) al fine di migliorare l'accessibilità dell'area. Maggiore vivibilità della zona sarà garantita inoltre da nuovi servizi igienici e bidoni per la raccolta differenziata.

Vengono individuati alcuni interventi di grande importanza per rendere la zona di via Pallavicini più sicura e vivibile. Al fine di un miglioramento dello spazio pubblico, si propone di attrezzare con maggiori segnaletiche, elementi che favoriscano il rallentamento delle macchine e altri elementi che permettano di mantenere la zona curata e vivibile.

Il Progetto, pur sempre con l'obiettivo di una concezione unitaria dell'intervento, si focalizza principalmente, nell'ambito del budget a disposizione, sulla realizzazione di un percorso sicuro sia per gli utenti del percorso stesso che per gli abitanti del quartiere che usufruiscono del giardino Lina Merlin. È preso in esame tutto il

tracciato che va dall'accesso al Parco Novella Corazza, in prossimità della fermata dell'autobus di via Martelli che serve il comparto oggetto di intervento. Nel primo tratto, che precede l'arrivo al giardino Lina Merlin, l'intervento prevede l'istallazione di segnaletica orizzontale su strada per delimitare i percorsi pedonali, e verticale multilingue per dirigere alla meta gli utenti della Moschea e di Centro Rostom e Casa Willy. Dal giardino il tragitto prevede opere sostanziali, con la realizzazione di un percorso che rivede il profilo delle recinzioni e la modifica della sede stradale.

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

Relazione tecnica di progetto

1. Interventi riguardanti la segnaletica orizzontale e verticale:

- inserimento di n°2 specchi in corrispondenza dell'uscita Centro Rostom/Casa Willy;
- installazione di dosso pedonale rialzato in asfalto, in corrispondenza dell'uscita del percorso pedonale in calcestre di seguito descritto, che permette il raggiungimento della moschea in piena sicurezza;
- l'installazione di n° 2 dossi per il rallentamento delle macchine, uno a sud e uno a nord dell'attraversamento pedonale sopra descritto;
- installazione di n° 6 cartelli di segnalazione del dosso, dell'attraversamento pedonale e del passaggio pedonale, posati su due pali, posti a 150 m dal dosso, uno a sud e uno a nord del dosso stesso;
- installazione di n° 2 cartelli di segnalazione del passaggio pedonale, posati su due pali, posti a ridosso dell'attraversamento pedonale, uno a sud e uno a nord dell'attraversamento stesso;
- posa in opera di linee di demarcazione percorso pedonale e segnaletica a terra della viabilità pedonale, nel tratto di via Martiri della Croce del Biacco che collega il giardino Novella Corazza al giardino Lina Merlin, per la realizzazione di un percorso pedonale sicuro;
- posa in opera di n° 2 attraversamenti pedonali, posti uno all'uscita del giardino Novella Corazza, e uno alla fine del tratto su strada (via Martiri della Croce del Biacco) del percorso pedonale.

2. Realizzazione di un nuovo percorso pedonale interno a giardino Lina Merlin:

- Realizzazione di un percorso in calcestre, con filetta perimetrale in acciaio Cor-Ten, che taglia organicamente il lato meridionale del giardino, garantendo una qualità spaziale, per poi virare verso nord e svilupparsi nella fascia tra il filare di Cedri del Libano e il filo dell'attuale recinzione del giardino, fino al confine settentrionale con Centro Rostom e Casa Willy. E' delimitato dalla parte opposta rispetto al muretto di recinzione da una rete metallica sulla quale vengono fatti arrampicare dei gelsomini. La partenza del nuovo percorso è costituita da una piazzola, sempre realizzata in calcestre, nella quale viene installato un nuovo servizio igienico;
- Apertura di un varco nel muro di confine all'arrivo del percorso in calcestre per realizzare un nuovo ingresso pedonale per Casa Willy / Centro Rostom, chiuso da un cancello largo 120 cm in acciaio e rete zincata verniciata. La porzione di muro in angolo che rimane in opera viene rivestito in tutti i lati con betoncino armato rinforzato con rete elettrosaldata
- Fuori appalto è previsto anche l'arretramento della recinzione di confine della moschea in corrispondenza dell'arrivo dell'attraversamento pedonale e l'inserimento di un nuovo ingresso pedonale alla moschea reso possibile dalla disponibilità data dalla Comunità Islamica di realizzare questo intervento;
- Posa in opera di n° 3 panchine, simili a quelle presenti nel giardino Novella Corazza,

- collocate n° 1 adiacente al wc prefabbricato e n° 2 nel rettilineo che costeggia via Pallavicini, che godono di un'impagabile vista sulla pianura delimitata dal bosco all'orizzonte;
- Incremento dell'illuminazione pubblica, resa necessaria per un buon livello di sicurezza del nuovo percorso, in due punti. Il primo nella piazzola di partenza del percorso, il secondo nei pressi della curva del percorso. NB: altro progetto è in fase di redazione per via Pallavicini a seguito della necessità di incrementare la sicurezza della via. L'illuminazione delle parti del percorso non coperte dal progetto del BP2018 saranno garantite dal progetto qui descritto;
 - Posa in opera di un cartello multilingue realizzato in tubolari di acciaio Ø 40 mm e con pannello colorato e serigrafato in abete laminato di spessore 12 mm, opportunamente fissato al suolo da tasselli meccanici fissati su piastra di acciaio di diametro 50 cm;
 - Posa in opera di n° 2 cestoni portarifiuti da 110 litri, tassellato al terreno con formazione di plinto in calcestruzzo, posizionati n° 1 nella piazzola di partenza del percorso, n° 1 nei pressi delle due panchine lungo il rettilineo del percorso.
3. Interventi sul muretto di recinzione del giardino Lina Merlin:
- Rimozione della recinzione metallica posta in sommità del muretto;
 - Posa in opera di copertina in calcestruzzo di cm 40x5 con gocciolatoio, a protezione del muretto in mattoni;
 - Trattamento superficiale idrorepellente con resine silossaniche in solvente
4. Sostituzione del bagno pubblico con un altro sistema di servizi igienici a vespasiano:
- Posa di servizio igienico vespasiano prefabbricato di dimensioni 150x150 cm in acciaio Cor-Ten, studiato dall'architetto Maci appositamente per essere inserito nella città di Bologna. Posizionato su un basamento in cls armato, delimitato da canaline di scolo dell'acqua. Internamente è dotato di una turca in acciaio inox collegata alla pubblica fognatura con idoneo pozzetto di ispezione esterno. Cassetta di scarico posizionata in alloggio ispezionabile sul retro della turca e azionabile con pulsante a pedale in gomma. Dotato all'interno di gancio appendiabiti, cestino, un maniglione di presa e una strip led.
5. Integrazione di giochi per bambini nel giardino Lina Merlin:
- Realizzazione di una nuova isola dedicata ai giochi per bambini subito a sud dell'ultimo braccio esistente dedicato ai giochi, realizzato tramite una raccordo in calcestruzzo con filetta in acciaio Cor-Ten che collega il vialetto esistente all'area nuova in pavimentazione antitrauma in gomma gettata in opera – filettata in pvc. Questa ha forma circolare, e rispetta l'area di caduta del gioco, posizionato al centro.
 - Posa in opera di n° 1 panchina, uguale a quelle già presenti nello stesso giardino, collocata sul perimetro della pavimentazione antitrauma;
 - Incremento di n° 1 corpo illuminante nuovo su palo uguale a quelli esistenti nello stesso giardino, reso necessario per un buon livello di sicurezza della nuova area giochi, posizionato sul perimetro della pavimentazione antitrauma vicino alle panchine nuove sopra descritte;
 - Posa in opera di n° 1 cestone portarifiuti da 110 litri, tassellato al terreno con formazione di plinto in calcestruzzo, posizionato sul perimetro della pavimentazione antitrauma vicino alla panchina nuova sopra citata.



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

DARE LUCE ALL'OMBRA

Quartiere: San Donato - San Vitale

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 / 1:20 / 1:10 / 1:2)

- fascicolo di n° 15 pagine

VISTO COMUNE

16/03/2021

CODICE INTERVENTO N° 5892

COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAN DONATO - SAN VITALE

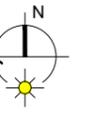
DARE LUCE ALL'OMBRA

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

SCHEMA DI INTERVENTO - GIARDINO 1:500
NOVELLA CORAZZA

02/15



100m

LEGENDA

-  RIMOZIONE VECCHIE SIEPI E ARBUSTI
-  DEMOLIZIONE RECINZIONE
-  ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO IN ASFALTO ROSSO
-  DOSSO DI RALLENTAMENTO
-  NUOVA PAVIMENTAZIONE ANTINFORTUNIO GETTATA IN OPERA
-  PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRE
-  NUOVE SIEPI E ARBUSTI
-  NUOVA RECINZIONE
-  RIVESTIMENTO MURO CON BETONCINO ARMATO RINFORZATO
-  SOSTITUZIONE SERVIZIO IGIENICO
-  PANNELLO - DETTAGLIO 4.1 PAG 15/15
-  PANNELLO - DETTAGLIO 4.2 PAG 15/15
-  SPECCHIO STRADALE
-  CARTELLI STRADALI
-  INGRESSO AI SERVIZI DI QUARTIERE

50m

25m

20m

15m

10m

5m

0



COMUNE DI BOLOGNA

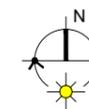
QUARTIERE SAN DONATO - SAN VITALE

DARE LUCE ALL'OMBRA
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

SCHEMA DI INTERVENTO - VIA MARTIRI 1:500
DELLA CROCE DEL BIANCO

03/15



100m

LEGENDA

-  RIMOZIONE VECCHIE SIEPI E ARBUSTI
-  DEMOLIZIONE RECINZIONE
-  ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO IN ASFALTO ROSSO
-  DOSSO DI RALLENTAMENTO
-  NUOVA PAVIMENTAZIONE ANTINFORTUNIO GETTATA IN OPERA
-  PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRE
-  NUOVE SIEPI E ARBUSTI
-  NUOVA RECINZIONE
-  RIVESTIMENTO MURO CON BETONCINO ARMATO RINFORZATO
-  SOSTITUZIONE SERVIZIO IGIENICO
-  PANNELLO - DETTAGLIO 4.1 PAG 15/15
-  PANNELLO - DETTAGLIO 4.2 PAG 15/15
-  SPECCHIO STRADALE
-  CARTELLI STRADALI
-  INGRESSO AI SERVIZI DI QUARTIERE

50m

25m

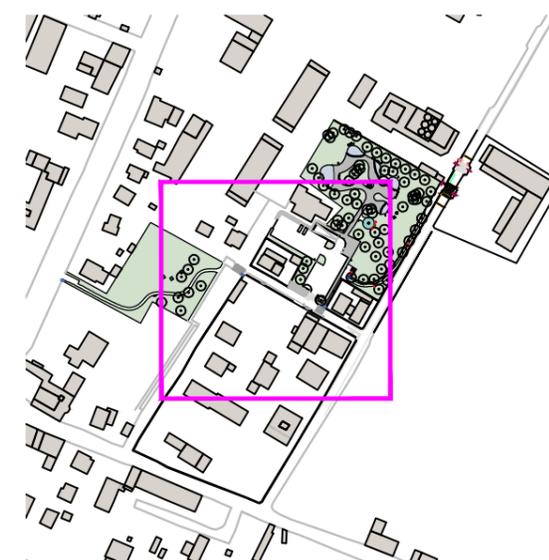
20m

15m

10m

5m

0



COMUNE DI BOLOGNA

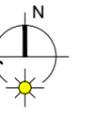
QUARTIERE SAN DONATO - SAN VITALE

DARE LUCE ALL'OMBRA PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

SCHEMA DI INTERVENTO - GIARDINO 1:500
LINA MERLIN

04/15



100m

50m

25m

20m

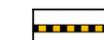
15m

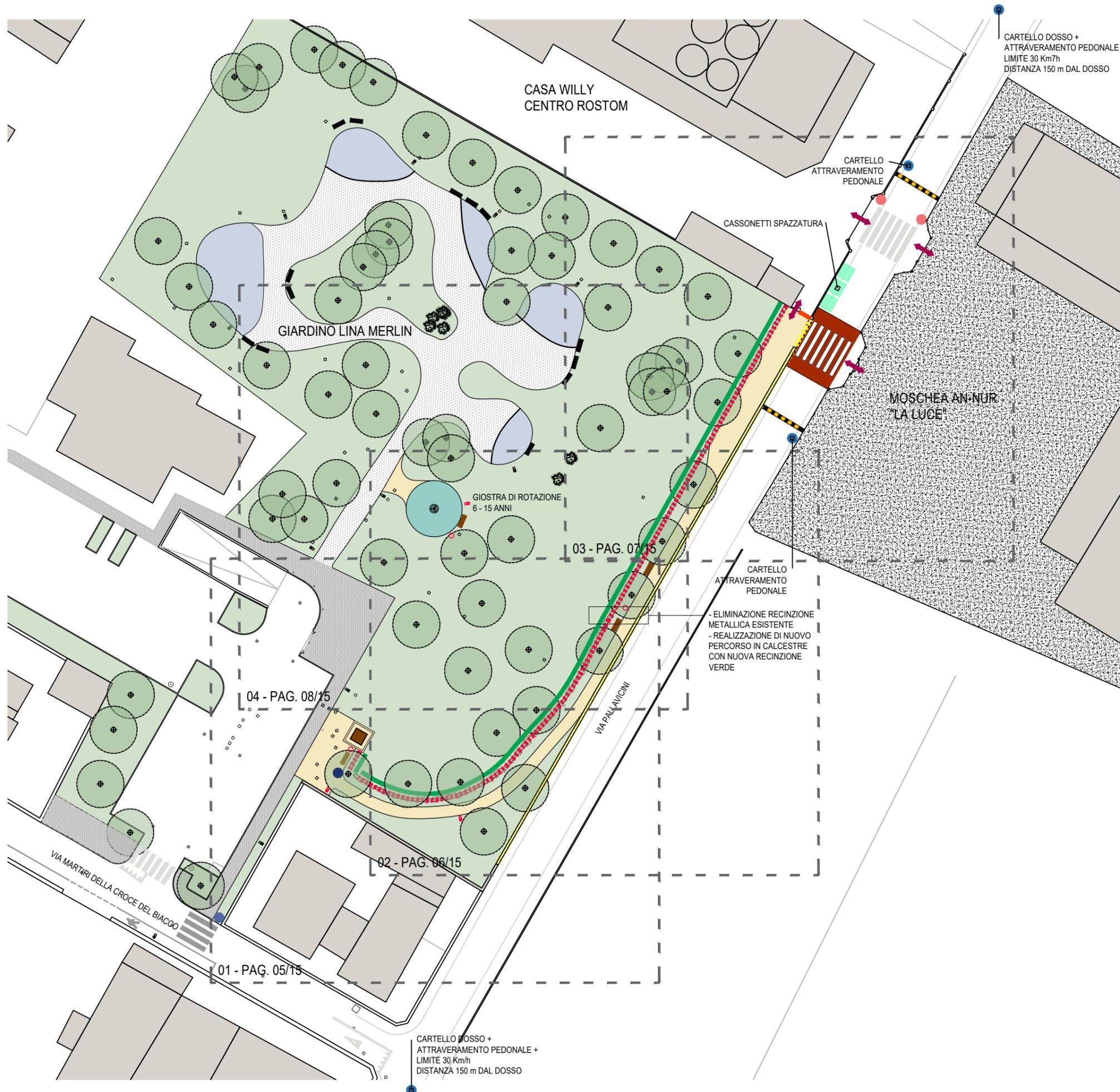
10m

5m

0

LEGENDA

-  RIMOZIONE VECCHIE SIEPI E ARBUSTI
-  DEMOLIZIONE RECINZIONE
-  ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO IN ASFALTO ROSSO
-  DOSSO DI RALLENTAMENTO
-  NUOVA PAVIMENTAZIONE ANTINFORTUNIO GETTATA IN OPERA
-  PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRE
-  NUOVE SIEPI E ARBUSTI
-  NUOVA RECINZIONE
-  RIVESTIMENTO MURO CON BETONCINO ARMATO RINFORZATO
-  SOSTITUZIONE SERVIZIO IGIENICO
-  PANNELLO - DETTAGLIO 4.1 PAG 15/15
-  PANNELLO - DETTAGLIO 4.2 PAG 15/15
-  SPECCHIO STRADALE
-  CARTELLI STRADALI
-  INGRESSO AI SERVIZI DI QUARTIERE



COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAN DONATO - SAN VITALE

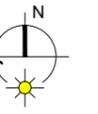
DARE LUCE ALL'OMBRA
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

ZONE DI INTERVENTO - 01

1:200

05/15



40m

20m

10m

8m

6m

4m

2m

0

LEGENDA

- PANCHINA ESISTENTE
- NUOVA PANCHINA
- CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE TIPO ITALO 2 URBAN TP
- NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO ITALO 2 URBAN TP
- CESTINO DEI RIFIUTI ESISTENTE
- NUOVO CESTINO DEI RIFIUTI
- INGRESSO CARRABILE ESISTENTE
- NUOVO INGRESSO PEDONALE
- RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE
- RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI PROGETTO



COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAN DONATO - SAN VITALE

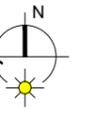
DARE LUCE ALL'OMBRA
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

ZONE DI INTERVENTO - 02

1:200

06/15



LEGENDA

- PANCHINA ESISTENTE
- NUOVA PANCHINA
- CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE TIPO ITALO 2 URBAN TP
- NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO ITALO 2 URBAN TP
- CESTINO DEI RIFIUTI ESISTENTE
- NUOVO CESTINO DEI RIFIUTI
- INGRESSO CARRABILE ESISTENTE
- NUOVO INGRESSO PEDONALE
- RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE
- RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI PROGETTO

40m

20m

10m

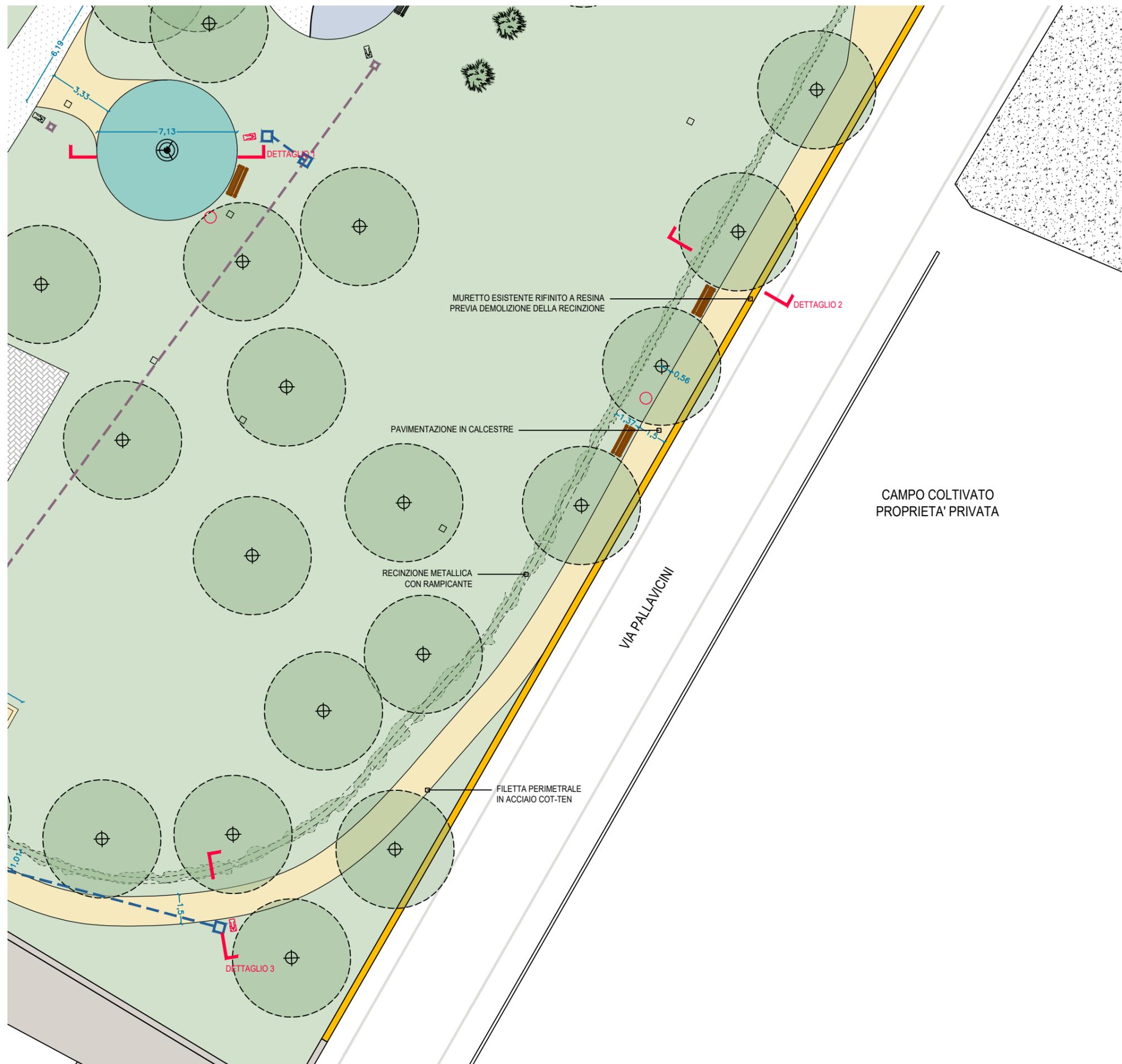
8m

6m

4m

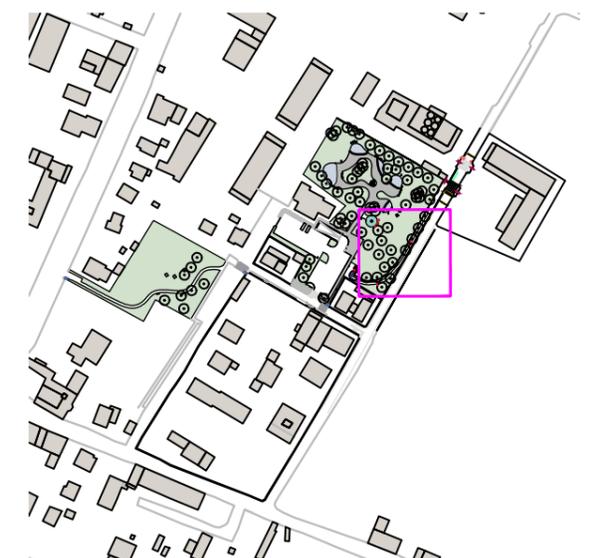
2m

0



CAMPO COLTIVATO
PROPRIETA' PRIVATA

VIA PALLAVICINI



COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAN DONATO - SAN VITALE

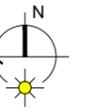
DARE LUCE ALL'OMBRA
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

ZONE DI INTERVENTO - 03

1:200

07/15



LEGENDA

-  PANCHINA ESISTENTE
-  NUOVA PANCHINA
-  CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE TIPO ITALO 2 URBAN TP
-  NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO ITALO 2 URBAN TP
-  CESTINO DEI RIFIUTI ESISTENTE
-  NUOVO CESTINO DEI RIFIUTI
-  INGRESSO CARRABILE ESISTENTE
-  NUOVO INGRESSO PEDONALE
-  RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE
-  RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI PROGETTO

40m

20m

10m

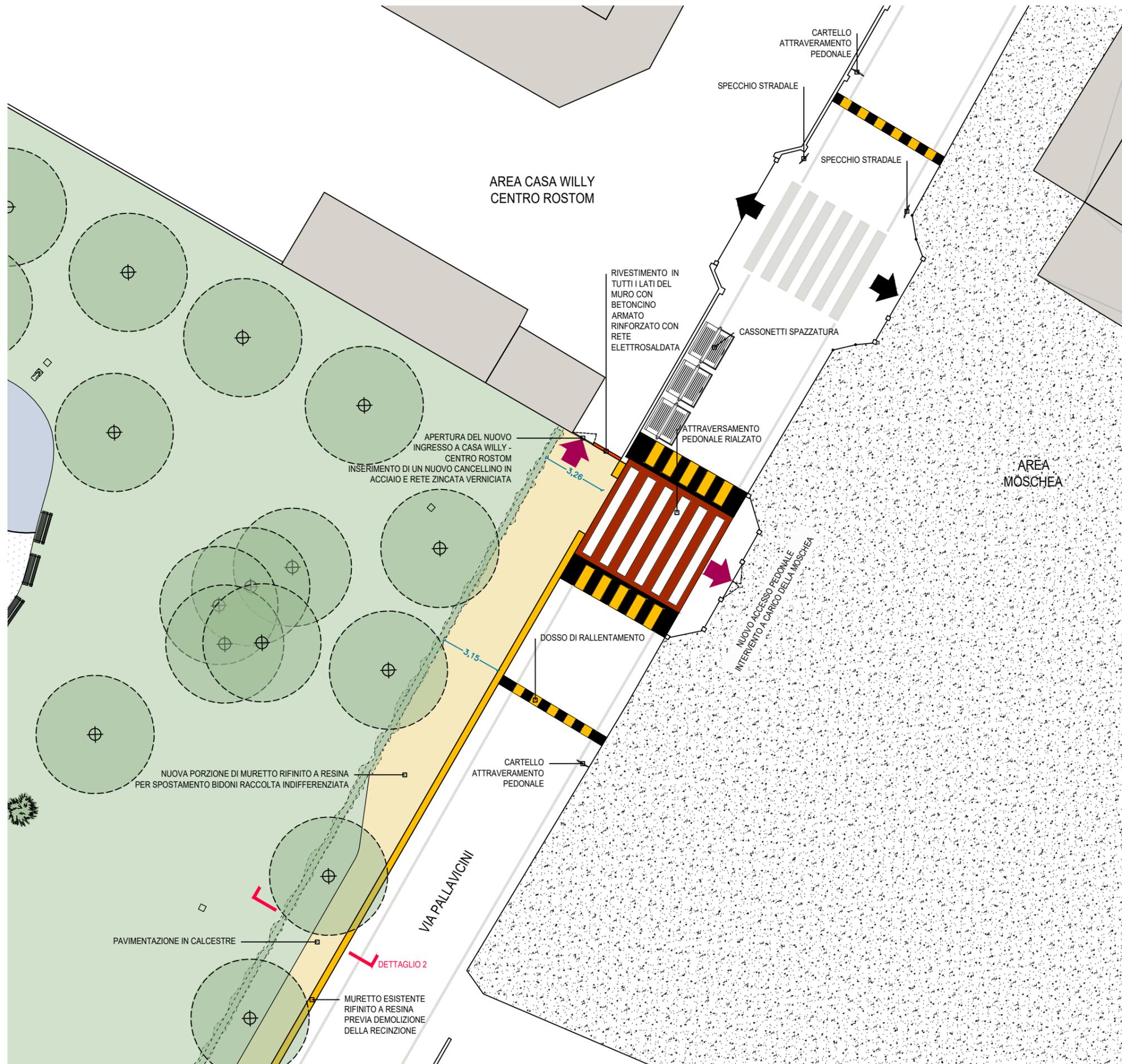
8m

6m

4m

2m

0



COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAN DONATO - SAN VITALE

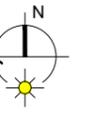
DARE LUCE ALL'OMBRA
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

ZONE DI INTERVENTO - 04

1:200

08/15



40m

20m

10m

8m

6m

4m

2m

0



LEGENDA

- PANCHINA ESISTENTE
- NUOVA PANCHINA
- CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE TIPO ITALO 2 URBAN TP
- NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO ITALO 2 URBAN TP
- CESTINO DEI RIFIUTI ESISTENTE
- NUOVO CESTINO DEI RIFIUTI
- INGRESSO CARRABILE ESISTENTE
- NUOVO INGRESSO PEDONALE
- RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE
- RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI PROGETTO





COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAN DONATO - SAN VITALE

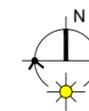
DARE LUCE ALL'OMBRA
 PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

1:200

09/15



40m

20m

10m

8m

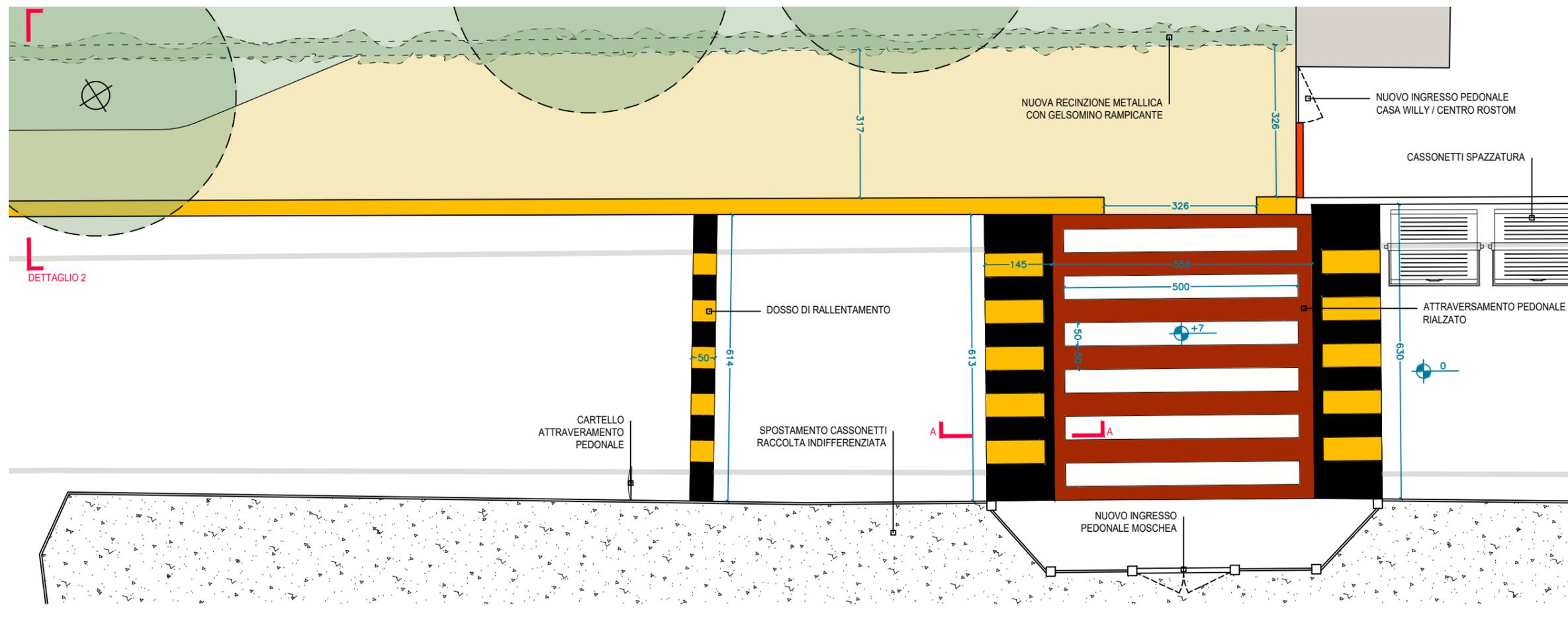
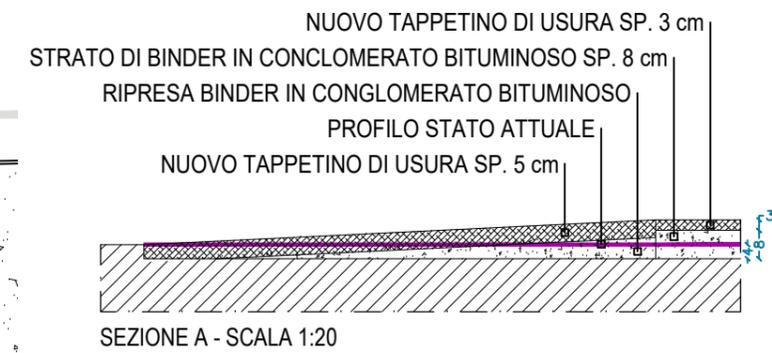
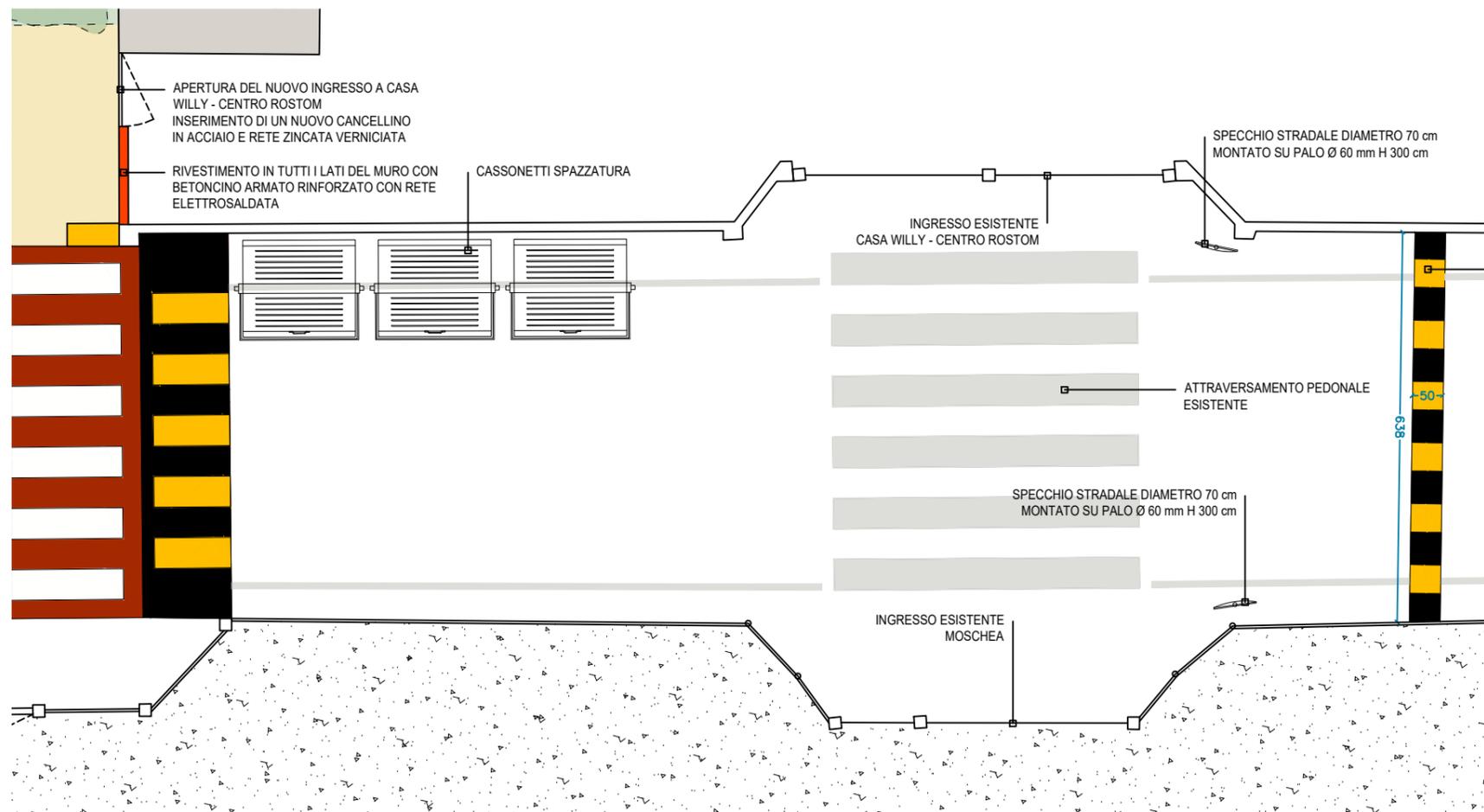
6m

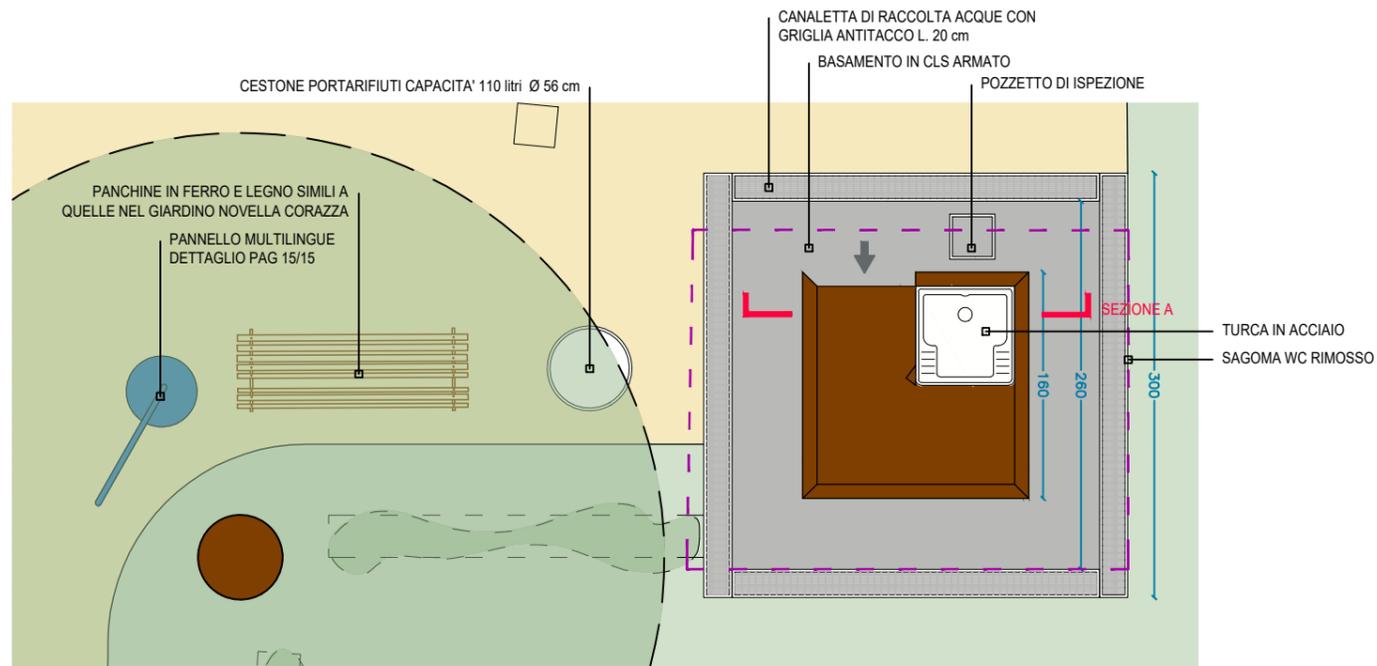
4m

2m

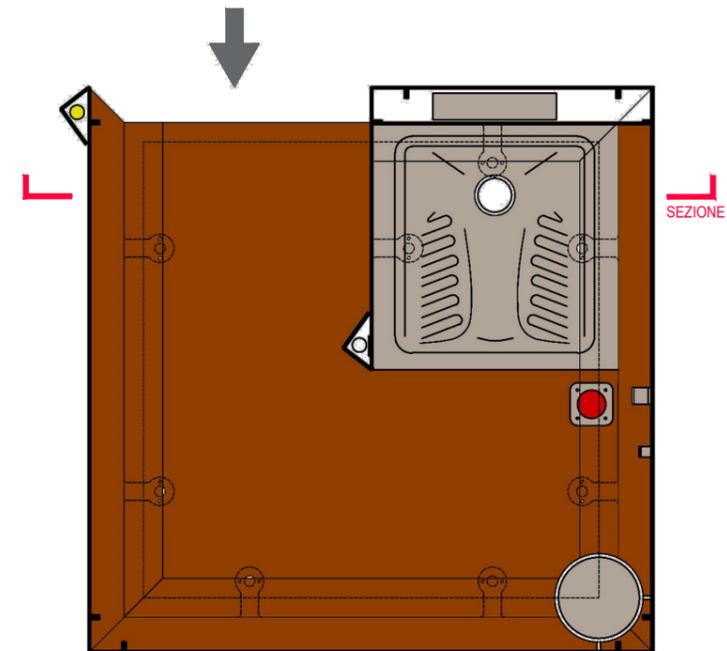
0







PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO
SCALA 1:50



PIANTA INTERNA
SCALA 1:20

COMUNE DI BOLOGNA

QUARTIERE SAN DONATO - SAN VITALE

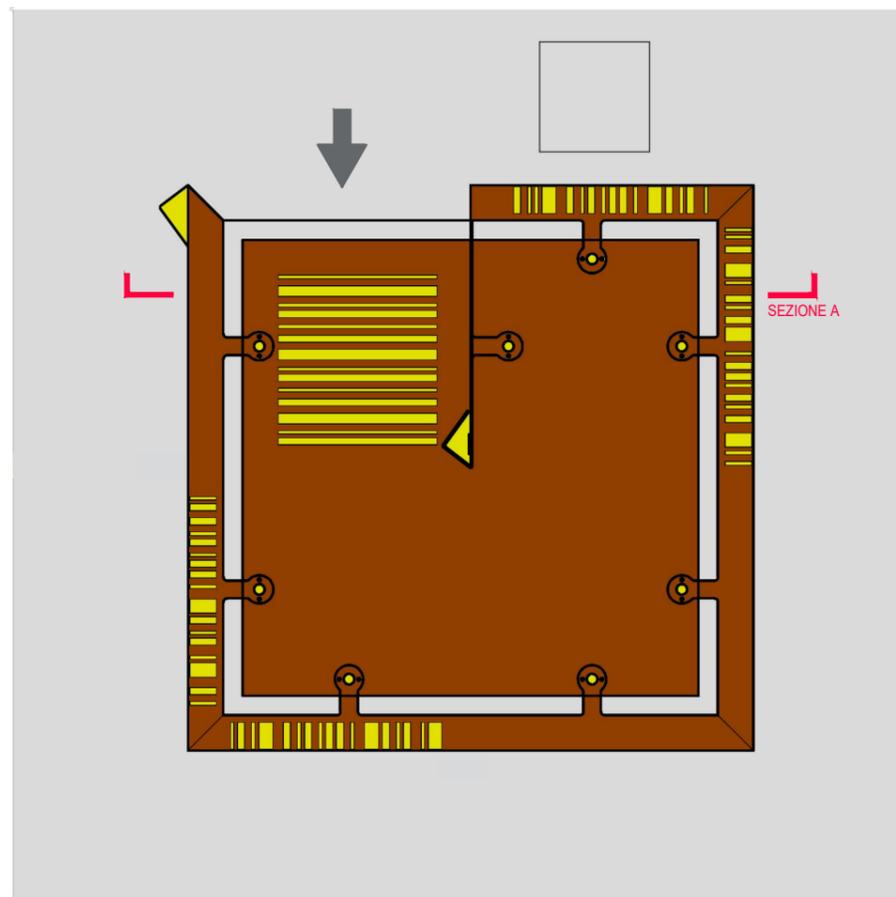
DARE LUCE ALL'OMBRA
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

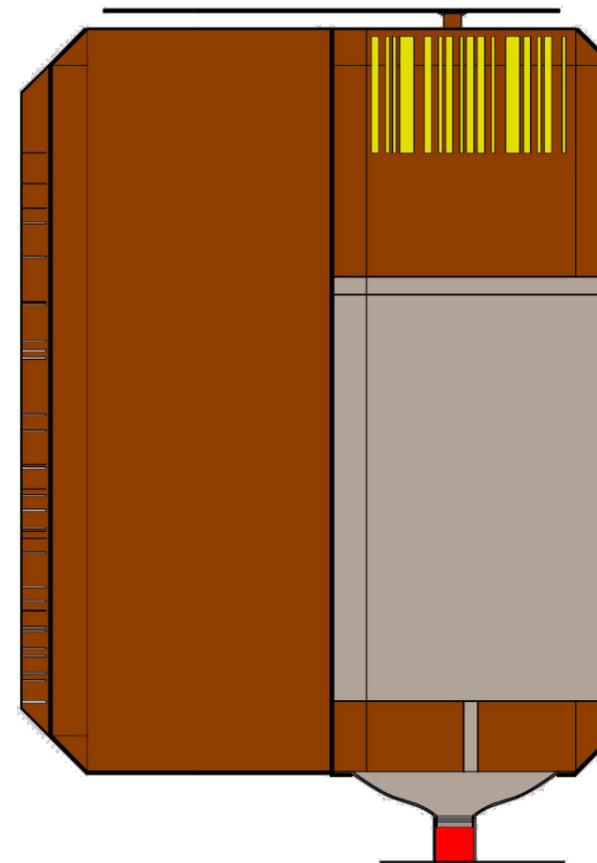
PARTICOLARI - NUOVO SERVIZIO
IGIENICO

scale varie

11/15



PIANTA ESTERNA
SCALA 1:20



SEZIONE A
SCALA 1:20

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	< 200 cm
	30 cm	< 300 cm
trucchioli di legno	20 cm	< 200 cm
	30 cm	< 300 cm
sabbia	20 cm	< 200 cm
	30 cm	< 300 cm
ghiaia	20 cm	< 200 cm
	30 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
trucchioli 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 SAN DONATO - SAN VITALE

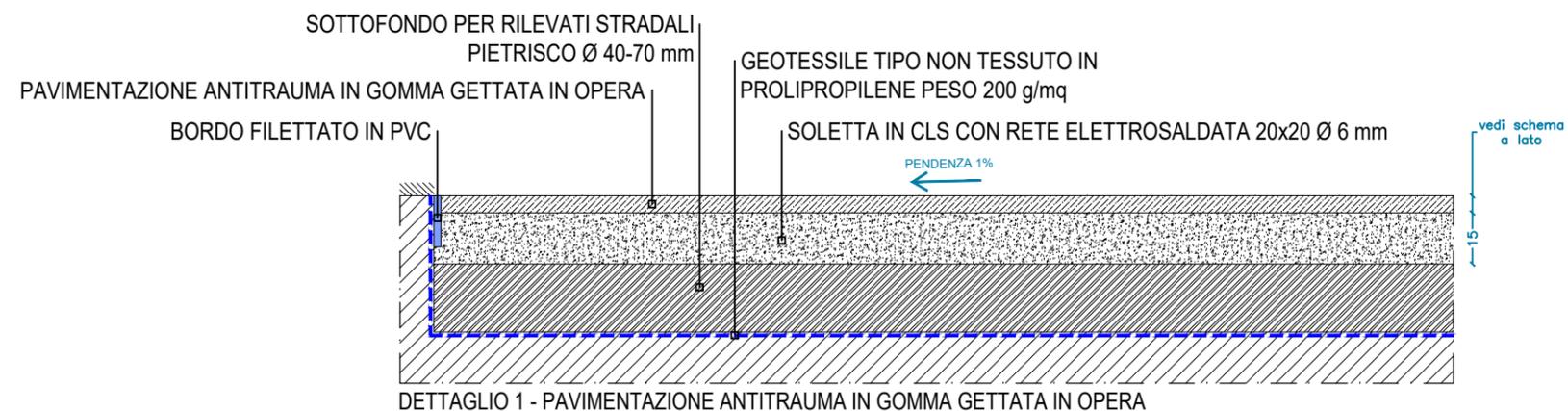
DARE LUCE ALL'OMBRA
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

PARTICOLARI - GIOCHI

1:20

12/15

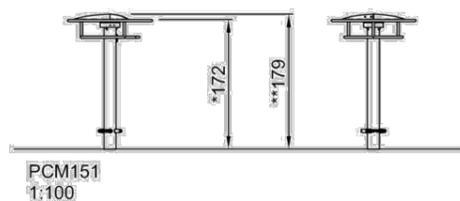
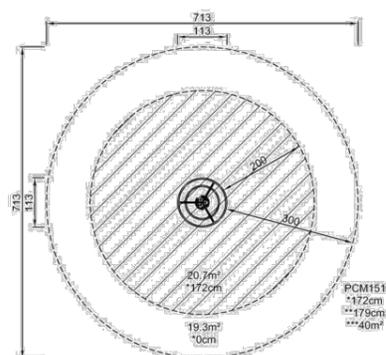


H CADUTA	SP GOMMA	H CADUTA
	40 mm	< 120cm
	50 mm	121 - 150 cm
• GIOCO A ROTAZIONE = 172 cm	60 mm	151 - 180 cm
	70 mm	181 - 200 cm
	80 mm	201 - 229 cm
	90 mm	230 - 257 cm
	110 mm	258 - 300 cm

GIOCO A ROTAZIONE

Altezza di caduta massima | Altezza totale | Superficie di sicurezza

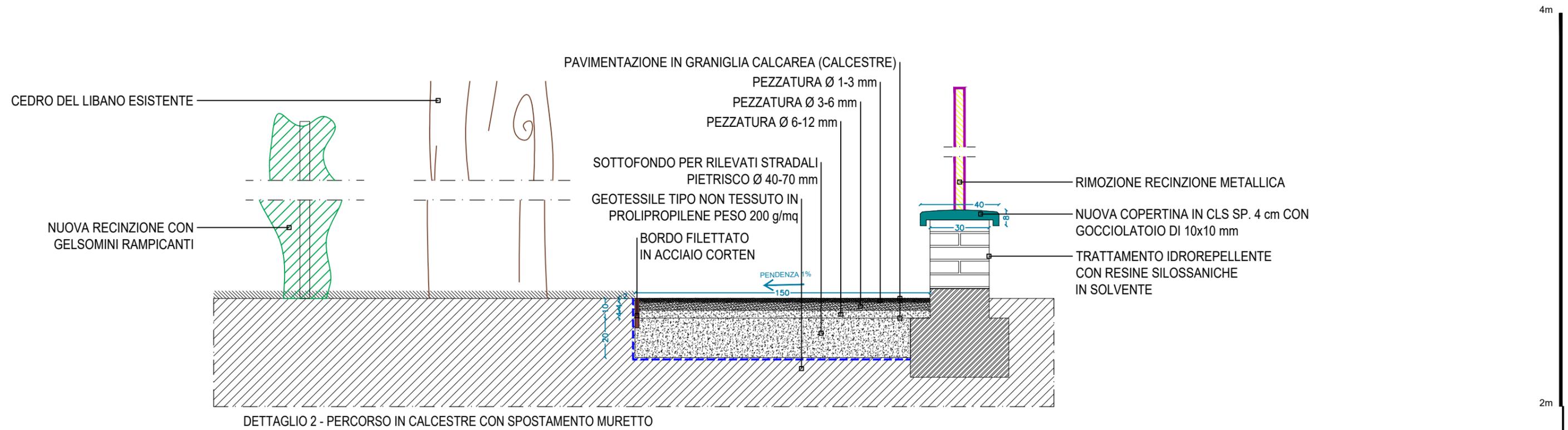
Altezza di caduta massima | Altezza totale

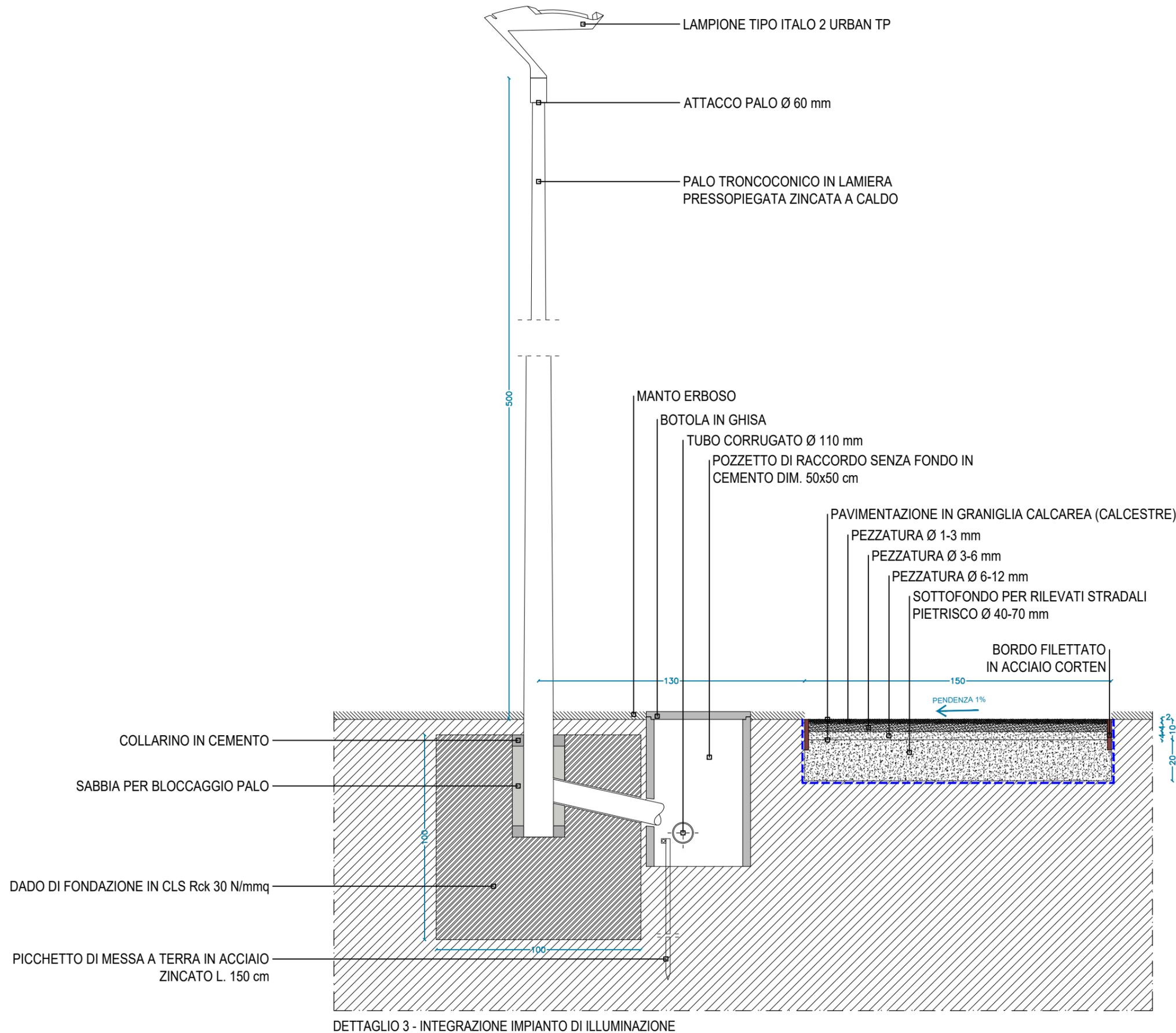


Fai clic per visualizzare il rapporto 1:100 VISTA SUPERIORE

Fai clic per visualizzare il rapporto 1:100 VISTA LATERALE

4m
2m
1m
80cm
60cm
40cm
20cm
0





DETTAGLIO 3 - INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

4m

2m

1m

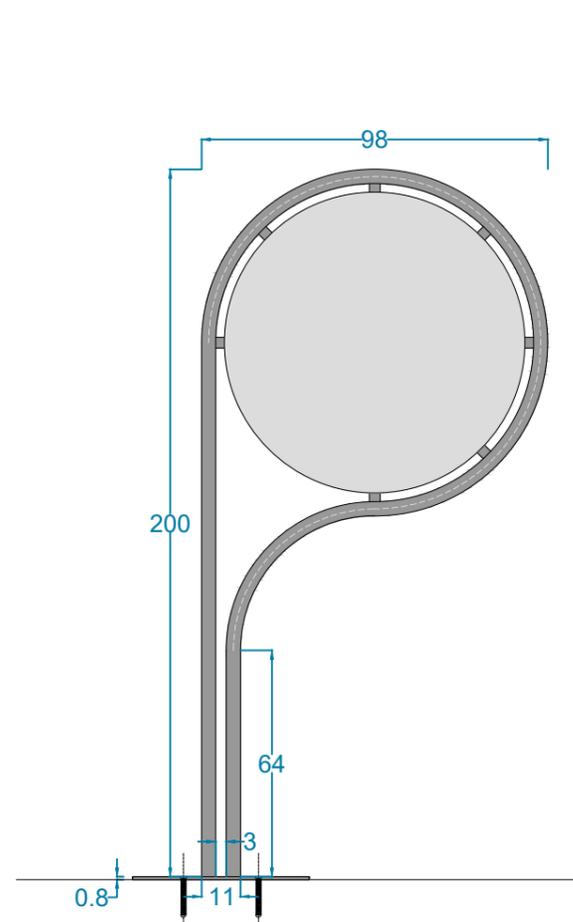
80cm

60cm

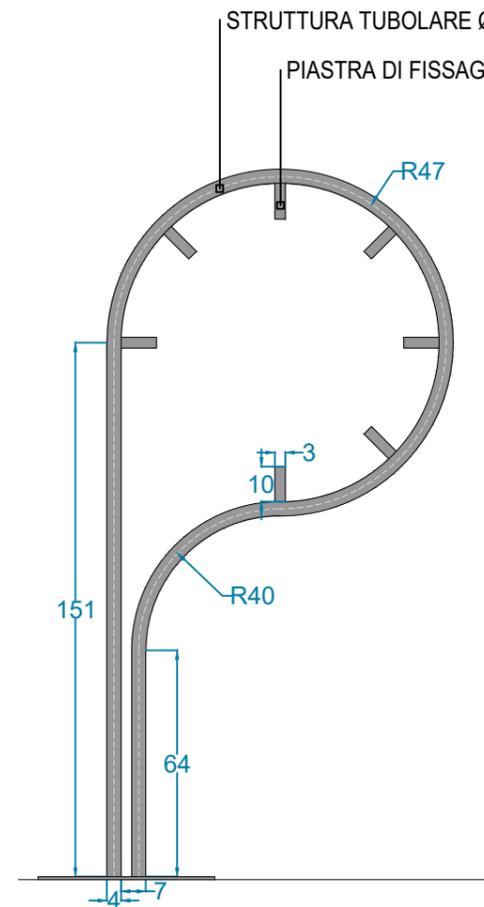
40cm

20cm

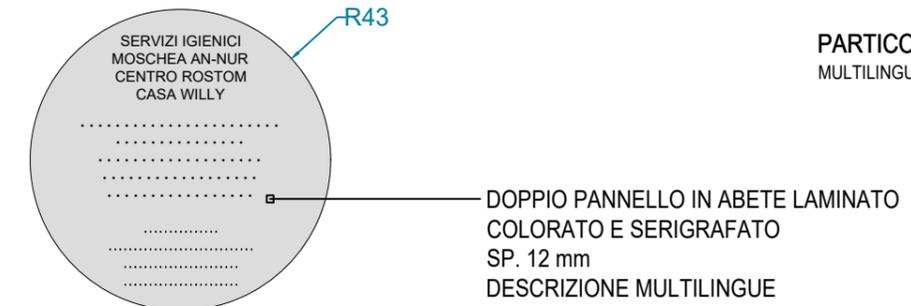
0



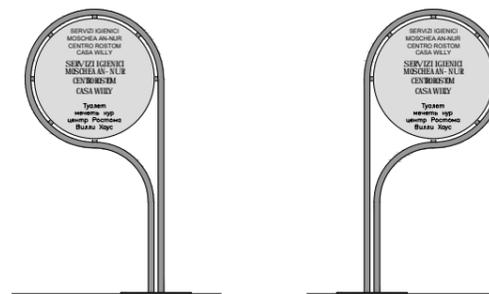
PANNELLO MULTILINGUE
SCALA 1:20



STRUTTURA TUBOLARE
SCALA 1:20

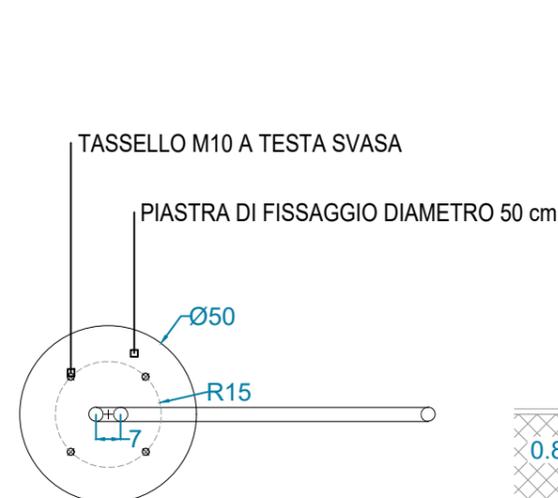


PANNELLO IN LEGNO DESCRITTIVO
SCALA 1:20

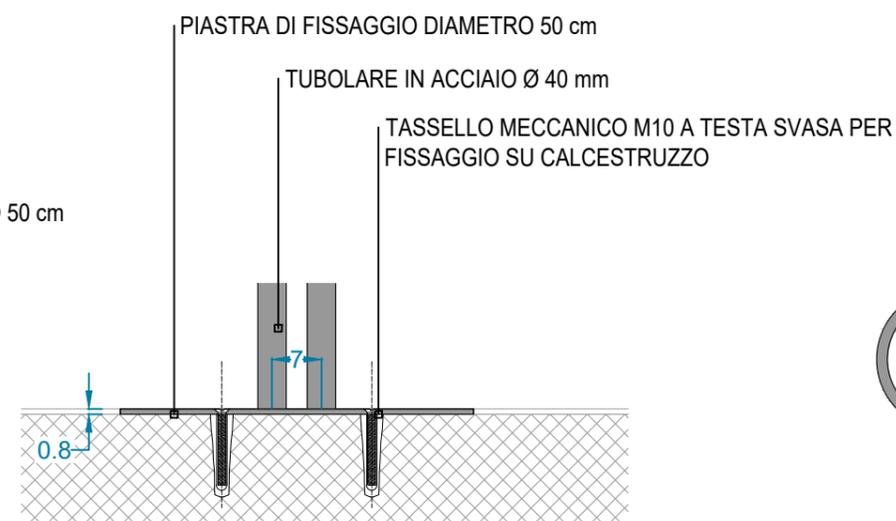


DETTAGLIO 4.1 -
QUANTITA' = 2 (PANNELLO
A SINISTRA)

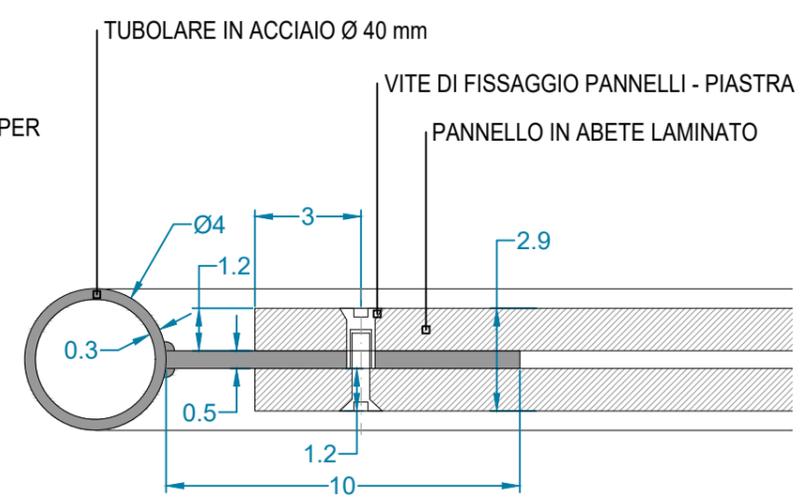
DETTAGLIO 4.2 -
QUANTITA' = 1 (PANNELLO
A DESTRA)



PIANTA
SCALA 1:20



SCHEMA DI FISSAGGIO
SCALA 1:10



ANCORAGGIO PANNELLO - STRUTTURA
SCALA 1:2