

COMUNE DI TORINO

ZUT AMBITO 16.33 GUALA

CORSO TRAIANO, VIA GUALA, VIA CASANA, VIA MONTE PASUBIO

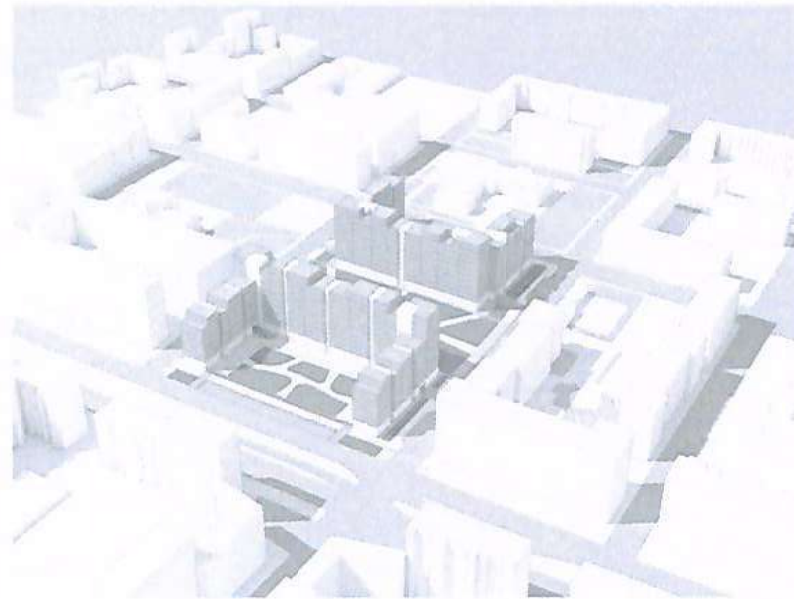
VARIANTE URBANISTICA AL P.R.G. n. 227

DELIBERA APPROVAZIONE C.C. 2011 00332 / 009 DEL 24.02.2011

P.E.C.

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

ex art. 43 L.R. 56/1977 e s.m.i.



CONSULENTI

Paesaggio

LAND s.r.l.
Arch. Andreas Kipar
Via Varese, 16
Milano

Aspetti ambientali

AI STUDIO
Dott. Lorenzo Morra
Via Lamarmora, 80
Torino

Opere di urbanizzazione

AI STUDIO
Ing. Jacopo Tarchiani
Via Lamarmora, 80
Torino

O.O.U.U. - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
ELABORATI GRAFICI

5 b

Parere favorevole Prot. N. 1589 del 27 GENNAIO 2022

EX ART. 23 D.Lgs. n.50 del 18.04.2016

PROPONENTE

GEFIM S.p.A.

Via Monte Asolone 4
10141 TORINO
tel. 011.3851035
fax 011.332298

Legale Rappresentante
Nicoletta Ponchia

PROGETTISTA FIRMATARIO

ALBERTO ROLLA ARCHITETTO

Corso Galileo Ferraris, 26
10121 TORINO
tel. 011.538841 534924
segreteria@studiorolla.it



29.07.2022



INDICE

ELABORATI GRAFICI

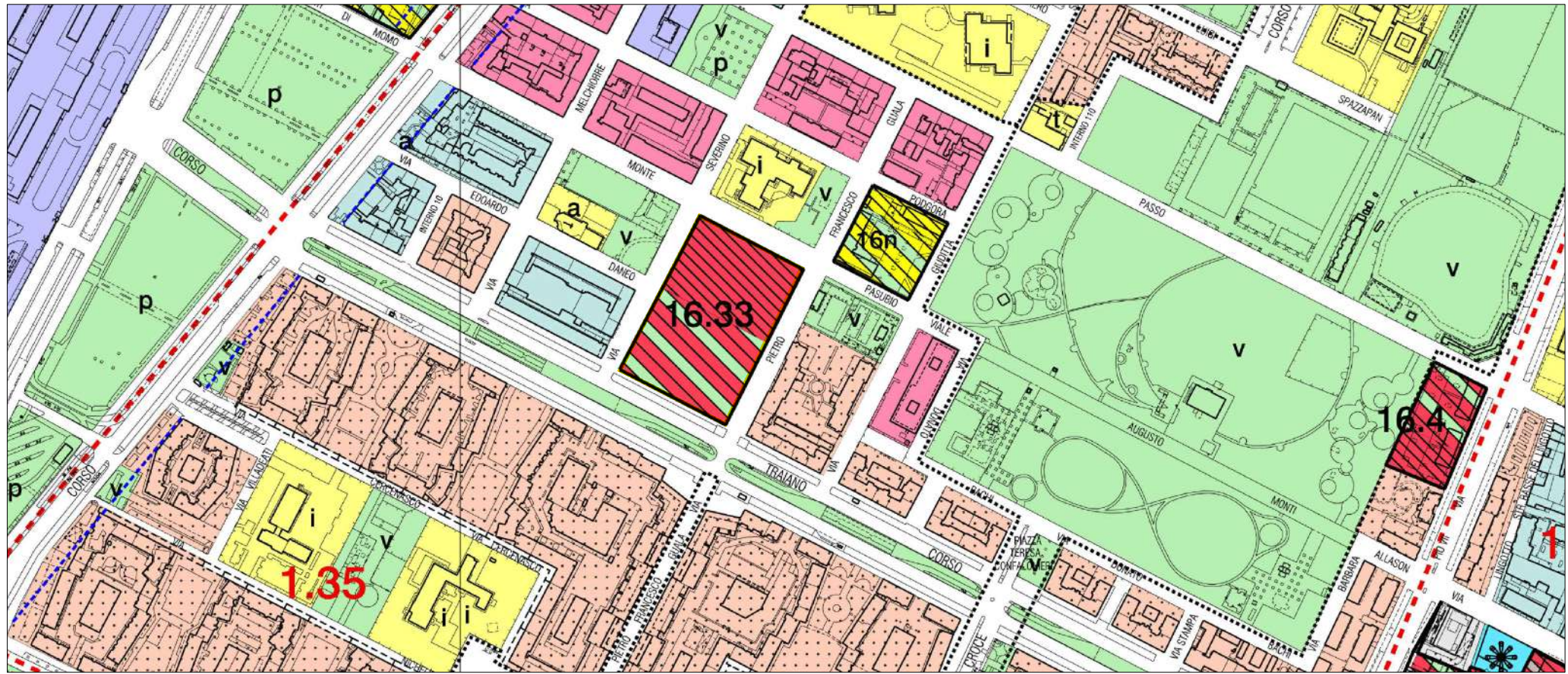
AZZONAMENTO DEL P.E.C. SUL P.R.G.....	10
PLANIMETRIE STATO DI FATTO CON PERIMETRAZIONE D'AMBITO.....	11
PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO.....	12
PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO DELLE SISTEMAZIONI SUPERFICIALI.....	13
PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE OPERE A SCOMPUTO.....	14
PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE OPERE A CURA E SPESE.....	15
PLANIMETRIA SUPERFICI PERMEABILI.....	16
PLANIMETRIA RELATIVA AI LOTTI DI INTERVENTO E CRONOPROGRAMMA.....	17
DETTAGLI TIPOLOGIE DI INTERVENTO.....	18
STRALCIO 1. ANGOLO VIA GUALA - VIA MONTE PASUBIO.....	19
SEZIONE A-A STRATIGRAFIE.....	20
STRALCIO 2.LA PIAZZA PUBBLICA SULLA VIA GUALA.....	21

SEZIONE B-B STRATIGRAFIE.....	22
STRALCIO 3. ANGOLO CORSO TRAIANO - VIA GUALA.....	23
STRALCIO 3bis. INCROCIO VIA GUALA/CORSO TRAIANO	23
SEZIONE C-C STRATIGRAFIE.....	24
STRALCIO 4. CORTE SU CORSO TRAIANO.....	25
SEZIONE D-D STRATIGRAFIE.....	26
RETI ESISTENTI E IN PROGETTO	
RILIEVO RETI ESISTENTI.....	27
RETE ELETTRICA FORNITURE PROGETTO.....	28
RETE ELETTRICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA PROGETTO.....	29
PARTICOLARI IMPIANTO ILLUMINAZIONE.....	30
RETE FOGNARIA PROGETTO.....	31
PARTICOLARI IDRAULICI FOGNATURA	32
RETE ACQUEDOTTO, IMPIENTO DI IRRIGAZIONE PROGETTO.....	33
DETTAGLI RETE ACQUEDOTTO.....	34
RETE TELERISCALDAMENTO PROGETTO.....	35
ELEMENTI DI ARREDO URBANO	
ELEMENTI DI ARREDO URBANO INDICATIVI.....	36
ELEMENTI DI ARREDO URBANO INDICATIVI.....	37
INSERIMENTO AMBIENTALE	
VISTA GENERALE DELLA PIAZZA PUBBLICA.....	38
VISTA DELLA RECINZIONE E DELL'ACCESSO PEDONALE SU CORSO TRAIANO	39
I PERCORSI PEDONALI SULLA PIAZZA PUBBLICA.....	40
PASSO CARRABILE SU VIA GUALA.....	41



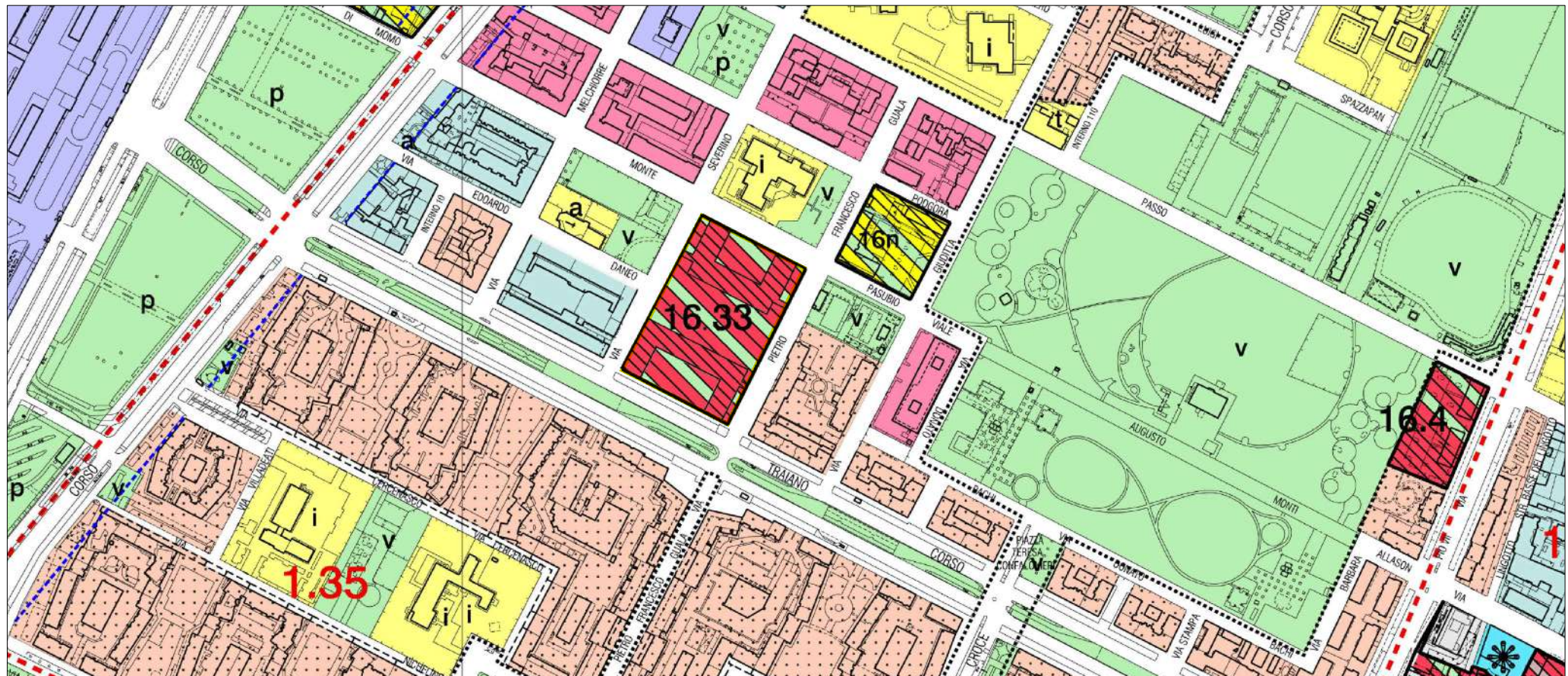
. - Rep. DEL 07/02/2023.0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

5.b ELABORATI GRAFICI



P.R.G. Tavola di Azzonamento

scala 1:5000



Inserimento di Azzonamento del P.E.C. sulla Tavola di Azzonamento del P.R.G.

scala 1:5000

AZZONAMENTO - LEGENDA (estratto)

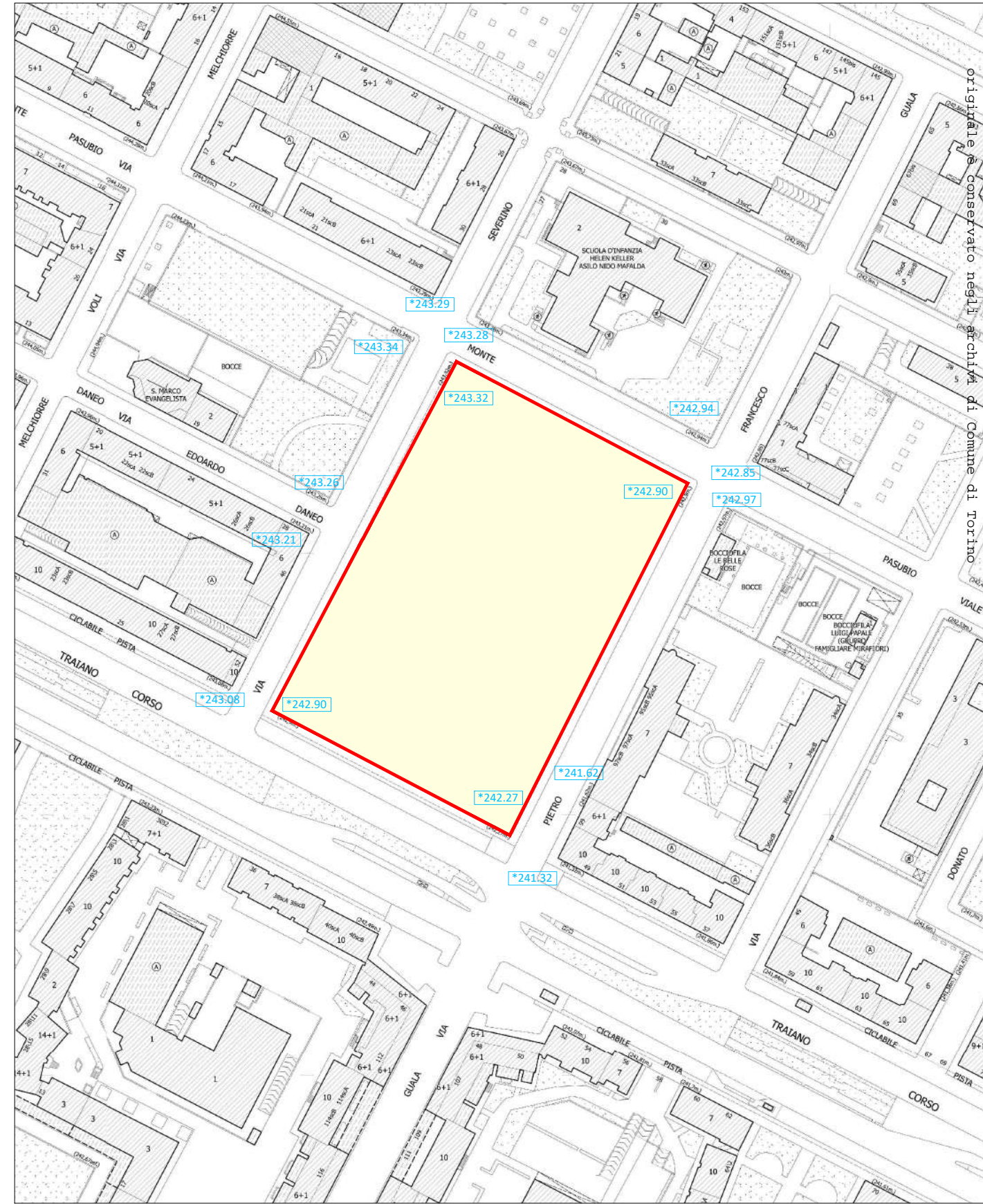
	1.1 Zone urbane di trasformazione: (denominazione ambito)
	Viabilita'
	Servizi
	Impianti Sportivi
	Residenza
Aree normative	
	Residenza R3
	Residenza R6
	Misto M1
Aree per Servizi	
	i Istruzione inferiore
	a Attrezzature di interesse comune
	v Spazi pubblici a parco, per il gioco e lo sport
	Servizi
	PERIMETRAZIONE P.E.C. - Z.U.T. AMBITO 16.33 GUALA

- Rep. DEL 07/02/2023, 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

AZZONAMENTO DEL P.E.C. SULLA TAVOLA DEL P.R.G.



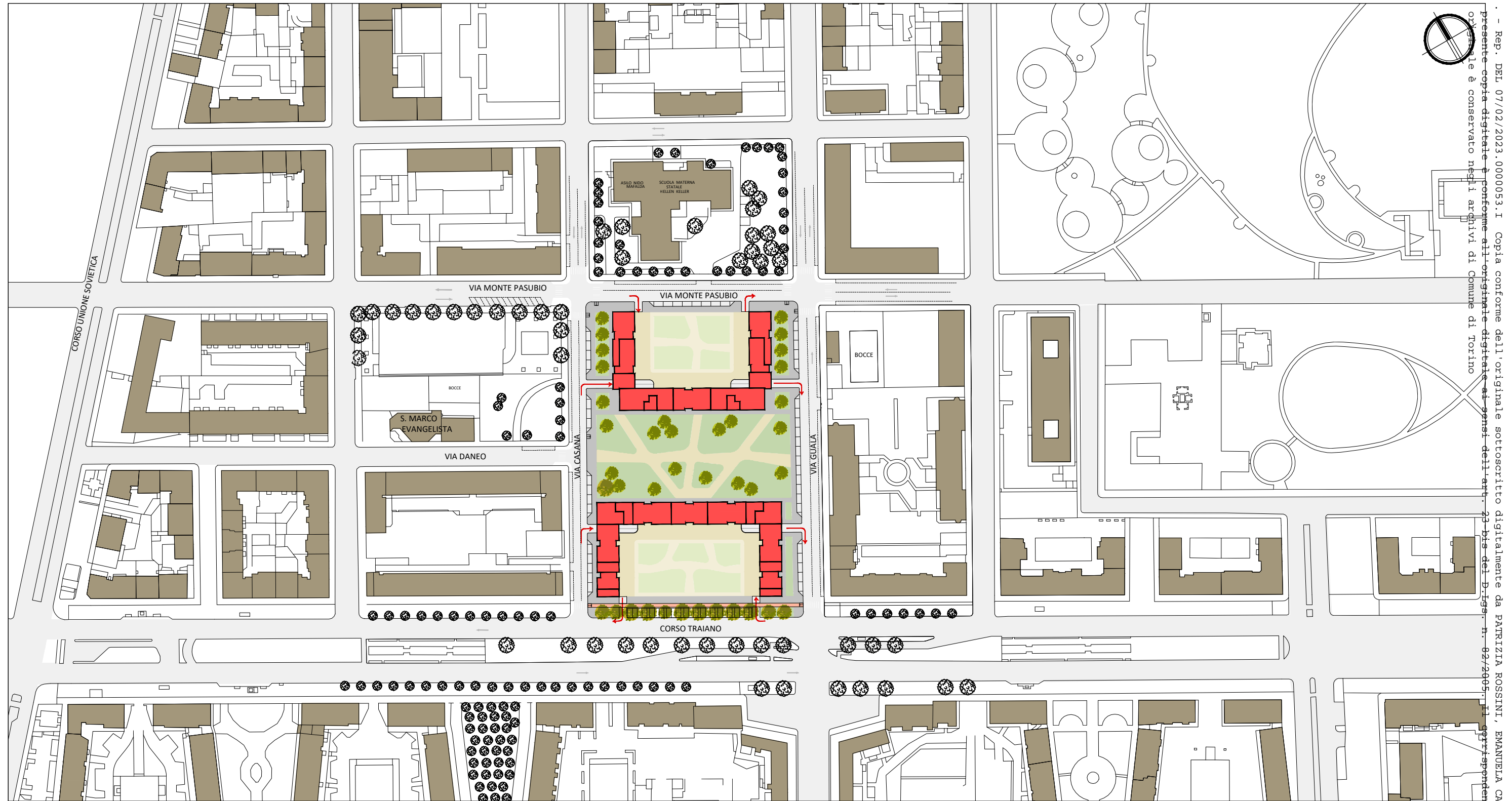
FOTO AEREA PERIMETRAZIONE P.E.C. - Z.U.T. AMBITO 16.33 GUALA scala 1:2000
S.T. 15.281 mq



CARTA TECNICA scala 1:2000

PLANIMETRIE STATO DI FATTO CON PERIMETRAZIONE AMBITO

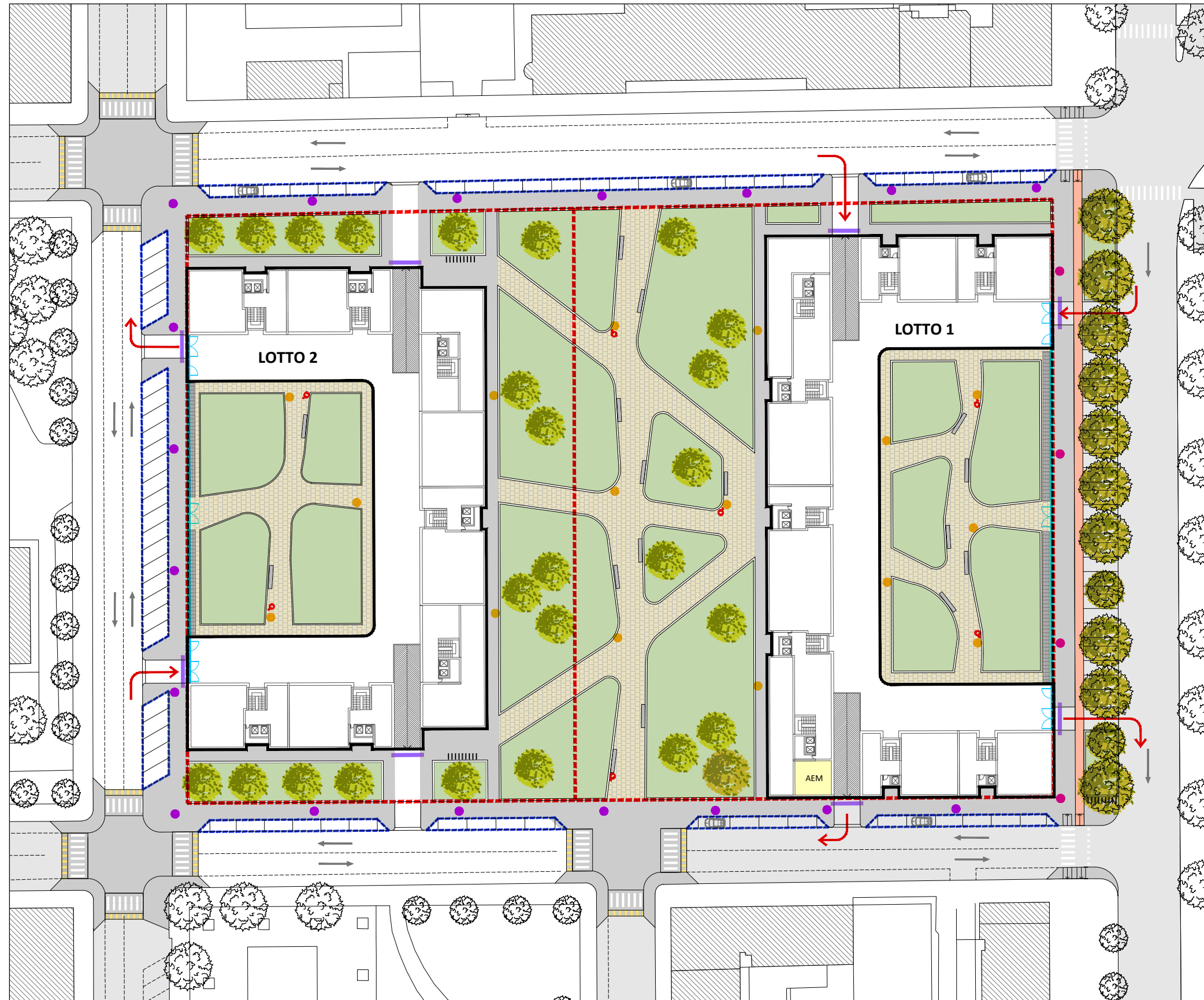
- Rep. DEL 07/02/2023, 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino.



SCALA 1:2.000

PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO

Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



SCALA 1:750

Individuazione lotti S.T. 15.281 mq

AREE ASSOGGETTATE ALL'USO PUBBLICO

a cura e spese (lotto1 1.736 + lotto2 1.418) **MQ 3.154**

	Percorsi pedonali in marmette su soletta	LOTTO 1: mq 618	LOTTO 2: mq 506
	Verde su soletta	LOTTO 1: mq 970	LOTTO 2: mq 820
	Griglie aerazione	LOTTO 1: mq 62	LOTTO 2: mq 45
	Cordoli in pietra	LOTTO 1: mq 87	LOTTO 2: mq 46
	Cestini portarifiuti	N. 4	
	Pali illuminazione h 5 m	N. 8	
	Panchine in c.a.	N. 7	

AREE CEDUTE (a scomputo - Piazza pubblica)

(lotto1 3.658 + lotto2 2.509) **MQ 6.167**

	Marciapiedi in asfalto su terrapieno	LOTTO 1: mq 330	LOTTO 2: mq 550
	Percorsi pedonali in marmette su terrapieno	LOTTO 1: mq 960	LOTTO 2: mq 190
	Verde su terrapieno con alberi in progetto n° 25	LOTTO 1: mq 2.220	LOTTO 2: mq 1.654
	Cordoli in pietra	LOTTO 1: mq 148	LOTTO 2: mq 115
	Cestini portarifiuti	N. 3	
	Pali illuminazione h 5 m	N. 8	
	Panchine in c.a.	N. 9	
	Rastrelliera biciclette	N. 2	

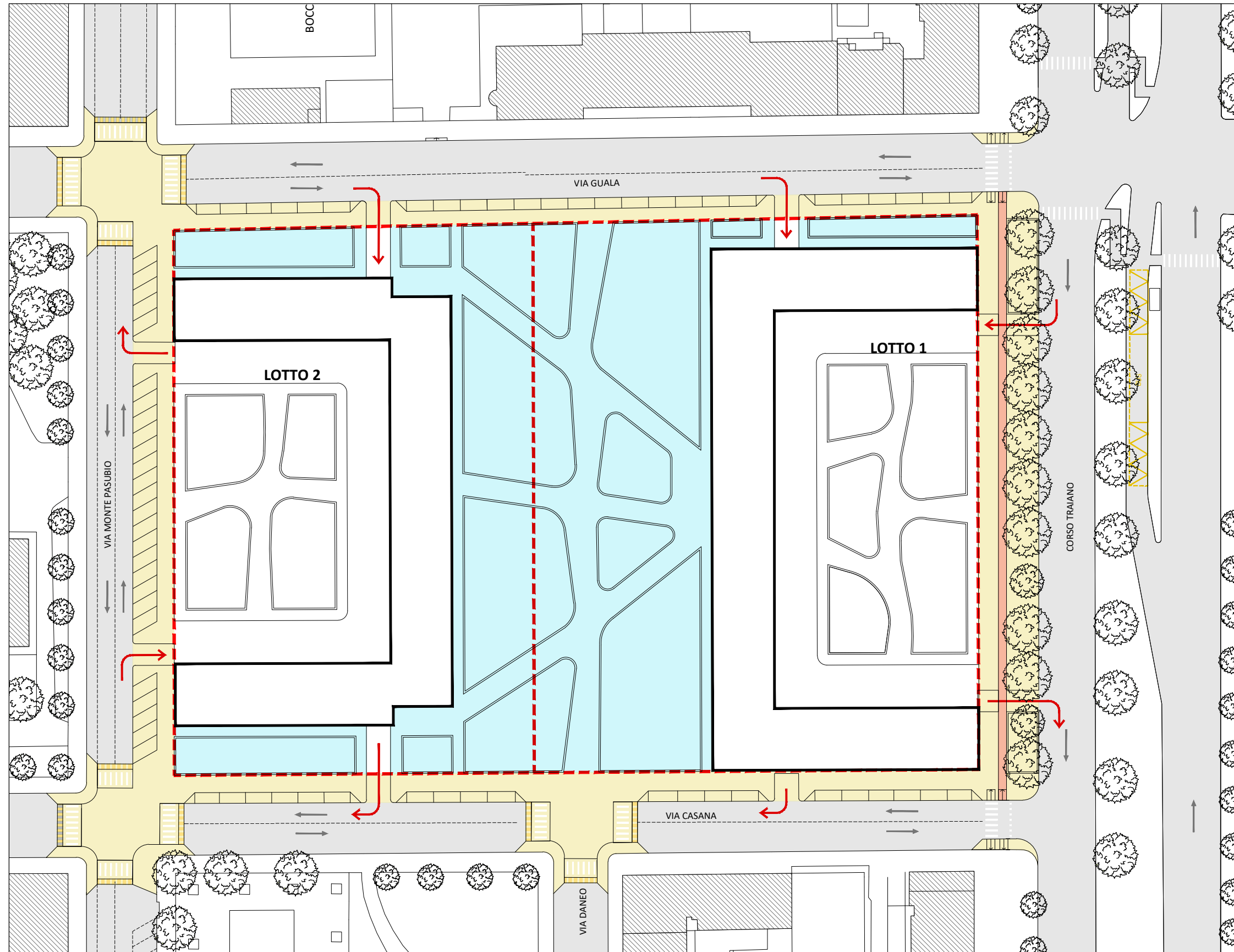
AREE EXTRA AMBITO (a scomputo) MQ 4.760

	Marciapiedi in asfalto	mq 1.876
	Verde su terrapieno con alberi esistenti	mq 137
	Accessi carrai privati in asfalto n° 8	mq 227
	Parcheggi pubblici a raso in asfalto n° 71 + 21 (Corso traiano) = 92 P.a.	mq 1.189
	Pista ciclabile	mq 170
	Rastrelliera biciclette	N. 1
	Pali illuminazione h 10 m (1 braccio)	N.18
	Pali esistenti	N. 4
	Piattaforme rialzate	mq 1.161

Ingressi corti assoggettate/aree private definite da recinzione h. max 3 m con chiusura notturna mq.12



PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO DELLE SISTEMAZIONI SUPERFICIALI

- Rep. DEL 07/02/2023, 0000053, I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

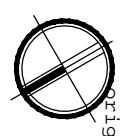


SCALA 1:750

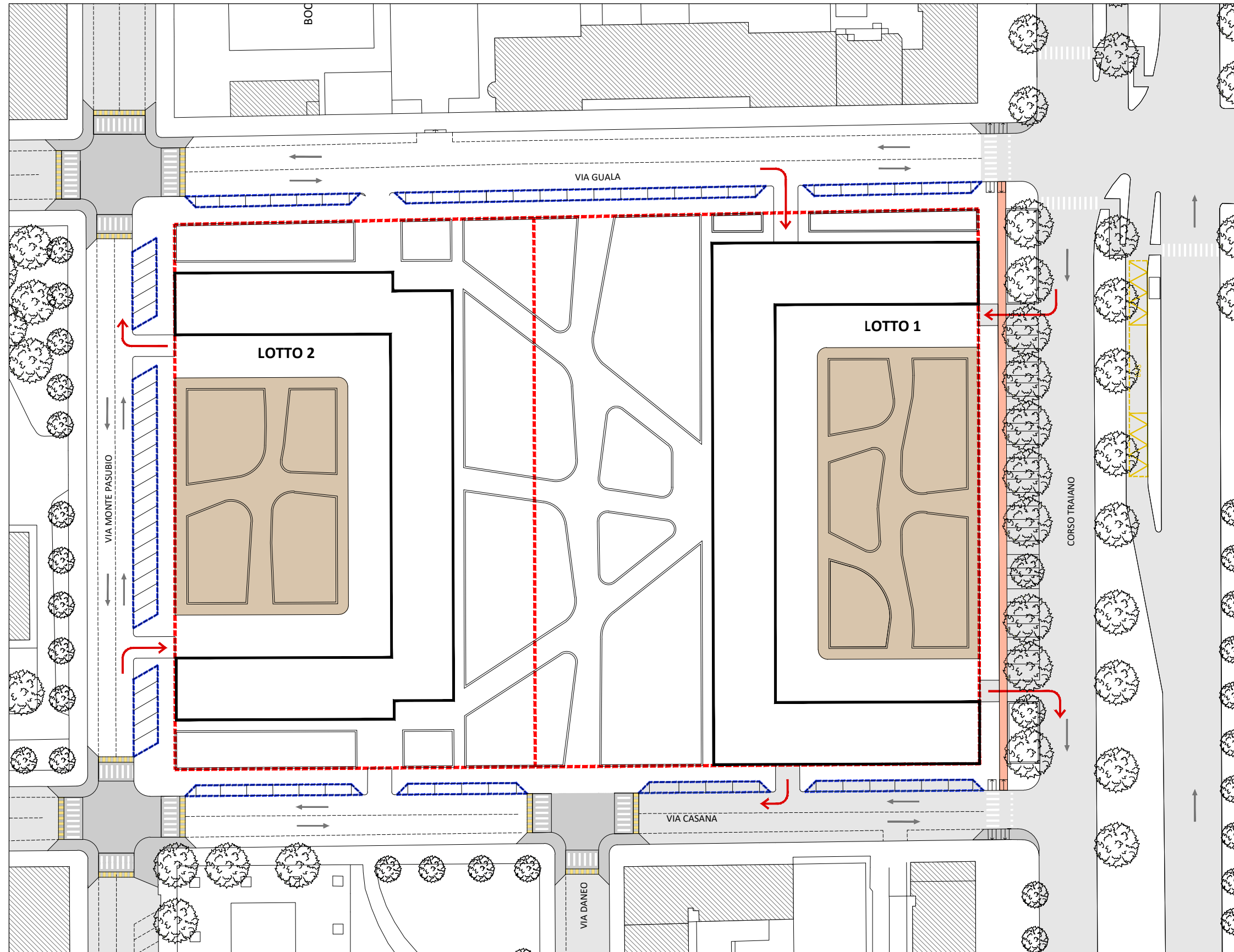
INDIVIDUAZIONE LOTTI S.T. 15.281 mq

	AREE CEDUTE OPERE A SCOMPUTO di cui:	6.167 mq
	LOTTO 1	3.658 mq
	LOTTO 2	2.509 mq
	AREE EXTRAMBITO OPERE A SCOMPUTO	4.760 mq

PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE OPERE A SCOMPUTO



- Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

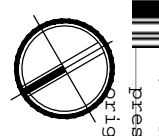


SCALA 1:750

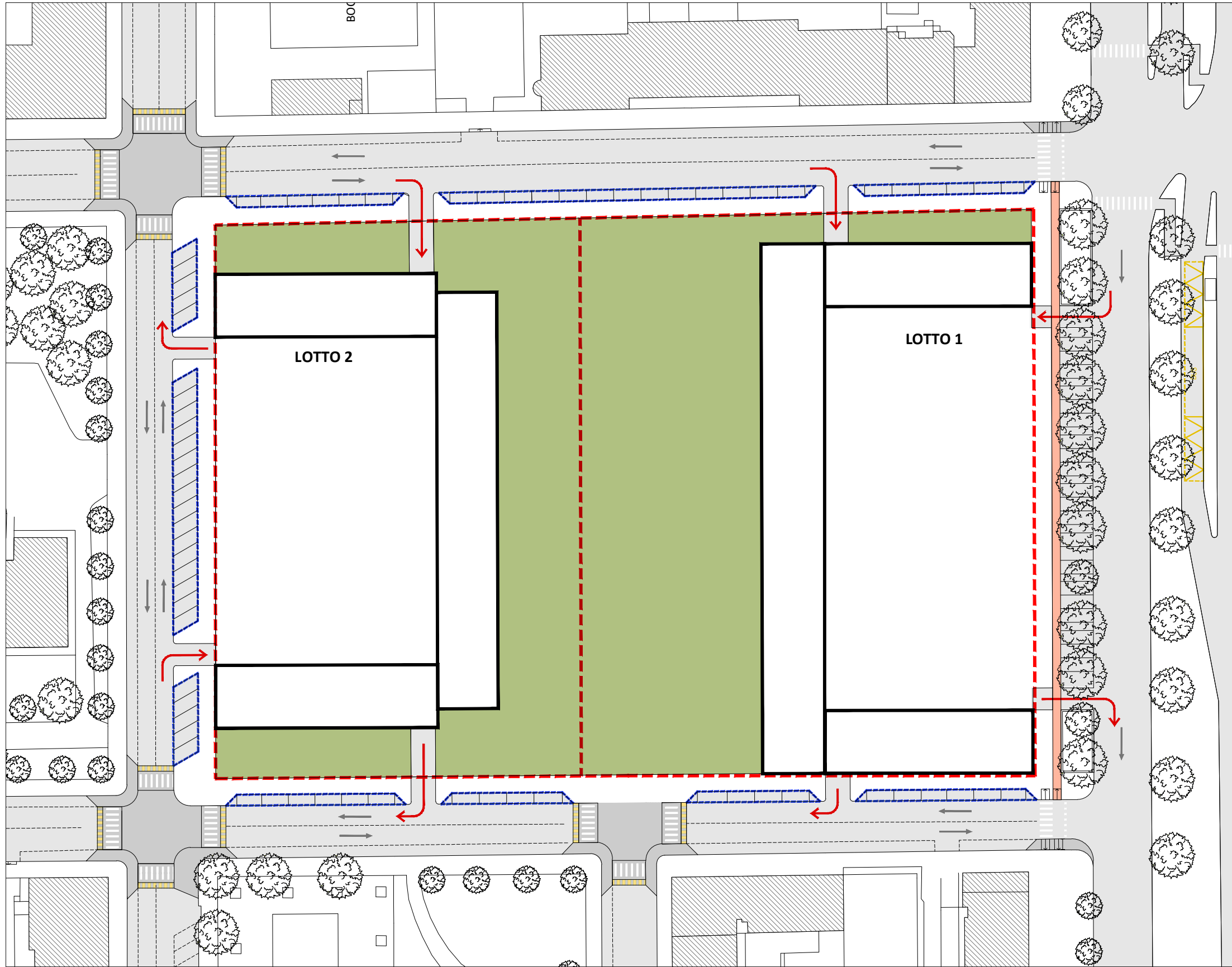
INDIVIDUAZIONE LOTTI S.T. 15.281 mq

	AREE ASSOGGETTATE OPERE A CURA E SPESE DEL PROPONENTE di cui:	3.154 mq
	LOTTO 1	1.736 mq
	LOTTO 2	1.418 mq

PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE OPERE A CURA E SPESE



- Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

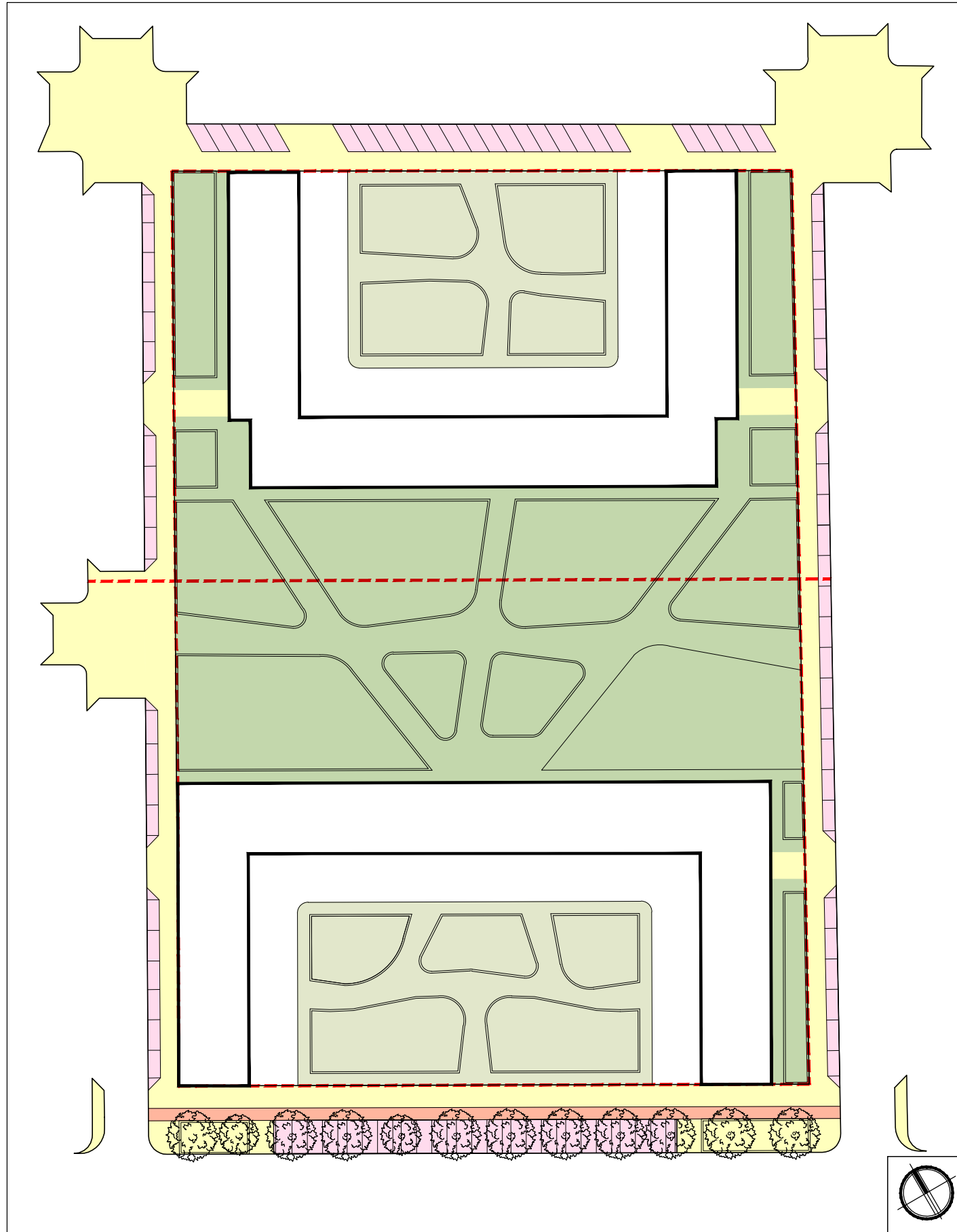


INDIVIDUAZIONE LOTTI S.T. 15.281 mq
SUPERFICI PERMEABILI mq 6.167

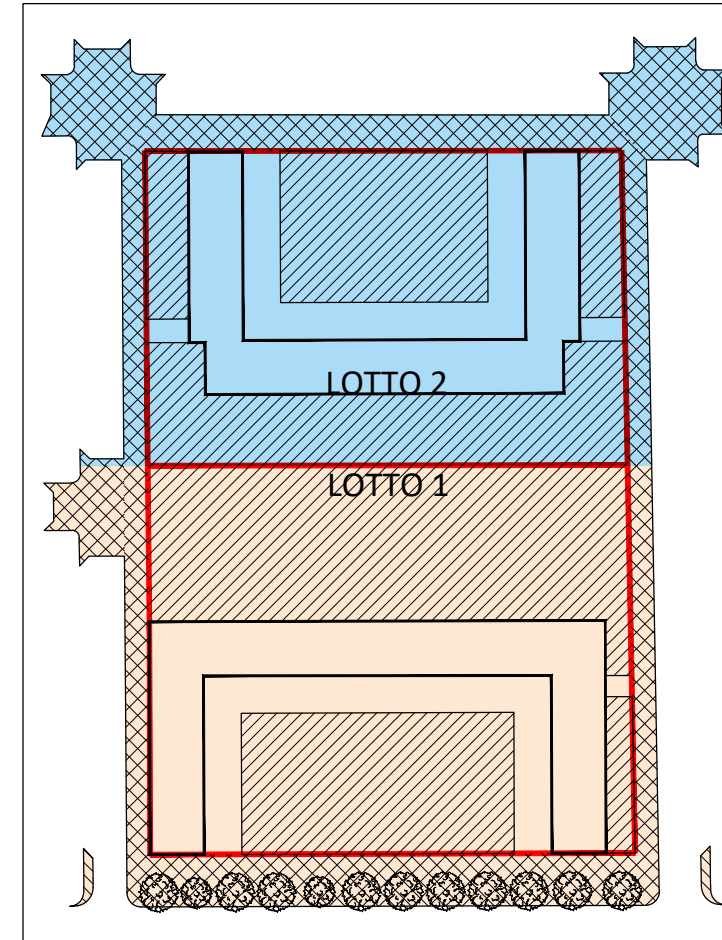
SCALA 1:750

PLANIMETRIA SUPERFICI PERMEABILI



Rep. DEL 07/02/2023.0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino





SCALA 1:750



OPERE DI URBANIZZAZIONE

LOTTO 1	mq	8.450
di cui:		
 IN AMBITO	mq	5.366
 EXTRAMBITO	mq	2.383

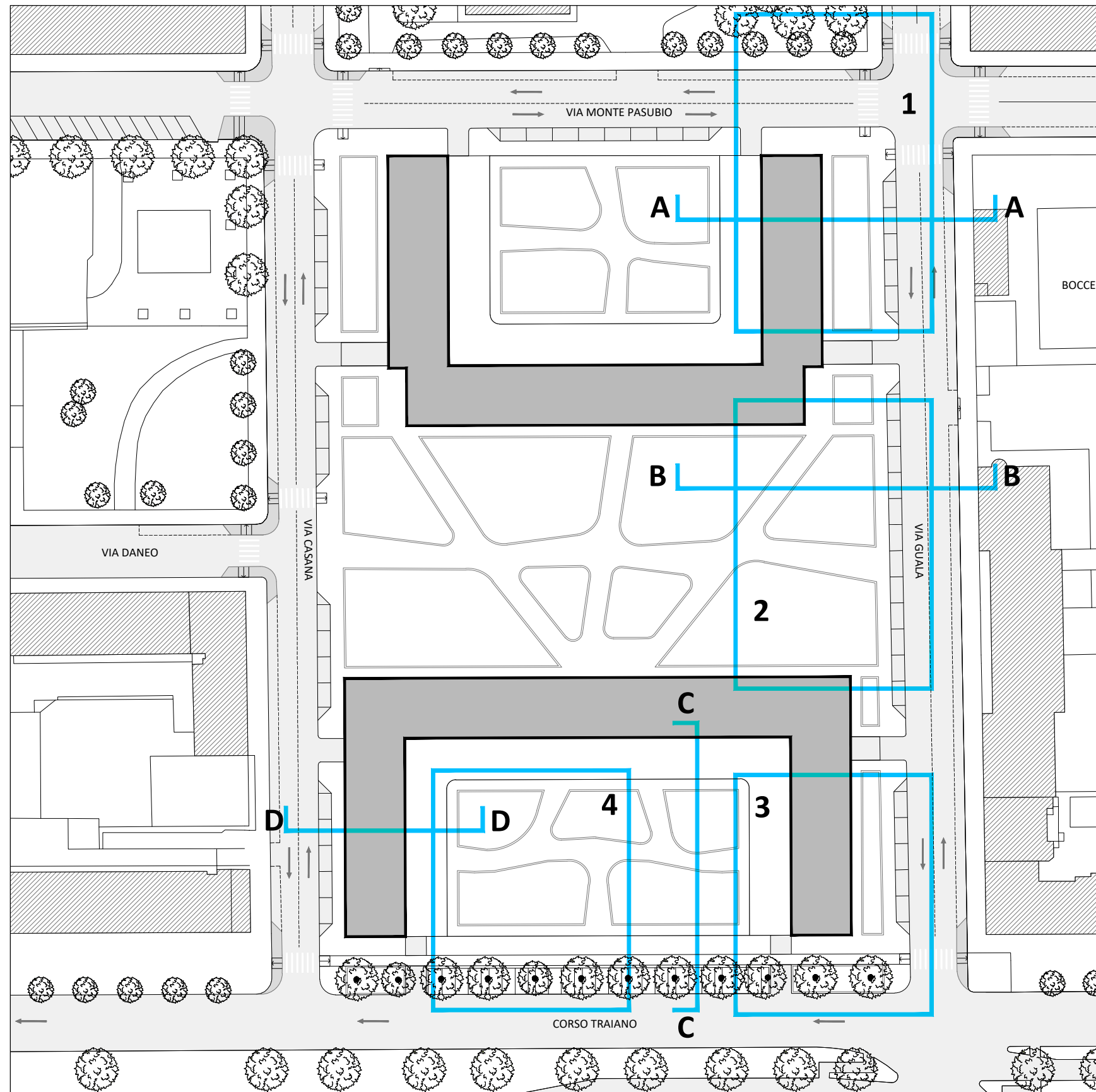
OPERE DI URBANIZZAZIONE

LOTTO 2	mq	6.831
di cui:		
 IN AMBITO	mq	3.955
 EXTRAMBITO	mq	2.377

LOTTO 1	MENSILITA'																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Verde su soletta																		
Verde su piena terra																		
Viabilità / Marciapiedi																		
Parcheggio a raso																		

LOTTO 2	MENSILITA'																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Verde su soletta																		
Verde su piena terra																		
Viabilità / Marciapiedi																		
Parcheggio a raso																		

PLANIMETRIA RELATIVA AI LOTTI DI INTERVENTO E CRONOPROGRAMMA



FUORI SCALA

TIPOLOGIE DI INTERVENTO

STRALCIO 1 - SEZIONE AA

Angolo via Guala con via Monte Pasubio

1. PARCHEGGI A RASO
2. MARCIAPIEDE IN ASFALTO
3. ATTRAVERSAMENTO PEDONALE
4. INGRESSO VEICOLARE A RASO
5. AIUOLA ALBERATA SU TERRAPIENO

STRALCIO 2 - SEZIONE BB

La Piazza pubblica su via Guala

6. PERCORSI IN MARMETTE IN CLS DRENANTE
7. PARCO IN PIENA TERRA

STRALCIO 3 - SEZIONE CC

Angolo Via Guala con Corso Traiano

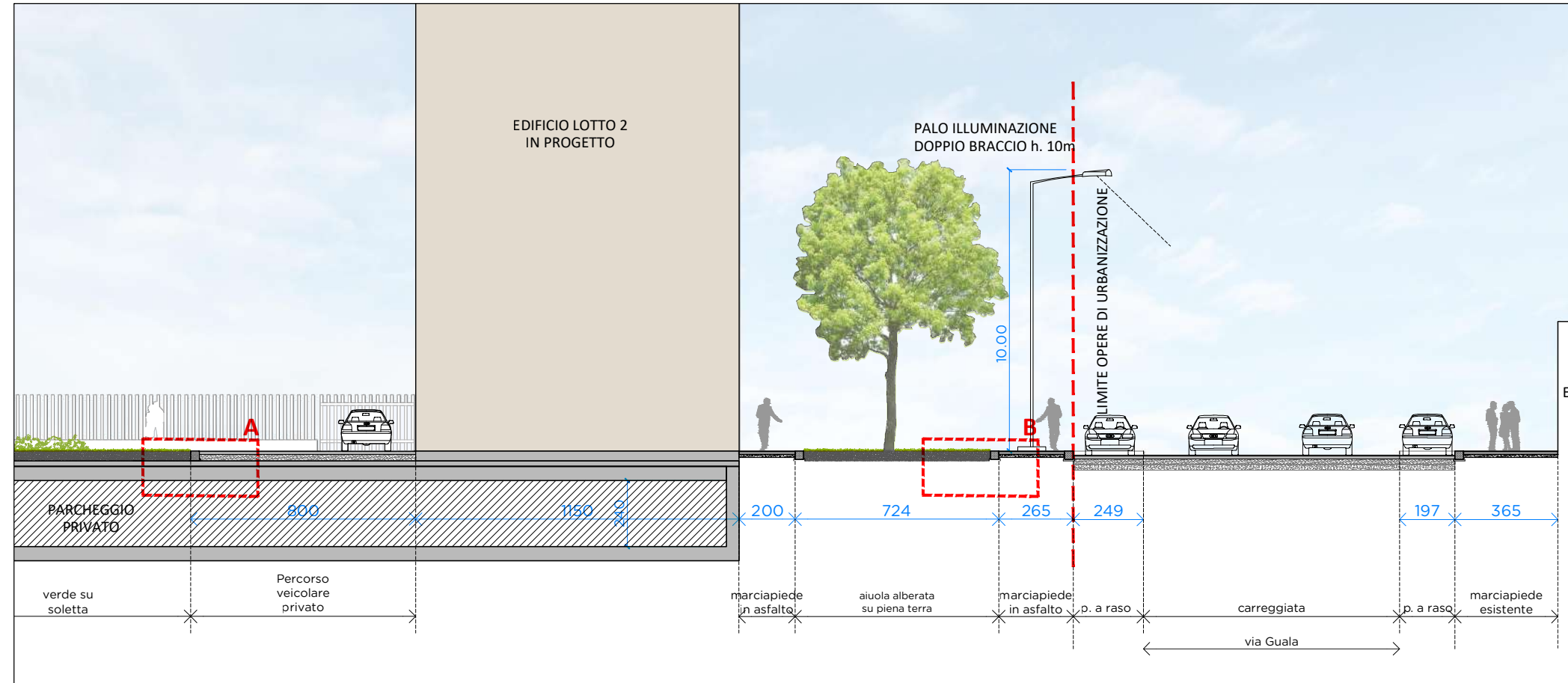
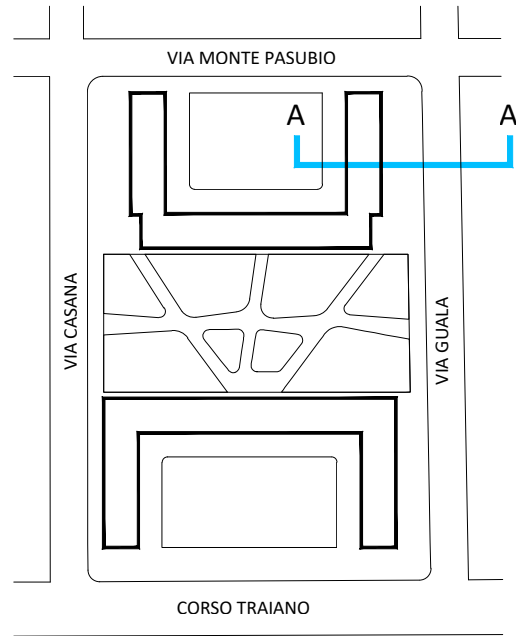
8. RECINZIONE H.2M AREE ASSOGGETTATE
9. CANCELLI PEDONALI E VEICOLARI

STRALCIO 4 - SEZIONE DD

Area assoggettata su Corso Traiano

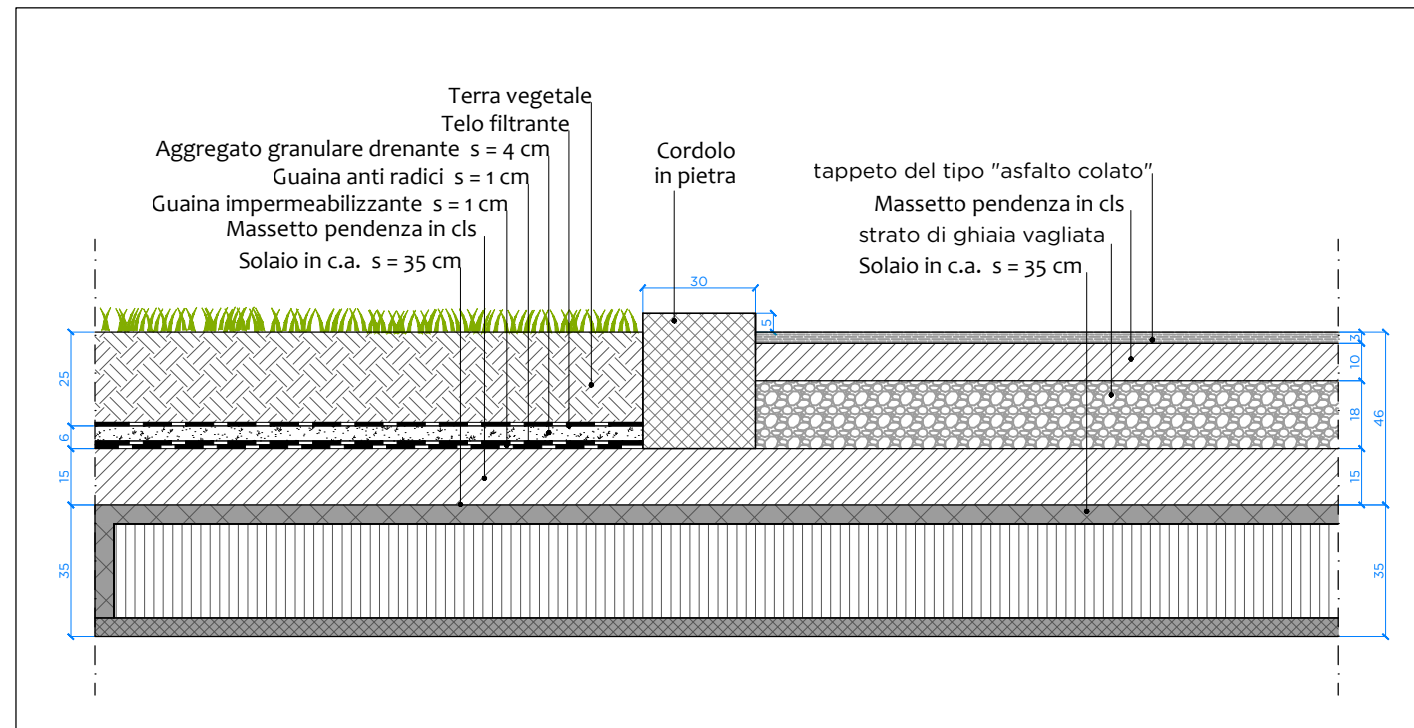
10. VERDE SU SOLETTA
11. PARCHEGGIO A RASO SU CORSO TRAIANO
12. PISTA CICLABILE

DETTAGLI E TIPOLOGIE DI INTERVENTO

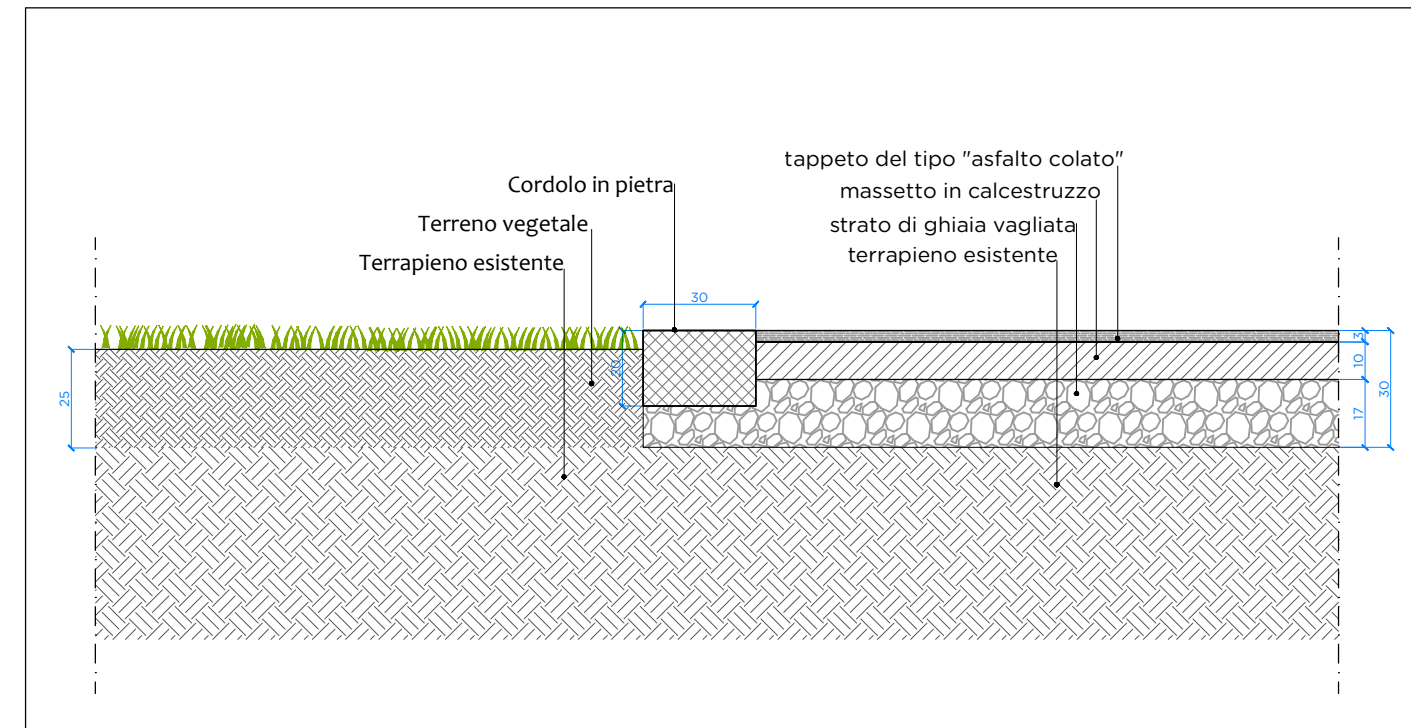


Scala 1:200

SEZIONE A-A'



A. PERCORSO VEICOLARE IN ASFALTO E VERDE SU SOLETTA

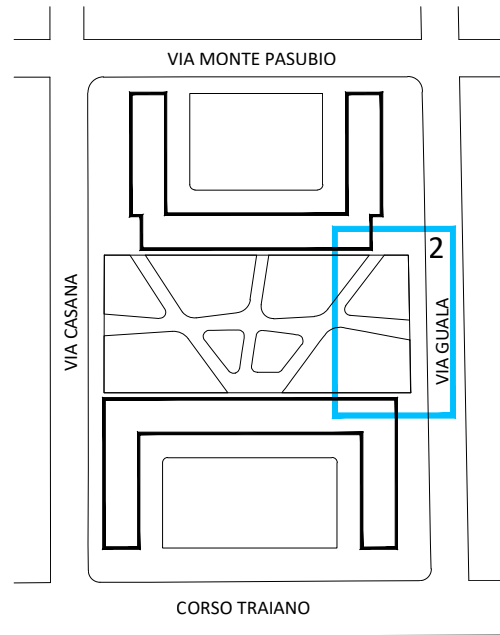


B. AIUOLA IN PIENA TERRA E MARCIAPIEDE IN ASFALTO

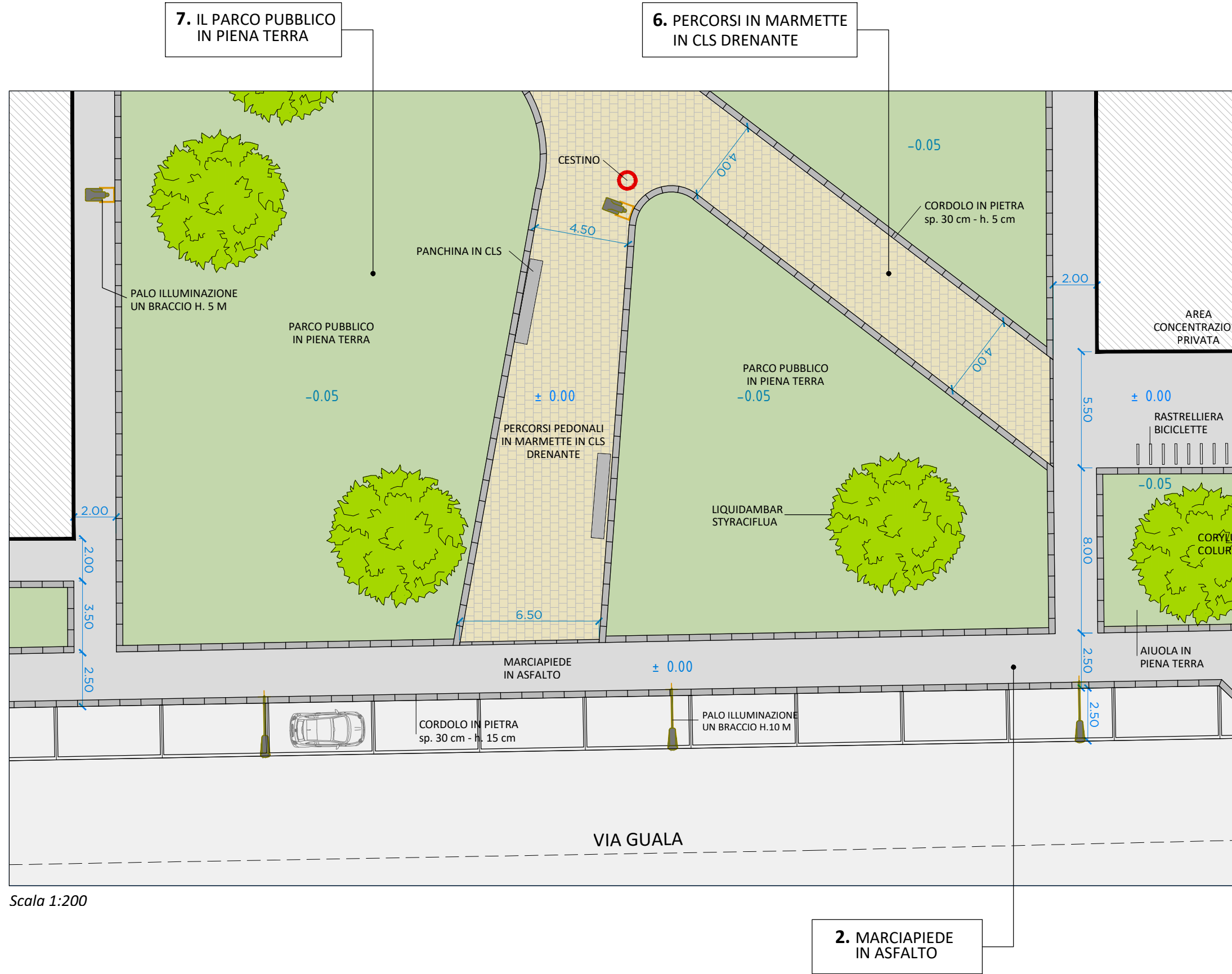
STRALCIO 1 - SEZIONE A-A' / STRATIGRAFIE

- Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitalizzata è conforme all'originale digitalizzato ai sensi dell'art. 23-bis del D.lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

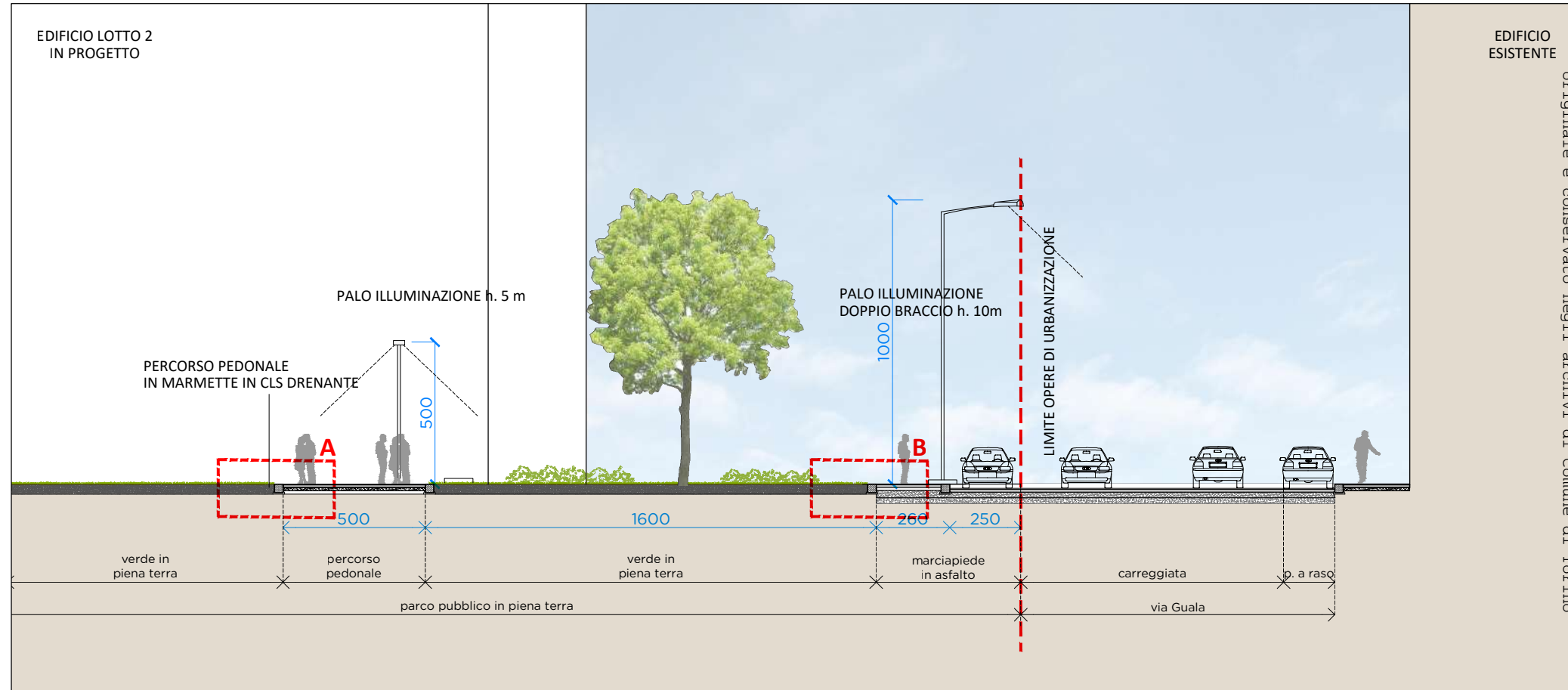
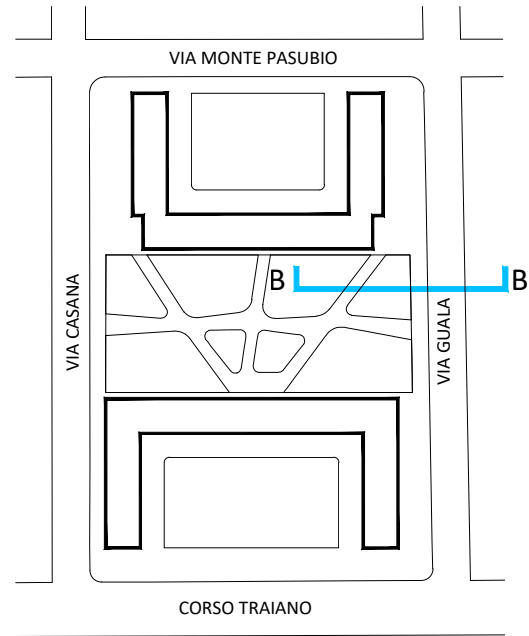
Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale in senso dell'art. 23 bis del D. 199 n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE IN CLS DRENANTE

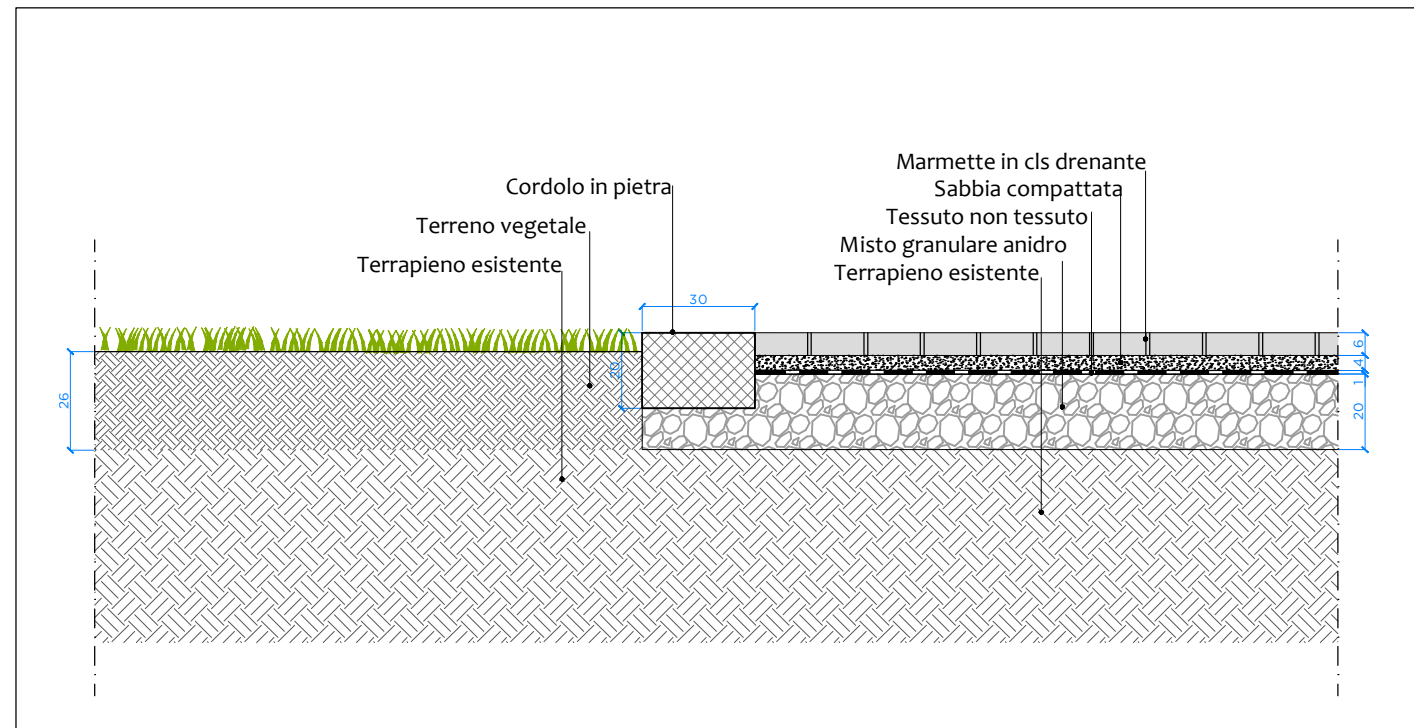


STRALCIO 2 - LA PIAZZA PUBBLICA SU VIA GUALA

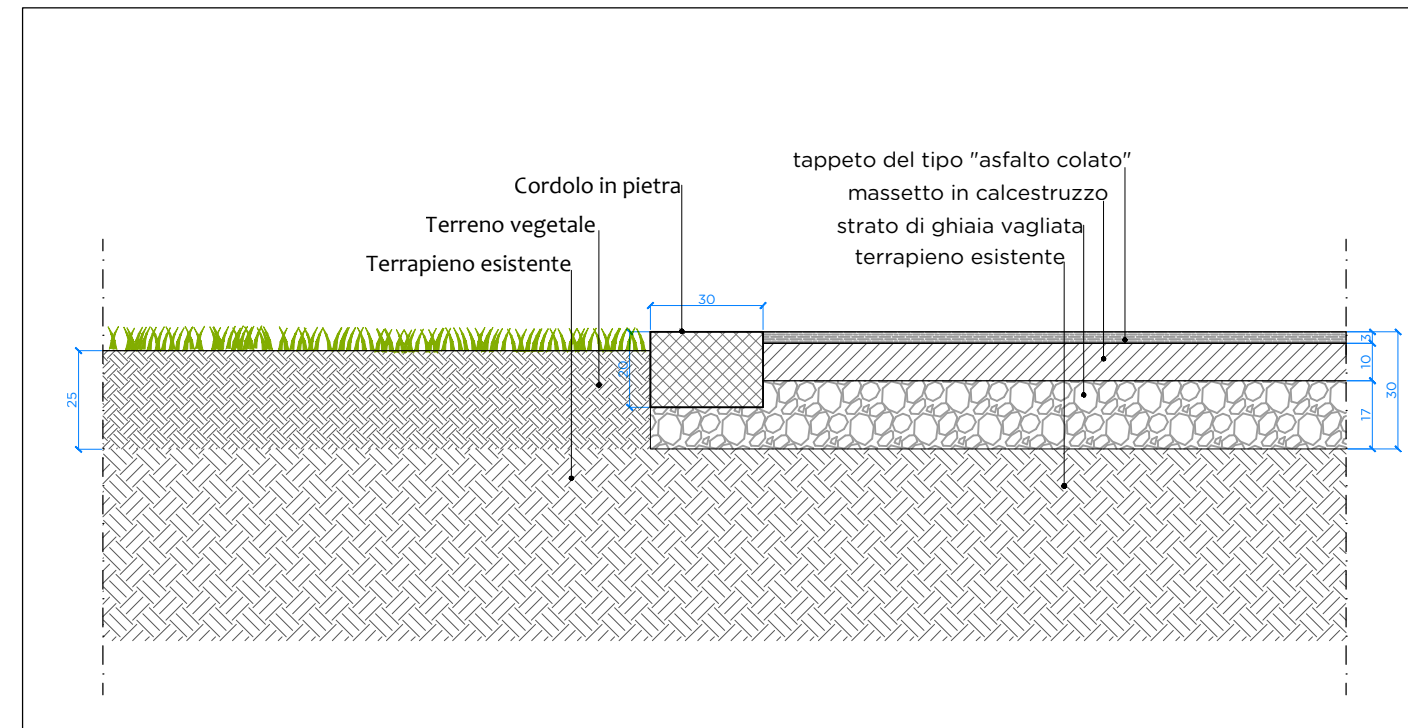


Scala 1:200

SEZIONE B-B



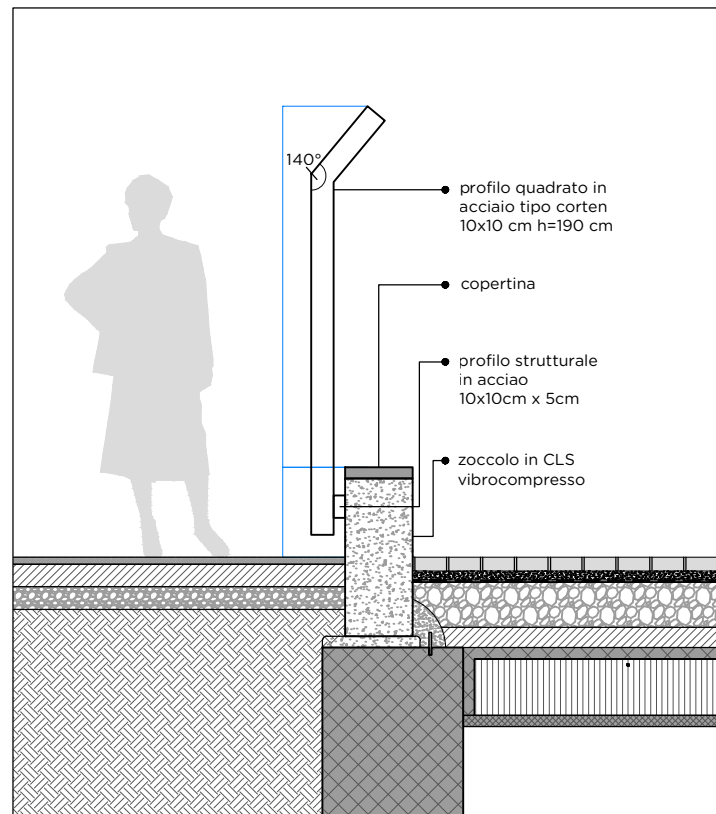
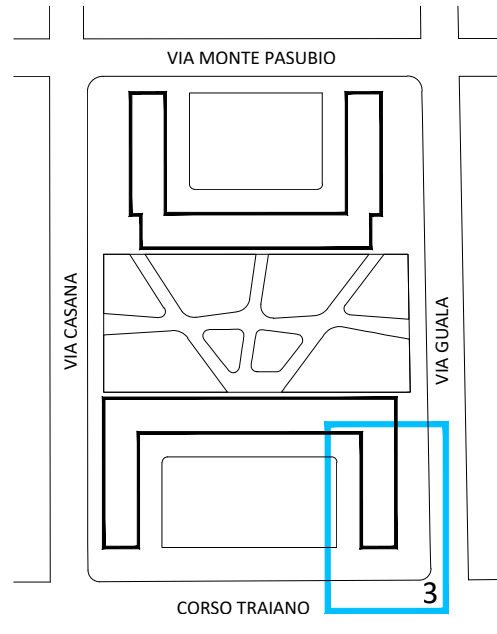
A. PERCORSO PEDONALE IN MARMETTE CLS E IN ASFALTO E VERDE SU TERRAPIENO



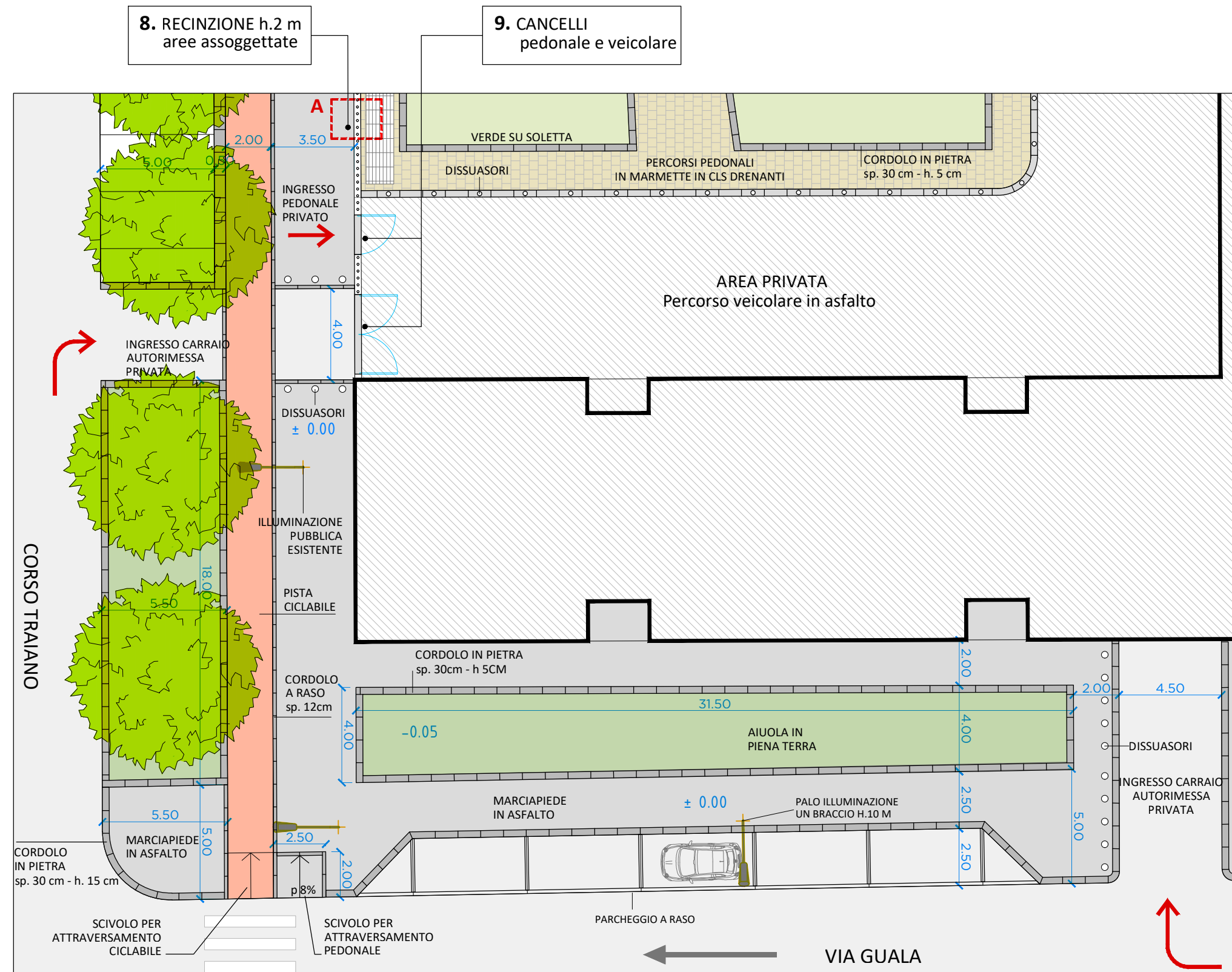
B. MARCIAPIEDE IN ASFALTO E VERDE SU TERRAPIENO

SEZIONE B-B / STRATIGRAFIE

- Rep. DEL 07/02/2023, 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



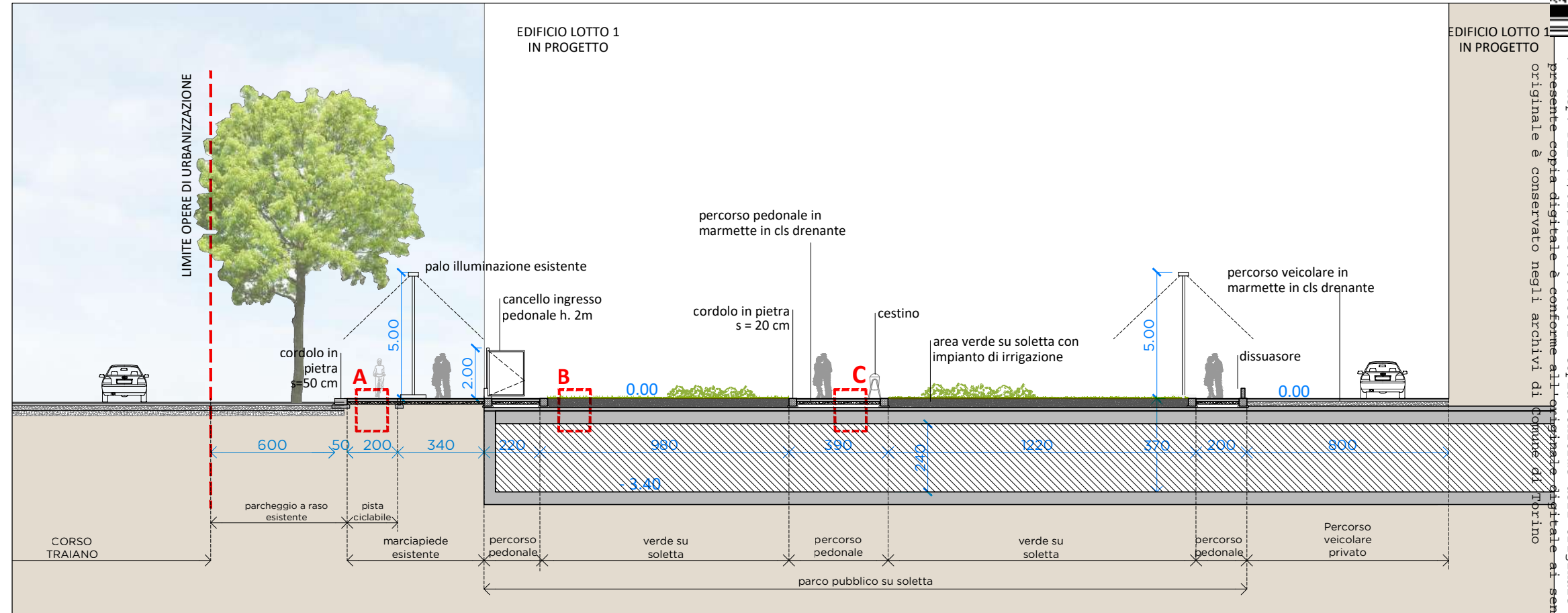
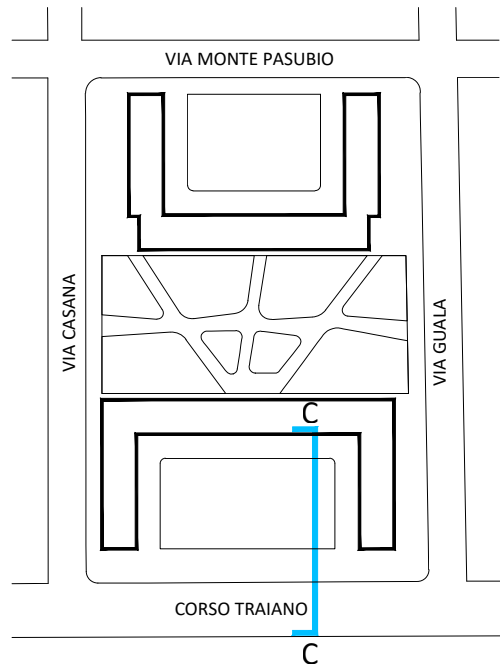
A. DETTAGLIO RECINZIONE



Scala 1:200

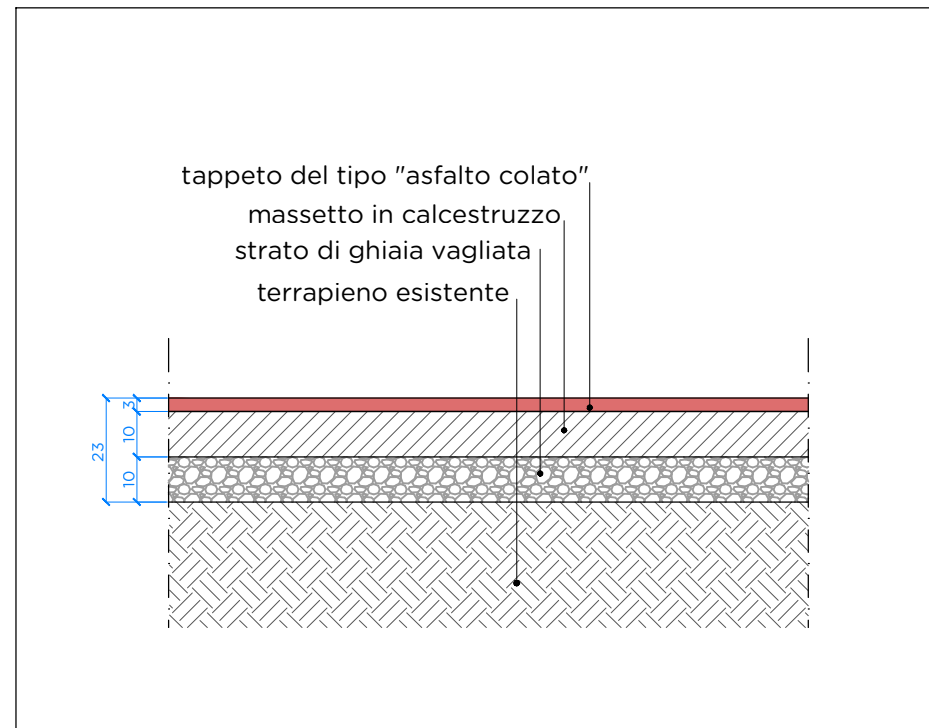
STRALCIO 3 - ANGOLO CORSO TRIANO CON VIA GUALA

- Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

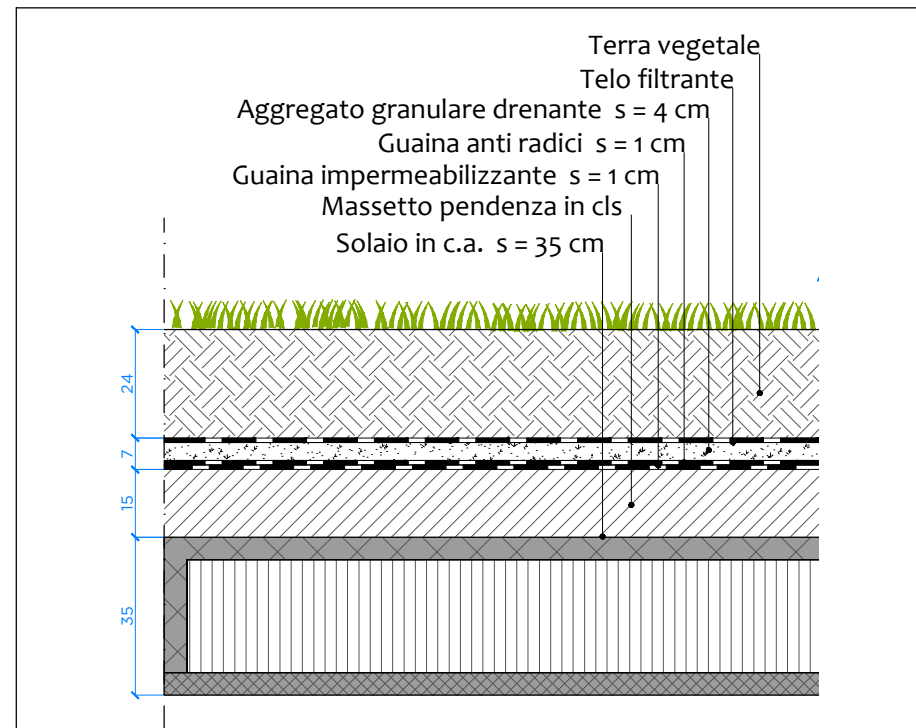


Scala 1:200

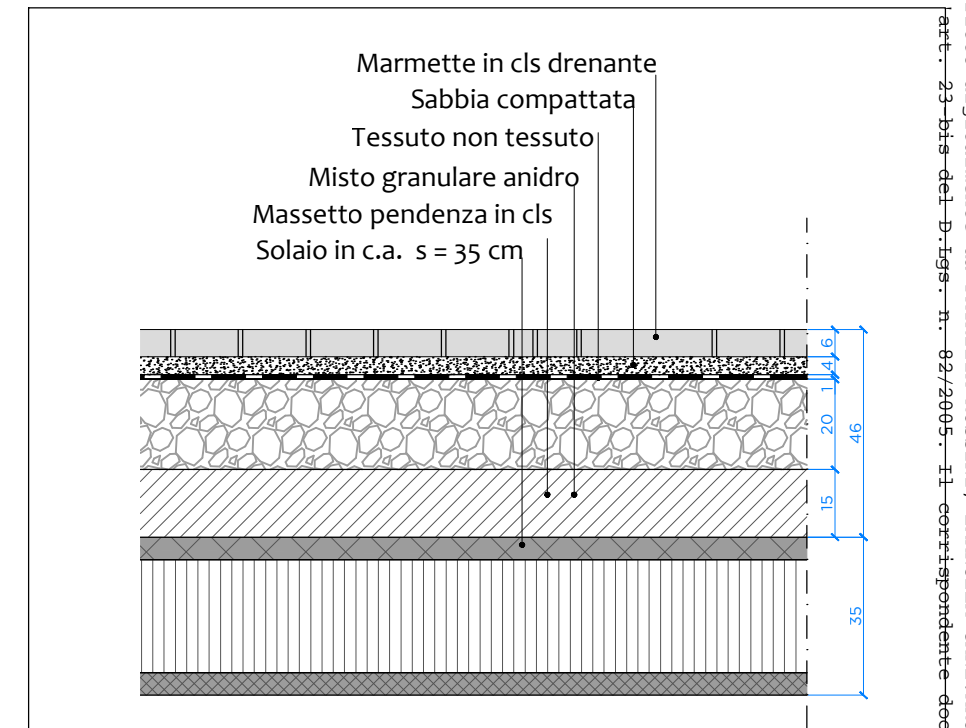
SEZIONE C-C



A. PISTA CICLABILE



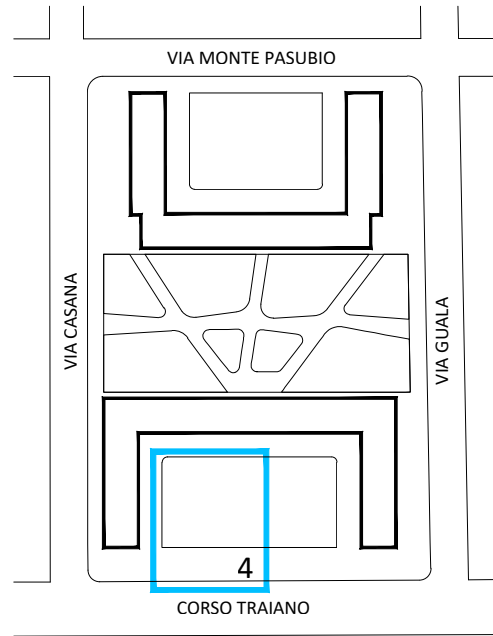
B. VERDE SU SOLETTA



C. PERCORSI IN MARMETTE IN CLS DRENANTE SU SOLETTA

SEZIONE C-C E STRATIGRAFIE

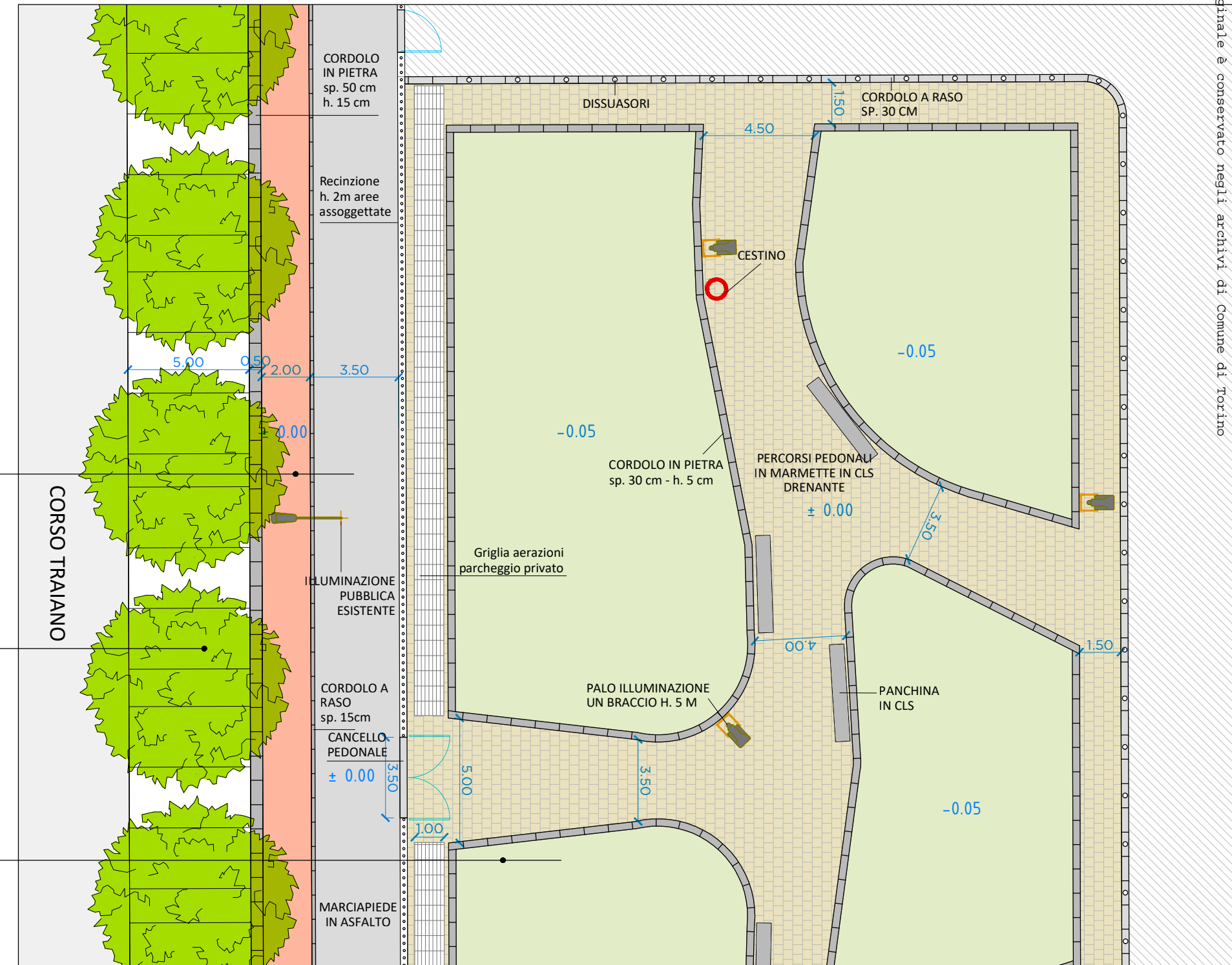
- Rep. DEL 07/02/2023, 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitalizzata è conforme all'originale digitalizzato ai sensi dell'art. 23-bis del D.lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



12. Pista Ciclabile

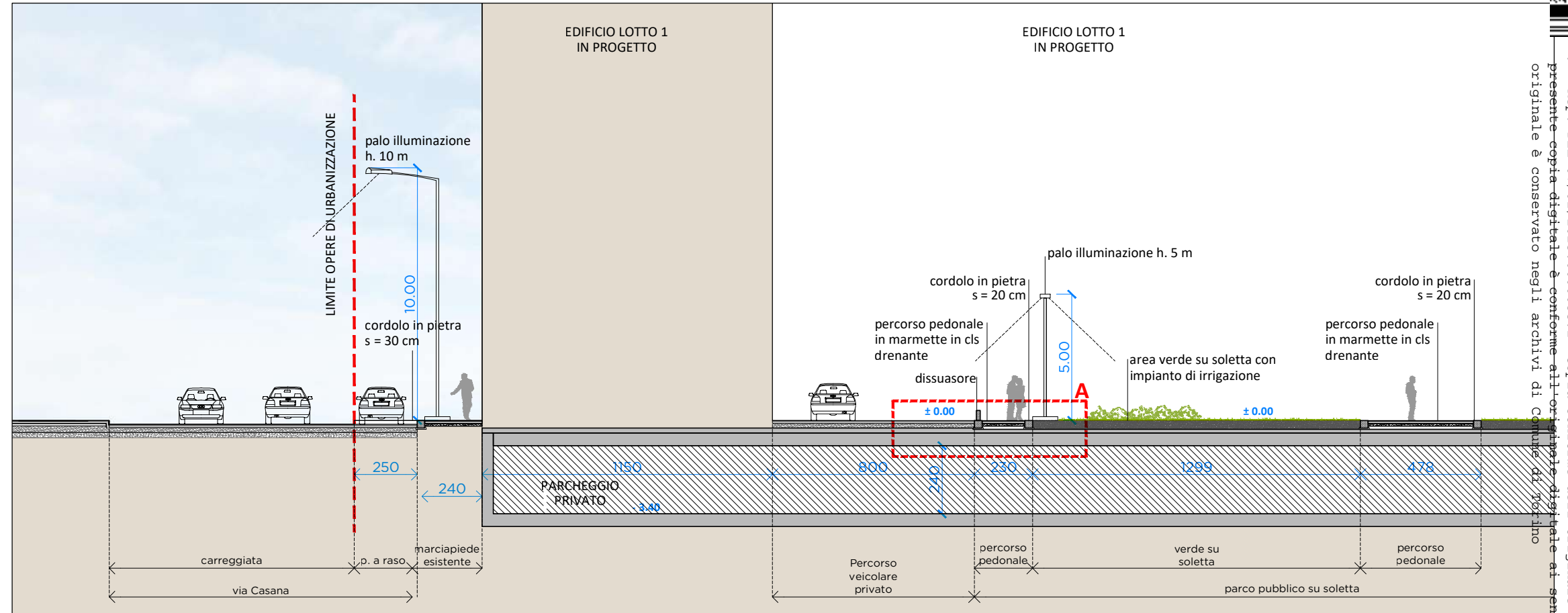
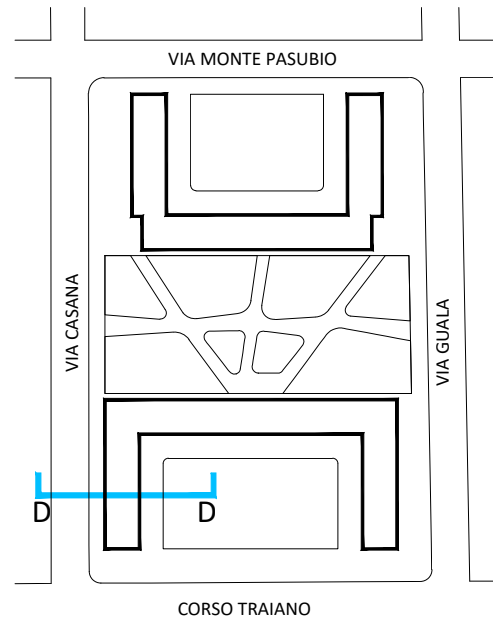
11. Parcheggio a raso su Corso Traiano

10. Verde su soletta



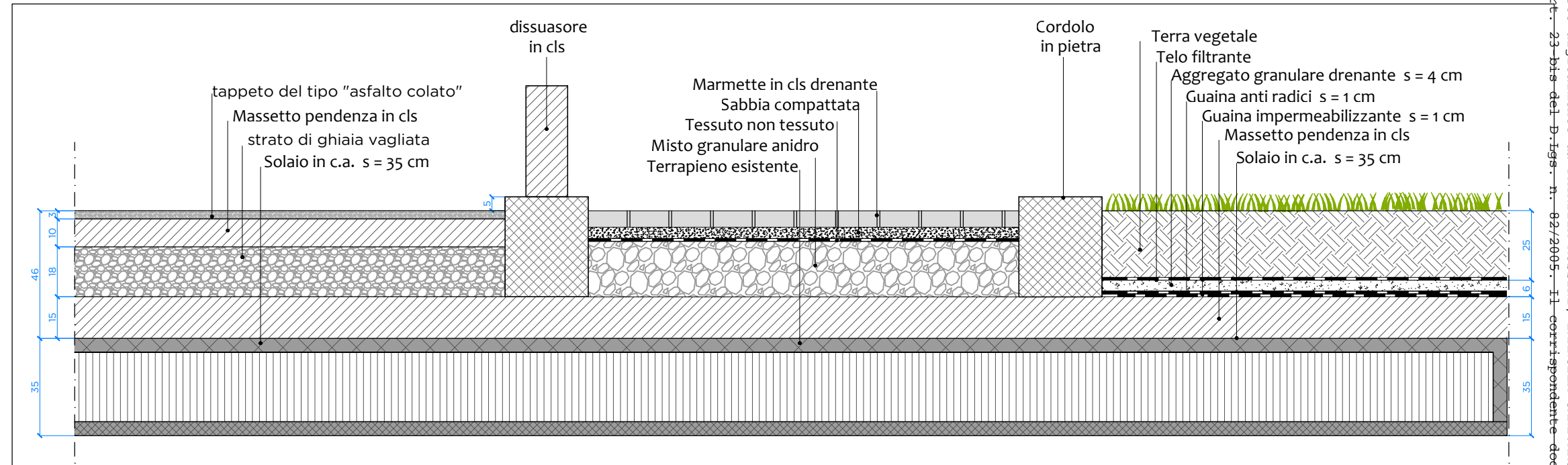
Scala 1:200

STRALCIO 4 - CORTE SU CORSO TRAIANO



Scala 1:200

SEZIONE D-D



A. PERCORSO VEICOLARE IN ASFALTO - PERCORSO PEDONALE IN MARMETTE E VERDE SU SOLETTA

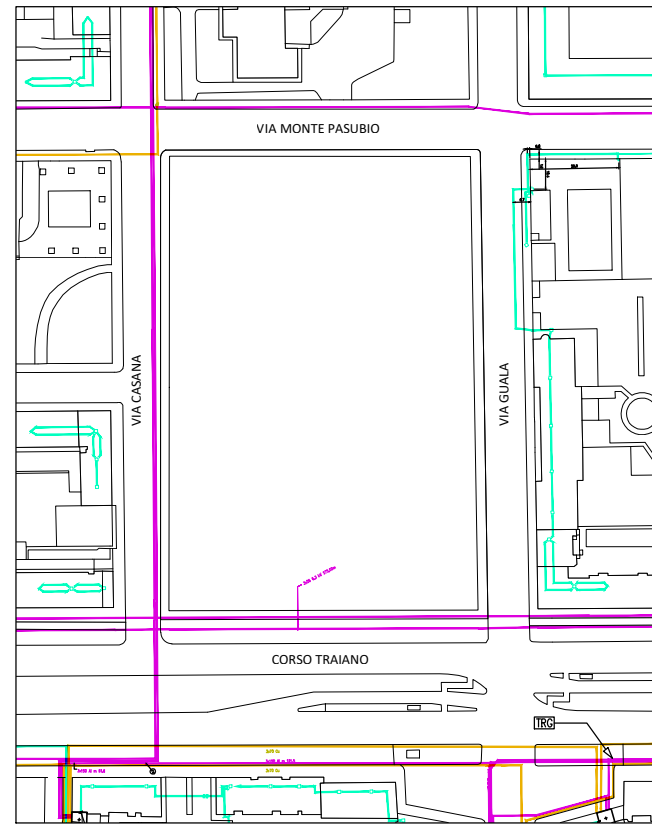
SEZIONE D-D E STRATIGRAFIE

- Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Volturno



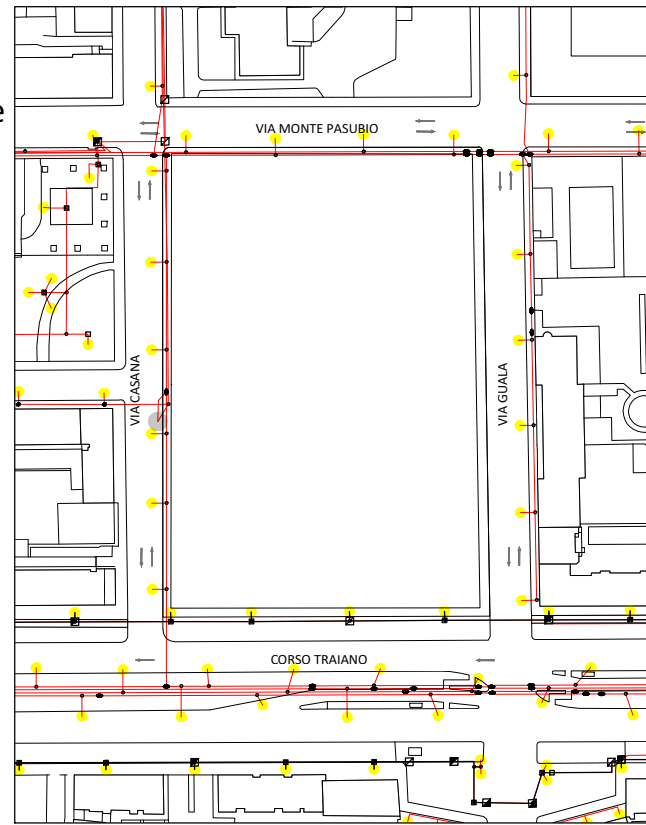
. - Rep. DEL 07/02/2023.0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

RETI ESISTENTI E IN PROGETTO



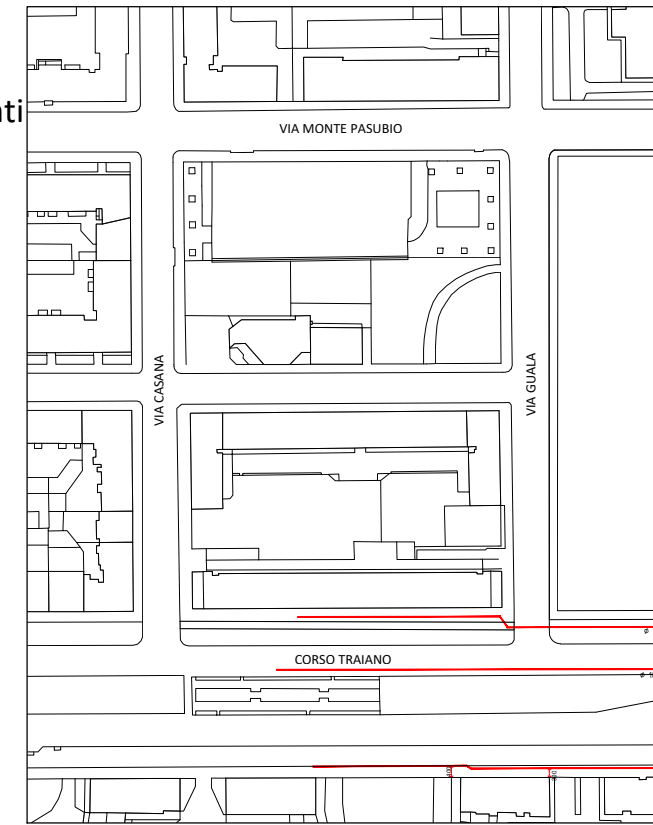
RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE

- Bassa tensione
- Media tensione
- Linea dismessa



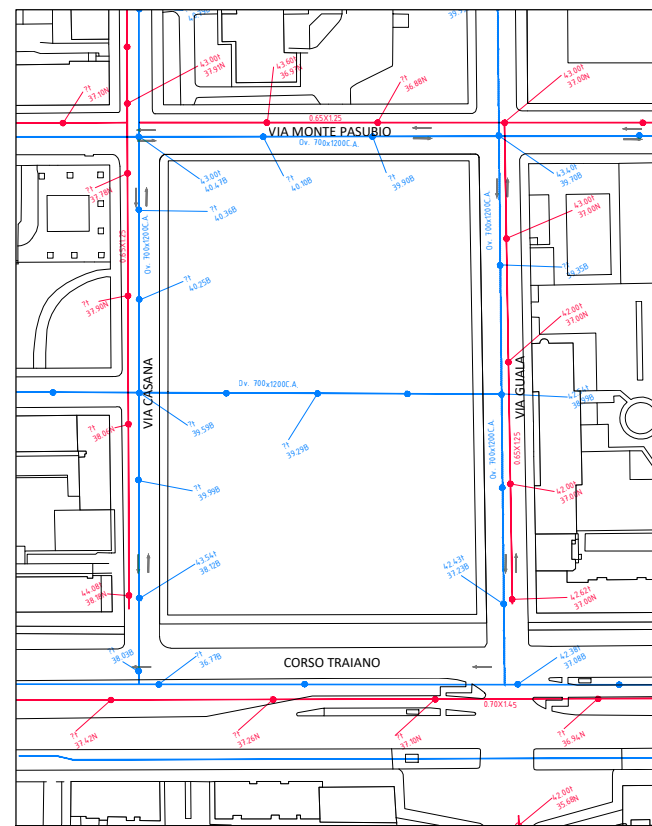
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

- Rete esistente
- Corpi illuminanti esistenti



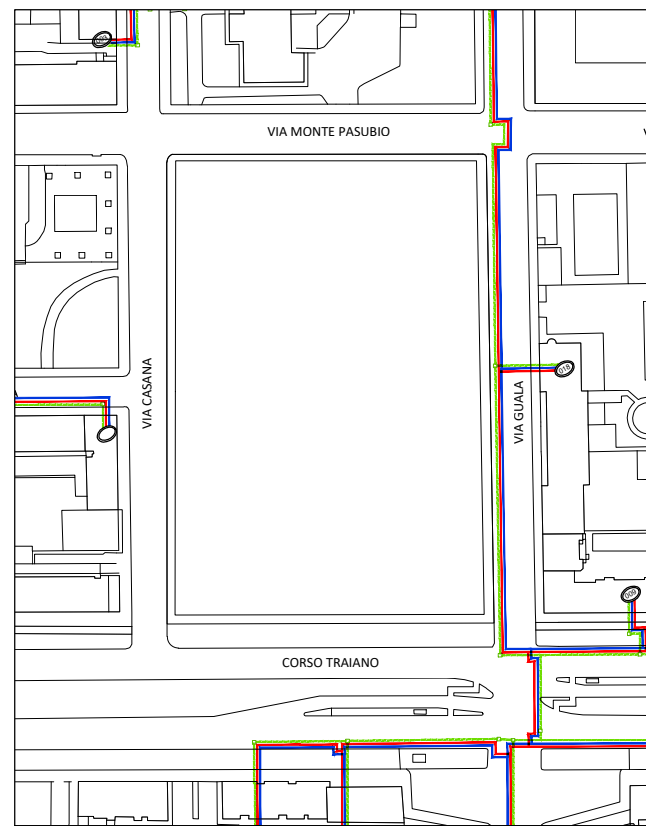
RETE ACQUEDOTTO

- Acquedotto



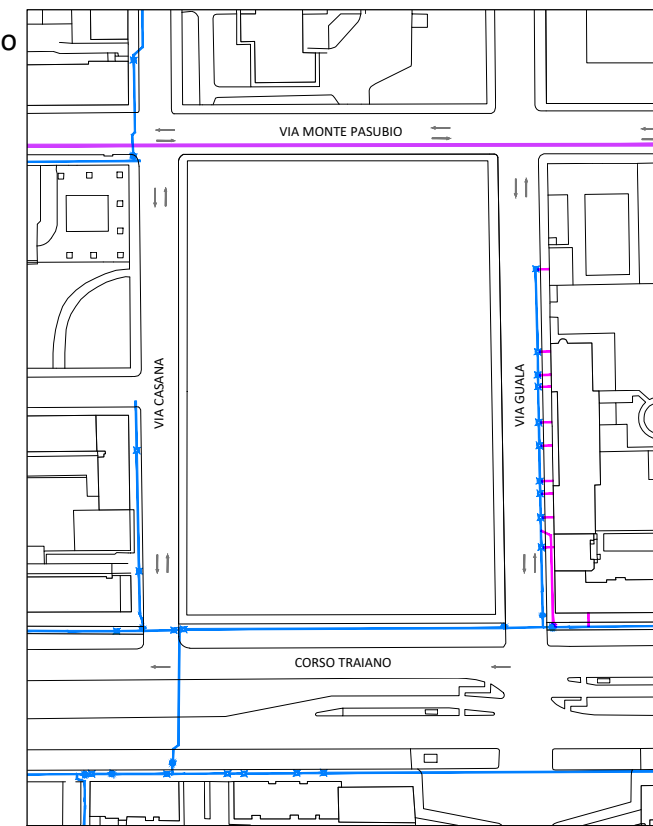
RETE ACQUEDOTTO

- Fogna bianca
- Fogna nera



RETE TELERISCALDAMENTO

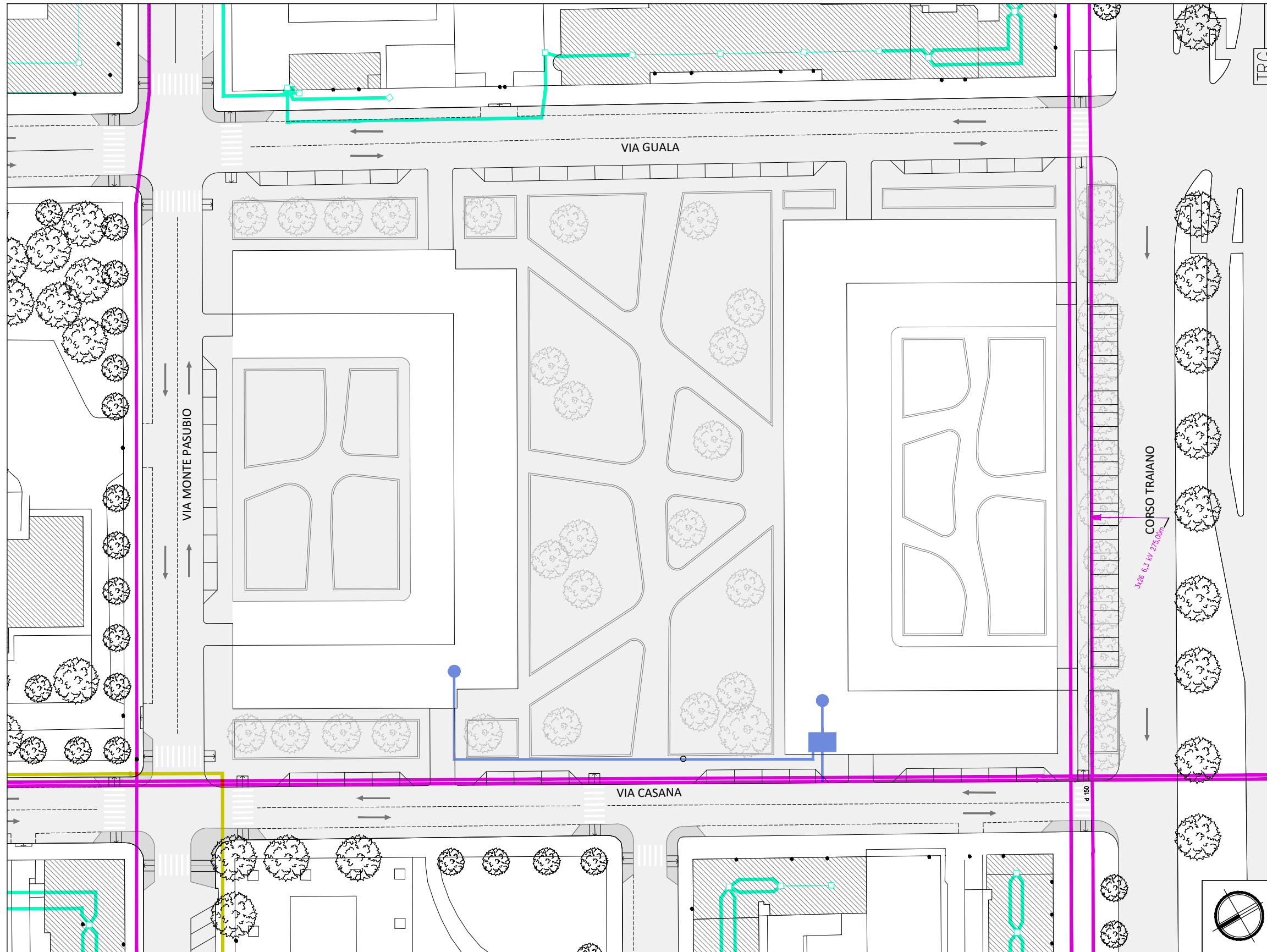
- Teleriscaldamento



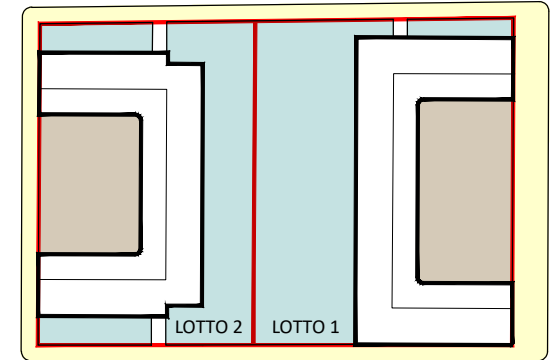
RETE GAS

- Gas metano SNAM
- Gas metano AES

RILIEVO RETI ESISTENTI



SCALA 1:750



- Aree cedute
- Aree assoggettate
- Aree extra ambito

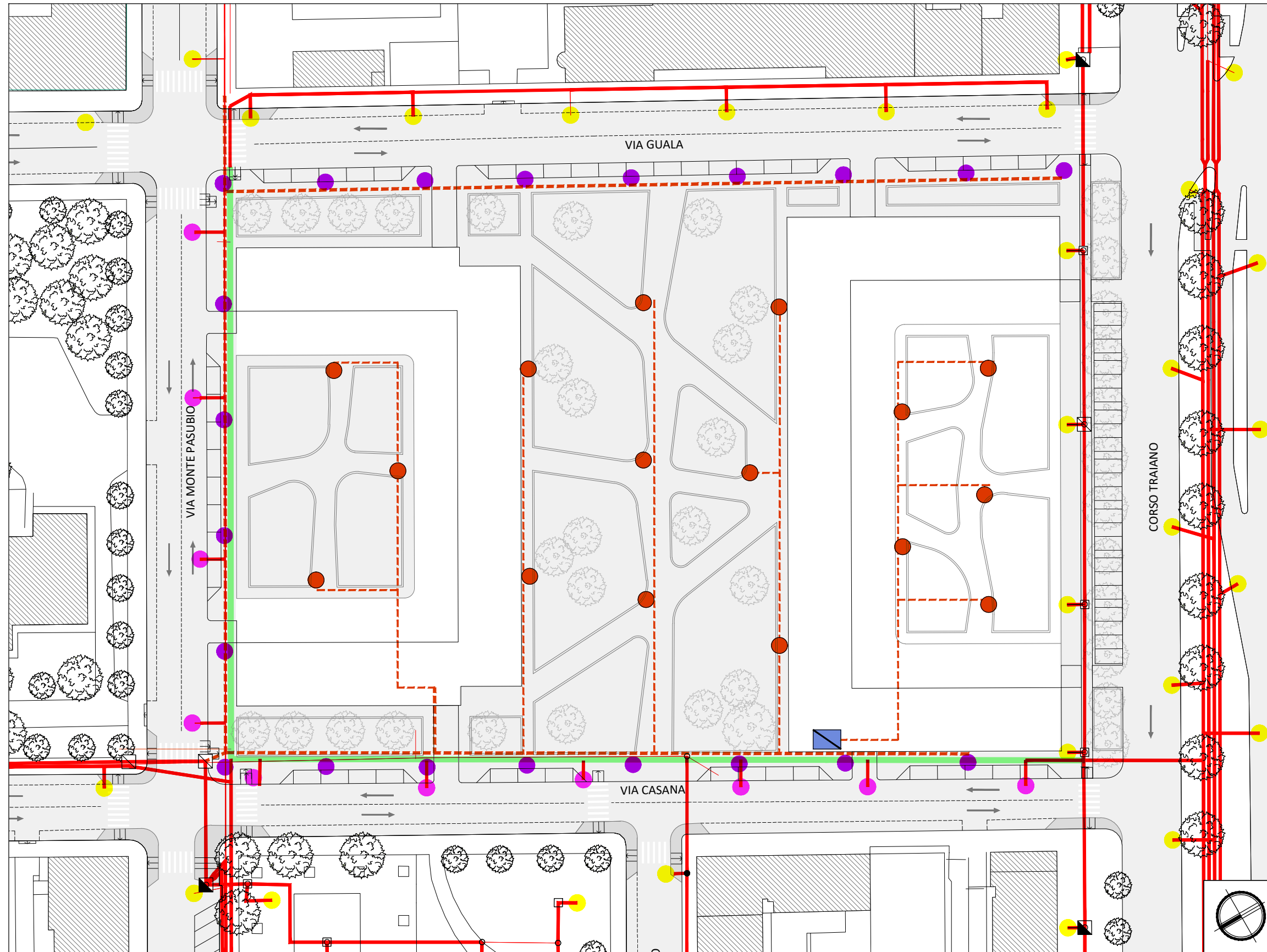
STATO DI FATTO

- MEDIA TENSIONE
- BASSA TENSIONE
- LINEA DISMESSA

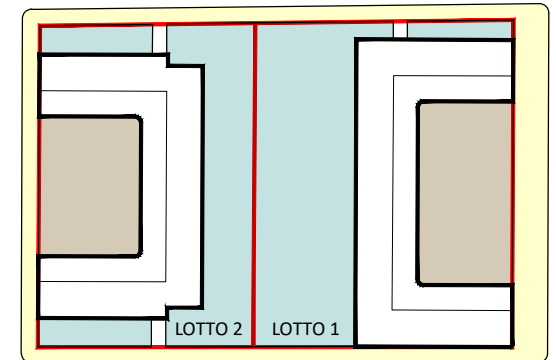
PROGETTO

- PUNTO DI CONSEGNA CABINA AEM
- ALLACCIAMENTO A RETE AEM ESISTENTE

RETE ELETTRICA FORNITURE PROGETTO



SCALA 1:750



- Aree cedute
- Aree assoggettate
- Aree extra ambito

STATO DI FATTO

- RETE ESISTENTE
- CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI
- RETE ESISTENTE DA RIMUOVERE la rete elettrica esistente aerea ed interrata verrà interamente rinnovata

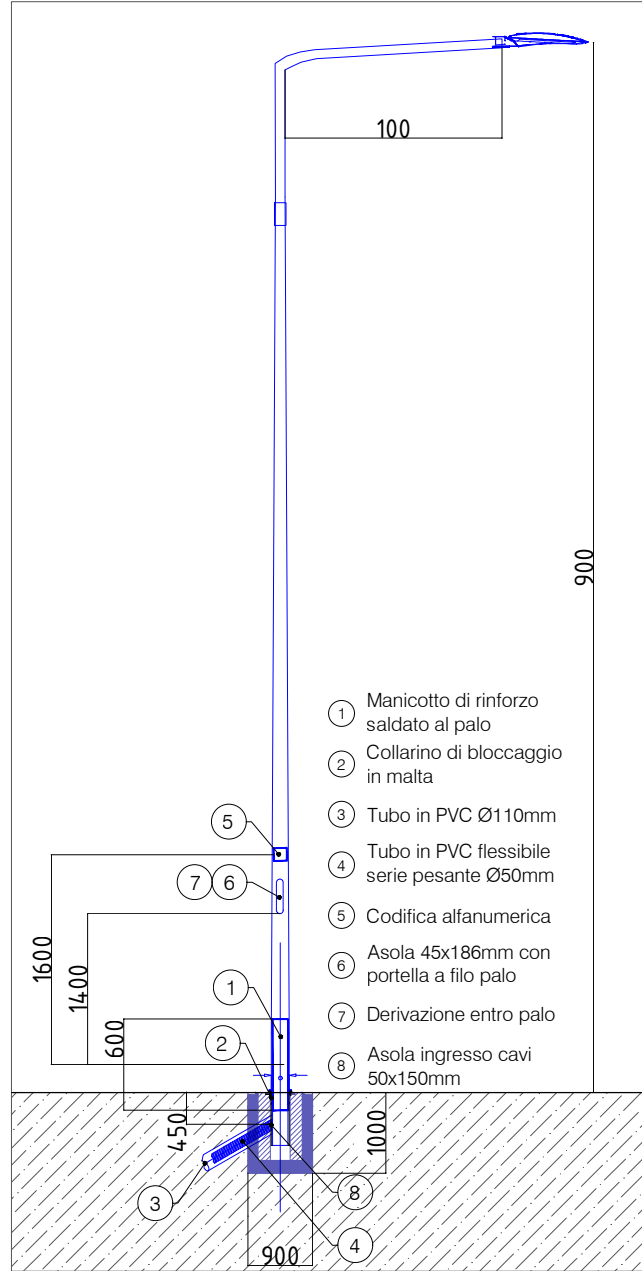
PROGETTO

- PUNTO DI CONSEGNA CABINA AEM
- RETE IN PROGETTO
- 10 PALI LUCE ESISTENTI DA RIMUOVERE
- 21 PALI LUCE IN PROGETTO H 10 m MONO BRACCIO
- 16 PALI LUCE IN PROGETTO H 5 m

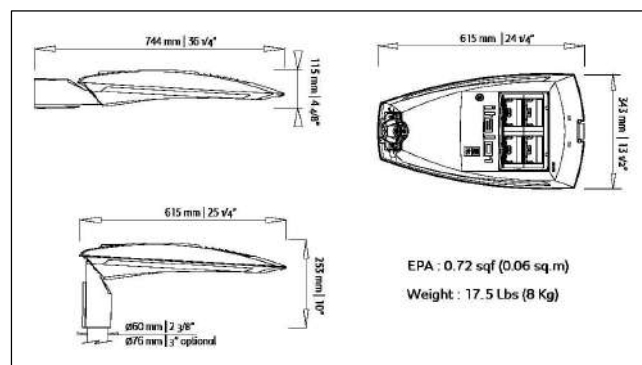
RETE ELETTRICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA PROGETTO

- Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

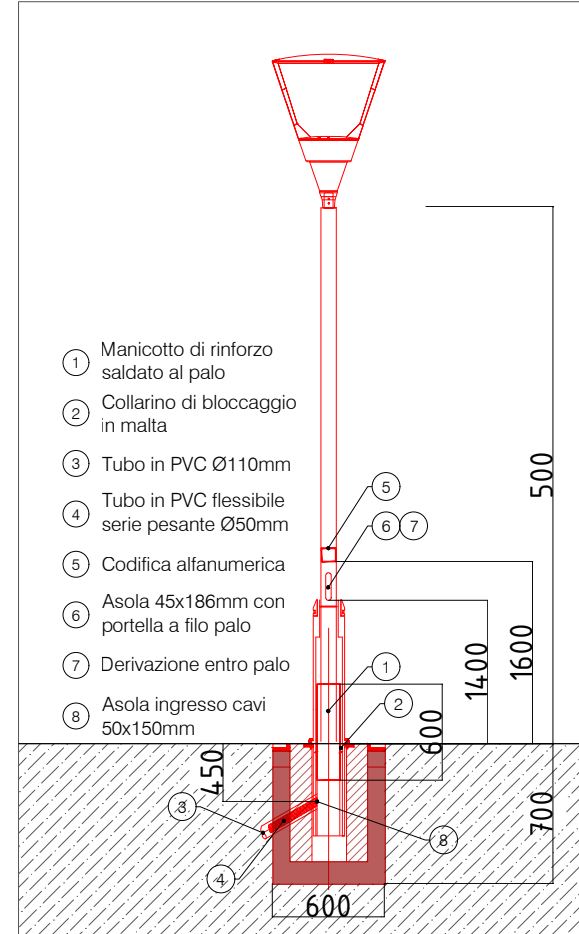
DETTAGLIO CORPO ILLUMINANTE VIABILITA' / PARCHEGGI



CORPO ILLUMINANTE AEC tipo ITALO1 STW 2 MODULI LED 54,5W 3000K IP66



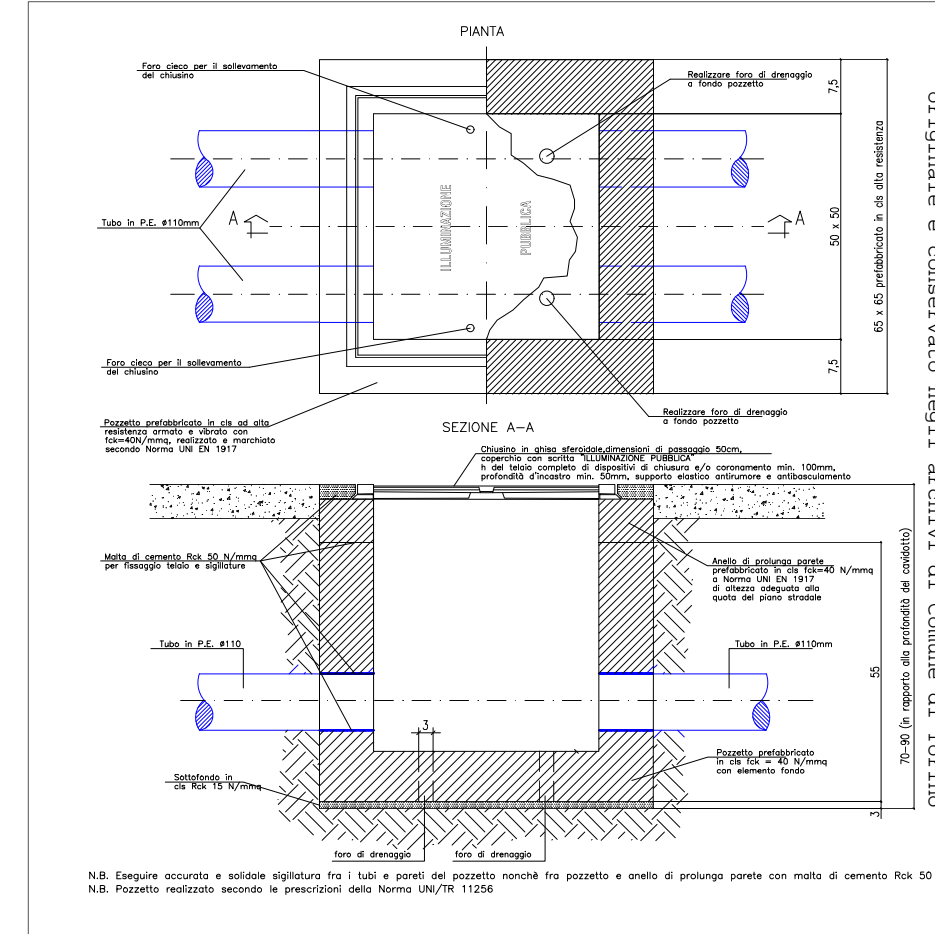
DETTAGLIO CORPO ILLUMINANTE CAMMINAMENTI PEDONALI



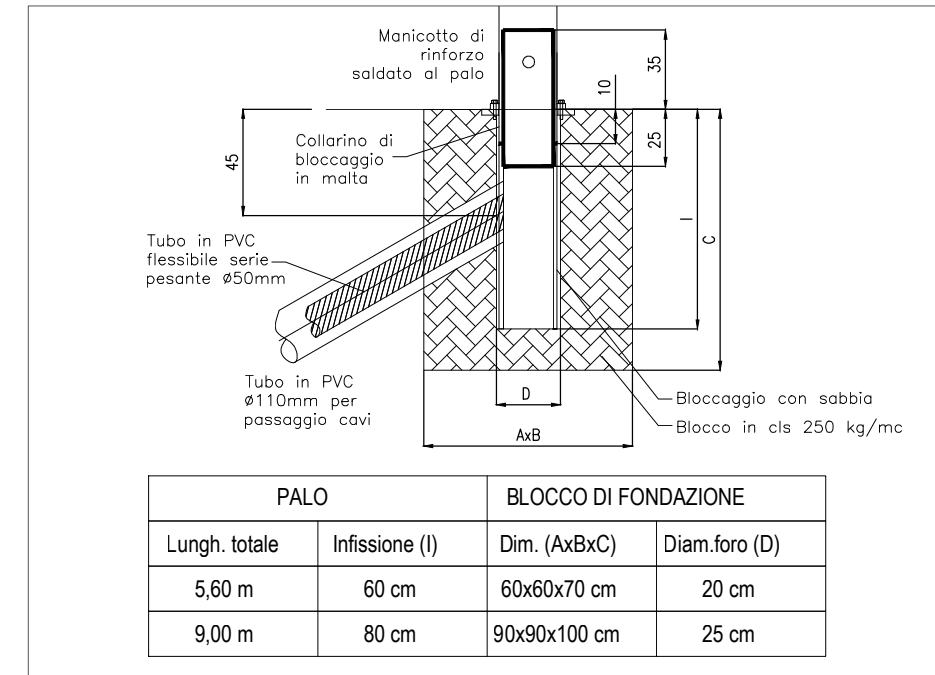
CORPO ILLUMINANTE CARIBONI GROUP tipo KALOS UP LED 53W 3000K IP66



DETTAGLIO POZZETTO ILLUMINAZIONE STRADALE

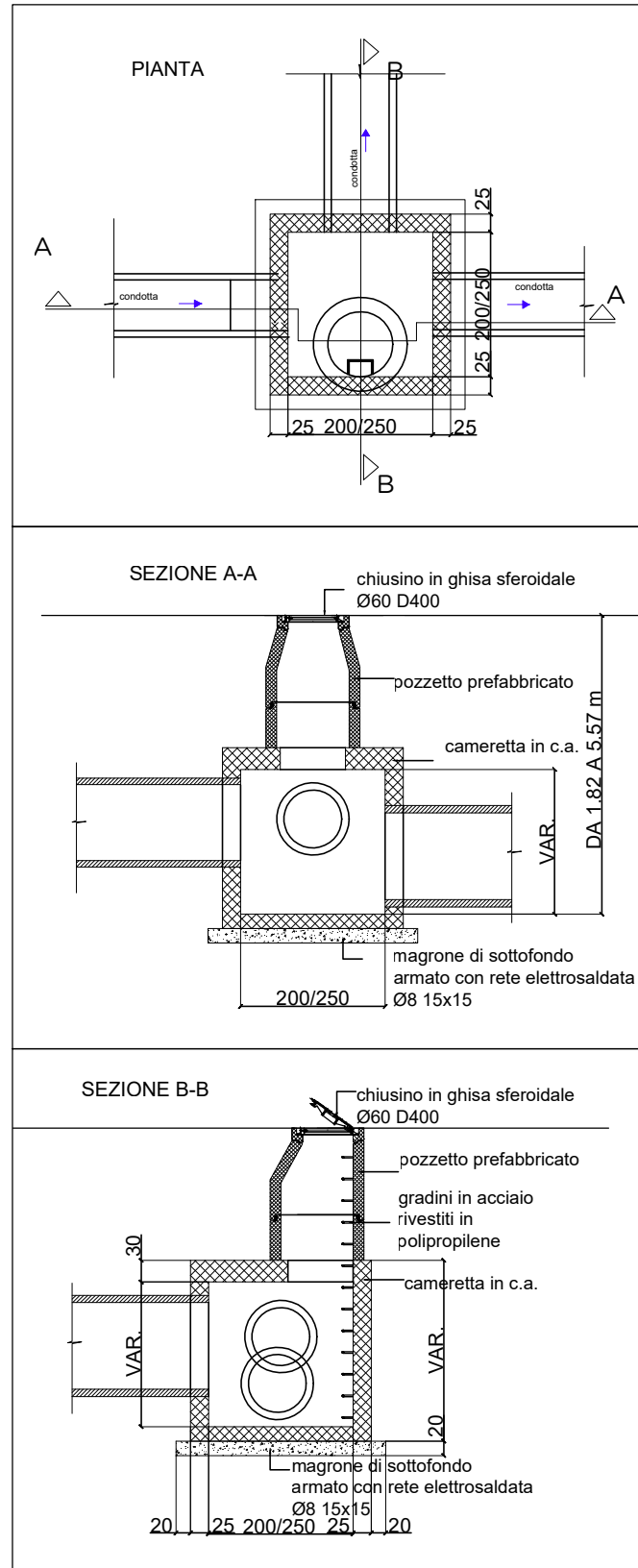


DETTAGLIO BLOCCO DI FONDAZIONE PALI ILLUMINAZIONE

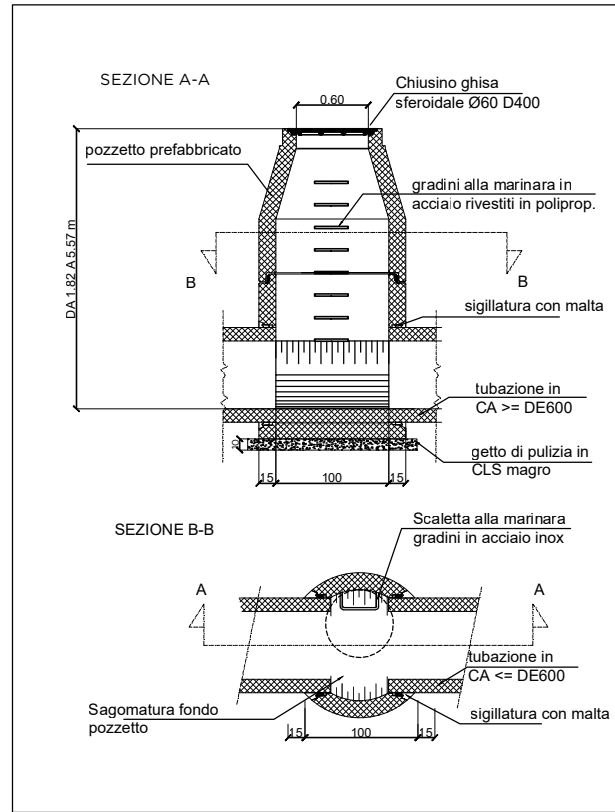


PARTICOLARI IMPIANTO ILLUMINAZIONE

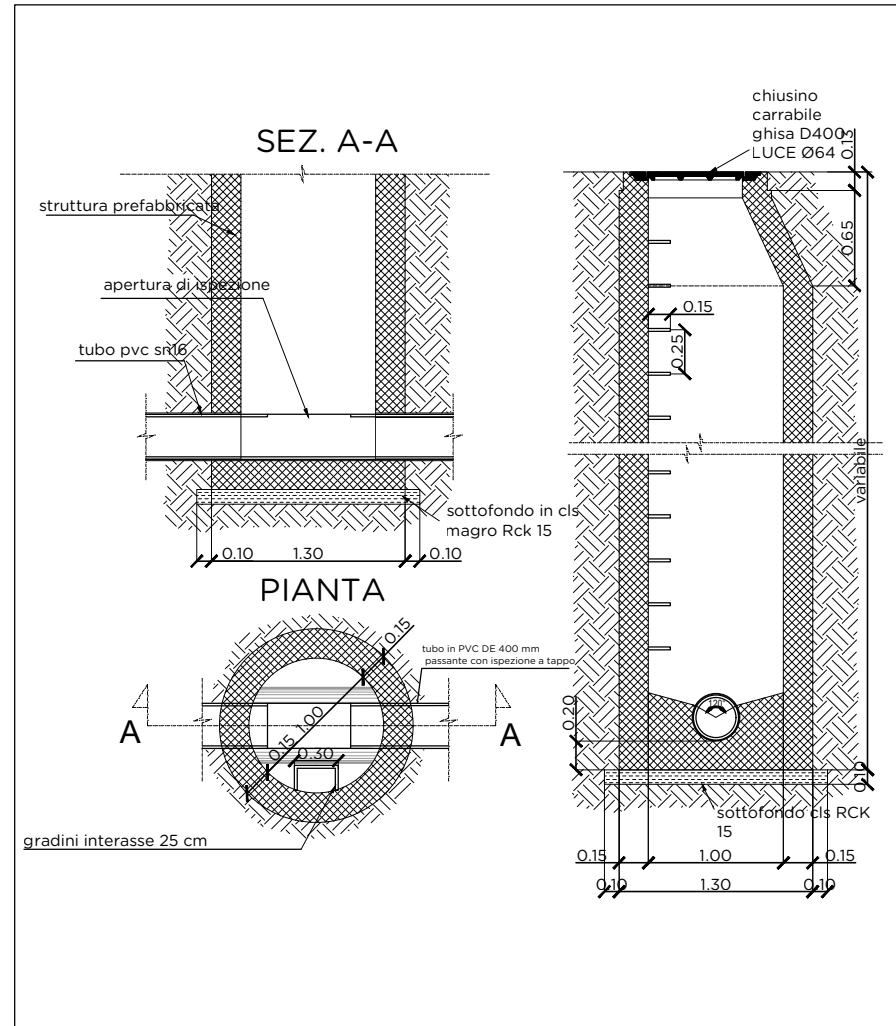
CAMERETTA FOGNATURA BIANCA



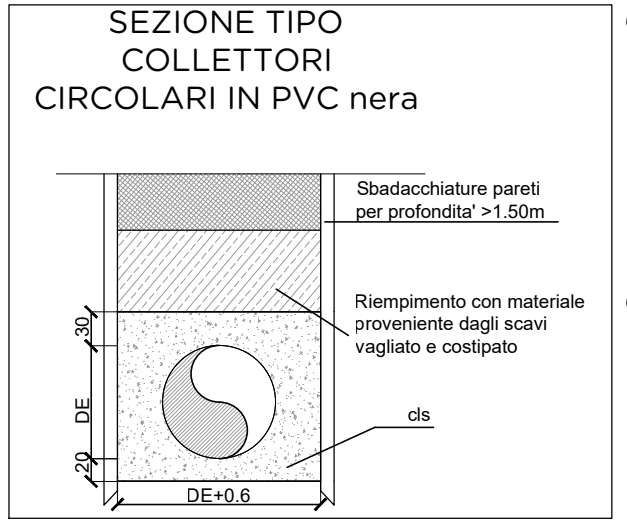
FOGNATURA BIANCA POZZ. ISPEZIONE



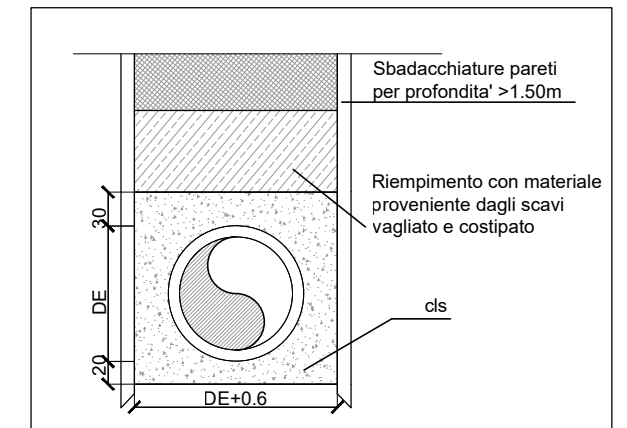
FOGNATURA NERA POZZ. ISPEZIONE



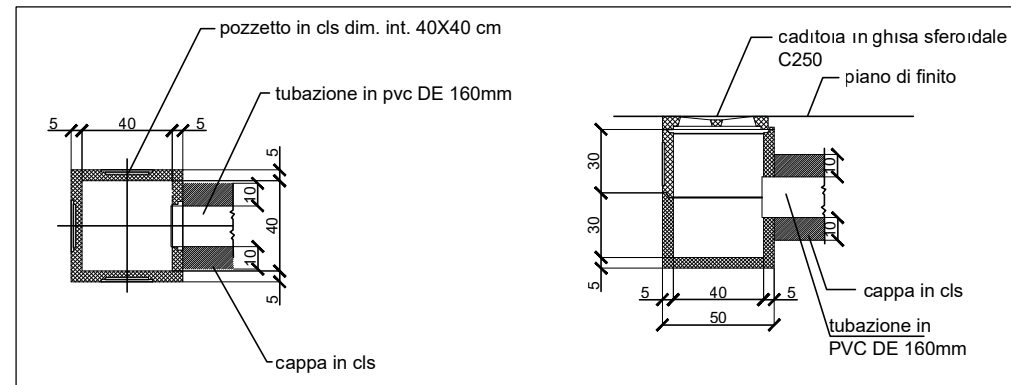
SEZ. TIPO DI POSA COLLETTORI CIRCOLARI FOGNATURA NERA



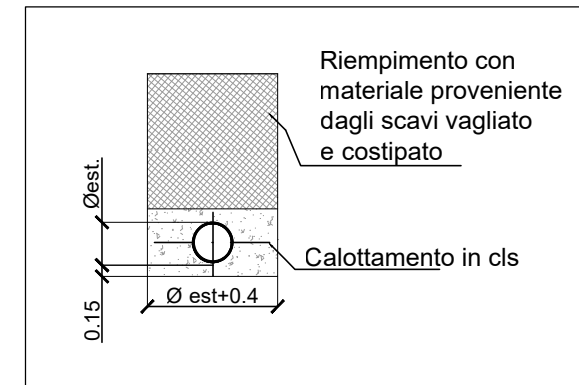
SEZ. TIPO DI POSA COLLETTORI CIRCOLARI FOGNATURA BIANCA



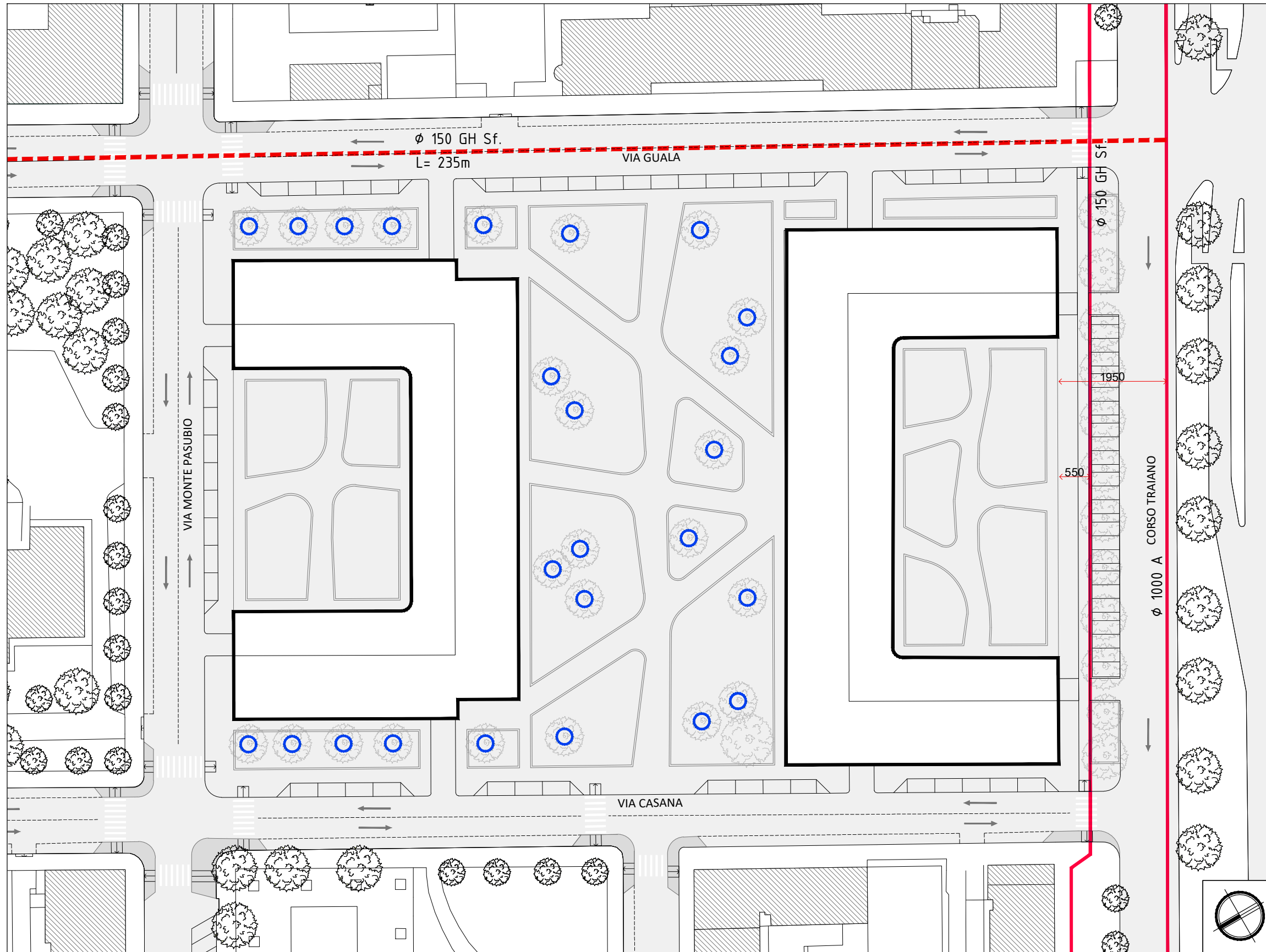
CADITOIA IN CLS



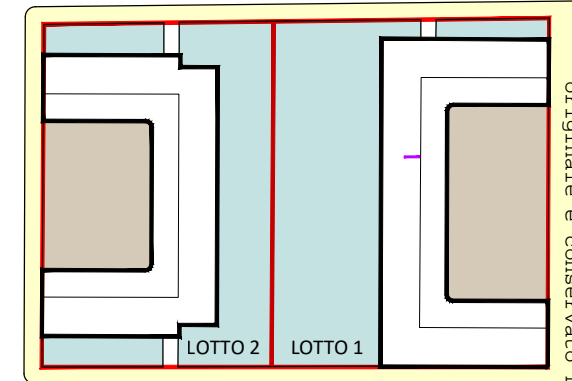
COLLEGAMENTI CADITOIE



PARTICOLARI IDRAULICI FOGNATURA



SCALA 1:750



- Aree cedute
- Aree assoggettate
- Aree extra ambito

STATO DI FATTO

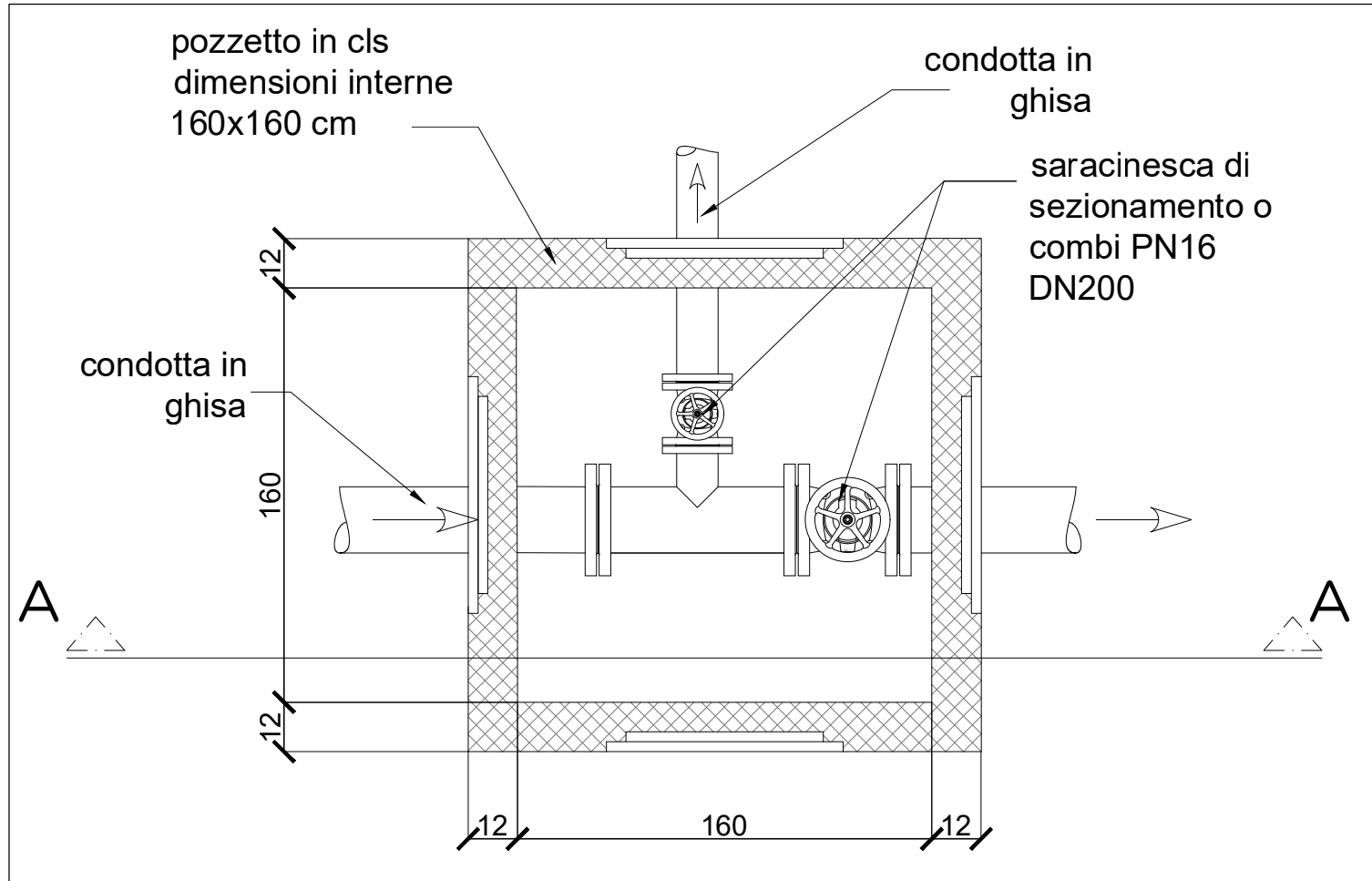
- ACQUEDOTTO ESISTENTE

PROGETTO

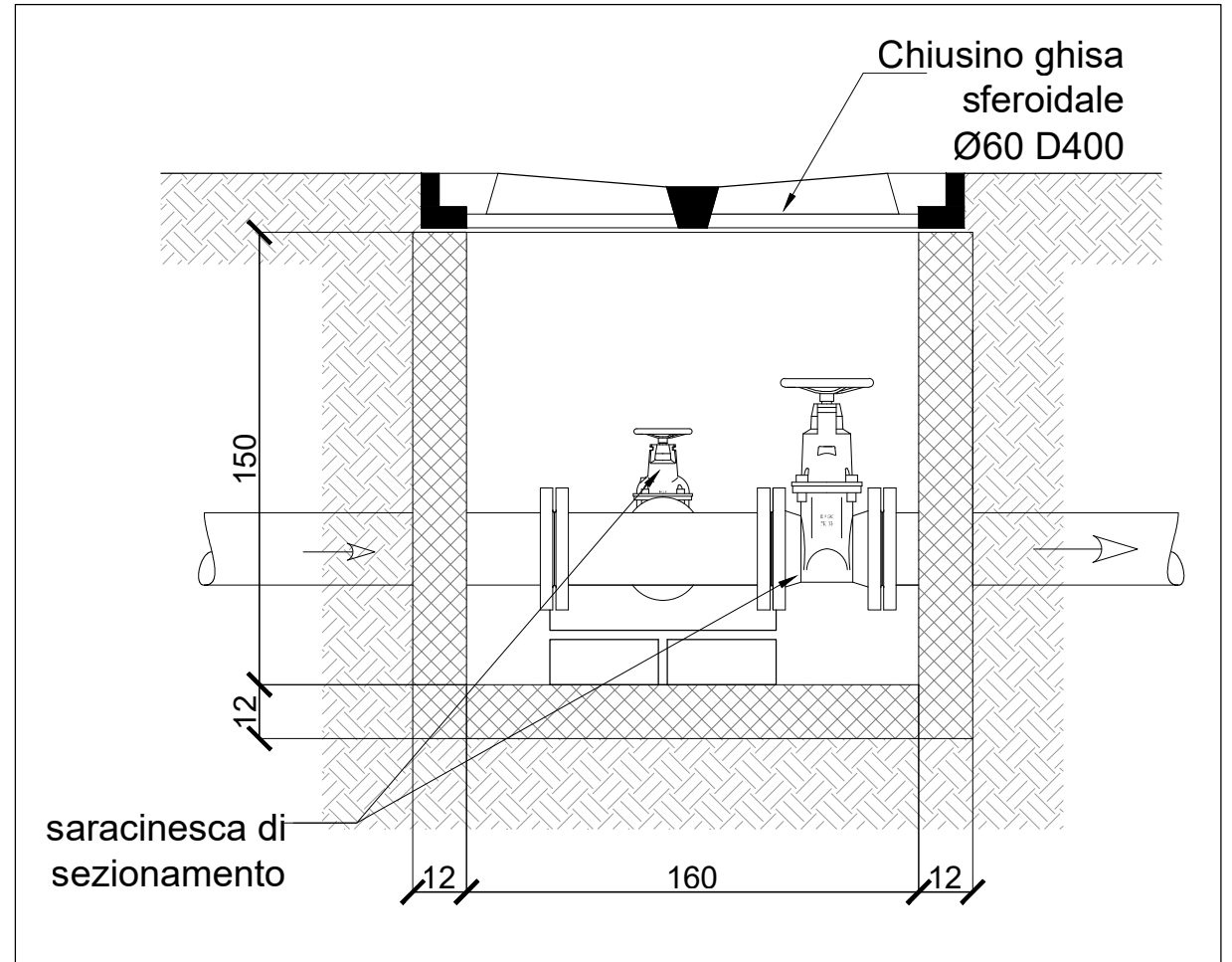
- ACQUEDOTTO PROGETTO
TUBAZIONE Ø 150 GH Sf.
L=235m
- ALBERI OGGETTO
DI IRRIGAZIONE

- Rep. DEL 07/02/2023, 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

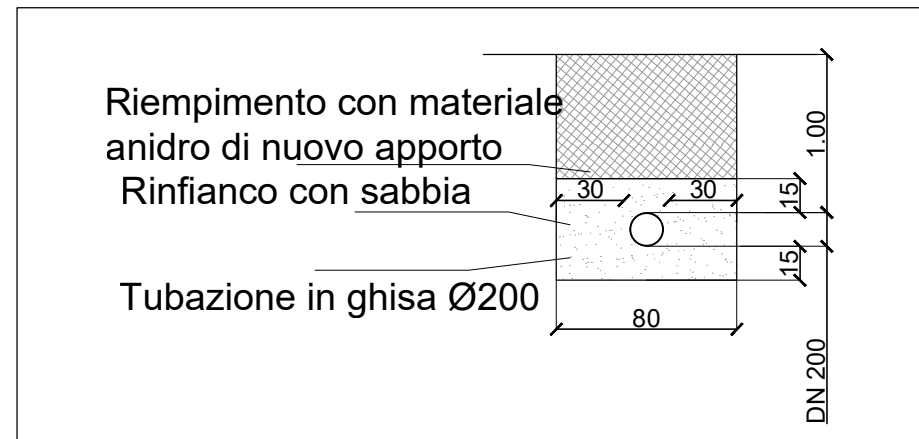
ACQUEDOTTO POZZETTO TIPO



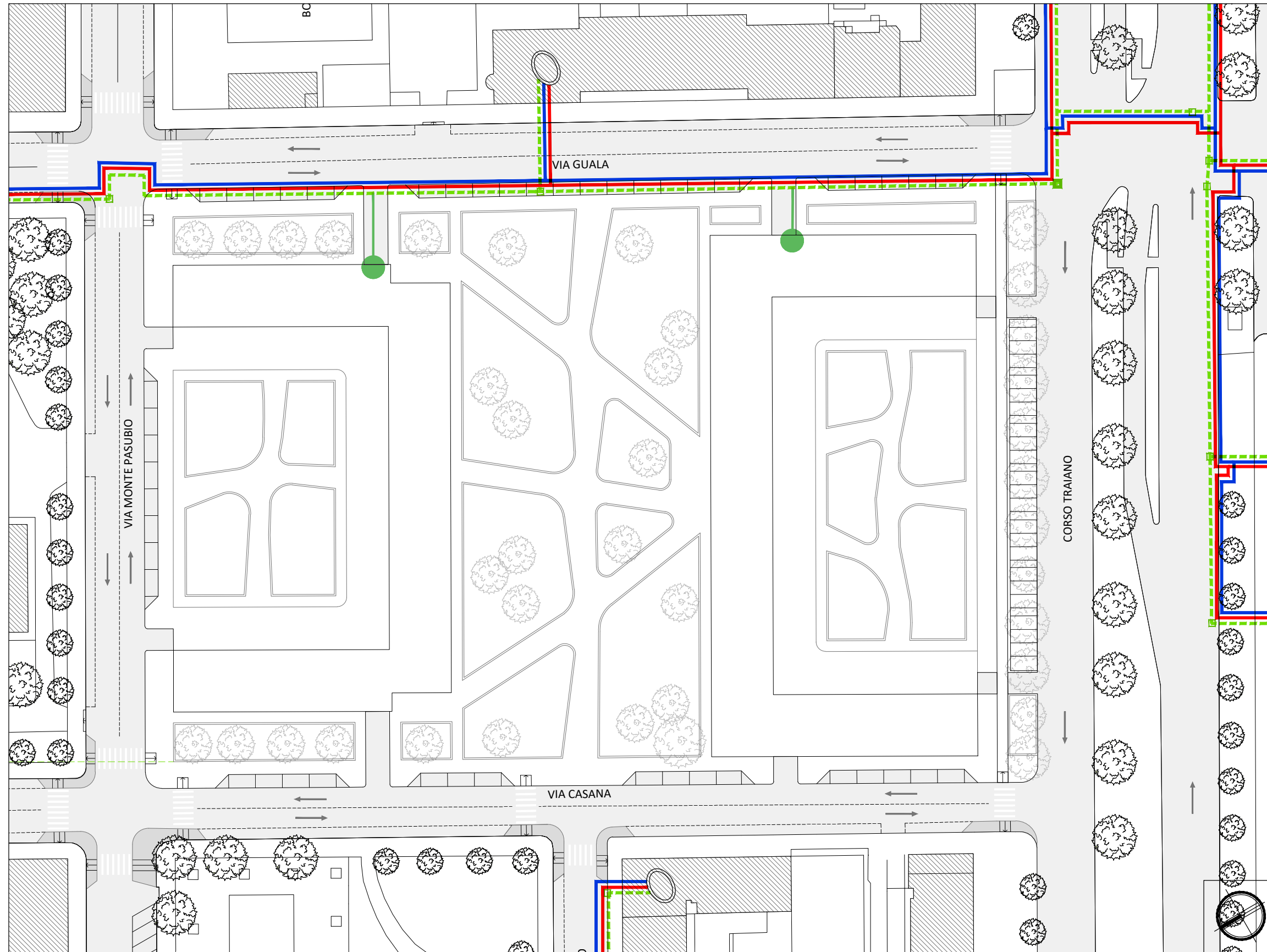
ACQUEDOTTO POZZETTO TIPO - SEZIONE AA



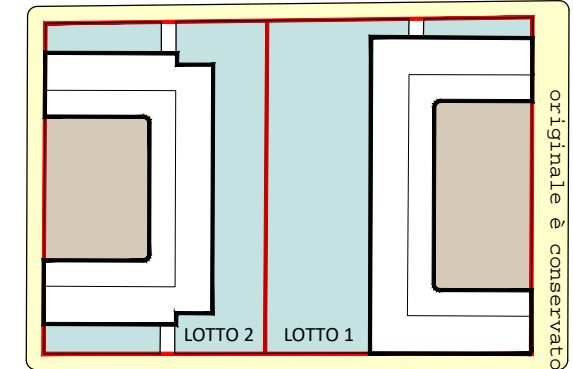
SEZIONI TIPO COLLETTORI ACQUEDOTTO GHISA



PARTICOLARI IDRAULICI ACQUEDOTTO



SCALA 1:750



- Aree cedute
- Aree assoggettate
- Aree extra ambito

STATO DI FATTO

- TELERISCALDAMENTO

PROGETTO

- ALLACCIAMENTO TELERISCALDAMENTO

- ALLACCIAMENTO TELERISCALDAMENTO EDIFICI PRIVATI LOTTI 1 E 2

- PUNTO FORNITURA TELERISCALDAMENTO

RETE TELERISCALDAMENTO PROGETTO


- Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



. - Rep. DEL 07/02/2023.0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino


ELEMENTI DI ARREDO URBANO

CATEGORIA A - LA RACCOLTA DEI RIFIUTI
CESTINO STRADALE: A.1.5 PENSILE

MANUALE DELL'ARREDO URBANO						
CATALOGO DEGLI ELEMENTI DEL CORREDO URBANO						
CATEGORIA : A - LA RACCOLTA DEI RIFIUTI A.1 CESTINI PORTARIFIUTI						
A.1.5 PENSILE						
	DESCRIZIONE: Cestino realizzato in lamiera calandrata con doppia fila di fori decorativa e nervature di rinforzo, estremità superiore ribordata e fondello forato per ventilazione ed eventuale scarico acque. Struttura in metallo verniciato a forno. Fissaggio possibile a qualsiasi parete o palo, dispositivo meccanico di chiusura, sostegno in tubo di acciaio Ø 60 mm, con eventuale piedistallo in calcestruzzo, flangiato o da inghiassare direttamente al suolo.					
CARATTERISTICHE:	L1	L2	φ	H	s	COLORE
	-	-	270/350 mm	450/550 mm	1,2mm	RAL 6009
MATERIALE:	METALLO	CLS	PIETRA	LEGNO	MAT. PLASTICHE	
	X	-	-	-	-	
POSA:	ELEMENTI FISSI			ELEMENTI MOBILI		
	CON FONDAZIONE	AMOVIBILI	FASCETTE DI ANCORAGGIO	IN APPOGGIO		
MANUTENZIONE:	CAUSE DI DEGRADO	DECREMENTO CAPACITA' DI RESISTENZA	VARIAZIONI ESTETICHE	POSIZIONI RICORRENTI NELLA STRUTTURA DEL DEGRADO	METODO DI CONTROLLO	AZIONI MANUTENTIVE
	- urti; - ambiente aggressivo: aggressioni chimiche, termiche, atmosferiche; - preparazione pulizia delle superfici non accurata; - ciclo protettivo inadatto o eseguito in modo non accurato; - esaurimento naturale dell'efficacia del rivestimento.	- diminuzione della sezione resistente in funzione del grado di arrugginimento.	- scolorimenti, bolle, crepe, stacchi di vernice, affioramenti di ruggine.	- nelle zone esposte agli agenti atmosferici.	- ispezione visiva; - controllo dello spessore del film con strumentazione elettronica.	- RIPRISTINO DELLA PROTEZIONE SUPERFICIALE - SOSTITUZIONE DELL'ELEMENTO INTACCATO DELLA CORROSIONE
CRITICITA':	-					


Fonte: http://www.comune.torino.it/arredourbano/bm-doc/03_catalogo_corredo_urbano.pdf

CESTINO DA PARCO: A.1.3 ANTICORVO

MANUALE DELL'ARREDO URBANO						
CATALOGO DEGLI ELEMENTI DEL CORREDO URBANO						
CATEGORIA : A - LA RACCOLTA DEI RIFIUTI A.1 CESTINI PORTARIFIUTI						
A.1.3 ANTICORVO						
	DESCRIZIONE: Cestino portarifiuti in lamiera zincata, basculante, con supporto in tubolari di ferro fissati a terra o solo in appoggio. Aggiunta di sistema a coperchio anti-volatili.					
CARATTERISTICHE:	L1	L2	φ	H	s	COLORE
	-	-	300mm	900/1000 mm	-	RAL 6009
MATERIALE:	METALLO	CLS	PIETRA	LEGNO	MAT. PLASTICHE	
	X	-	-	-	-	
POSA:	ELEMENTI FISSI			ELEMENTI MOBILI		
	CON FONDAZIONE	AMOVIBILI	CON TASSELLI	IN APPOGGIO		
MANUTENZIONE:	CAUSE DI DEGRADO	DECREMENTO CAPACITA' DI RESISTENZA	VARIAZIONI ESTETICHE	POSIZIONI RICORRENTI NELLA STRUTTURA DEL DEGRADO	METODO DI CONTROLLO	AZIONI MANUTENTIVE
	- urti; - ambiente aggressivo: aggressioni chimiche, termiche, atmosferiche; - preparazione pulizia delle superfici non accurata; - ciclo protettivo inadatto o eseguito in modo non accurato; - esaurimento naturale dell'efficacia del rivestimento.	- diminuzione della sezione resistente in funzione del grado di arrugginimento.	- scolorimenti, bolle, crepe, stacchi di vernice, affioramenti di ruggine.	- nelle zone esposte agli agenti atmosferici.	- ispezione visiva; - controllo dello spessore del film con strumentazione elettronica.	- RIPRISTINO DELLA PROTEZIONE SUPERFICIALE - SOSTITUZIONE DELL'ELEMENTO INTACCATO DELLA CORROSIONE
CRITICITA':	Occupava una superficie della sede stradale abbastanza ampia e necessita dunque per un'adeguata fruizione in sicurezza di uno spazio limbro di dimensioni adeguate.					
FASCIA DI COSTO:	BASSA		MEDIA		ALTA	
			X			


Fonte: http://www.comune.torino.it/arredourbano/bm-doc/03_catalogo_corredo_urbano.pdf

CATEGORIA F.1 - VARIE
F.1.9 PANCHINA MONOBLOCCO IN CLS

MANUALE DELL'ARREDO URBANO						
CATALOGO DEGLI ELEMENTI DEL CORREDO URBANO						
CATEGORIA : F - VARIE F.1 LE PANCHINE						
F.1.9 SEDUTA CORSO FRANCIA - TARANTO						
	DESCRIZIONE: Panchina monoblocco in calcestruzzo con rivestimento acrilico resistente agli agenti atmosferici e pesa tra 420 kg. e 620 kg.					
CARATTERISTICHE:	L1	L2	φ	H	s	COLORE
	2000mm-2200mm	500mm-600mm	-	450mm	45mm	Bianco, grigio
MATERIALE:	METALLO	CLS	PIETRA	LEGNO	MAT. PLASTICHE	
	-	X	-	-	-	
POSA:	ELEMENTI FISSI			ELEMENTI MOBILI		
	CON FONDAZIONE	AMOVIBILI	CON TASSELLI	IN APPOGGIO		
MANUTENZIONE:	CAUSE DI DEGRADO	DECREMENTO CAPACITA' DI RESISTENZA	VARIAZIONI ESTETICHE	POSIZIONI RICORRENTI NELLA STRUTTURA DEL DEGRADO	METODO DI CONTROLLO	AZIONI MANUTENTIVE
	- urti; - ambiente aggressivo: aggressioni chimiche, termiche, atmosferiche; - preparazione pulizia delle superfici non accurata.	non rilevante.	- fessurazione diffusa della massa del calcestruzzo, priva di direzione preferenziale; - sgretolamento dello strato superficiale della massa di calcestruzzo; - alterazione cromatica del manufatto.	- parti a contatto con il sedime stradale; - in particolar modo nelle parti più esposte agli agenti atmosferici.	- ispezione visiva.	- PULITURA DEL CLS MEDIANTE SABBIAATURA O IDROSABBIAATURA; - PULIZIA DEI FERRI D'ARMATURA SCOPERTI ED APPLICAZIONE DEL RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE.
CRITICITA':	-					

Fonte: http://www.comune.torino.it/arredourbano/bm-doc/03_catalogo_corredo_urbano.pdf


CATEGORIA D - ELEMENTI PER LE RETI DEI TRASPORTI
D.5.1 PORTABICI AD ARCO

MANUALE DELL'ARREDO URBANO						
CATALOGO DEGLI ELEMENTI DEL CORREDO URBANO						
CATEGORIA : D - ELEMENTI PER LE RETI DEI TRASPORTI D.5 - I PORTABICI						
D.5.1 PORTABICI AD ARCO						
	DESCRIZIONE: Portabici in acciaio inox spazzolato, costituito da un tubolare calandrato che forma un arco a tutto sesto (semicircolare R. 50 cm). E' dotato di 2 piastre circolari smussate e forate per l'eventuale fissaggio a terra con tasselli. Di norma le due estremità dell'arco vengono inghiassate a terra in pinto in os. Componenti: Tubolare diam. 50x2mm, n° 2 piastre circolari diam. 200 mm. Dimensioni: 120x110cm. Peso 9,5 kg.					
CARATTERISTICHE:	L1	L2	φ	H	s	COLORE
	1000mm	-	50mm	110mm	2mm	acciaio inox spazzolato
MATERIALE:	METALLO	CLS	PIETRA	LEGNO	MAT. PLASTICHE	
	X	-	-	-	-	
POSA:	ELEMENTI FISSI			ELEMENTI MOBILI		
	CON FONDAZIONE	AMOVIBILI	CON TASSELLI	IN APPOGGIO		
MANUTENZIONE:	CAUSE DI DEGRADO	DECREMENTO CAPACITA' DI RESISTENZA	VARIAZIONI ESTETICHE	POSIZIONI RICORRENTI NELLA STRUTTURA DEL DEGRADO	METODO DI CONTROLLO	AZIONI MANUTENTIVE
	- urti; - fissaggio mal eseguito (in particolar modo su pavimentazione realizzata con porfido); - ambiente aggressivo: aggressioni chimiche, termiche, atmosferiche.	- diminuzione della sezione resistente in funzione del grado di arrugginimento.	- affioramenti di ruggine	- alla base dell'elemento	- ispezione visiva;	- PER UNA MAGGIORE RESISTENZA ALLA CORROSIONE, PRIMA DELL'INSTALLAZIONE GLI ELEMENTI DOVREBBERO AVER SUBITO I TRATTAMENTI DI DECAPAGGIO E DI ELETTROLUCIDATURA.
CRITICITA':	Occupava una superficie della sede stradale abbastanza ampia e necessita dunque per un'adeguata fruizione in sicurezza di uno spazio limbro di dimensioni adeguate.					
FASCIA DI COSTO:	BASSA		MEDIA		ALTA	
			X			

Fonte: http://www.comune.torino.it/arredourbano/bm-doc/03_catalogo_corredo_urbano.pdf

CATEGORIA B - DISSUASORI


B.2.1 PALETTO CITTA' DI TORINO *

MANUALE DELL'ARREDO URBANO						
CATALOGO DEGLI ELEMENTI DEL CORREDO URBANO						
CATEGORIA : B - I DISSUASORI B.2 - I PALETTI						
B.2.1 IL PALETTO CITTA' DI TORINO						
	DESCRIZIONE: Paletto dissuasore tipo "Città di Torino" in acciaio verniciato a smalto tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde RAL 6009, testata in metallo pieno tornito H=38 mm e collare diam. 100 mm, H=20 mm; può essere fornito con due bande in pellicola rifrangente bianca H.L. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "Città di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm. Può essere di tipo installato per infissione e fissaggio con basamento in CLS H=105 cm, oppure fangiato (fanga diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione H=75 cm. Gli occhielli per la catena, se presenti, sono fissati alla ghiera superiore del dissuasore.					
CARATTERISTICHE:	L1	L2	Ø	H	s	COLORE
	-	-	76mm	750-1050mm	6mm	RAL 6009
MATERIALE:	METALLO	CLS	PIETRA	LEGNO	MAT. PLASTICHE	
	X	-	-	-	-	
POSA:	ELEMENTI FISSI			ELEMENTI MOBILI		
	CON FONDAZIONE		AMOVIBILI	CON TASSELLI		IN APPOGGIO
	X		-	X		-
MANUTENZIONE:	CAUSE DI DEGRADO	DECREMENTO CAPACITA' DI RESISTENZA	VARIAZIONI ESTETICHE	POSIZIONI RICORRENTI NELLA STRUTTURA DEL DEGRADO	METODO DI CONTROLLO	AZIONI MANUTENTIVE
	urli; - fissaggio mal eseguito (in particolar modo su pavimentazione realizzata con porfido); - ambiente aggressivo: aggressioni chimiche, termiche, atmosferiche; - preparazione/pulizia delle superfici non accurata; - ciclo protettivo inadatto o eseguito in modo non accurato; - esaurimento naturale dell'efficacia del rivestimento.	diminuzione della sezione resistente in funzione del degrado di arrugginimento.	scolorimenti, bolle, crepe, stacchi di vernice - affioramenti di ruggine.	- nelle zone la cui conformazione geometrica facilita ristagni di acqua e di polveri; - nelle zone esposte agli agenti atmosferici.	- ispezione visiva; - controllo dello spessore del film con strumentazione elettronica.	- RIPRISTINO DELLA PROTEZIONE SUPERFICIALE - SOSTITUZIONE DELL'ELEMENTO INTACCATO DELLA CORROSIONE
CRITICITA':	Diametro e/o spessore troppo ridotto e quindi poco resistente.					
FASCIA DI COSTO:	BASSA		MEDIA		ALTA	
	X					

Fonte: http://www.comune.torino.it/arredourbano/bm-doc/03_catalogo_corredo_urbano.pdf

CATEGORIA B - DISSUASORI

B.3.1 TRANSENNE A CROCE DI S. ANDREA

MANUALE DELL'ARREDO URBANO						
CATALOGO DEGLI ELEMENTI DEL CORREDO URBANO						
CATEGORIA : B - I DISSUASORI B.3 - LE TRANSENNE						
B.3.1 STORICA A CROCE						
	DESCRIZIONE: Transenna a doppia o singola croce di Sant'Andrea costituita da tre montanti in profilo quadrato 40x40x3mm traverse a croce in profilo rettangolare 40x25x3mm e mancorrente in profilo speciale sagomato. I piedi sono profili quadrati di dimensioni crescenti caati e saldati ai montanti. Il punto di intersezione della crociera è mascherato da un piatto circolare 14mm diam. 70mm. Tutte le connessioni sono realizzate tramite saldatura. Il fissaggio a terra avviene tramite annessamento in pinto di cls dei montanti prolungati di 20cm di di sotto dei piedi. Struttura integralmente in acciaio zincato a caldo e verniciato a P.F. colore RAL 6009.					
CARATTERISTICHE:	L1	L2	Ø	H	s	peso
	900mm	60mm	-	990mm	3mm	-
	1640mm	60mm	-	1090mm	3mm	-
MATERIALE:	METALLO	CLS	PIETRA	LEGNO	MAT. PLASTICHE	
	X	-	-	-	-	
POSA:	ELEMENTI FISSI			ELEMENTI MOBILI		
	CON FONDAZIONE		AMOVIBILI	CON TASSELLI		IN APPOGGIO
	X		-	-		-
MANUTENZIONE:	CAUSE DI DEGRADO:	DECREMENTO CAPACITA' DI RESISTENZA	VARIAZIONI ESTETICHE	POSIZIONI RICORRENTI NELLA STRUTTURA DEL DEGRADO	METODO DI CONTROLLO	AZIONI MANUTENTIVE
	urli; fissaggio mal eseguito (in particolar modo su pavimentazione realizzata con porfido); ambiente aggressivo: aggressioni chimiche, termiche, atmosferiche; ciclo protettivo inadatto o eseguito in modo non accurato; esaurimento naturale dell'efficacia del rivestimento.	diminuzione della sezione resistente in funzione del degrado di arrugginimento.	scolorimenti, bolle, crepe, stacchi di vernice - affioramenti di ruggine.	- nelle zone la cui conformazione geometrica facilita ristagni di acqua e di polveri; - nelle zone esposte agli agenti atmosferici.	- ispezione visiva; - controllo dello spessore del film con strumentazione elettronica.	- RIPRISTINO DELLA PROTEZIONE SUPERFICIALE - SOSTITUZIONE DELL'ELEMENTO INTACCATO DELLA CORROSIONE

Fonte: http://www.comune.torino.it/arredourbano/bm-doc/03_catalogo_corredo_urbano.pdf* A titolo illustrativo, poichè il presente progetto contempla l'utilizzo di *Paletti Città di Torino* in materiale polimerico a memoria di forma, diam.90 mm, H 1000 mm



. - Rep. DEL 07/02/2023.0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

INSERIMENTO AMBIENTALE



VISTA GENERALE DELLA PIAZZA PUBBLICA

Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitato ai sensi dell'art. 23 bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



VISTA DELLA RECINZIONE E DELL'ACCESSO PEDONALE SU CORSO TRAIANO



I PERCORSI PEDONALI SULLA PIAZZA PUBBLICA

Rep. DEL 07/02/2023. 0000053. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico



PASSO CARRABILE SU VIA GUALA