Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

COMUNE DI TORINO

AREA NORMATIVA M1
ISOLATI MISTI PREVALENTEMENTE RESIDENZIALI CON PRESCRIZIONI PARTICOLARI
BASSE DI DORA

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
ex art. 43 L.R. 56/77

ELABORATO C
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

PROPRIETÀ

AMATO COSTRUZIONI S.r.l
Corso Galileo Ferraris 108, Torino

FRAP S.p.a
Corso Galileo Ferraris 14, Torino

PROGETTO

STUDIO421
Arch. Riccardo Alemanni
Arch. Simona Pont
Via Talucchi 1, Torino

STUDIO MOSCARELLO
Arch. Massimiliano Moscarello
Via Silvio Pellico 34, Torino

MAGGIO 2025

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025
Rep. DEL 12/12/2024 - 0000001 - 1.sf, 1.arm, 1.ut - 1/1 - 1.ut.sf.1 - 1.ut.sf.1.a - 1.ut.sf.1.a.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - 1.ut.sf.1.a.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

. - Rep. DEL 12/12/2024 - 00000 - 1.sf, 1.a, 1.m, 1.t, 3.a, 3.b, 3.c, 3.d, 3.e, 3.f, 3.g, 3.h, 3.i, 3.l, 3.m, 3.n, 3.o, 3.p, 3.q, 3.r, 3.s, 3.t, 3.u, 3.v, 3.z, 4.a, 4.b, 4.c, 4.d, 4.e, 4.f, 4.g, 4.h, 4.i, 4.l, 4.m, 4.n, 4.o, 4.p, 4.q, 4.r, 4.s, 4.t, 4.u, 4.v, 4.z, 5.a, 5.b, 5.c, 5.d, 5.e, 5.f, 5.g, 5.h, 5.i, 5.l, 5.m, 5.n, 5.o, 5.p, 5.q, 5.r, 5.s, 5.t, 5.u, 5.v, 5.z, 6.a, 6.b, 6.c, 6.d, 6.e, 6.f, 6.g, 6.h, 6.i, 6.l, 6.m, 6.n, 6.o, 6.p, 6.q, 6.r, 6.s, 6.t, 6.u, 6.v, 6.z
gitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conse
rvato negli archivi di Comune di Torino Si attesta che la presente copia di

INDICE

- Relazione illustrativa 1
- Calcolo delle opere di urbanizzazione da realizzare a scomputo degli oneri dovuti 2
- Cronoprogramma 3
- Planimetria generale 4
- Planimetria generale - pavimentazioni 5
- Stratigrafie - pavimentazioni 6
- Particolare smaltimento acque meteoriche 7
- Posizionamento arredi - panchine e area giochi 8
- Specifiche arredi - panchine e giochi 9
- Planimetria generale - illuminazione 10
- Schema impianto illuminazione 11
- Illuminazione - particolari 12
- Illuminazione - particolari 13
- Computo metrico estimativo - illuminazione 14
- Computo metrico estimativo - illuminazione 15
- Planimetria generale aree a verde- specie arboree in progetto 16
- Attraversamenti pedonali- incrocio rialzato via monte pertica 17
- Attraversamenti pedonali- via bellardi 18
- Attraversamenti pedonali - incrocio via valentino carrera 19
- Attraversamenti pedonali - incrocio via pacchiotti 20
- Attraversamenti pedonali - incrocio via pietro cossa 21
- Rilievo sottoservizi - rete di adduzione acqua potabile 22
- Progetto sottoservizi - rete di adduzione acqua potabile 23
- Rilievo sottoservizi - rete fognatura bianca e nera 24
- Progetto sottoservizi - rete fognatura bianca e nera 25
- Rilievo sottoservizi- rete illuminazione pubblica 26
- Progetto sottoservizi - rete illuminazione pubblica 27

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

PROGETTO DELLE AREE ESTERNE

Il progetto delle aree esterne è la diretta conseguenza sia della conformazione urbanistica dell'intero complesso sia del contesto all'interno del quale si inserisce.

L'area destinata a verde pubblico nasce come nucleo centrale dell'area da trasformare rivestendo il ruolo di cerniera tra: i due edifici oggetto di progettazione inseriti all'interno dell'area presente, il complesso scolastico attestato in parte sulla via Bellardi e in parte sulla via Pacchiotti e il contesto costruito a prevalente destinazione residenziale.

Per garantire questo ruolo di cerniera l'area è stata progettata per consentire da un lato un rapido e sicuro attraversamento e dall'altro la fruizione ad una molteplicità di persone (bambini, persone anziane .....)

L'attraversamento sicuro è garantito dalla realizzazione di due attraversamenti pedonali rialzati localizzati rispettivamente il primo all'incrocio tra la via Monte Pertica e la Via Basse di Dora, e il secondo sulla via Bellardi in prossimità dell'ingresso alla scuola materna municipale. La rapidità di attraversamento e di collegamento tra i vari “obiettivi” principali della trasformazione, è invece garantita da percorsi pedonali rettilinei realizzati con pavimentazione permeabile in getto-calcestruzzo drenante tipo i.dro drain (come da stratigrafie allegate alla presente).

I percorsi pedonali sono infine protetti da paletti dissuasori tipo “Città di Torino” e da transenne a croce di Sant'Andrea tipo “Città di Torino” per impedire l'ingresso all'area di veicoli non autorizzati.

I percorsi pedonali sono stati progettati di dimensione adeguata a consentire la percorrenza ai veicoli addetti alle manutenzioni ordinaria e straordinaria.

I percorsi pedonali delimitano una zona centrale destinata a verde pubblico a sua volta suddivisa in tre aree distinte di cui:

le due esterne destinate a verde pubblico prativo che accolgono al proprio interno specie arboree di tipologia differente per definire adeguati spazi ombreggiati e consentire di “arredare” il parco di colorazione e disegno differente (come meglio descritto nell'allegata relazione agronomica);

la terza centrale di forma trapezoidale delimitata da una recinzione di protezione accoglie al proprio interno:

- una zona pavimentata con terreno stabilizzato, arredata con sei panchine in conglomerato cementizio e seduta monolitica parzialmente protetta da specie arboree per consentire la fruizione dell'area pubblica in condizioni di idoneo ombreggiamento;
- un'area di forma trapezoidale, destinata ad area giochi pavimentata con pavimentazione antitrauma in gomma colata e dotata di giochi di varia tipologia;
- alcune porzioni seminate a prato con la piantumazione di specie arboree.

Trattandosi di aree prevalentemente permeabili non è prevista una rete di raccolta delle acque meteoriche, progettando al contrario l'area con stratigrafie atte a consentire una più semplice dispersione delle stesse all'interno del terreno.

E' prevista una rete di illuminazione pubblica dell'area verde centrale dotata di n. 6 corpi illuminanti con apparecchi di tipo Kalos con palo tronco conico alto ml 5,60.

Non sono previsti al contrario nuovi corpi illuminanti per l'illuminazione delle vie esistenti non essendo previste modifiche al tracciato delle stesse.

In accordo con l'Amministrazione Comunale è prevista la modifica degli incroci della zona compresa tra le vie Pietro Cossa, Valentino Carrera, Bellardi e Pacchiotti oltre all'inserimento dell'idonea segnaletica orizzontale e verticale per l'insediamento di una "zona 30".

Essendo inserito all'interno di un contesto urbanizzato l'isolato presenta una dotazione di sottoservizi sostanzialmente completa. Dall'analisi delle dotazioni esistenti si sono evidenziate le seguenti necessità:

realizzazione un nuovo tratto di acquedotto lungo la via Bellardi per consentire l'adduzione di acqua potabile ai nuovi edifici oggetto di progettazione, essendo il tratto di acquedotto localizzato lungo la via Basse di Dora insufficiente a garantire l'adeguato approvvigionamento;

realizzazione di un nuovo tratto di Fognatura nera, da realizzare presumibilmente in trincea sulla via Basse di Dora per consentire idoneo scarico all'edificio da realizzare sull'area di concentrazione di proprietà della Città di Torino.

Per un maggiore dettaglio si rimanda alle tavole progettuali e al calcolo sommario della spesa allegati alla presente.

Rep. DEL 12/12/2024 - 0000055 - 30/04/2025 - 1 - 1 - 1

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

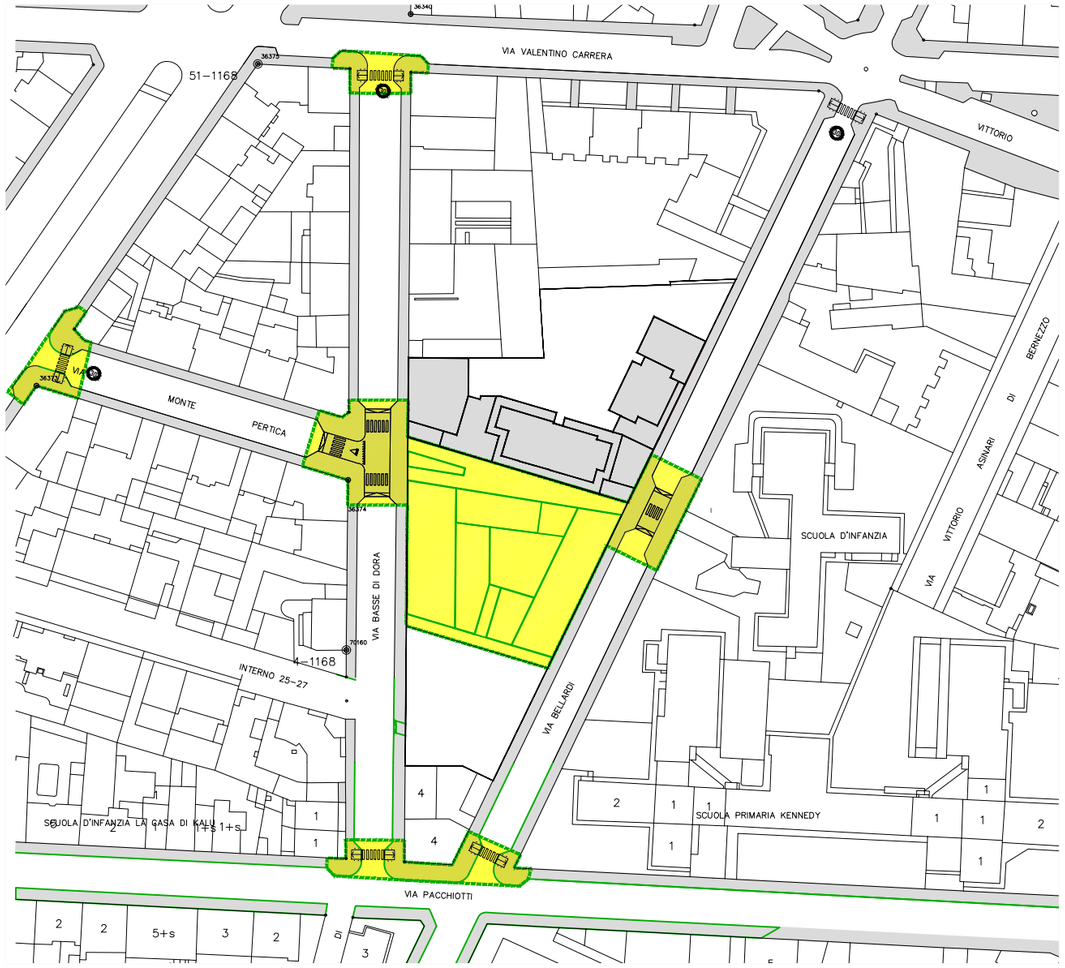
CALCOLO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE DA REALIZZARE A SCOMPUTO DEGLI ONERI DOVUTI

descrizione	u.m.	prezzo unitario	q.tà	totale
SOTTOSERVIZI				
Nuovo tratto acquedotto su via Bellardi Ø 150	ml	€ 300,00	240	€ 72.000,00
Nuovo tratto rete fognatura nera in trincea su via Basse di Dora	ml	€ 1.000,00	55	€ 55.000,00
Illuminazione pubblica area a verde (cfr. CME IP)				€ 14.446,91
totale sottoservizi				**€ 141.446,91**
AREA A VERDE				
PAVIMENTAZIONI:				
Pavimento in calcestruzzo drenante	m²	€ 110,00	602	€ 66.220,00
Terreno stabilizzato	m²	€ 60,00	173	€ 10.380,00
Pavimentazione antitrauma in gomma colata	m²	€ 110,00	249	€ 27.390,00
Cordoli	ml	€ 110,00	168	€ 18.480,00
VERDE:				
Nuova stratigrafia per spess. m 1 e sistemazione a prato (cfr. CME AREE VERDI)	m²	€ 70,00	1.300	€ 31.425,50
Acer campestre cfr = 20-25 ha = 2.20 z	cad	€ 370,00	2	€ 740,00
Catalpa bignonioides cfr = 20-25 ha = 3.50 z	cad	€ 276,00	4	€ 1.104,00
Cercis siliquastrum cfr=18-20 ha=2.20 z	cad	€ 331,00	3	€ 993,00
Cornus florida "Cloud Nine" cfr 20-25 cm	cad	€ 350,00	3	€ 1.050,00
Manutenzione biennale alberate	-	-	-	€ 1.700,00
Messa a dimora alberi	cad	€ 350,00	12	€ 4.200,00
ARREDI:				
dissuasori tipo Torino mod. amovibile	cad	€ 320,00	2	€ 640,00
dissuasori tipo Torino mod. fisso	cad	€ 150,00	12	€ 1.800,00
panchine seduta tipo CALZOLARI, mod. LITHOS	cad	€ 1.100,00	8	€ 8.800,00
KOMPAN-gioco multiplo torretta doppia	cad	€ 12.700,00	1	€ 12.700,00
KOMPAN-altalena	cad	€ 5.800,00	1	€ 5.800,00
KOMPAN-scivolo	cad	€ 5.100,00	1	€ 5.100,00
KOMPAN-gioco a molla disco volante multiplo	cad	€ 1.400,00	1	€ 1.400,00
KOMPAN-carosello multiscomparto	cad	€ 7.900,00	1	€ 7.900,00
KOMPAN-gioco a molla cavallo	cad	€ 900,00	1	€ 900,00
RECINZIONE: formata da cordolo in cls h 30 cm e recinzione modulare metallica zincata a caldo e verniciata a polveri h 1,00	ml	€ 150,00	123	€ 18.450,00
totale area a verde				**€ 227.172,50**
TRASFORMAZIONE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO				
Attraversamento rialzato Via Basse di Dora	cad			€ 28.000,00
Attraversamento rialzato Via Bellardi	cad			€ 18.000,00
Rifacimento marciapiedi incroci	cad	€ 8.000,00	8	€ 64.000,00
totale attraversamenti				**€ 110.000,00**
				€ 478.619,41
sconto 20%				€ 95.723,88
TOTALE				**€ 382.895,53**

Rep. DEL 12/12/2024 - 0055.arm.1.sf, 30/07/2024 - 0055.arm.1.sf, 17/07/2024 - 0055.arm.1.sf, 16/07/2024 - 0055.arm.1.sf
. - Rep. DEL 12/12/2024 - 0055.arm.1.sf, 30/07/2024 - 0055.arm.1.sf, 17/07/2024 - 0055.arm.1.sf, 16/07/2024 - 0055.arm.1.sf
gitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conse
rvato negli archivi di Comune di Torino
Si attesta che la presente copia di

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025



SAGOMA INDICATIVA DELL' EDIFICIO

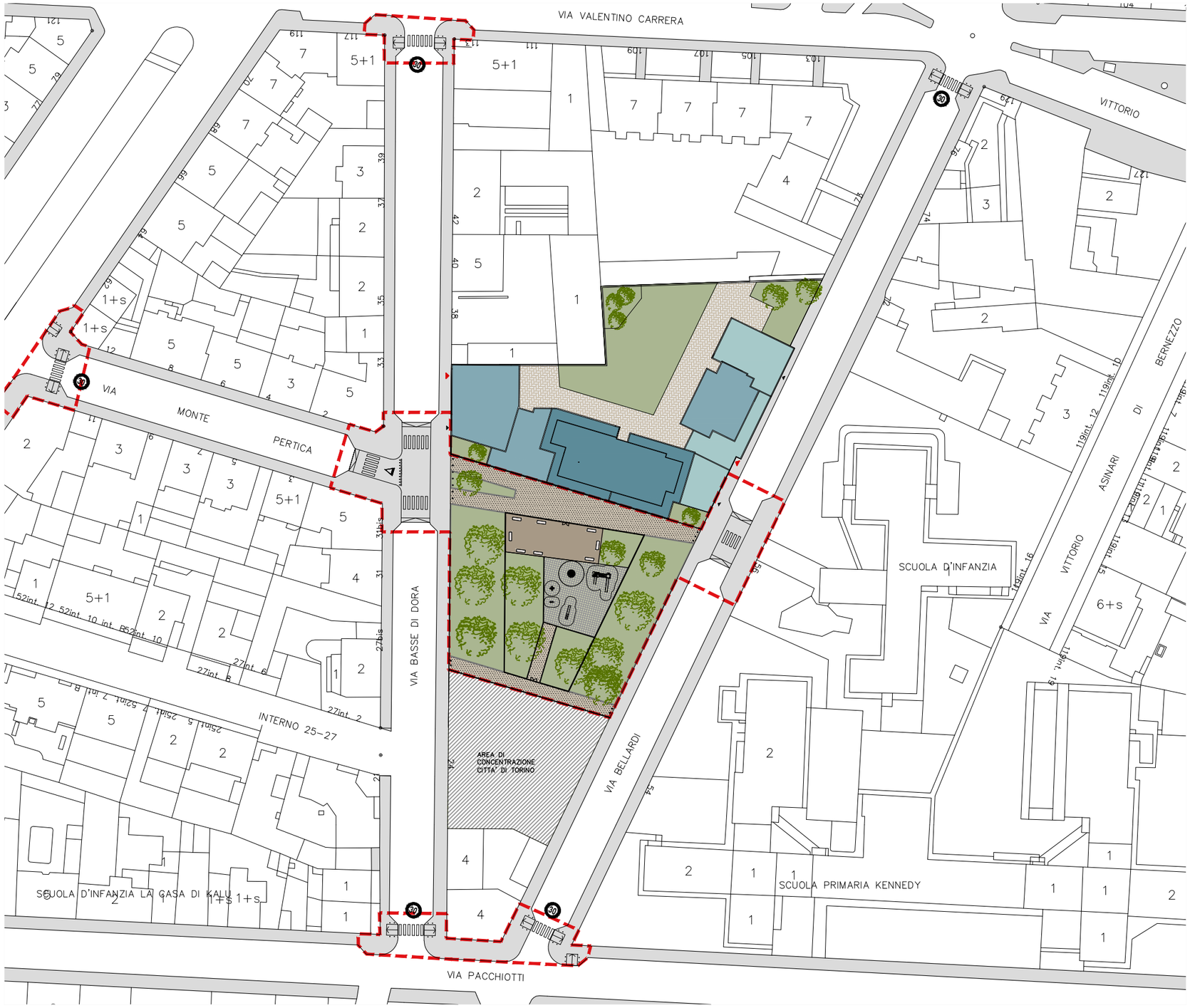
OPERE DI URBANIZZAZIONE REALIZZATE CONTESTUALMENTE ALL' INTERVENTO

CRONOPROGRAMMA

	2025			2026				2027				2028		
	II TRIMESTRE	III TRIMESTRE	IV TRIMESTRE	I TRIMESTRE	II TRIMESTRE	III TRIMESTRE	IV TRIMESTRE	I TRIMESTRE	II TRIMESTRE	III TRIMESTRE	IV TRIMESTRE	I TRIMESTRE	II TRIMESTRE	III TRIMESTRE
Piano esecutivo convenzionato														
Approvazione Giunta Comunale														
Stipula Convenzione Attuativa														
Aree di proprietà dei proponenti														
Progettazione														
Rilascio Permesso di Costruire														
Esecuzione lavori														
Aree di proprietà della Città														
Opere di urbanizzazione a scomputo														
Progettazione														
Approvazione delibera Giunta Comunale														
Esecuzione lavori														

Rif. PEC 0055.ra, 0055.ra, 0055.ra,

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



PERIMETRAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE

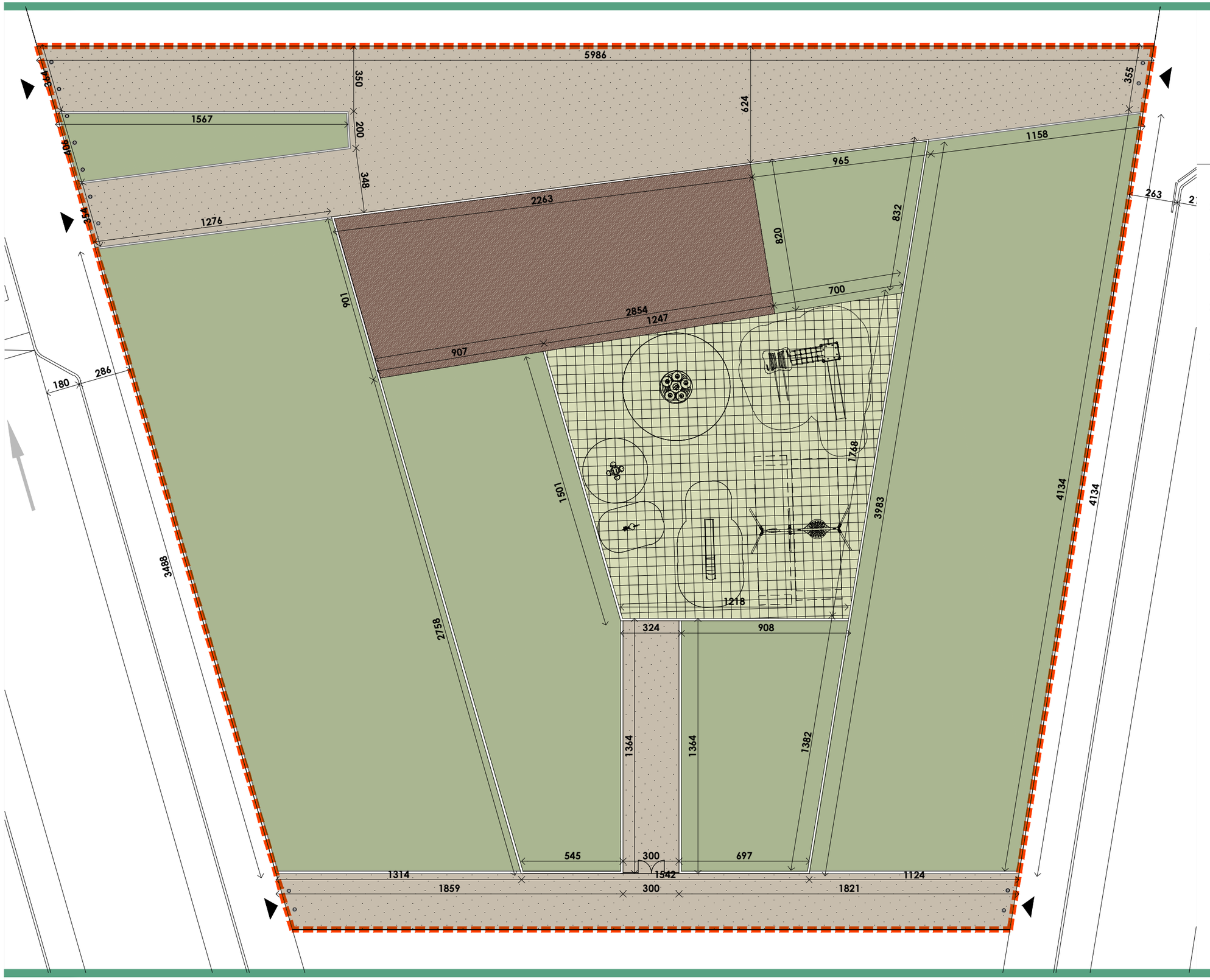
scala 1:1000

PLANIMETRIA GENERALE

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

. - Rep. DEL 12/12/2024 - 00000035 - 1.sf, 30.00 MB - 1.sf, 1.arm, 1.sf, 1.arm, 1.sf, 1.arm,

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



LEGENDA

- (A) pavimentazione permeabile in getto - calcestruzzo drenante tipo i.idro drain
- (B) prato
- (C) terreno stabilizzato
- (D) pavimentazione antitrauma gomma colata

PERIMETRAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE IN AMBITO

scala 1:200

PLANIMETRIA GENERALE - PAVIMENTAZIONI

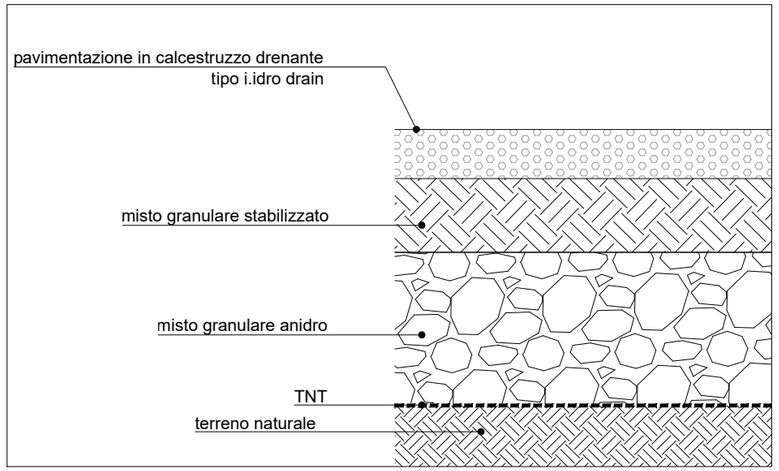
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000019 91 del 04/06/2025

Rep. DEL 12/12/2024 - Copia tratta da documento informatico originale digitale e 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

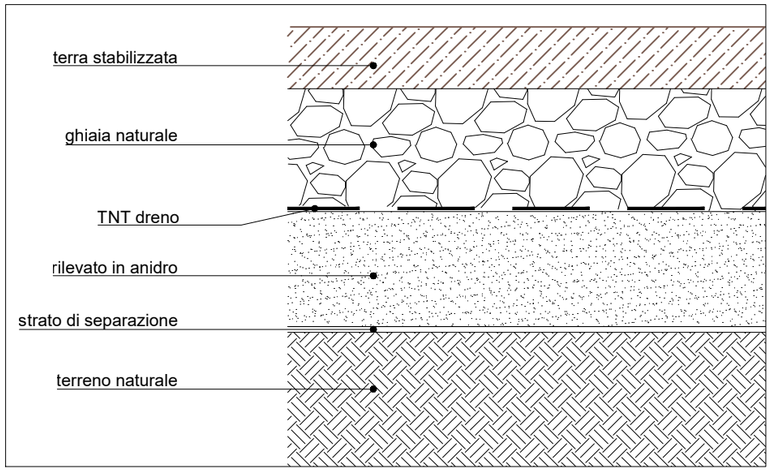
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

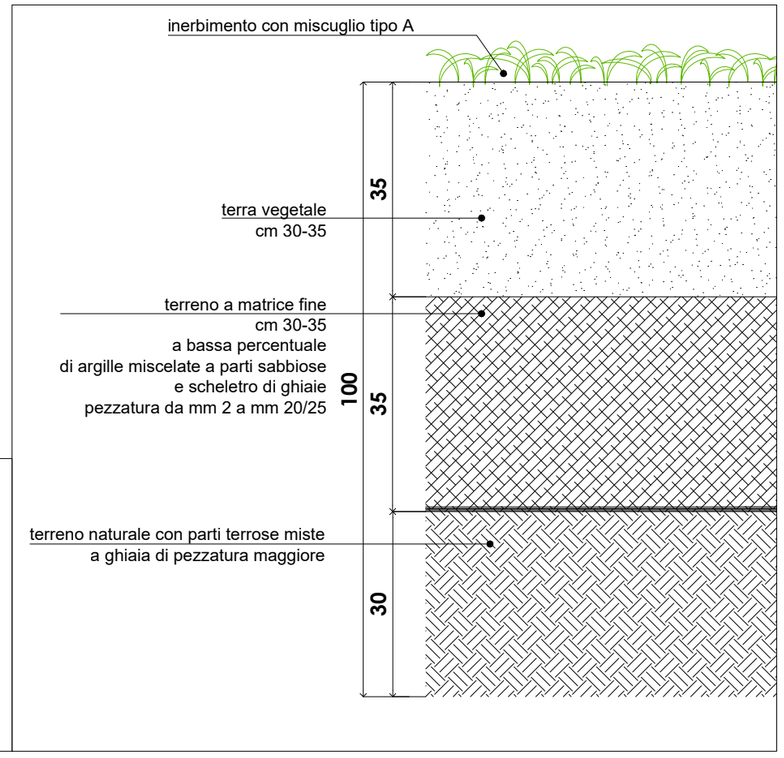
A pavimentazione permeabile in getto - calcestruzzo drenante tipo i.idro drain



C terreno stabilizzato



B prato

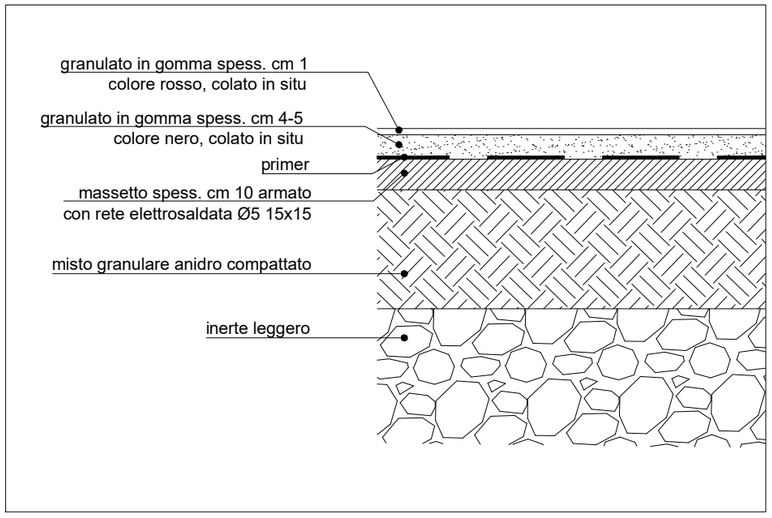


MISCUGLIO TIPO A

Inerbimento mediante semina diretta a spaglio, su terreno preparato,
di un miscuglio per prato calpestabile,
con purezza minima del 97% e germinabilità minima dell'85%.

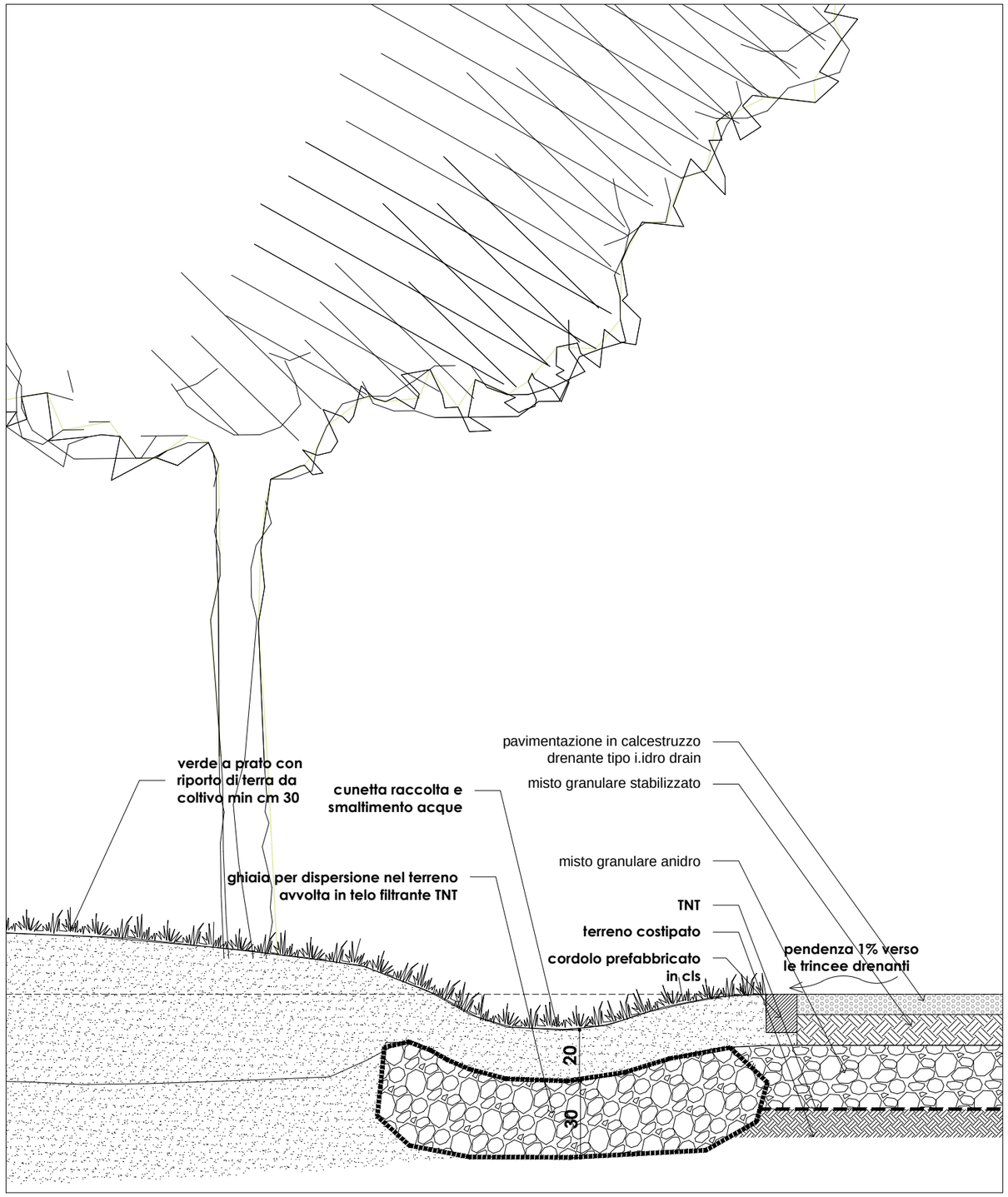
- **Festuca arundinacea ELISA 25%**
- **Festuca arundinacea ELDORADO 25%**
- **Lolium perenne PALMER 10%**
- **Trifolium repens HAIFA 20%**
- **Lotus corniculatus LEO 10%**
- **Medicago lupulina VIRGO 10 %**

D pavimentazione in gomma colata



Rep. DEL 12/12/2024 - 0055.arm, 1.sf, 30.00 m.
Copia tratta da originale digitale e 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
Si attesta che la presente copia di 6 fogli, è stata estratta da documento informatico originale e consta di n. 1 fogli.
AVVISO DI PEC - 0055.arm, 1.sf, 30.00 m.

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

scala 1:20

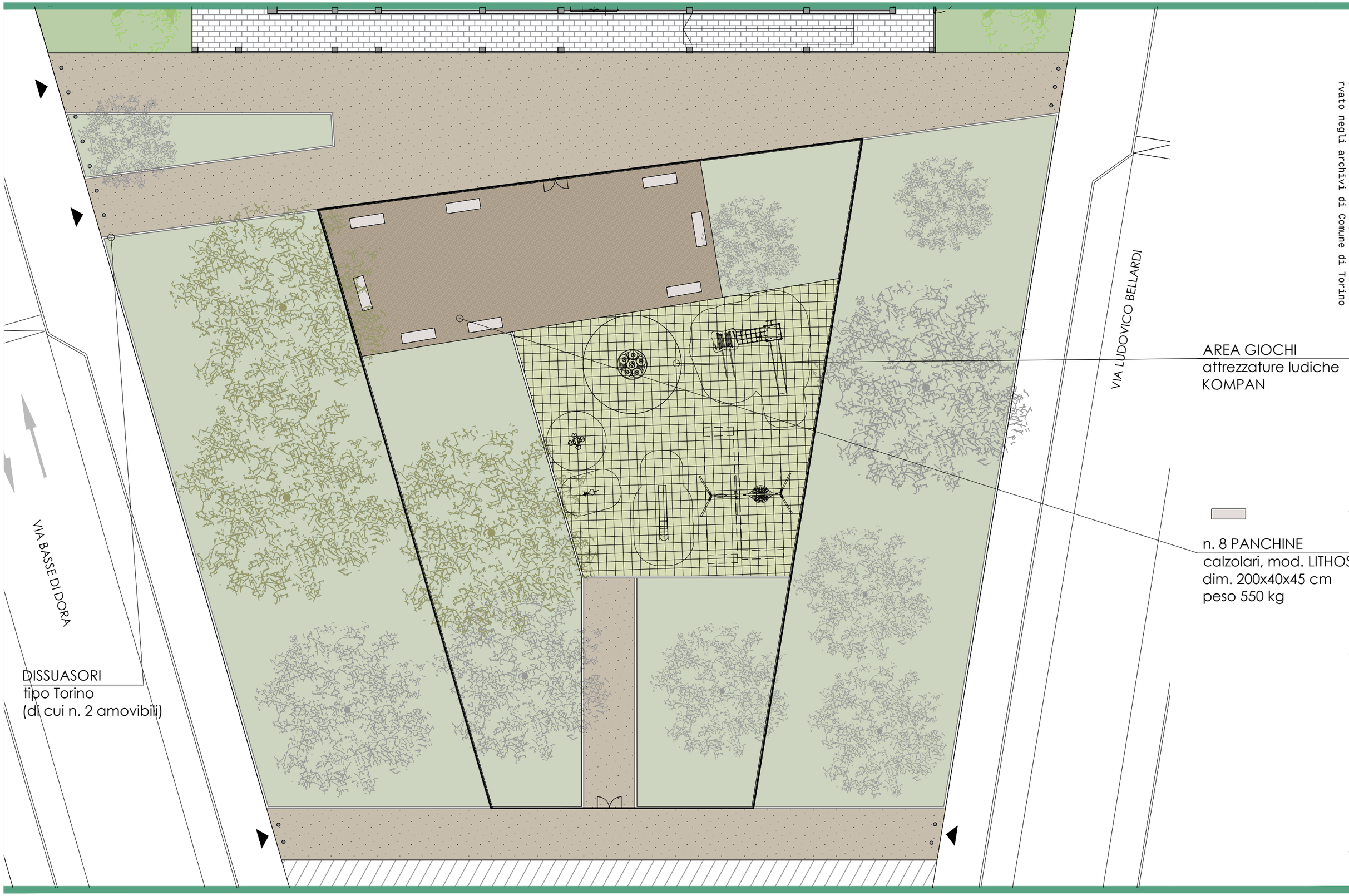
PARTICOLARE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

Rep. DEL 12/12/2024 - N. 30000 - Allegato n. 1 - Prot. n. 0000055 del 07/01/2025 - Firmatario: MARCO SISTI

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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



scala 1:200

POSIZIONAMENTO ARREDI -PANCHINE E AREA GIOCHI

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000199 del 04/06/2025

. - Rep. DEL 12/12/2024 - 0000199 - 04/06/2025 - 055 - 055 - 055

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PANCHINE
seduta tipo CALZOLARI, mod. LITHOS
seduta monolitica in conglomerato
cementizio di colore bianco
dim. 200x40x45 cm
peso 550 kg

KOMPAN
gioco multiplo torretta gioco doppia
con scivolo a barre
KPL 2015

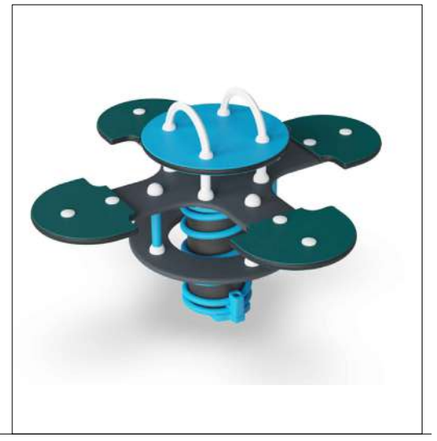
KOMPAN
altalena h 2,50 m a due moduli
KSW 903

KOMPAN
scivolo TOBOGA
M 351

KOMPAN
gioco a molla CAVALLO
M 172

KOMPAN
carosello multiscomparto
ELE400063

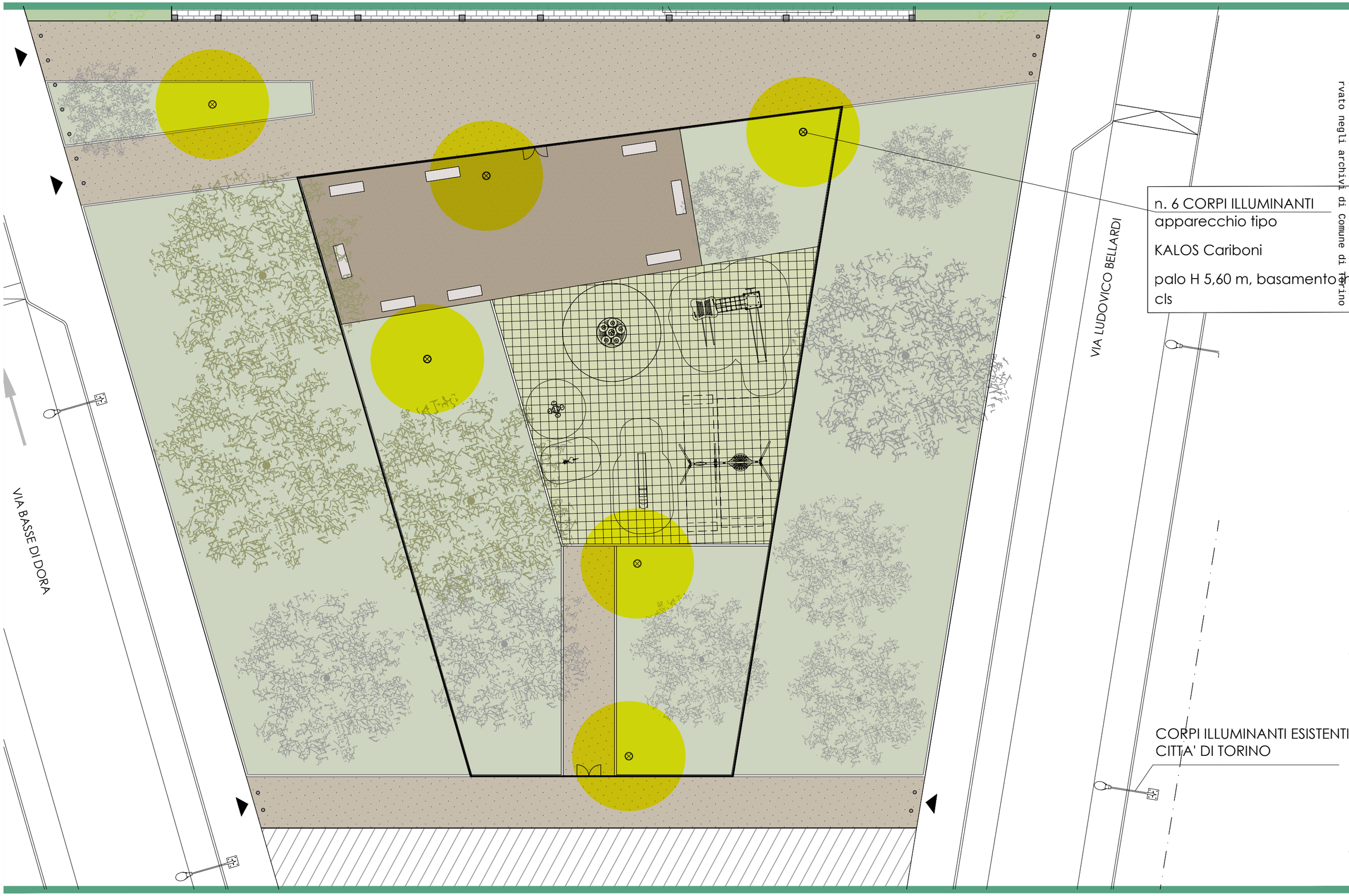
KOMPAN
gioco a molla DISCO VOLANTE
M 128



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

Rep. DEL 12/12/2024 - 00000 - 1.sf, 1.arm, 1.usc
Si attesta che la presente copia di
gitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.
rvato negli archivi di Comune di Torino
del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è con

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



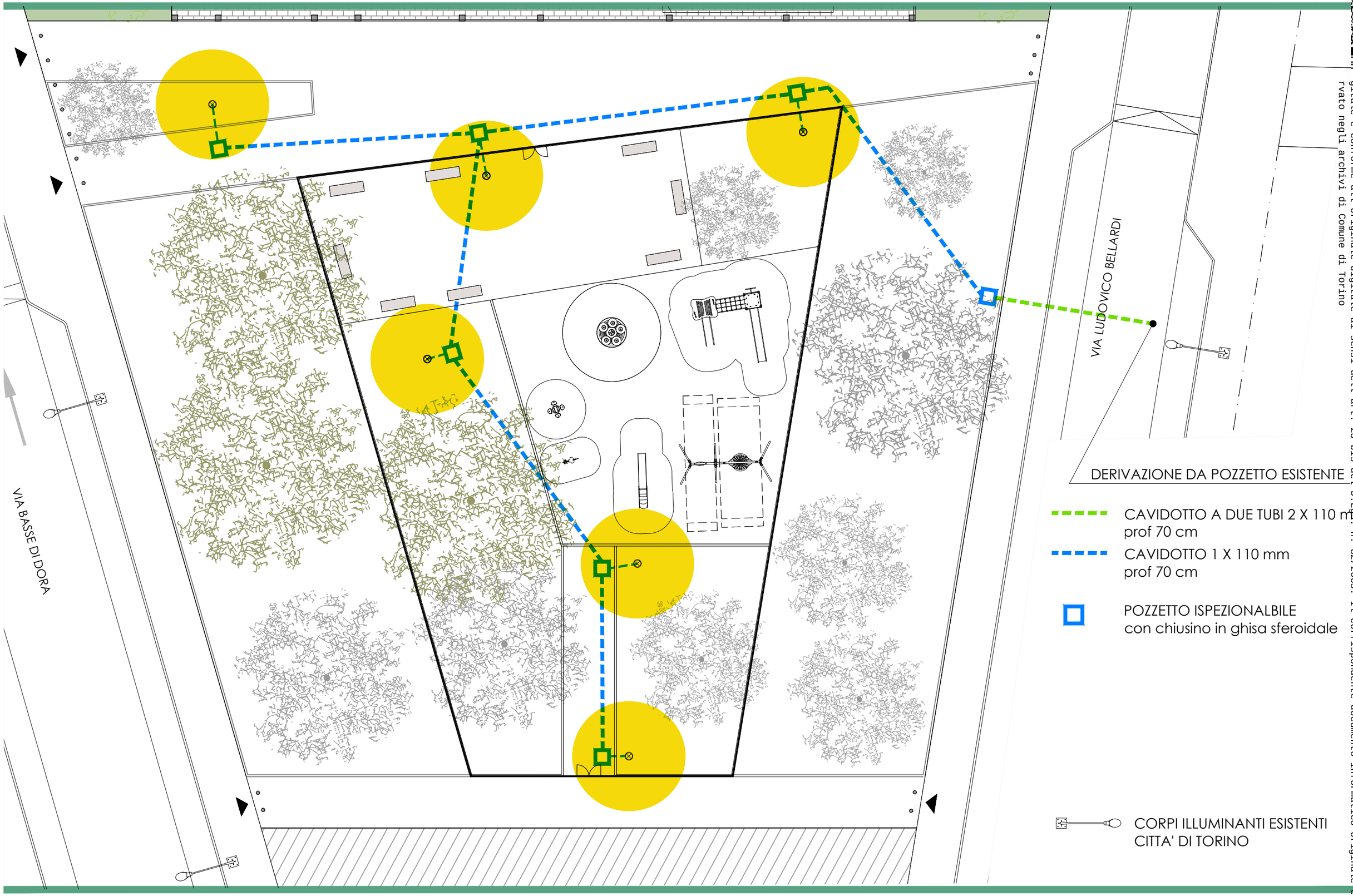
scala 1:200

PLANIMETRIA GENERALE - ILLUMINAZIONE

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

. - Rep. DEL 12/12/2024, 5.6.00 ad 1.sf, 30 ad 1.a, 055.arm, 1.sf, 30 ad 1.a, 055.arm, 1.sf, 30 ad 1.a, 055.arm,

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



scala 1:200

SCHEMA IMPIANTO ILLUMINAZIONE

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

Rep. DEL 12/12/2024 - N. 00000 - Allegato 1 - Schema impianto illuminazione

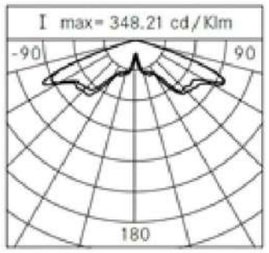
Il sottoscritto Dott. Ing. Stefano Cocchi, in qualità di Dirigente del Servizio Sistemi Informativi, attesta che la presente copia di progetto è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

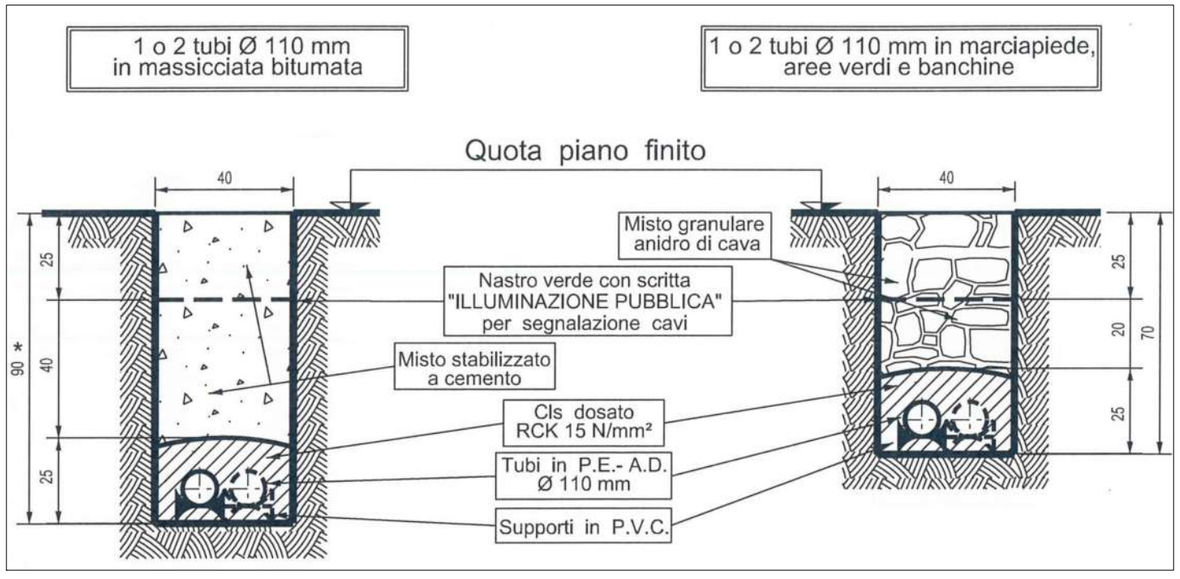
Kalos Testa Palo

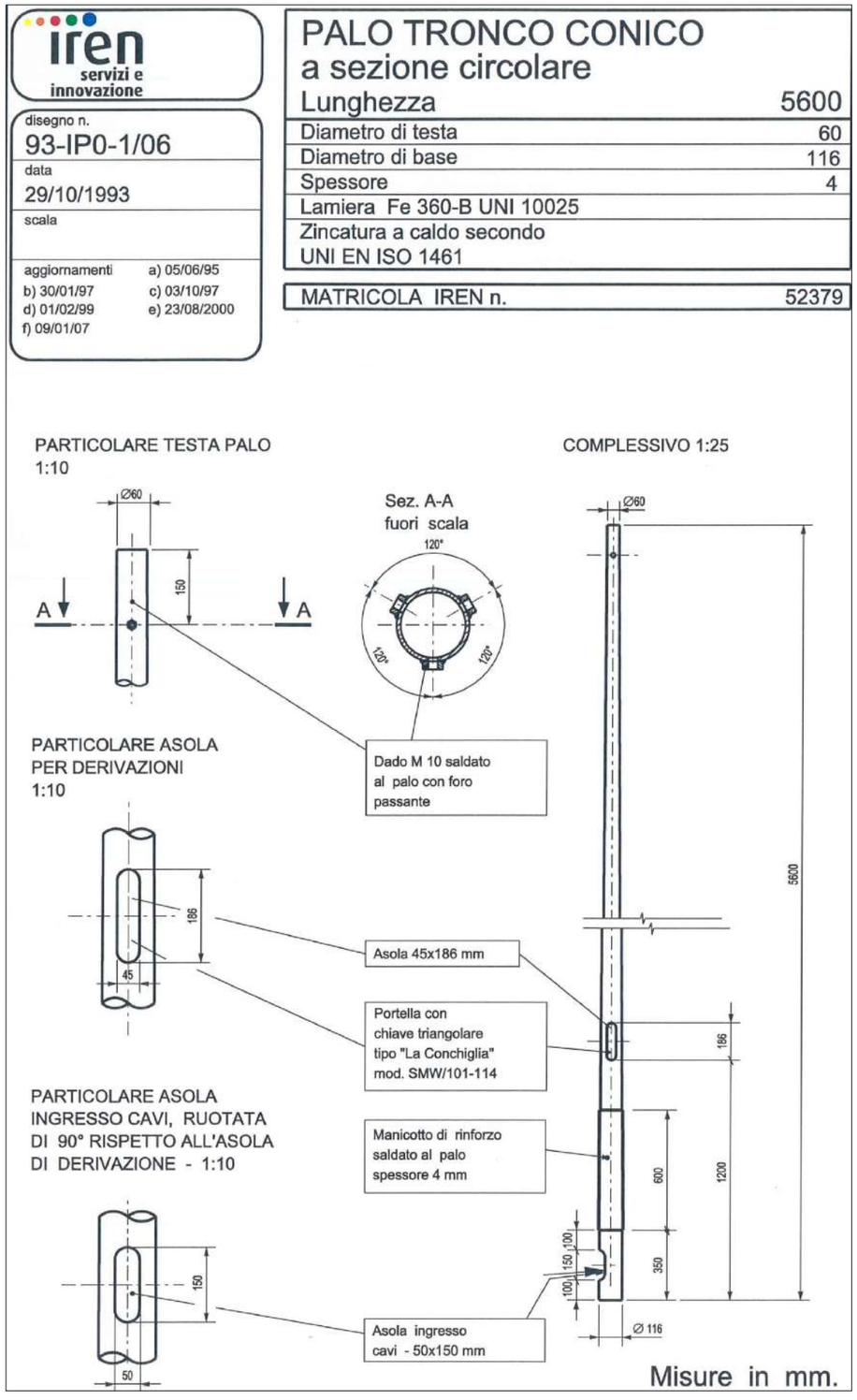
Apparecchio LED per illuminazione urbana e residenziale a due chele. Installazione testa palo (diametro codolo 60 mm.) Colore: Sablé 100 Noir. Temperatura colore: 3000K e 4000K. CRI (indice di resa cromatica): ≥ 70. Vita media dei LED 80000h@700mA@Ta25°C TM21. Tutte le versioni sono complete di sistema di autoapprendimento mezzanotte virtuale e, su richiesta, telecontrollo ad onde convogliate. Apparecchio esente da rischio fotobiologico (EXEMPT GROUP).



Dati Prestazionali			
Corrente di alimentazione:	700 mA	525 mA	350 mA
Flusso sorgente:	7480 lm	5945 lm	4220 lm
Potenza sorgente:	48 W	35,5 W	23 W
Efficienza sorgente:	156 lm/W	167 lm/W	183 lm/W
Flusso apparecchio:	5535 lm	4400 lm	3120 lm
Potenza apparecchio:	53 W	40,5 W	27 W
Efficienza apparecchio:	104 lm/W	109 lm/W	116 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D5	D5	D6

CAVIDOTTO - SEZIONI TIPO





Rep. DEL 12/12/2024 n. 9/7/2024/055.sra, 055.arm, 1.sf, 30.000 mq. copia conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il sottoscritto dichiara che la presente copia di documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

iren servizi e innovazione

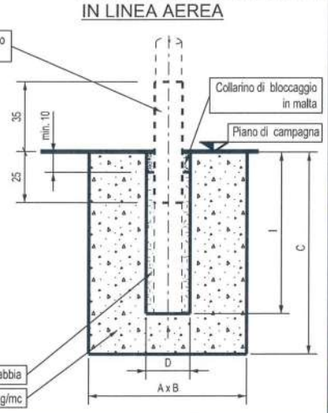
disegno n. 93-IP0-1/107
data 12/10/1999
scala

aggiornamenti
a) 09/08/2000 e) 22/06/2004
b) 19/12/2002 f) 08/01/2007
c) 28/04/2003 g) 21/05/2013
d) 21/04/2004 h) 12/05/2014

ILLUMINAZIONE PUBBLICA
BLOCCHI DI FONDAZIONE PER PALI A INFISSIONE

SEZIONE TIPO PER IMPIANTI ALIMENTATI CON CAVO INTERRATO

SEZIONE TIPO PER IMPIANTI ALIMENTATI IN LINEA AEREA



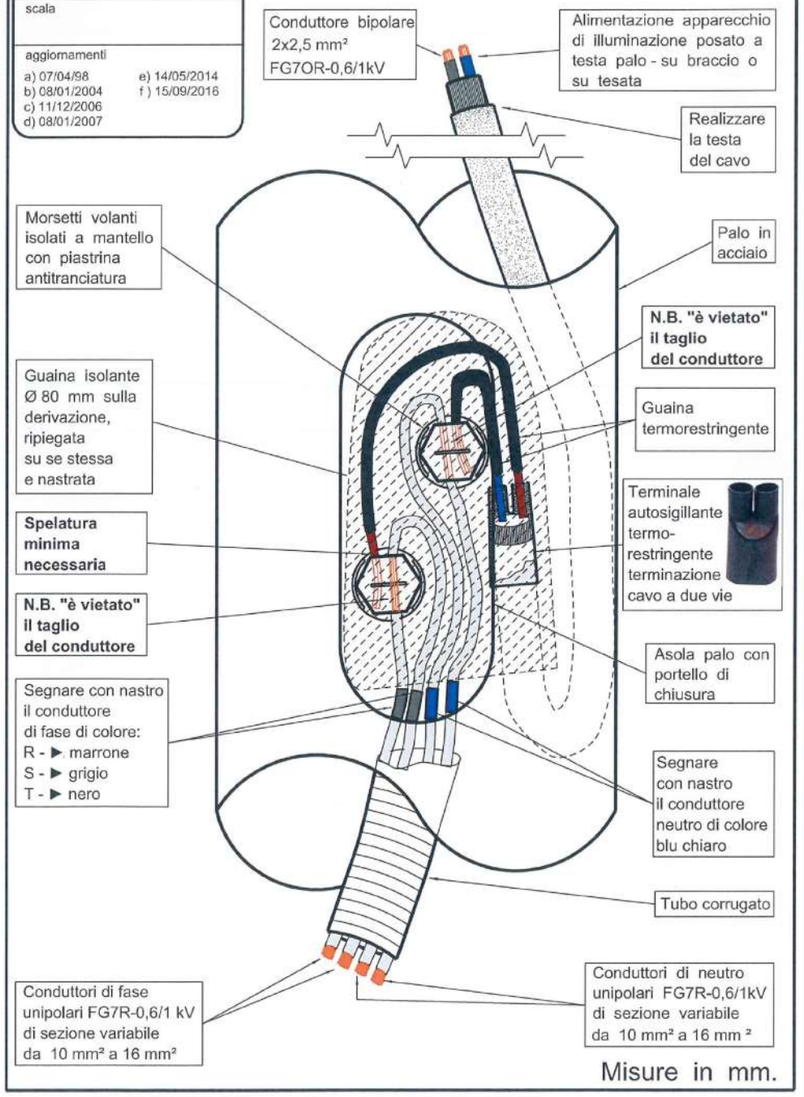
PALO			BLOCCO DI FONDAZIONE	
Matricola	Lunghezza totale	Infissione [I]	Dimensioni [A x B x C]	Diam. foro [D]
52800 - 52801	3,70 m	50 cm	60x60x70 cm	20 cm
52505	4,60 m	50 cm	60x60x70 cm	20 cm
52379	5,60 m	60 cm	60x60x70 cm	20 cm

iren servizi e innovazione

disegno n. 93-IP0-1/112
data 29/10/1993
scala

aggiornamenti
a) 07/04/98 e) 14/05/2014
b) 08/01/2004 f) 15/09/2016
c) 11/12/2006
d) 08/01/2007

ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PARTICOLARE DERIVAZIONE ELETTRICA ALL'APPARECCHIO ENTRO PALO



Misure in mm.

iren servizi e innovazione

disegno n. 93-IP0-1/116
data 09/04/1998
scala 1:10

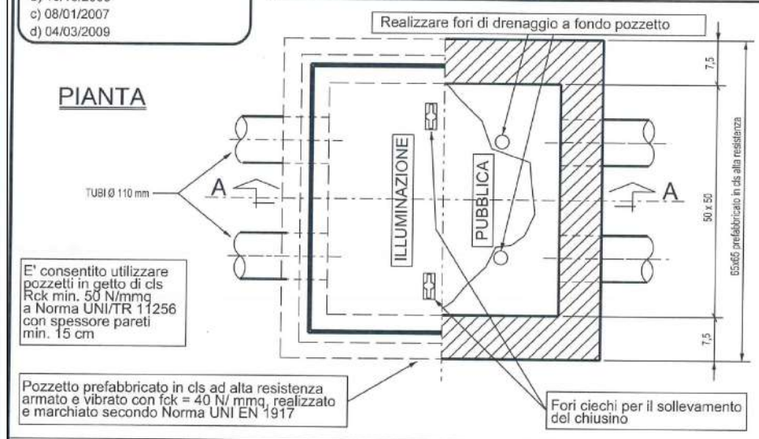
aggiornamenti
a) 04/02/1999 e) 09/05/2014
b) 16/10/2003
c) 08/01/2007
d) 04/03/2009

ILLUMINAZIONE PUBBLICA
POZZETTO ISPEZIONABILE

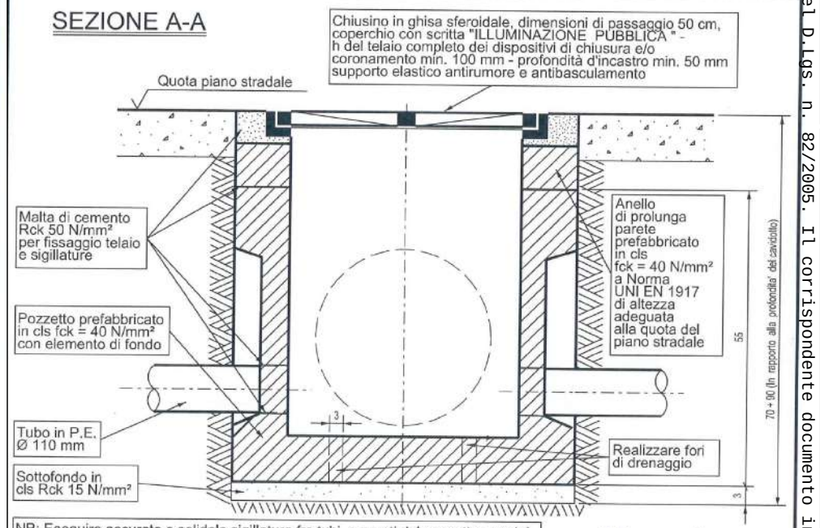
STRUTTURA IN CEMENTO PREFABBRICATO
CHIUSINO D400 IN GHISA SFEROIDALE
DIMENSIONE DI PASSAGGIO 50x50 cm

Realizzato secondo le prescrizioni della Norma UNI/TR 11256

PIANTA



SEZIONE A-A



Misure in cm.

Rep. DEL 12/12/2024 - Copia tratta da originale digitale, conservato negli archivi del Comune di Torino. Si attesta che la presente copia di documento informatico originale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è custodito

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	cavidotti (SpCat 1)							
1 / 1 13.P02.A10. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reiterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SpCat 1 - cavidotti attraversmanento stradale		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	76,30	915,60
2 / 2 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 1 - cavidotti cavidotto linea dorsale		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	27,94	2´794,00
	pozzetti (SpCat 3)							
3 / 3 13.P02.A45. 020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 3 - pozzetti pozzetto derivazione da linea IP esisitente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	473,45	473,45
4 / 4 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 3 - pozzetti pozzetti di derivazione nuovi pali IP					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	398,32	2´389,92
	blocchi di fondazione pali IP (SpCat 4)							
5 / 5 13.P02.B05.0 05	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm; SpCat 4 - blocchi di fondazione pali IP blocchi di fondazione nuovi pali IP					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	67,04	402,24
	pali (SpCat 5)							
6 / 6 13.P03.A15. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 4 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di							
	A R I P O R T A R E							6´975,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´975,21
	sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 5 - pali nuovi pali IP					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	247,32	1´483,92
	conduttori (SpCat 6)							
7 / 7 13.P05.B05.0 30	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 6 - conduttori nuovi conduttori	4,00	200,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,97	1´576,00
	giunzioni (SpCat 7)							
8 / 8 13.P06.A05. 020	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; SpCat 7 - giunzioni giunzioni entro palo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,04	60,24
	derivazioni (SpCat 2)							
9 / 9 13.P06.A10. 020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SpCat 2 - derivazioni derivazioni in pozzetto in cls					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	54,28	379,96
	posa corpi illuminanti (SpCat 8)							
10 / 10 13.P07.A05. 015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; SpCat 8 - posa corpi illuminanti posa corpi Fivep Calos					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,19	235,14
	fornitura corpi illluminanti (SpCat 9)							
11 / 11 N.P: 01	Fornitura di corpo illuminante FIVEP KALOS 20 Led 42W posa testa palo. Colore Sablè 100 Noir. Tempertaura di colore 4000K, flusso 5360lm, CRI >70, dotato di dispositivo con "autoap ... realizzato in metal core MCPCB. Classe II - IP 66 - marchio ENEC esente da rischio fotobiologico. Fornito a piè d'opera SpCat 9 - fornitura corpi illluminanti fornitura corpo illiminante					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	520,00	3´120,00
	A R I P O R T A R E							13´830,47

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

arm_7/2024/055.sta.ra, 055.arm, 1.st, 30.00.00 - Rep. DEL 12/12/2024 - 055/CEPEF-S/A/02 - 055/arm/1/2025/0000001991/I/1
Copia tratta da copia originale 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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´830,47
	ripristini stradali (SpCat 10)							
12 / 12 01.A22.A30. 005	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli SpCat 10 - ripristini stradali ripristino attraversamento stradale	1,20	11,50	1,400		19,32		
	SOMMANO kg					19,32	0,63	12,17
13 / 13 01.A22.A82. 045	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... ra con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 15 SpCat 10 - ripristini stradali ripristino attraversamento stradale		11,50	1,000		11,50		
	SOMMANO m²					11,50	37,89	435,74
14 / 14 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SpCat 10 - ripristini stradali Vedi voce n° 13 [m² 11.50]	1,50				17,25		
	SOMMANO m²					17,25	9,77	168,53
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14´446,91
	T O T A L E euro							14´446,91
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	**cavidotti**	3´709,60	25,677
002	**derivazioni**	379,96	2,630
003	**pozzetti**	2´863,37	19,820
004	**blocchi di fondazione pali IP**	402,24	2,784
005	**pali**	1´483,92	10,272
006	**conduttori**	1´576,00	10,909
007	**giunzioni**	60,24	0,417
008	**posa corpi illuminanti**	235,14	1,628
009	**fornitura corpi illluminanti**	3´120,00	21,596
010	**ripristini stradali**	616,44	4,267
	Totale SUPER CATEGORIE euro	14´446,91	100,000

Data, 16/07/2024

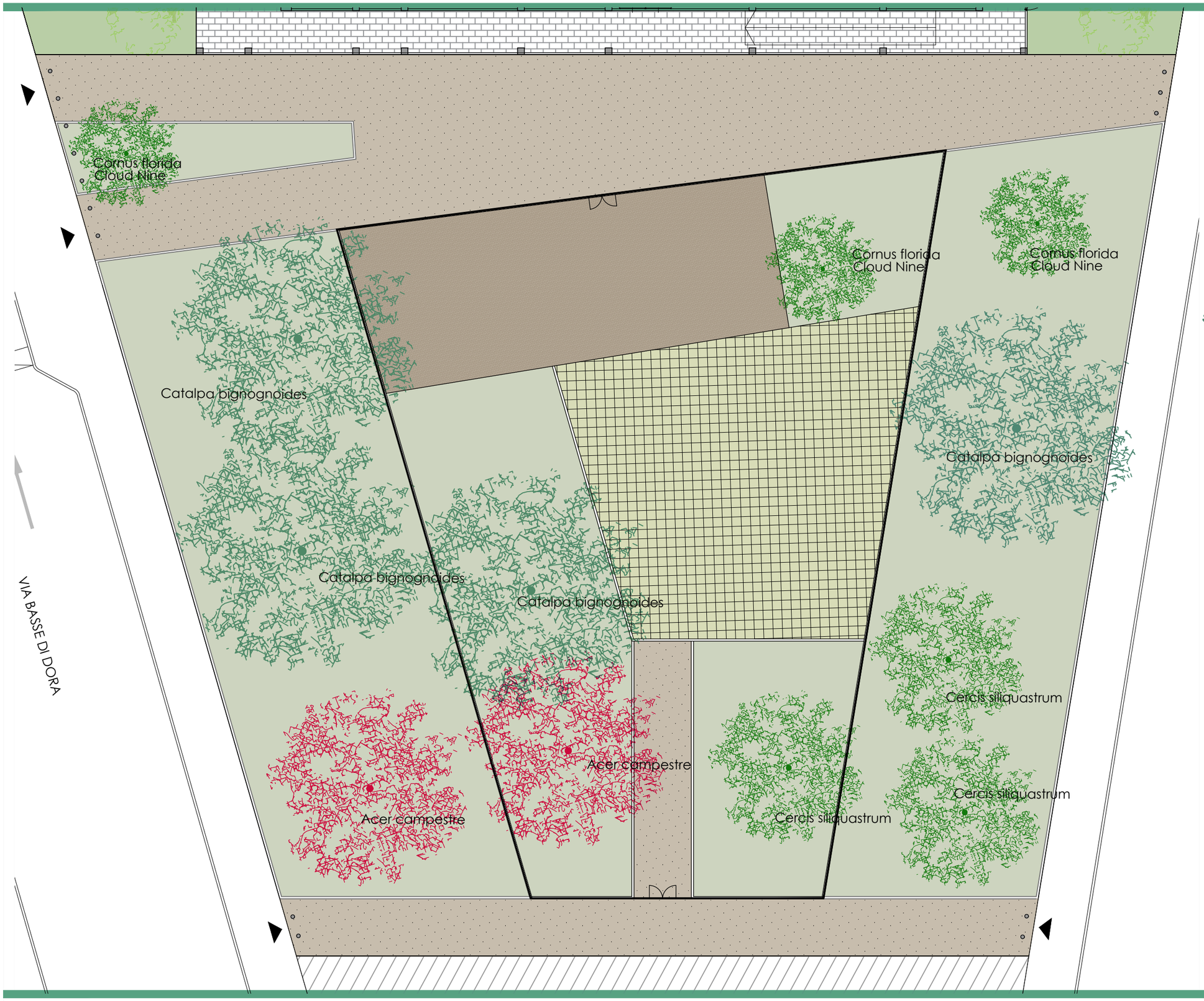
Il Tecnico

A RIPORTARE	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

. - Rep. DEL 12/12/2024 - 55.00 MB - 1.st, 1.arm, 1.usc, 1.pa.55.ita, 055.arm, 1.usc, 1.pa.55.ita, 055.arm, 1.usc, 1.pa.55.ita, 055

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



n. 3
CORNUS FLORIDA
"Cloud Nine"

n. 4
CATALPA
BIGNOGNOIDES

n. 2
ACER
CAMPESTRE

n. 3 CERCIS
SILIQUASTRUM

scala 1:200

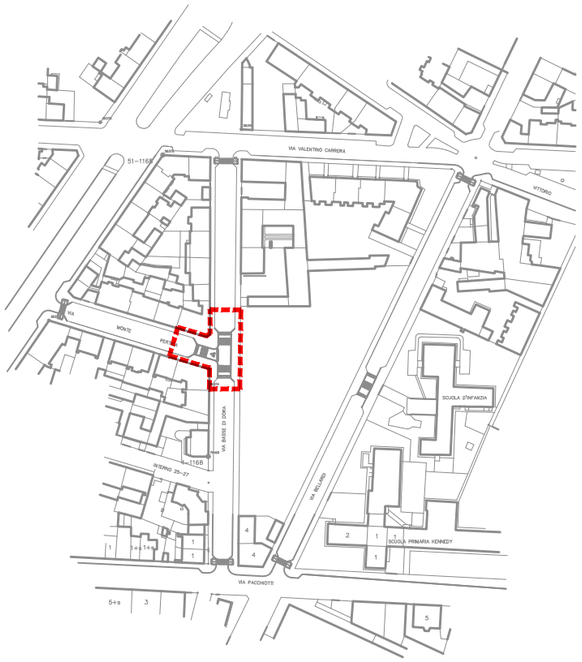
PLANIMETRIA GENERALE AREE A VERDE - SPECIE ARBOREE IN PROGETTO

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000191 del 04/06/2025

Copia tratta da documento informatico originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Rep. DEL 12/12/2024 - 0055.1 - PEC/AOO 055 Prot. 0000191 del 04/06/2025

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025



PALETTI DISSUASORI
TIPO CITTA' DI TORINO

STRATIGRAFIE

ATTRAVERSAMENTI RIALZATI

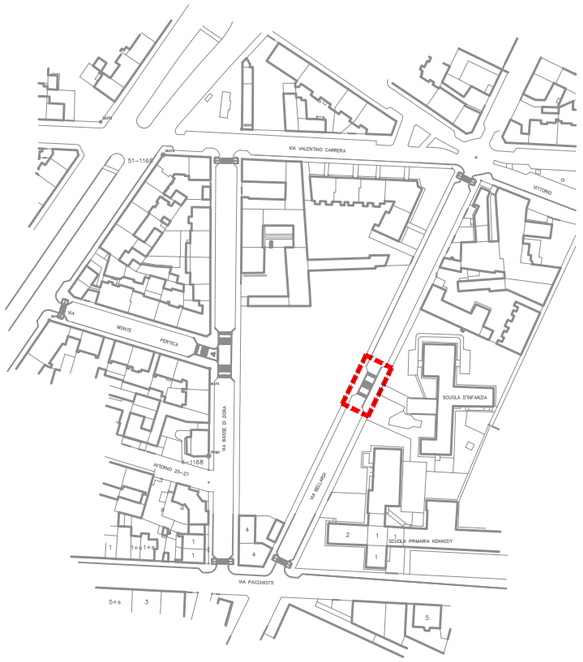
- tappetino di usura cm 3
- binder cm 6
- tout-venant cm 12
- misto granulare cementato
- misto granulare anidro rullato e compattato
- terra naturale

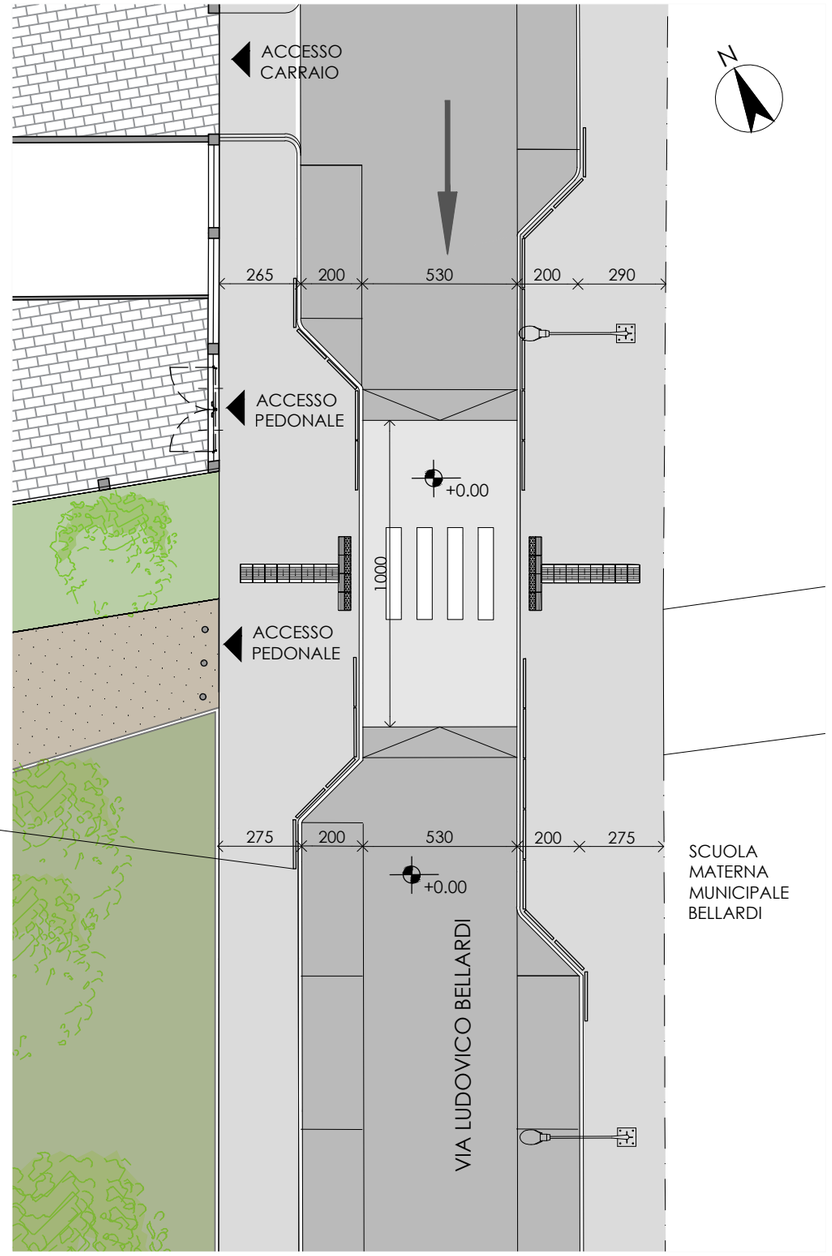
SCIVOLI CARRABILI

- asfalto colato cm 3
- calcestruzzo cementizio cm 10
- ghiaia vagliata cm 10
- terra naturale

Rep. DEL 12/12/2024 - 0055.arm, 1.sf, 30.00 MB, 5.26 GB
Copia tratta da originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato presso gli archivi del Comune di Torino
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025
Rep. DEL 12/12/2024 - 0055.arm, 1.sf, 30.00 MB, 5.26 GB
Copia tratta da originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato presso gli archivi del Comune di Torino
Si attesta che la presente copia di
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



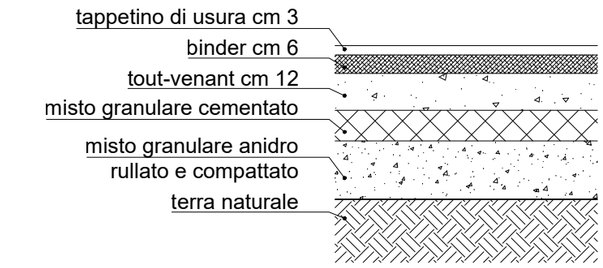


ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA BELLARDI

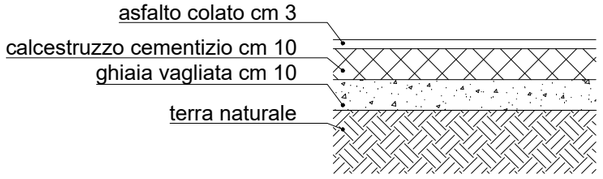
TRANSENNE TIPO CITTA' DI TORINO
A CROCE DI SANT' ANDREA

STRATIGRAFIE

ATTRAVERSAMENTI RIALZATI



SCIVOLI CARRABILI

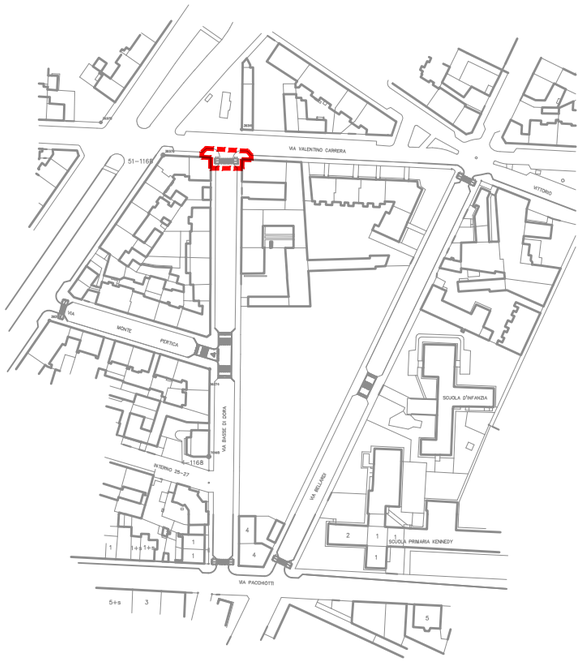


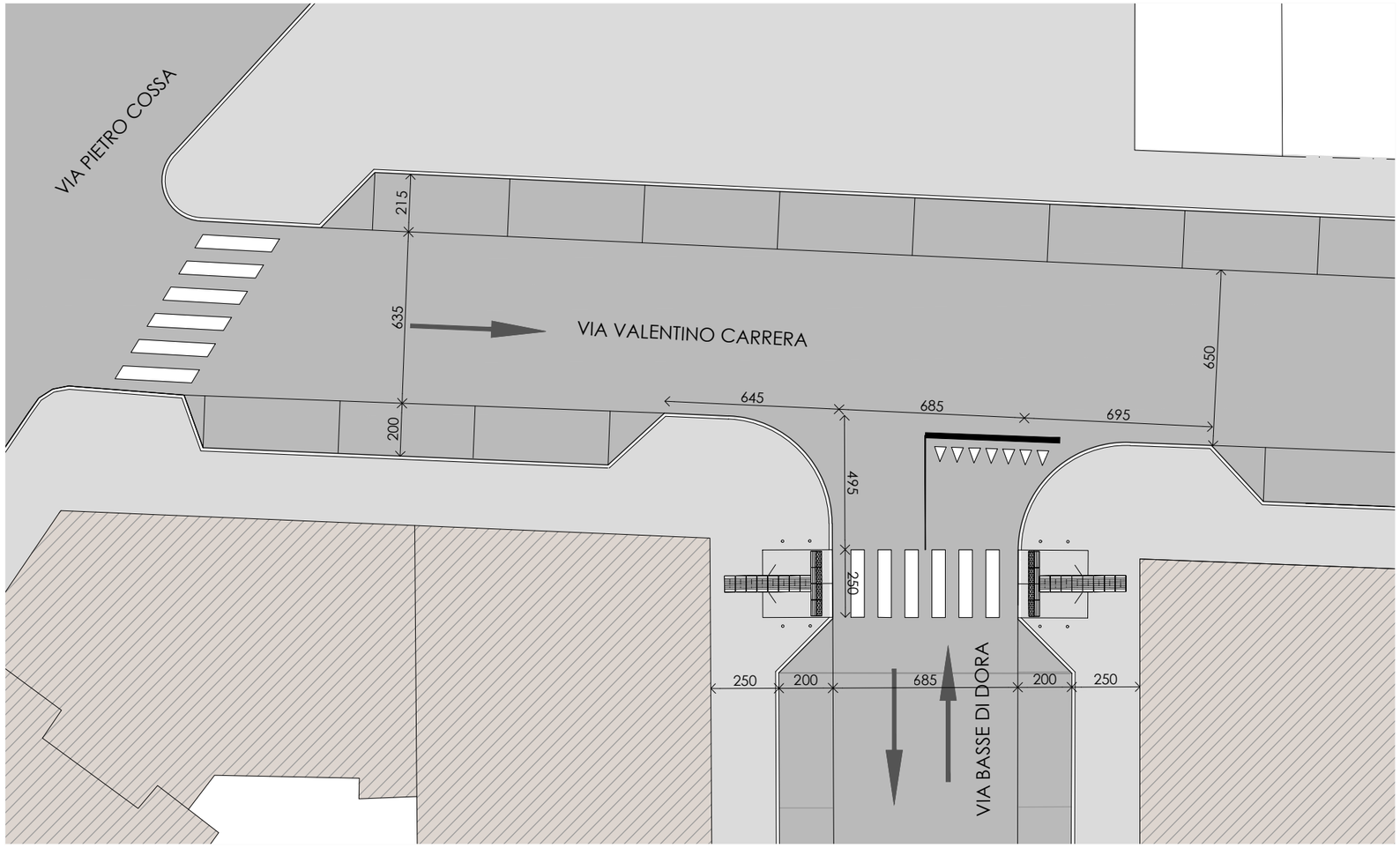
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

. - Rep. DEL 12/12/2024 - 05.00 ore 9.55 - 1 sf. 1 allegato, 1 uscita digitale 00001991/2025/A/055/1/a/1/2024/0/0 - 1 sf. 1 allegato, 1 uscita digitale 00001991/2025/A/055/1/a/1/2024/0/0 - 1 sf. 1 allegato, 1 uscita digitale 00001991/2025/A/055/1/a/1/2024/0/0 - 1 sf. 1 allegato, 1 uscita digitale 00001991/2025/A/055/1/a/1/2024/0/0
gitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è cod
rvato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025





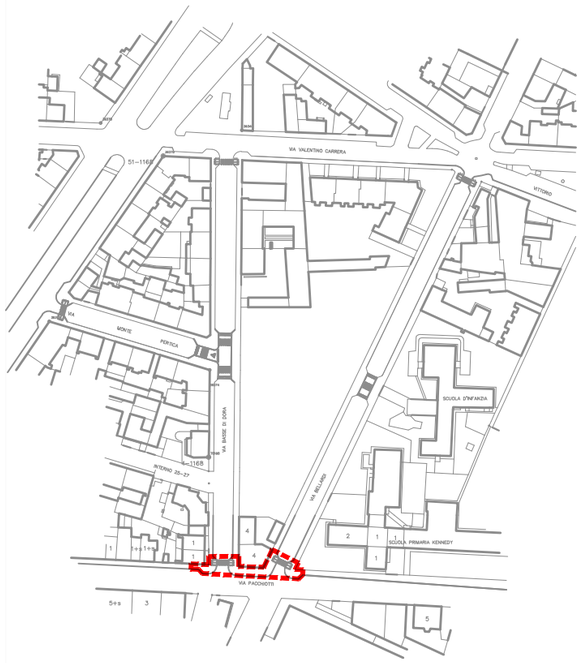
scala 1:200

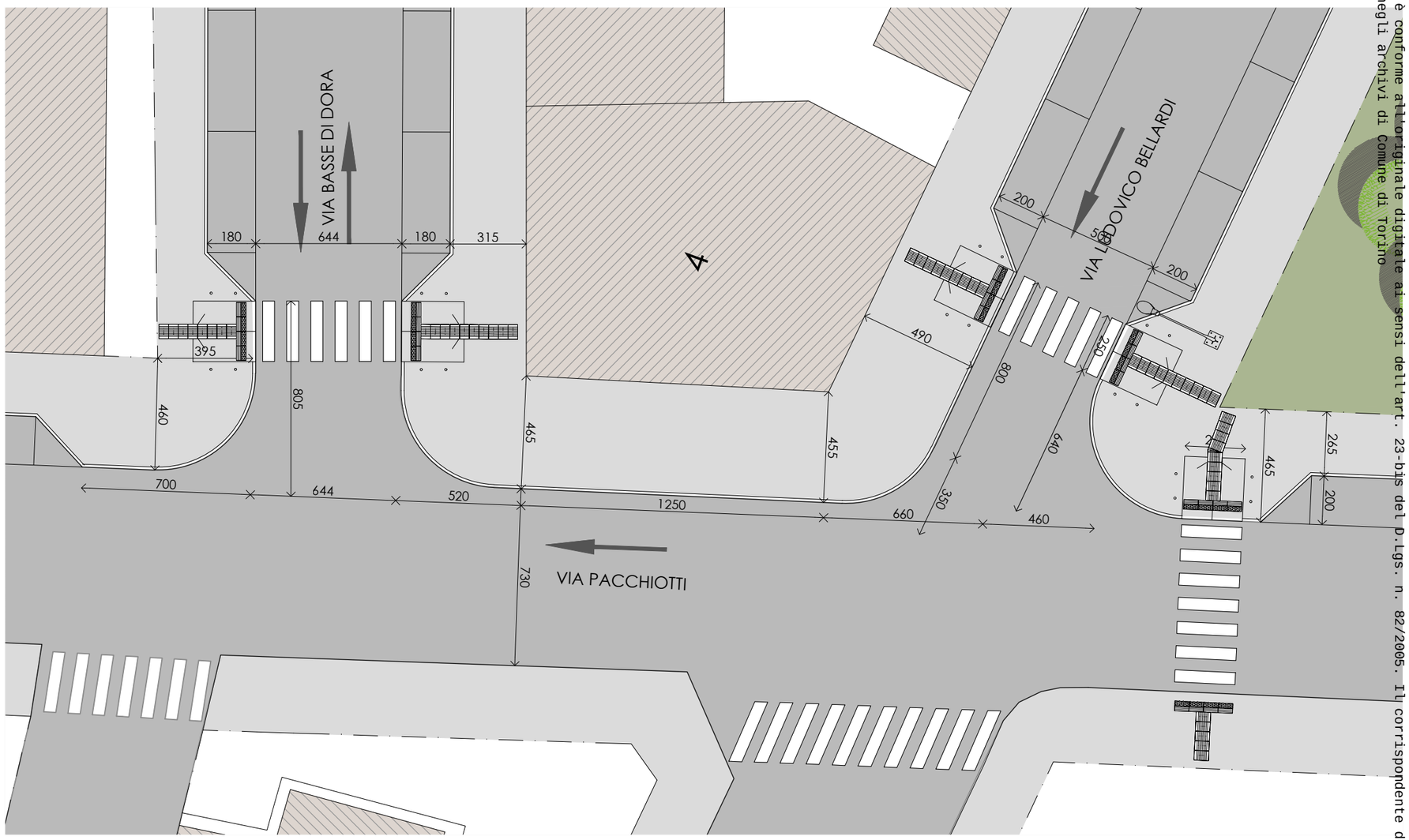
ATTRAVERSAMENTI PEDONALI - INCROCIO VIA VALENTINO CARRERA

Rep. DEL 12/12/2024 - 0055.arm, 1.sf, 30.00 MB
Copia tratta da documento informatico originale firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005. Il sottoscritto, Dirigente del Servizio Mobilità, attesta che la presente copia di
gitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conse
rvato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

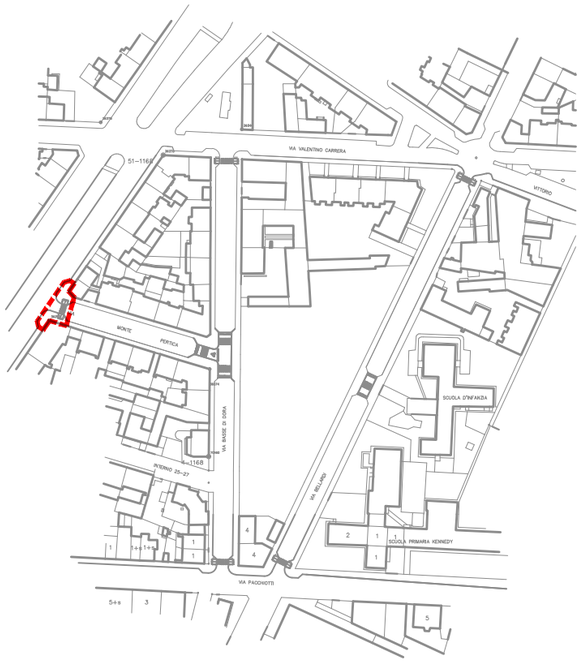
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000001991 del 04/06/2025

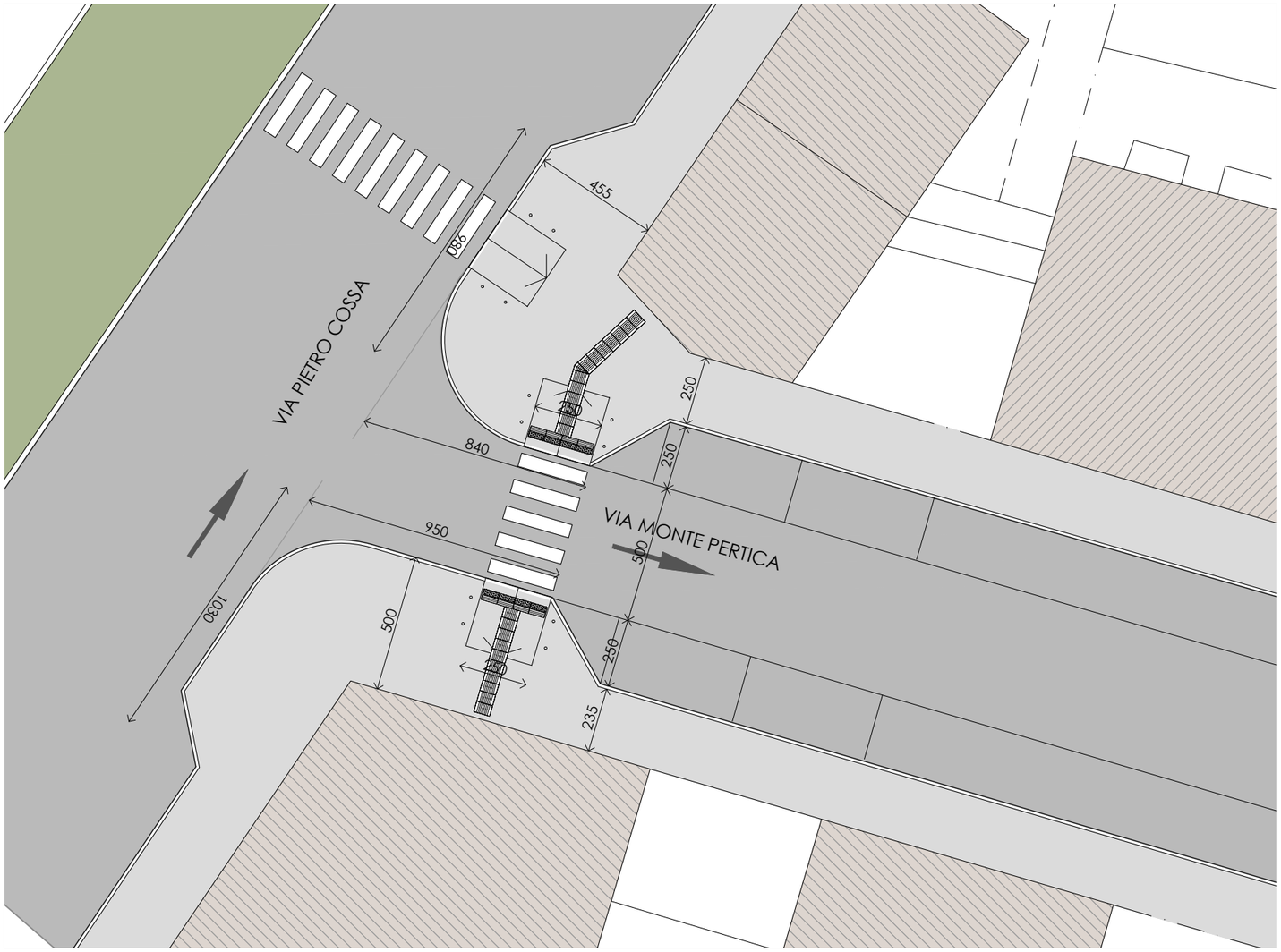




Rep. DEL 12/12/2024 - 30.00 ore 15.00 - 1 sf. 1 arm. 1 mm. 0 app. 0 sc. 0 ass. 0 int. 0 dig. 0 ass. 0 int. 0 dig. 0 ass. 0 int. 0 dig

Copia del documento originale con apposizione del protocollo





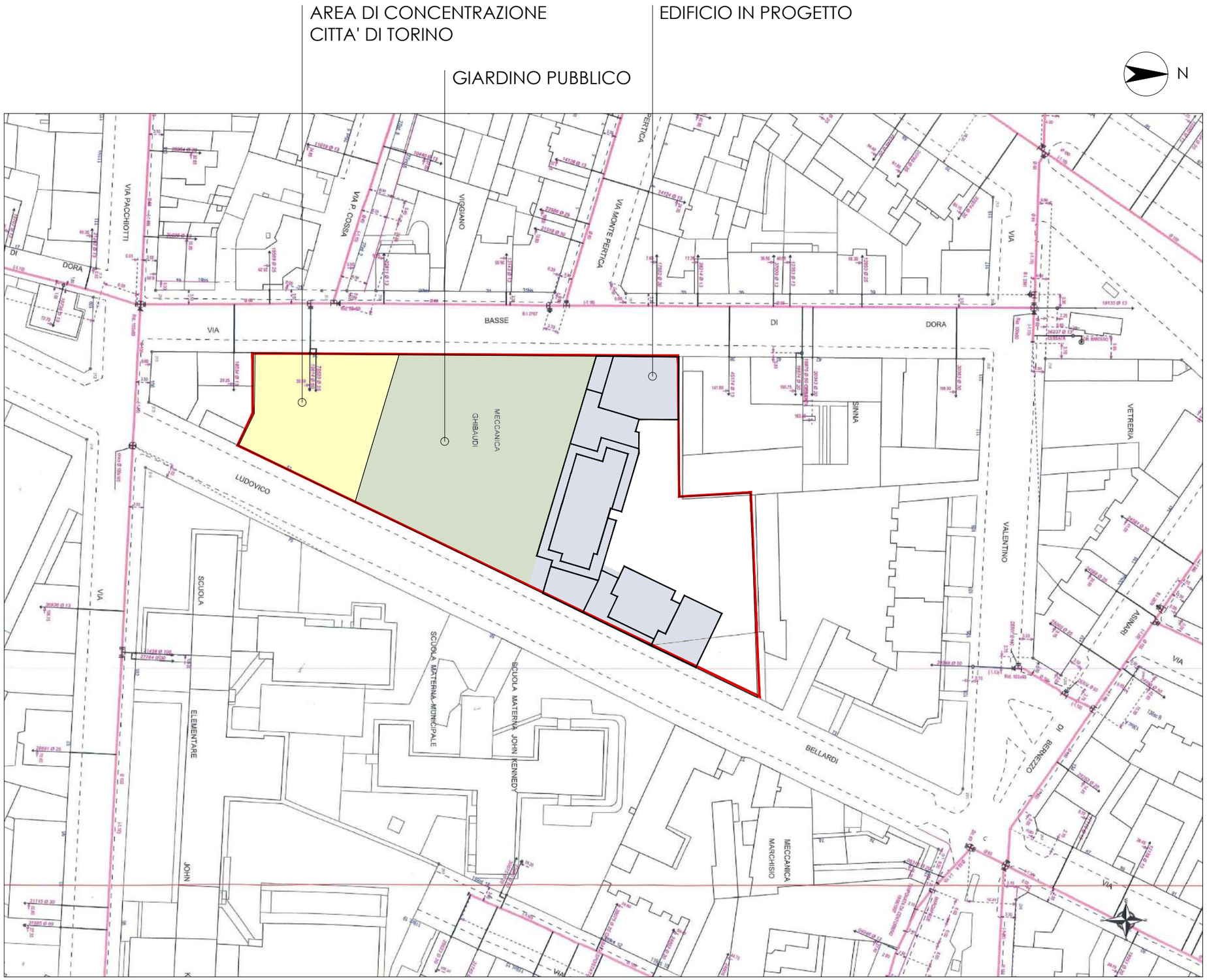
scala 1:200

ATTRAVERSAMENTI PEDONALI - INCROCIO VIA PIETRO COSSA

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

. - Rep. DEL 12/12/2024 - 00000015 - 30/06/2025 - 055 - 1 - 1 - 1

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



scala 1:1000

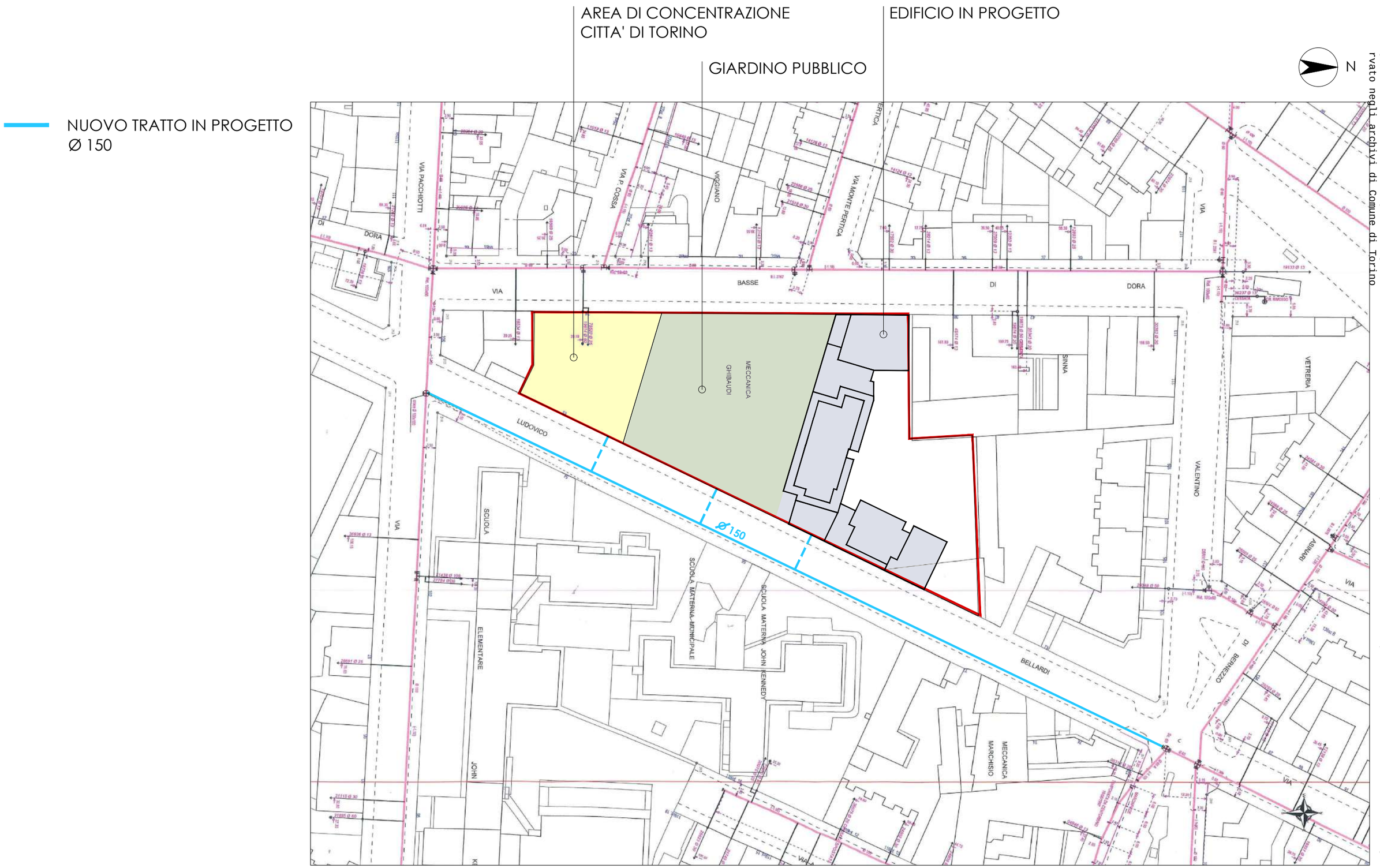
RILIEVO SOTTOSERVIZI - RETE DI ADDUZIONE ACQUA POTABILE

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

Rep. DEL 12/12/2024 - Copia tratta da documento informatico originale firmato digitalmente, ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005. 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

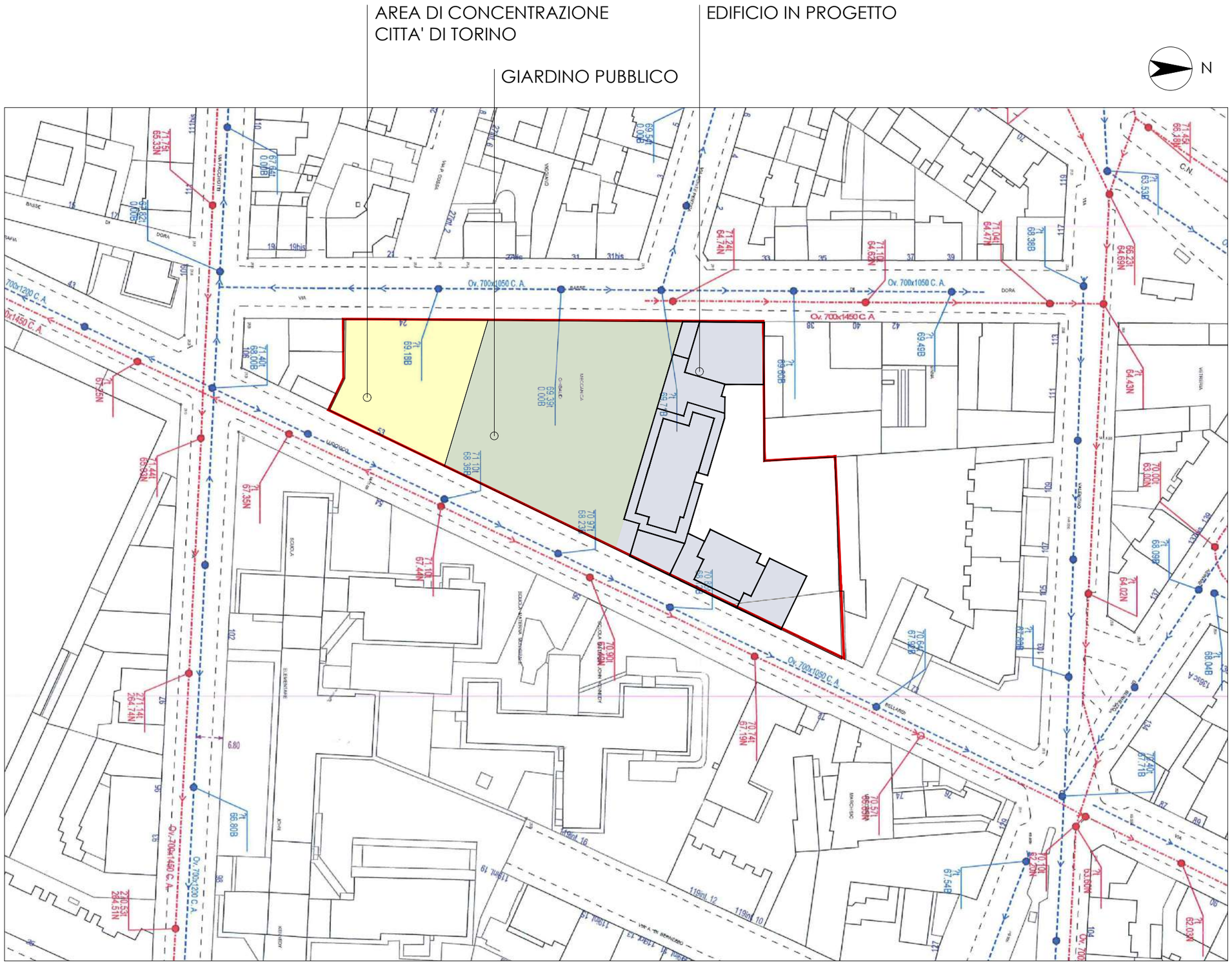
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025



. - Rep. DEL 12/12/2024 - 05.00 ,uarm,a ,ssa,ccA/0055 ,ad ,ssa,ccA/0055 ,uarm,1 ,s ,f ,ssa,ccA/0055 ,uarm,1 ,s ,f ,ssa,ccA/0055 ,uarm,1 ,s ,f

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

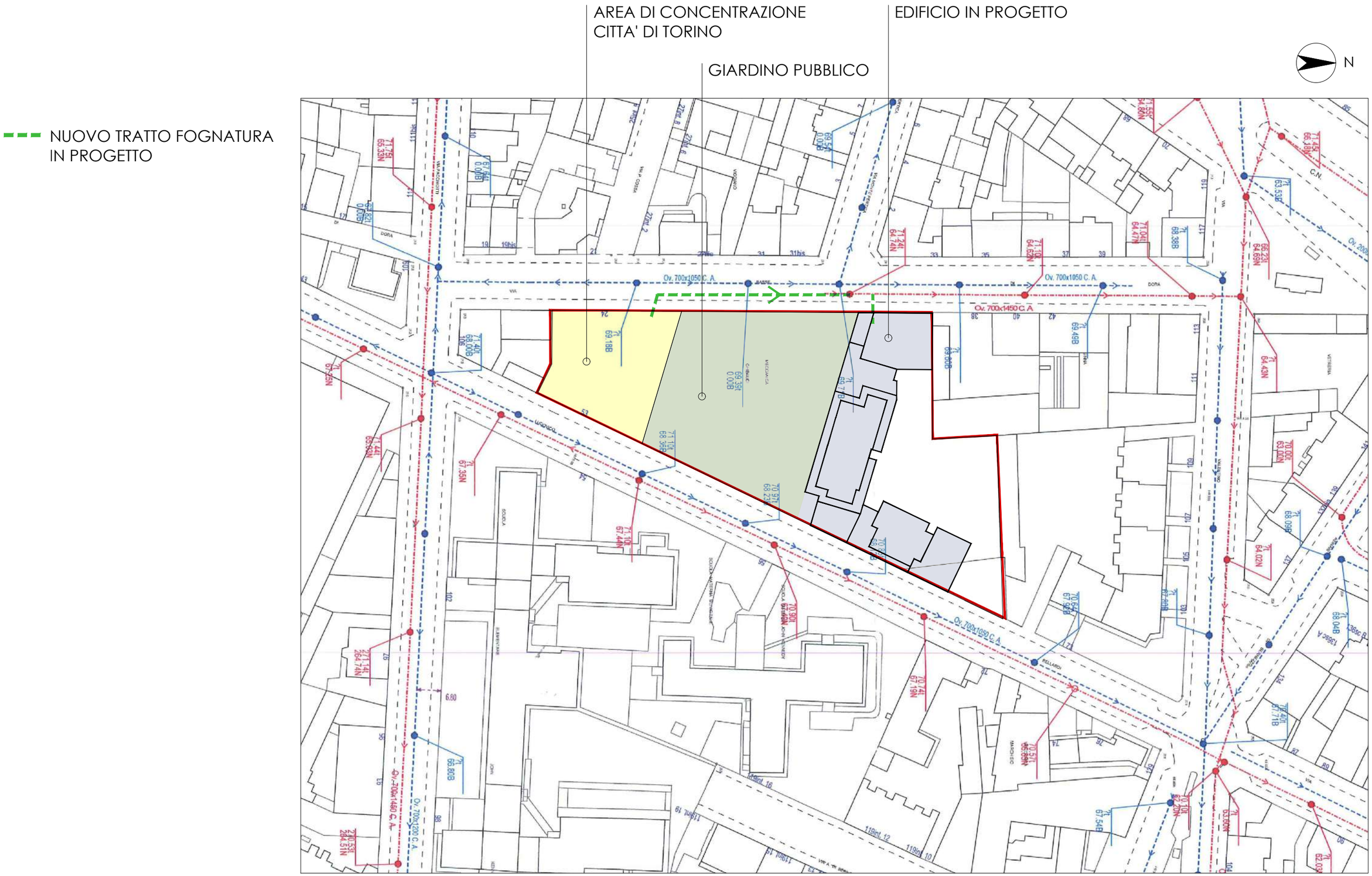


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

. - Rep. DEL 12/12/2024 - 05.00000 - 2024/C4/055/1 - 1 - 1 -

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

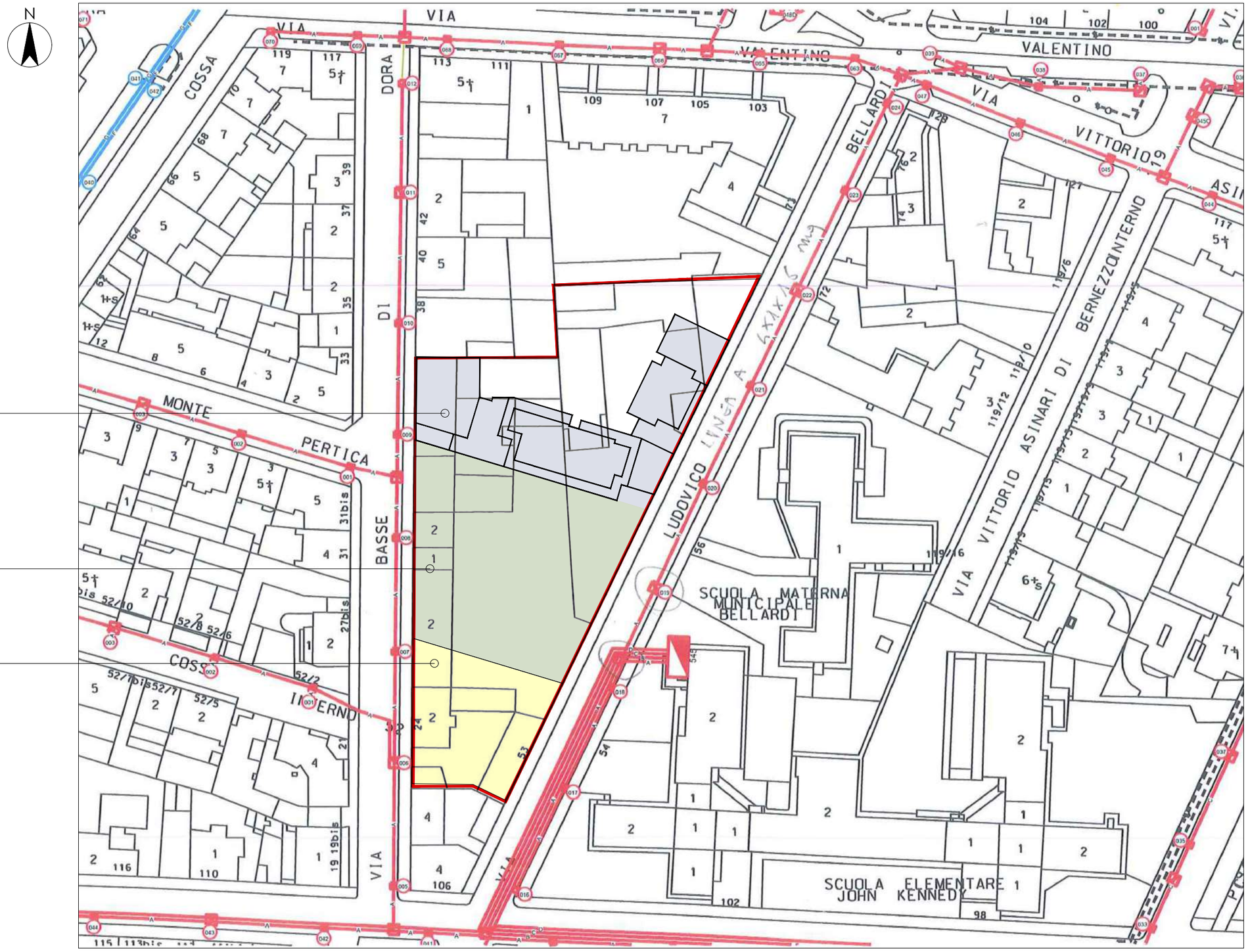
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025
. - Rep. DEL 12/12/2024 - 5.00 pm, 1 sf, 30 fg. Copia tratta da originale informatico conservato presso la Città Metropolitana di Torino 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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025



EDIFICIO IN PROGETTO

GIARDINO PUBBLICO

AREA DI CONCENTRAZIONE
CITTA' DI TORINO

Rep. DEL 12/12/2024 - Prot. n. 0000055 - Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025
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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

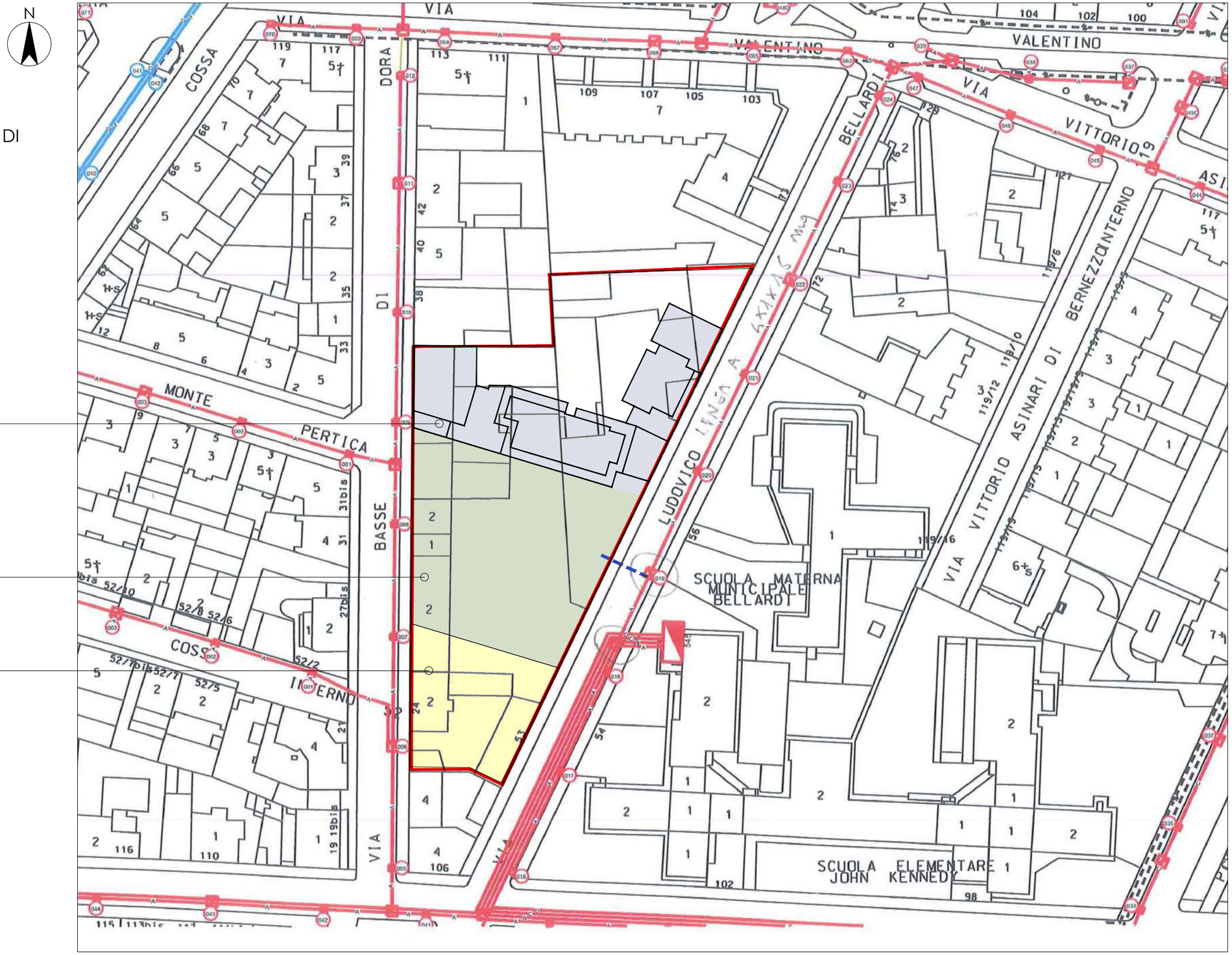
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

ALLACCIAMENTI ALLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

EDIFICIO IN PROGETTO

GIARDINO PUBBLICO

AREA DI CONCENTRAZIONE CITTA' DI TORINO



. - Rep. DEL 12/12/2024 - 2024/0055.sta, 055.arm, 1.sf, 30.00 MB
gitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conse
rvato negli archivi di Comune di Torino