

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

SD4  
TI2  
UO1  
STUDIO421  
Arch. Riccardo Alemanni  
Arch. Simona Pont  
Via Talucchi 1, Torino

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

INDICE

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

- Rep. DD 15/10/2025.0006294.I. Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Teresa Pochettino 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 6.v, 20.v, SFPEC/055.sfa, 055.arm, 77/2024A/055.fra, 055.arm, 1.sf, 30.nd, 5.a



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 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 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.

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

Copia 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 Torino

6.V, 20.V, SFPEC/055.sfa, 055.arm, 77/2024A/055.fra, 055.arm, 1.sf, 30.nd, 5.a

- Rep. DD 05/16/2025.0000094  
itale 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 Torino



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

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

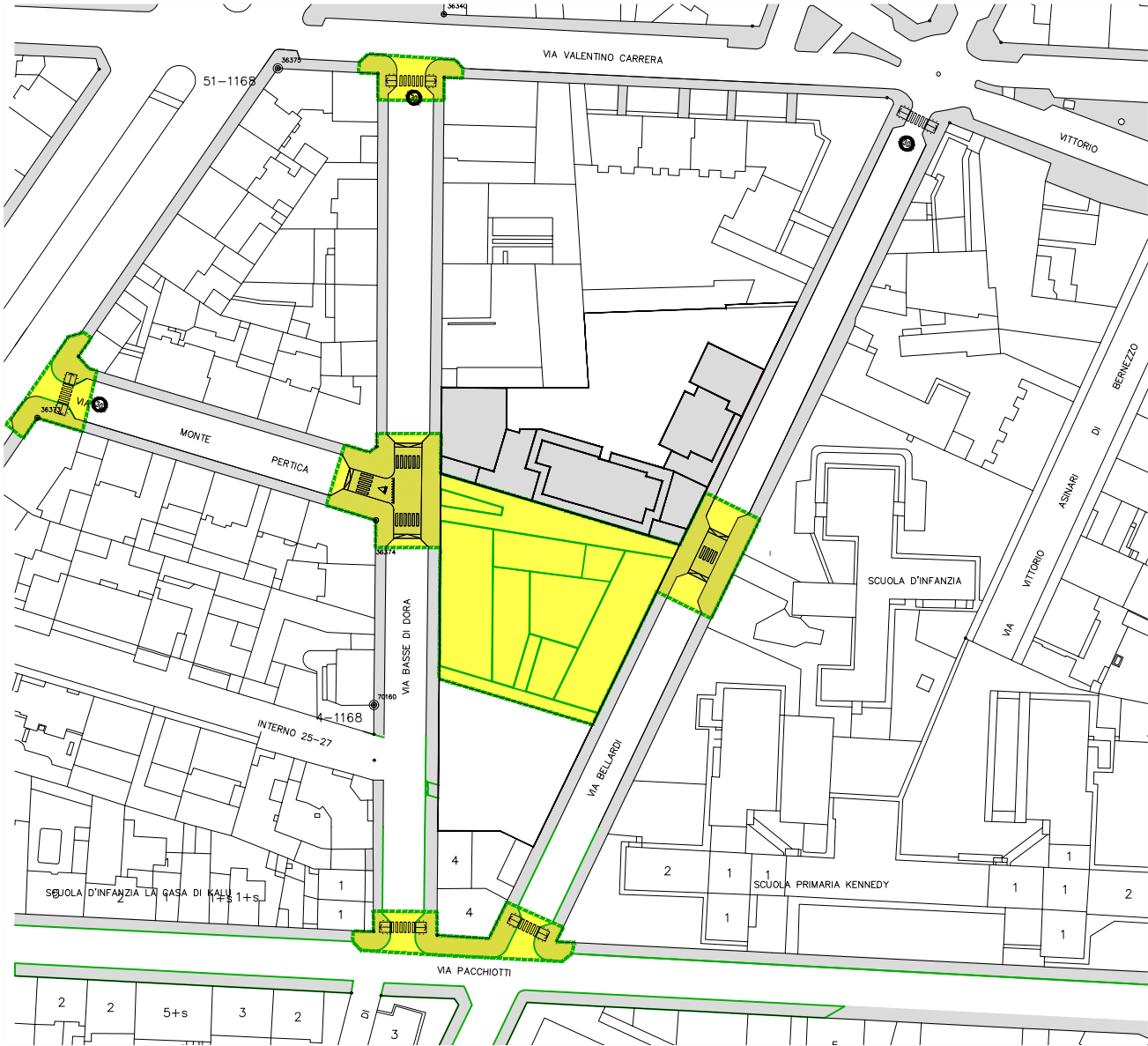
| descrizione                                                                                                     | u.m. | prezzo unitario | q.tà  | totale       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------|--------------|
| 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 multiscamparto                                                                                 | cad  | € 7.900,00      | 1     | € 7.900,00   |
| KOMPAN-gioco a molla cavallo                                                                                    | cad  | € 900,00        | 1     | € 900,00     |
| RECINZIONE:                                                                                                     | ml   | € 150,00        | 123   | € 18.450,00  |
| formata da cordolo in cls h 30 cm e recinzione modulare metallica zincata a caldo e verniciata a polveri h 1,00 |      |                 |       |              |
| 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. DD 15/10/2025.0006294.I. Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Teresa Pochettino Si attesta che la presente copia è 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  
6.v, 20.v, SFPEC/055.sfa, 055.arm, 77/2024A/055.fra, 055.arm, 1.sf, 30.nd, 5.a



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

- SAGOMA INDICATIVA DELL' EDIFICIO
- OPERE DI URBANIZZAZIONE REALIZZATE  
CONTESTUALMENTE ALL' INTERVENTO



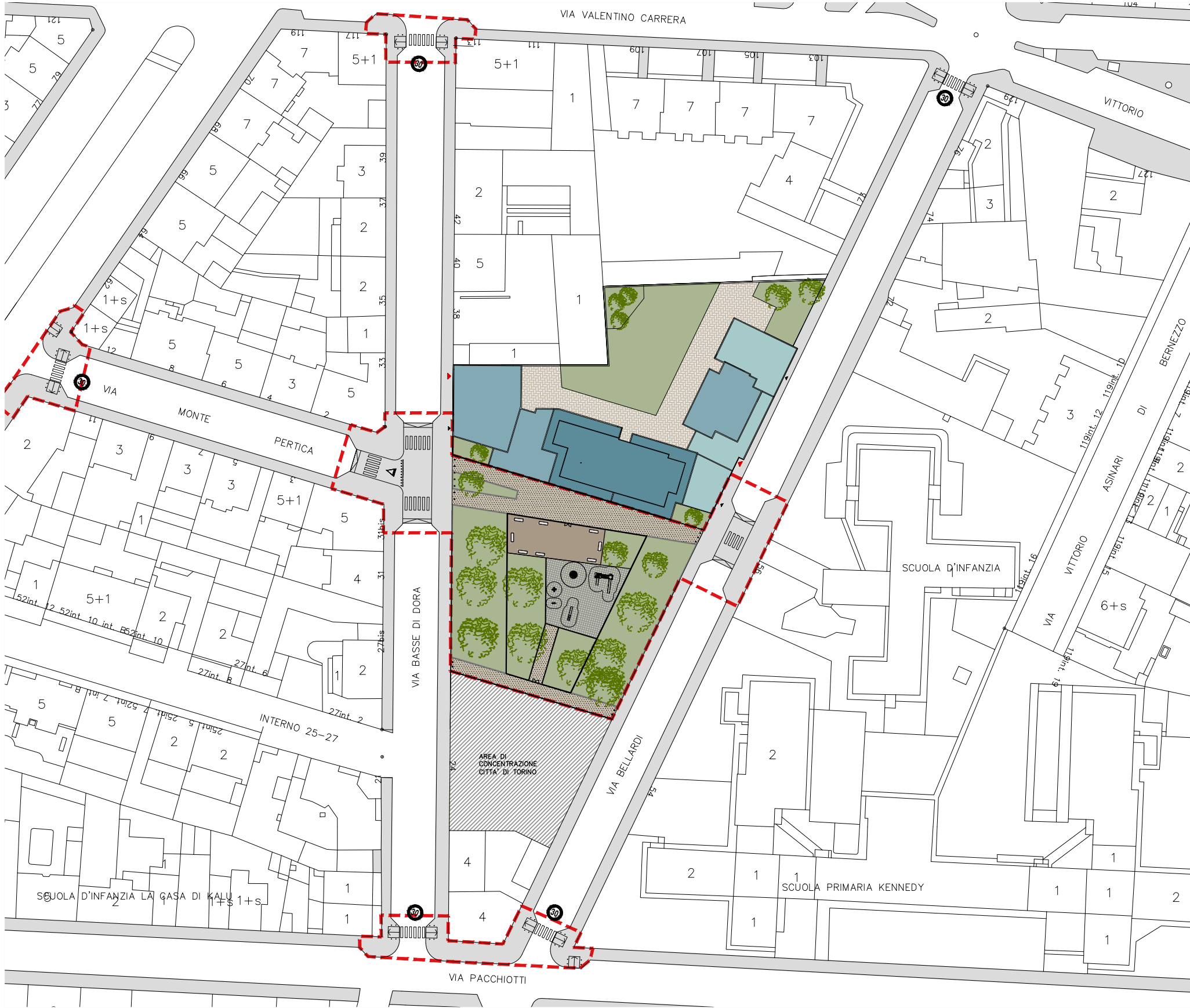
CRONOPROGRAMMA

|                                       | 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                     |              |               |              |             |              |               |              |             |              |               |              |             |              |               |

- Rep. DD 15/10/2025.0006294.I. Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Teresa Pochettino Si attesta che la presente copia è 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 del Comune di Torino

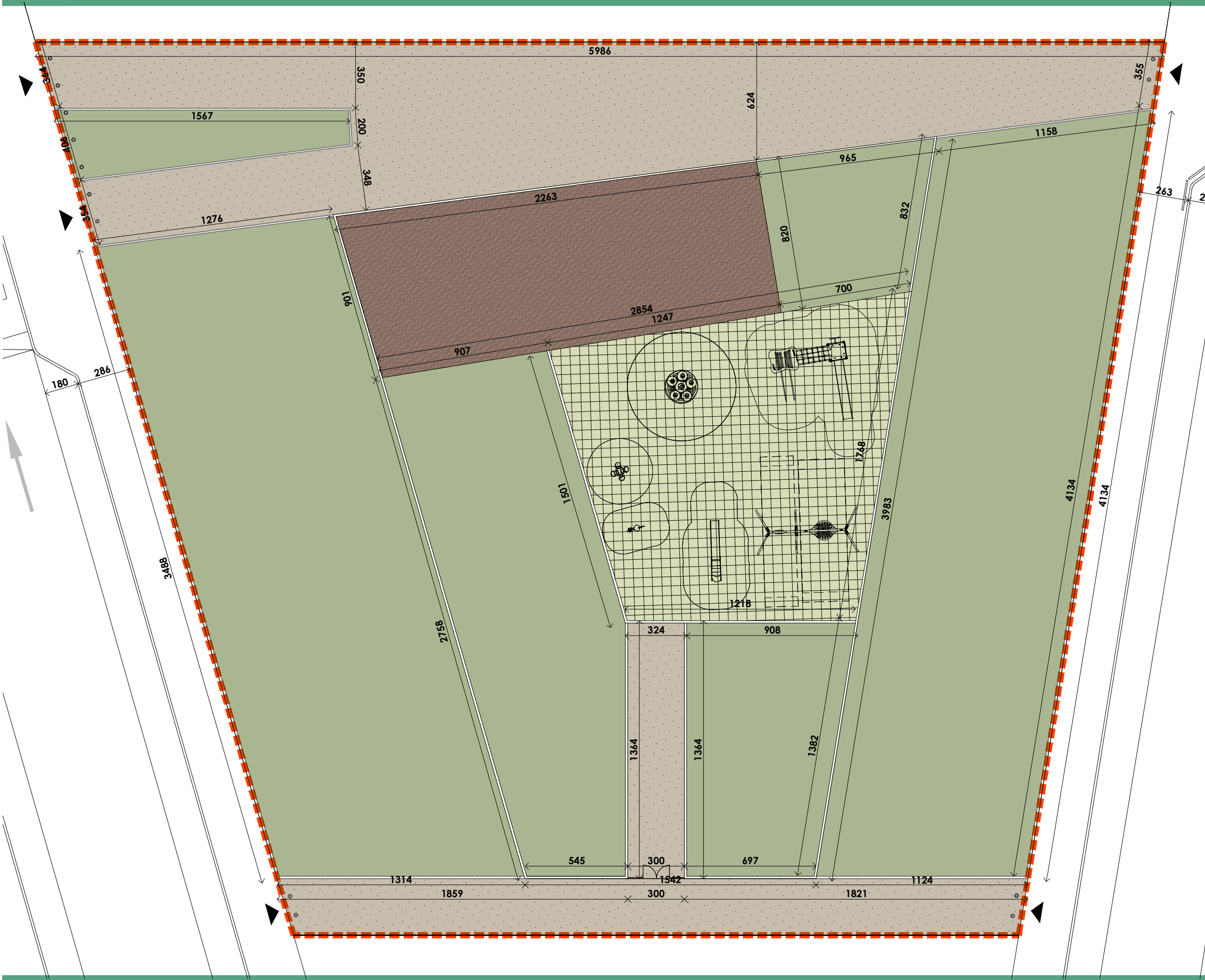
6.v. 20.v, SFPEC/055.sfa, 055.arm, 77/2024A/055.fra, 055.arm, 1.sf, 30.nd, 5.a





----- PERIMETRAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE





LEGENDA

A

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

B

prato

C

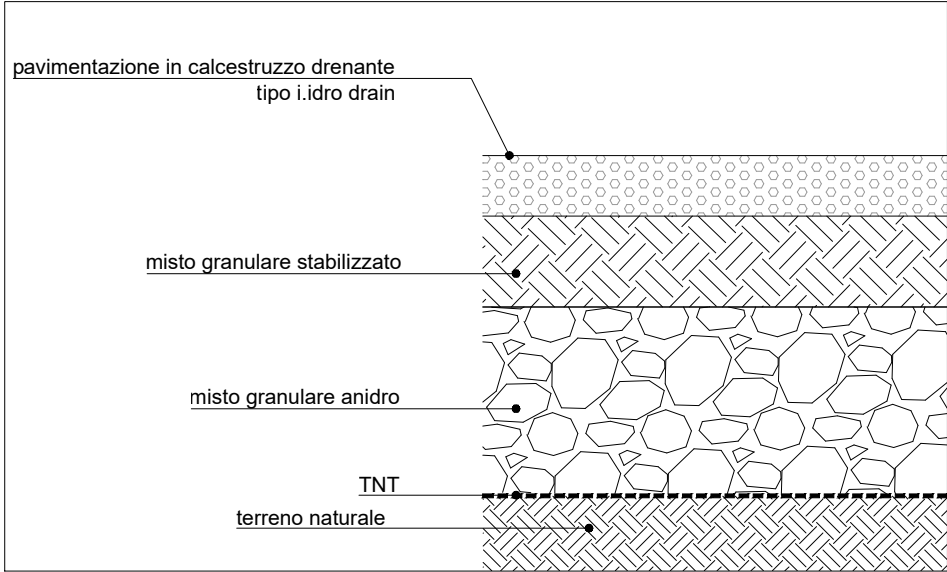
terreno stabilizzato

D

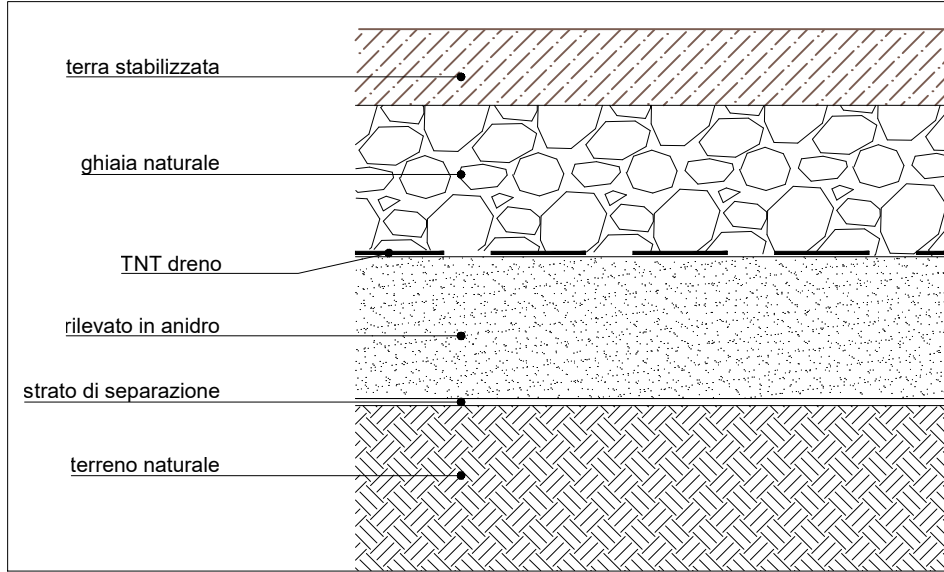
pavimentazione antitraffico  
gomma colata

PERIMETRAZIONE OPERE DI  
URBANIZZAZIONE IN AMBITO

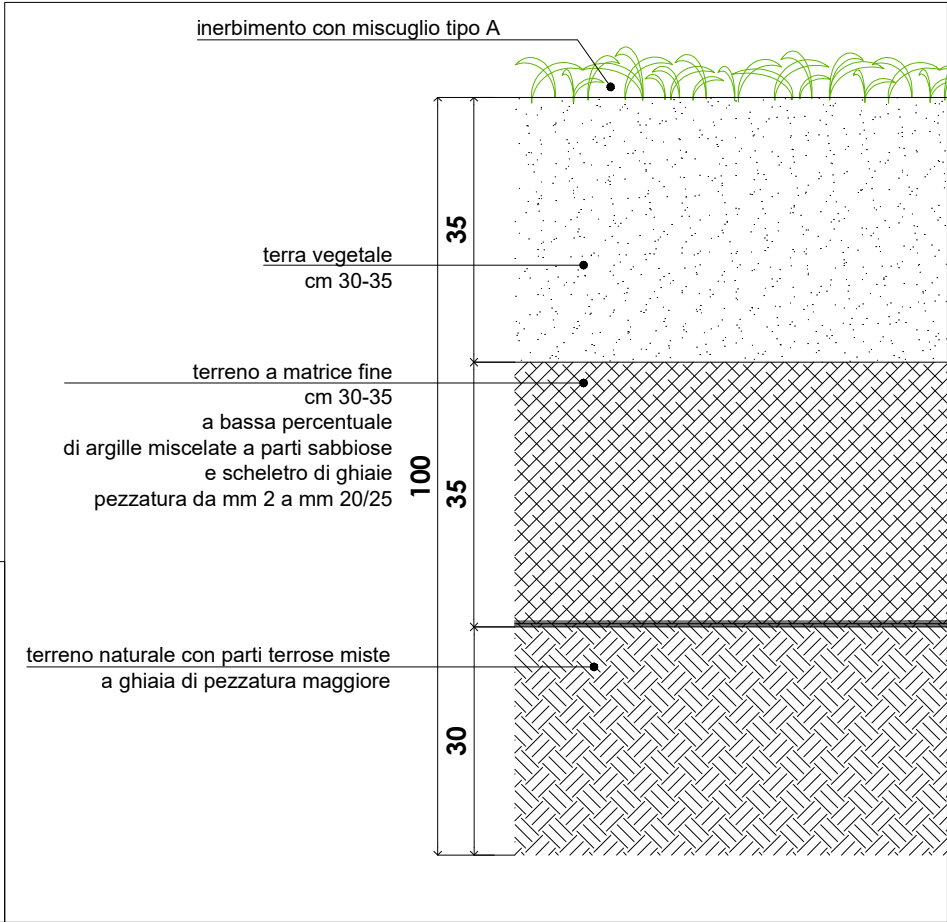
**A**  **pavimentazione permeabile in getto - calcestruzzo drenante tipo i.idro drain**



**C**  **terreno stabilizzato**



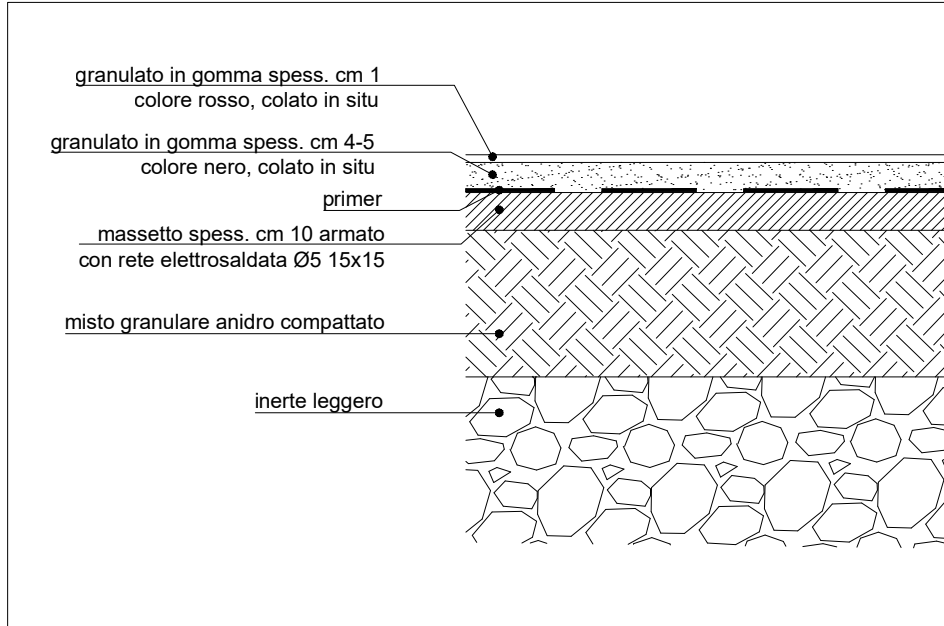
**B**  **prato**

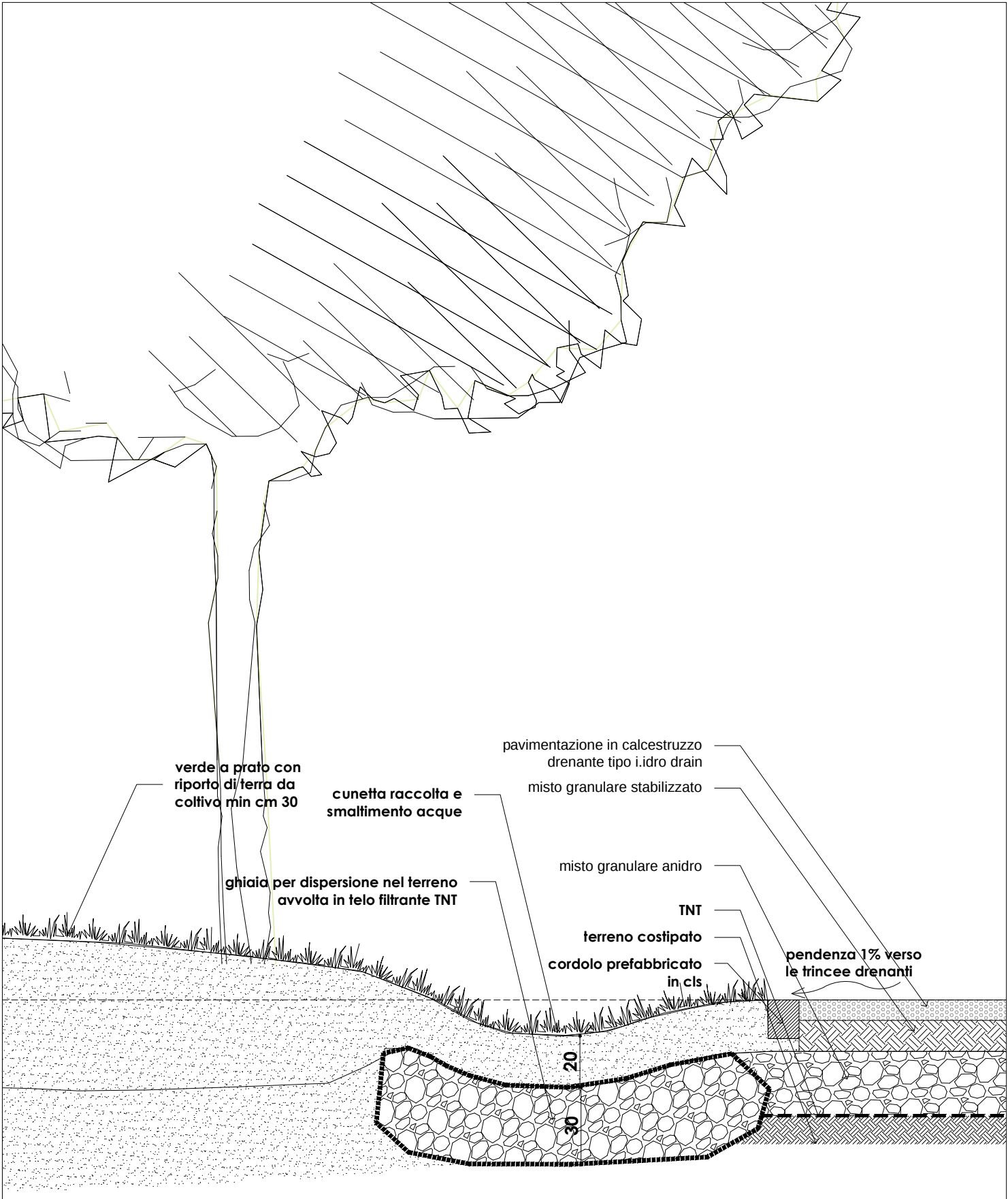


**MISCUGLIO TIPO A**  
Inerbimento mediante semina diretta a spaglio, su terreno preparato, di un miscuglio per prato calpestabile, con purezza minima del 97% e germinabilità minima dell'85%.

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

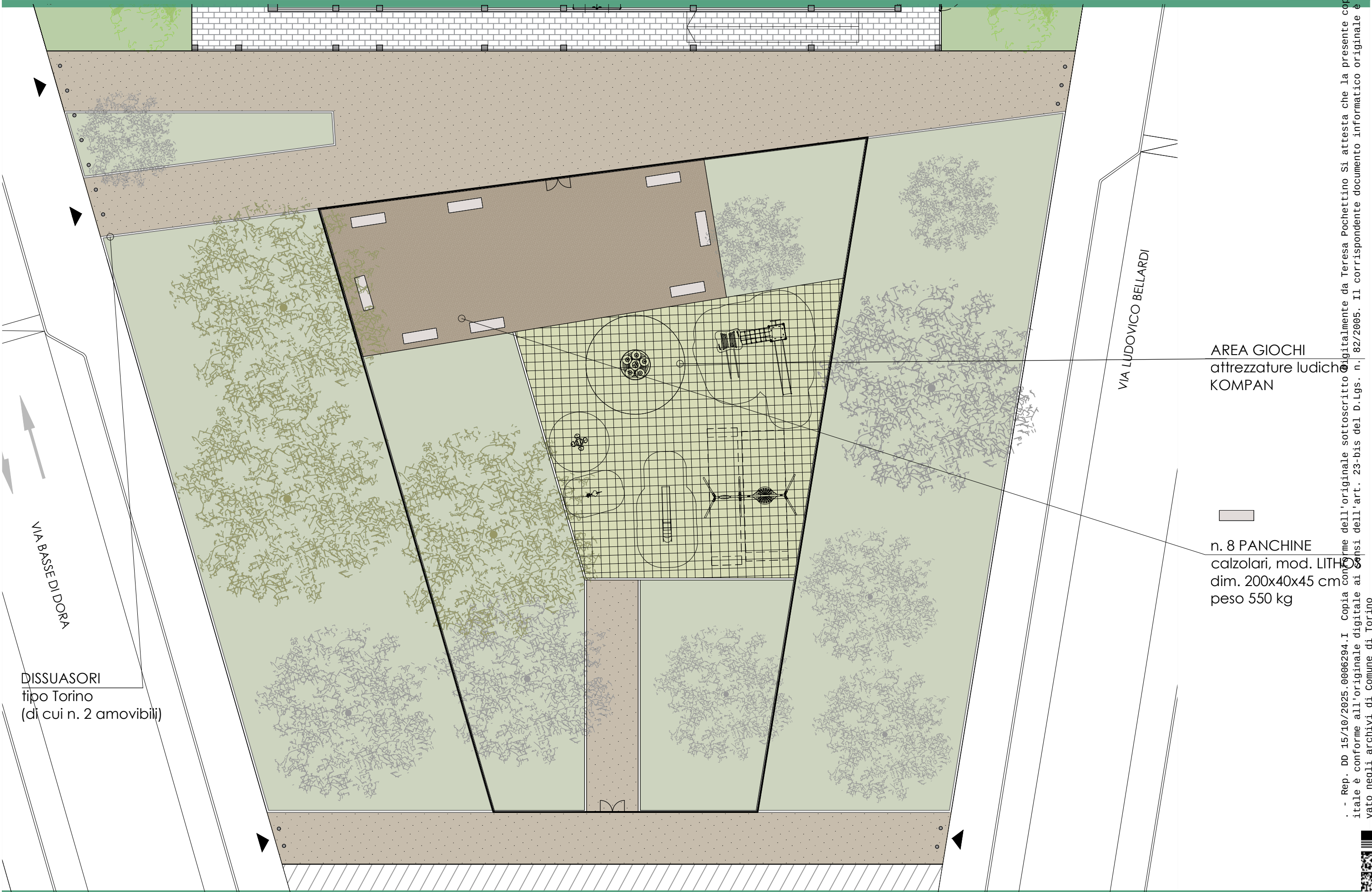
**D**  **pavimentazione in gomma colata**





SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE





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

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



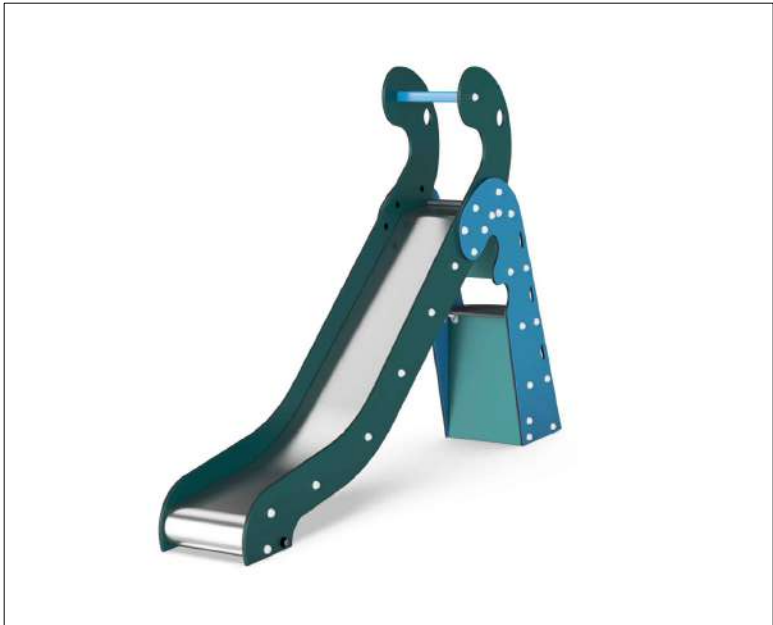
KOMPAN

altalena h 2,50 m a due moduli  
KSW 903



KOMPAN

scivolo TOBOGA  
M 351



KOMPAN

gioco a molla CAVALLO  
M 172



KOMPAN

carosello multiscamparto  
ELE400063

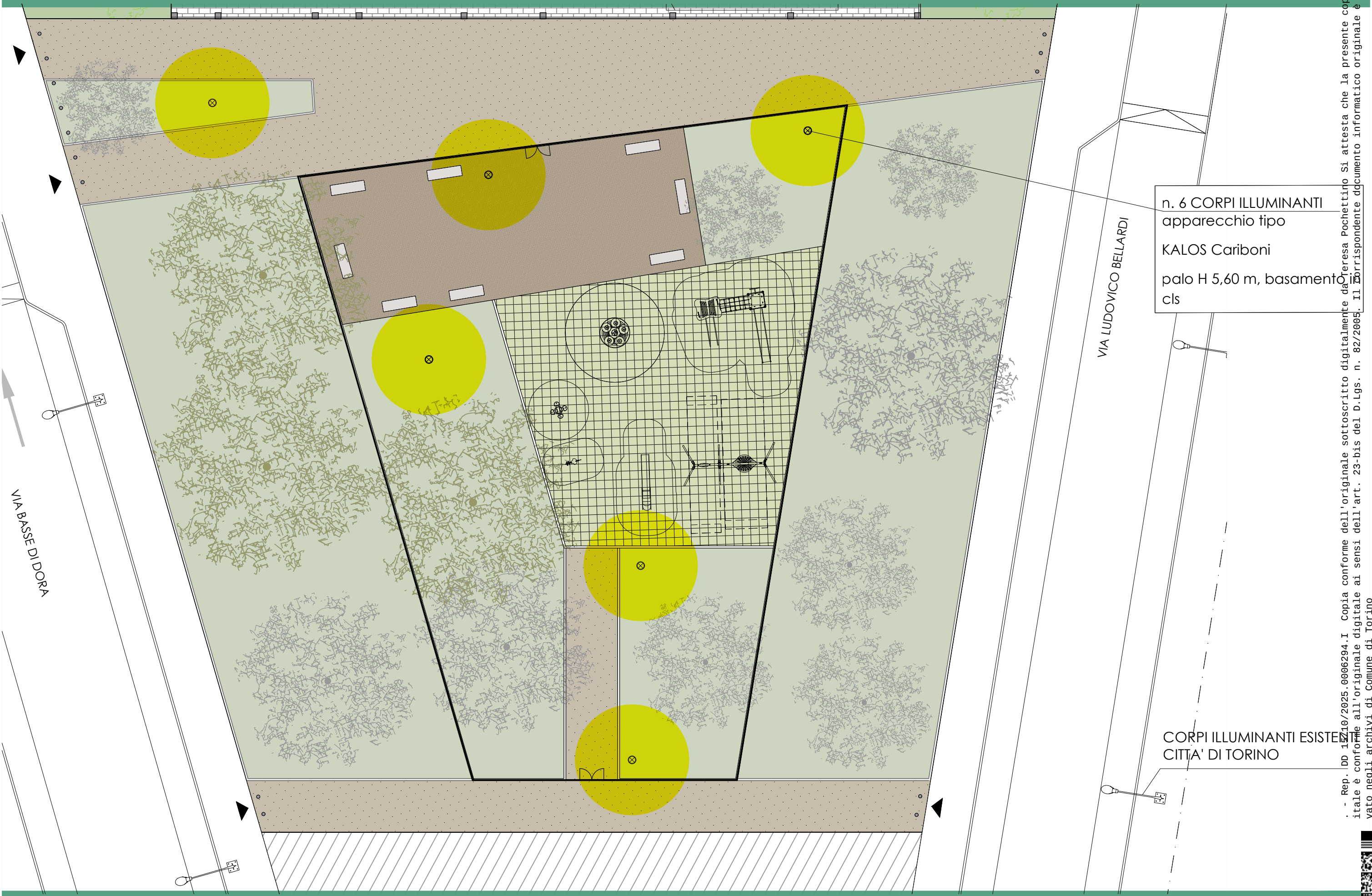


KOMPAN

gioco a molla DISCO VOLANTE  
M 128



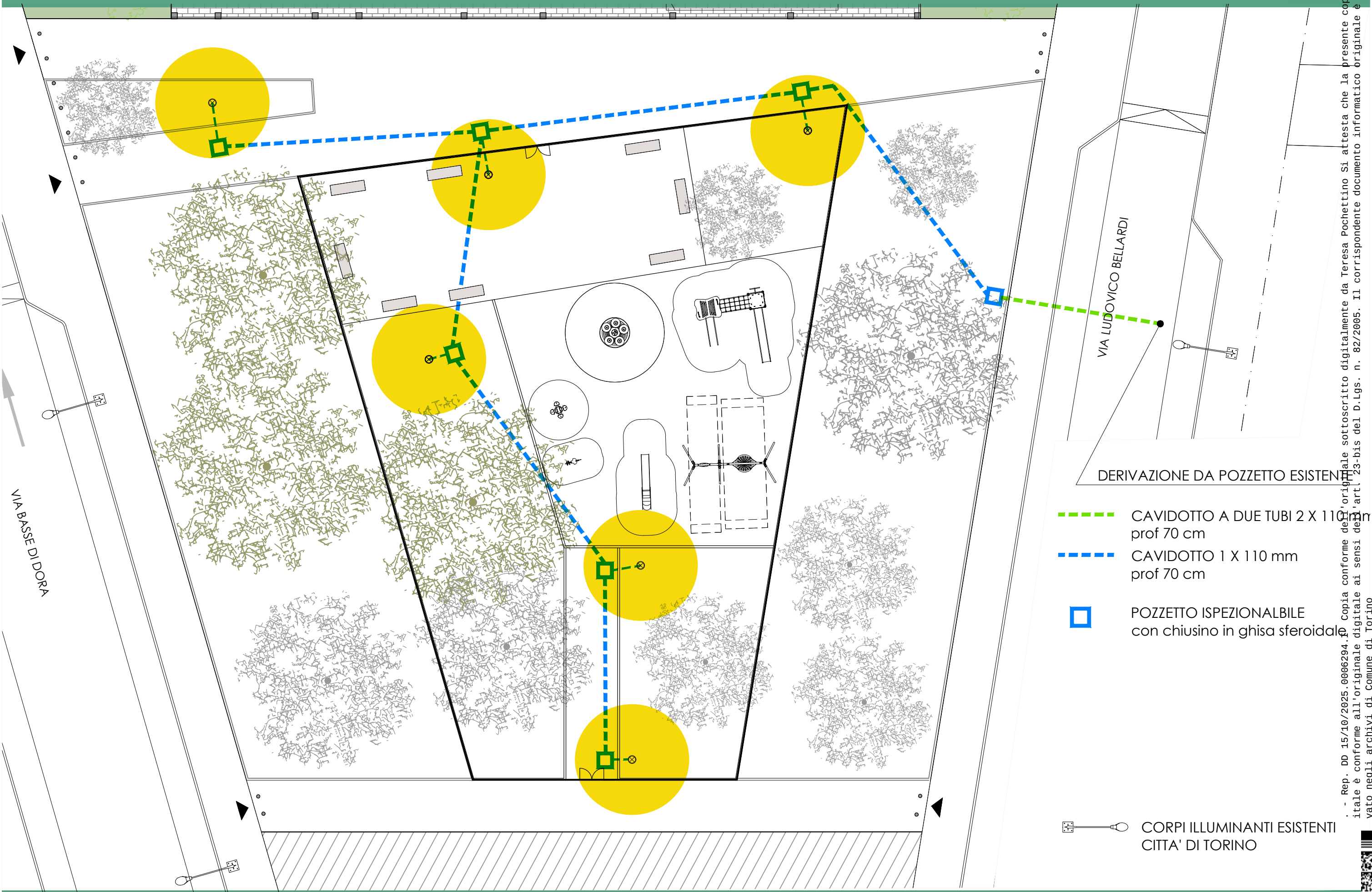
- Rep. DD 15/10/2025-0006294.I. Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Teresa Pochettino Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino  
6.v, 20.v, SFPEC/055.sfa, 055.arm, 77/2024A/055.fra, 055.arm, 1.sf, 30.nd, 5.a



n. 6 CORPI ILLUMINANTI  
apparecchio tipo  
KALOS Cariboni  
palo H 5,60 m, basamento  
cls

CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI  
CITTA' DI TORINO

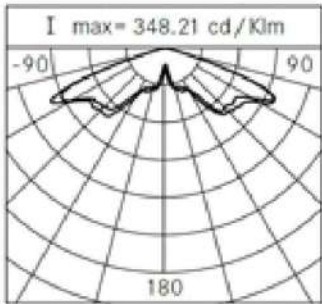






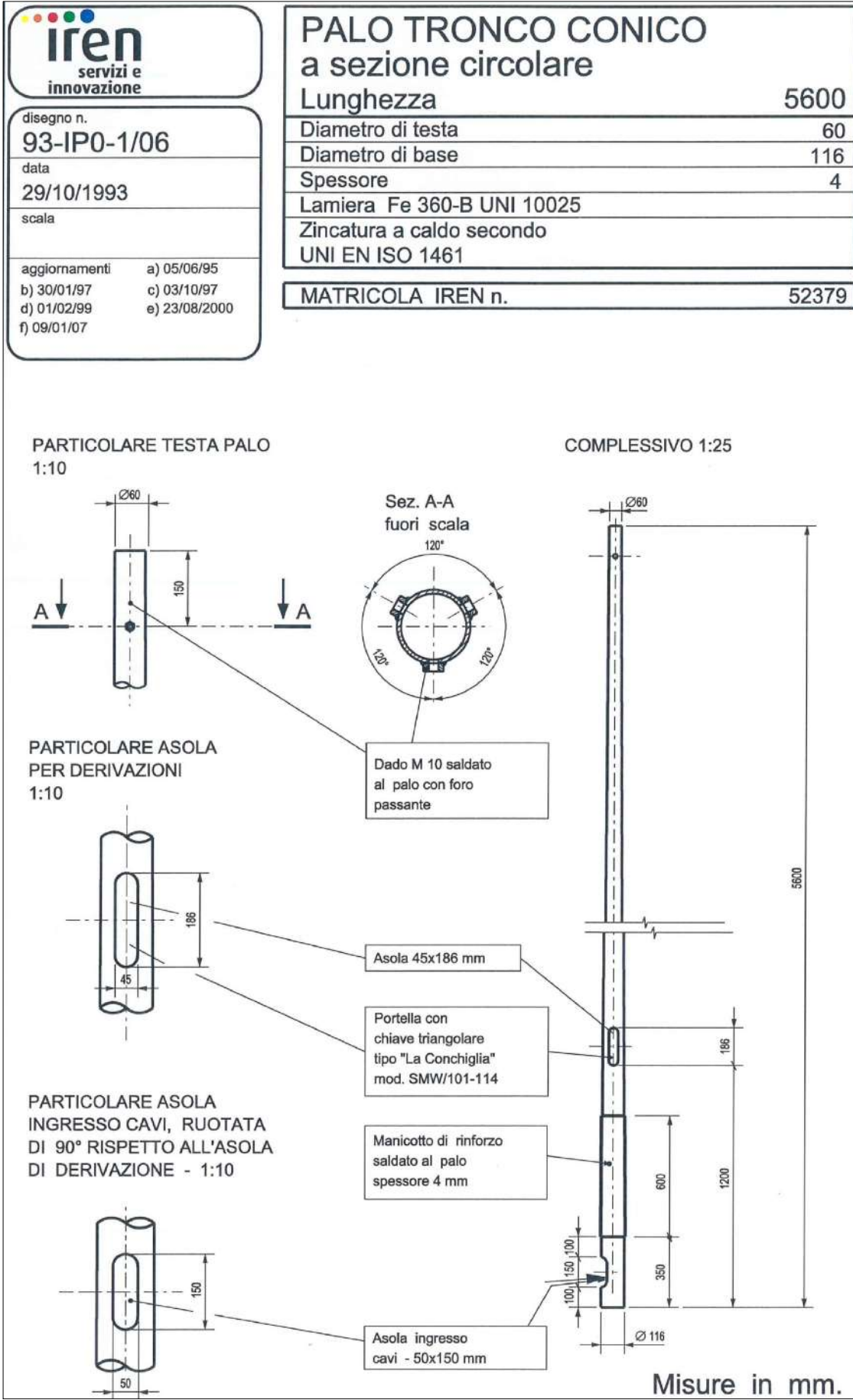
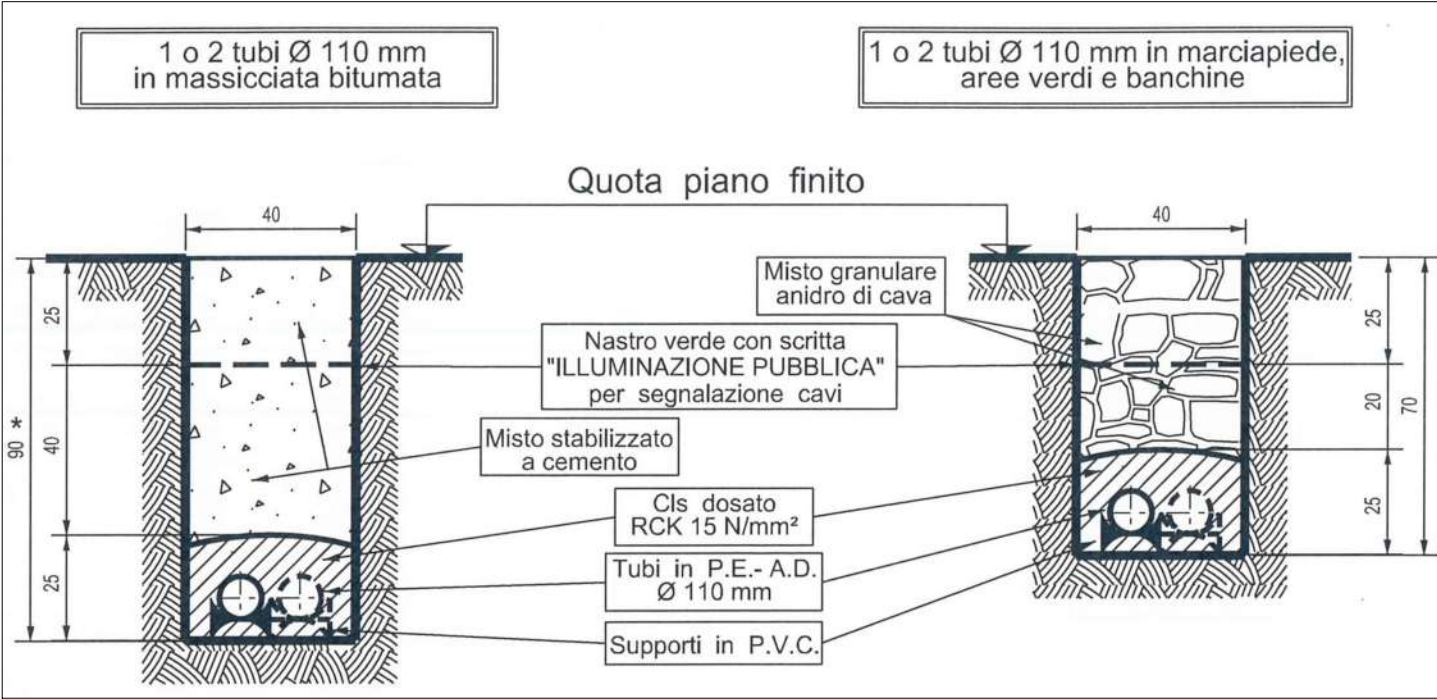
Kalos Testa Palo

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):  $\geq 70$ . Vita media dei LED 80000h@700mA@Ta25°C TM21. Tutte le versioni sono complete di sistema di autoapprendimento mezzanotte virtuale e, su richiesta, telecomando ad onde convogliate. Apparecchio esente da rischio fotobiologico (EXEMPT GROUP).

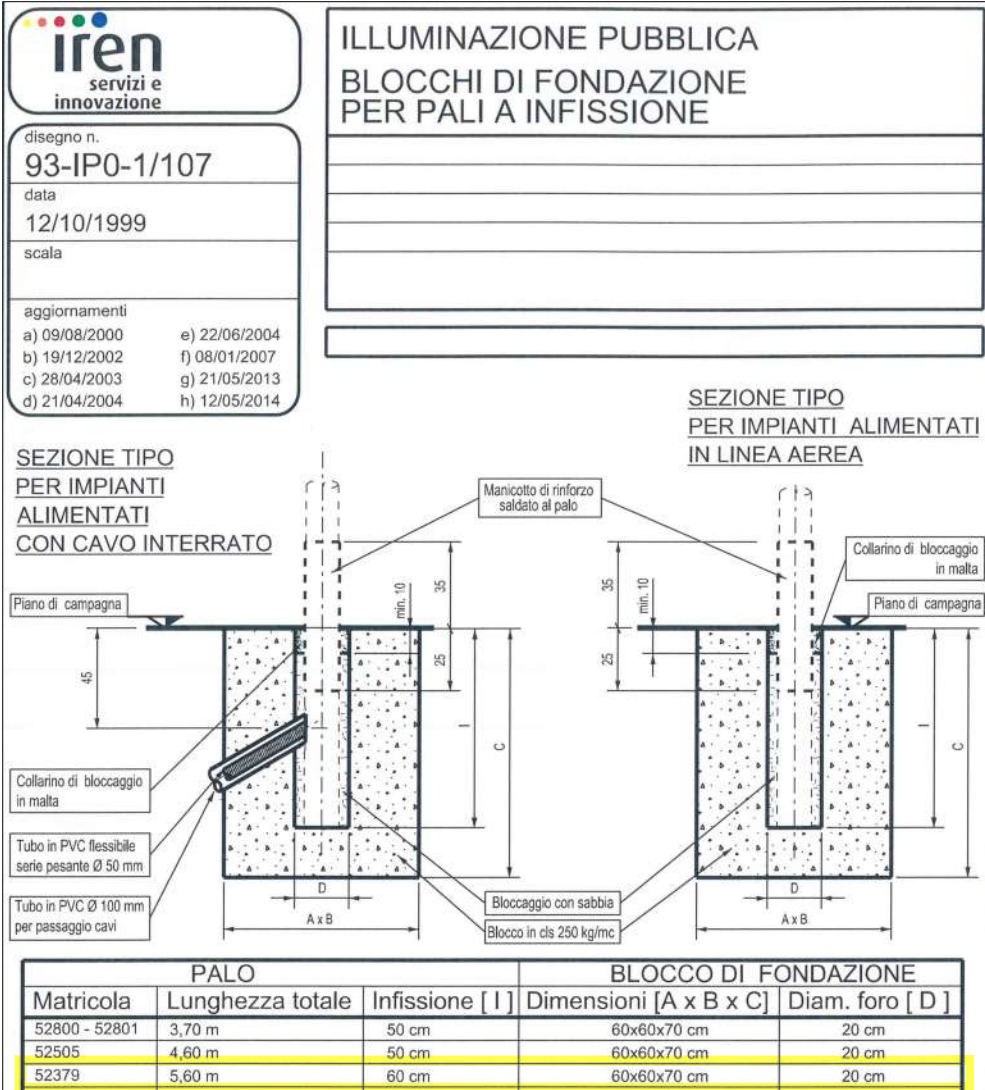


| Dati Prestazionali                 |          |          |          |
|------------------------------------|----------|----------|----------|
| Corrente di alimentazione:         | 700 mA   | 525 mA   | 350 mA   |
| Flusso sorgente:                   | 7480 lm  | 5945 lm  | 4220 lm  |
| Potenza sorgente:                  | 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



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



| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |          |          |          |
|                             | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |          |
|                             | <b>cavidotti (SpCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        |          |          |          |
| 1 / 1<br>13.P02.A10.<br>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, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;<br>SpCat 1 - cavidotti attraversmanento stradale                                                                         |            | 12,00  |       |        | 12,00    |          |          |
|                             | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 12,00    | 76,30    | 915,60   |
| 2 / 2<br>13.P02.A05.<br>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;<br>SpCat 1 - cavidotti cavidotto linea dorsale                                    |            | 100,00 |       |        | 100,00   |          |          |
|                             | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 100,00   | 27,94    | 2'794,00 |
|                             | <b>pozzetti (SpCat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        |          |          |          |
| 3 / 3<br>13.P02.A45.<br>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.<br>SpCat 3 - pozzetti pozzetto derivazione da linea IP esisitante |            |        |       |        | 1,00     |          |          |
|                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 1,00     | 473,45   | 473,45   |
| 4 / 4<br>13.P02.A45.<br>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.<br>SpCat 3 - pozzetti pozzetti di derivazione nuovi pali IP       |            |        |       |        | 6,00     |          |          |
|                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 6,00     | 398,32   | 2'389,92 |
|                             | <b>blocchi di fondazione pali IP (SpCat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |       |        |          |          |          |
| 5 / 5<br>13.P02.B05.0<br>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;<br>SpCat 4 - blocchi di fondazione pali IP blocchi di fondazione nuovi pali IP                                                                                       |            |        |       |        | 6,00     |          |          |
|                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 6,00     | 67,04    | 402,24   |
|                             | <b>pali (SpCat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        |          |          |          |
| 6 / 6<br>13.P03.A15.<br>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 |

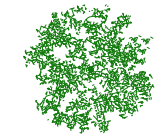
| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |          |          | 6'975,21  |
|                               | sabbia e malta per il fissaggio;<br>SpCat 5 - pali nuovi pali IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 6,00     |          |           |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 6,00     | 247,32   | 1'483,92  |
|                               | <b>conduttori (SpCat 6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        |          |          |           |
| 7 / 7<br>13.P05.B05.0<br>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;<br>SpCat 6 - conduttori nuovi conduttori                                                                                                                                                                                                         | 4,00       | 200,00 |       |        | 800,00   |          |           |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 800,00   | 1,97     | 1'576,00  |
|                               | <b>giunzioni (SpCat 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        |          |          |           |
| 8 / 8<br>13.P06.A05.<br>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;<br>SpCat 7 - giunzioni giunzioni entro palo                                                                                                                                          |            |        |       |        | 6,00     |          |           |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 6,00     | 10,04    | 60,24     |
|                               | <b>derivazioni (SpCat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        |          |          |           |
| 9 / 9<br>13.P06.A10.<br>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;<br>SpCat 2 - derivazioni derivazioni in pozzetto in cls                                                                                  |            |        |       |        | 7,00     |          |           |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 7,00     | 54,28    | 379,96    |
|                               | <b>posa corpi illuminanti (SpCat 8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |           |
| 10 / 10<br>13.P07.A05.<br>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;<br>SpCat 8 - posa corpi illuminanti posa corpi Fivep Calos                                          |            |        |       |        | 6,00     |          |           |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 6,00     | 39,19    | 235,14    |
|                               | <b>fornitura corpi illuminanti (SpCat 9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        |          |          |           |
| 11 / 11<br>N.P: 01            | Fornitura di corpo illuminante FIVEP KALOS 20 Led 42W posa testa palo. Colore Sablè 100 Noir. Tempertura 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<br>SpCat 9 - fornitura corpi illuminanti 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 |

[illegible]

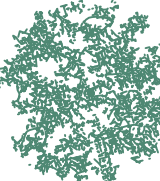
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025

Reg. DO 15/16/2025-0006294.1. copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Teresa Pocher primo e ultimo della presente copia-dig  
ilato e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conser  
vato negli archivi di Comune di Torino

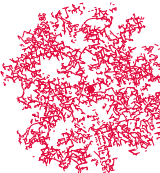
6.v, 20.v, SFPEC/055.sfa, 055.arm, 77/2024A/055.fra, 055.arm, 1.sf, 30.nd, 5.a



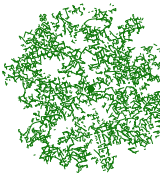
n. 3  
CORNUS FLORIDA  
"Cloud Nine"



n. 4  
CATALPA  
BIGNOIGNOIDES



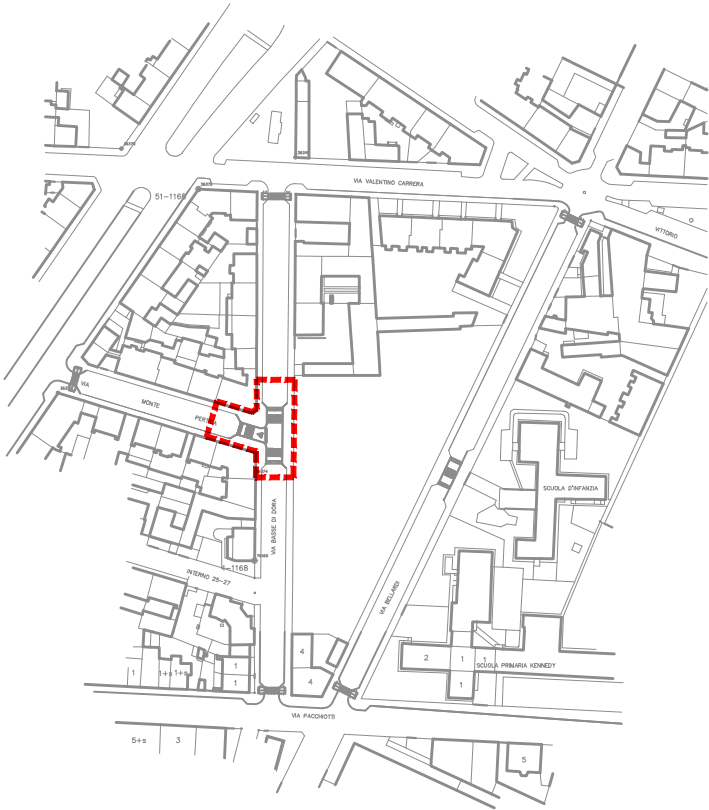
n. 2  
ACER  
CAMPESTRE



n. 3 CERCIS  
SILICUASTRUM



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

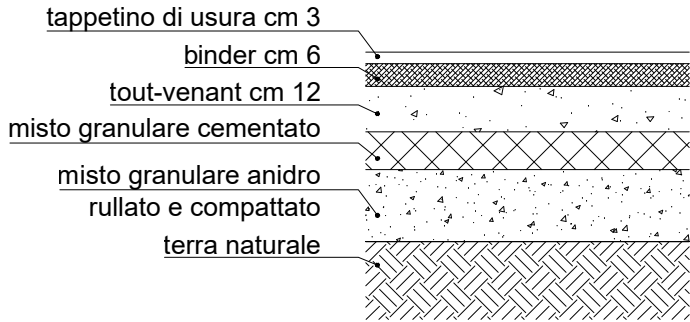


PALETTI DISSUASORI  
TIPO CITTA' DI TORINO

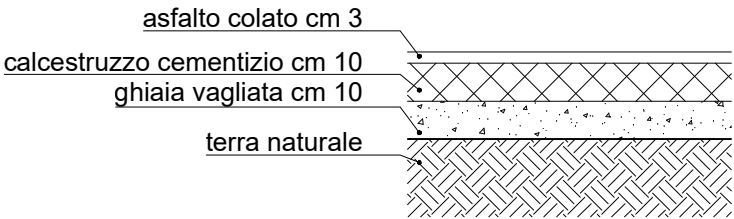


STRATIGRAFIE

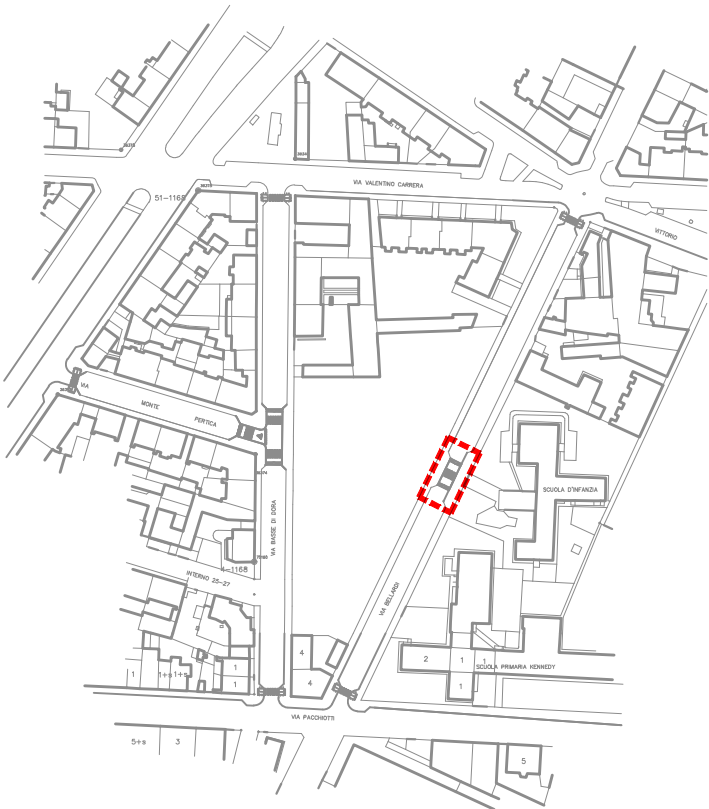
ATTRAVERSAMENTI RIALZATI



SCIVOLI CARRABILI



Copia del documento originale con apposizione del protocollo  
PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA  
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001991 del 04/06/2025  
Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Teresa Pochettino si attesta che la presente copia è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 73-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informativo è conservato negli archivi del Comune di Torino  
6.v. 20.v, SFPEC/055.sfa, 055.arm, 77/2024A/055.fra, 055.arm, 1.sf, 30.nd, 5.a



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



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

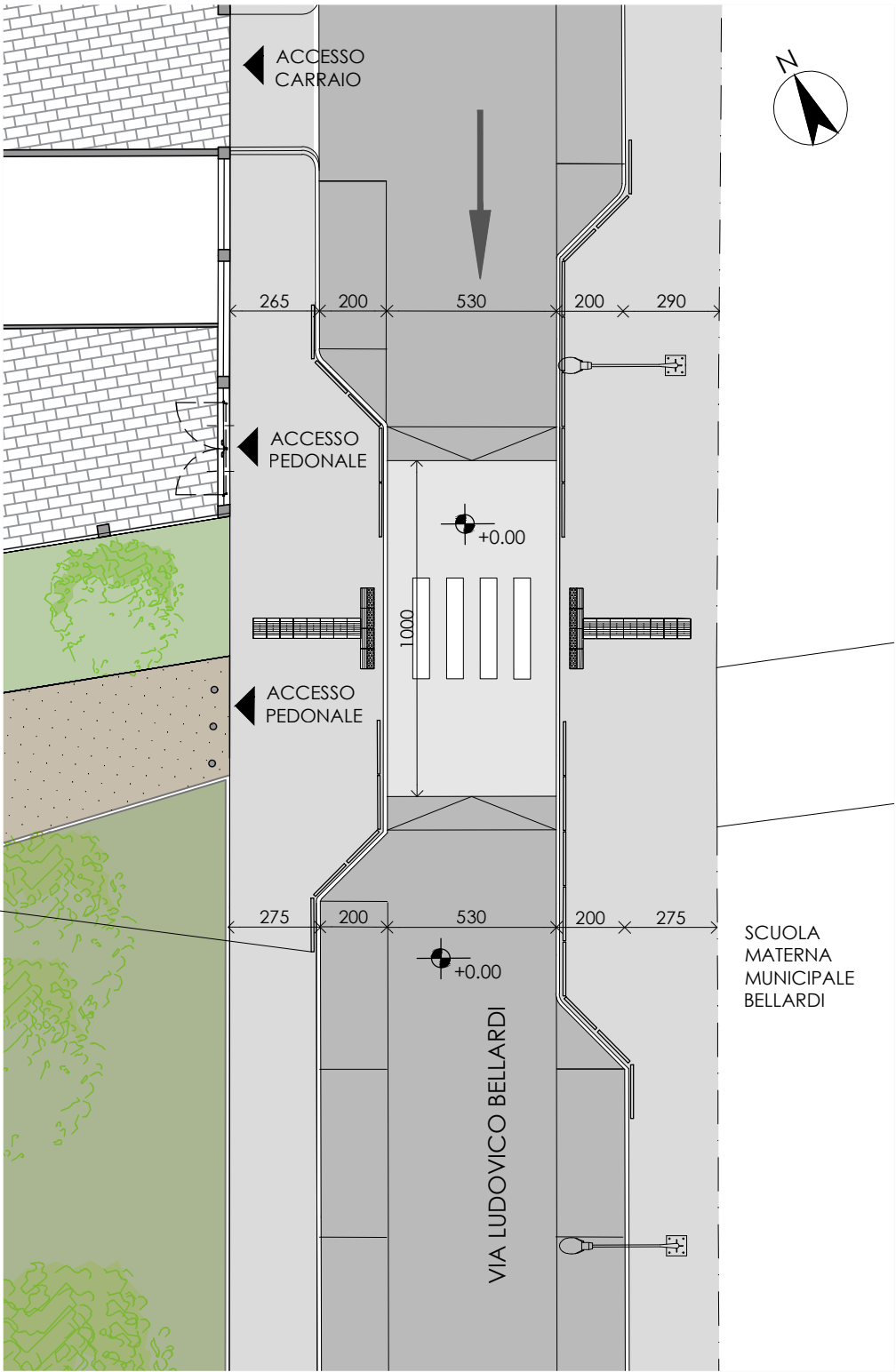
SCIVOLI CARRABILI

asfalto colato cm 3

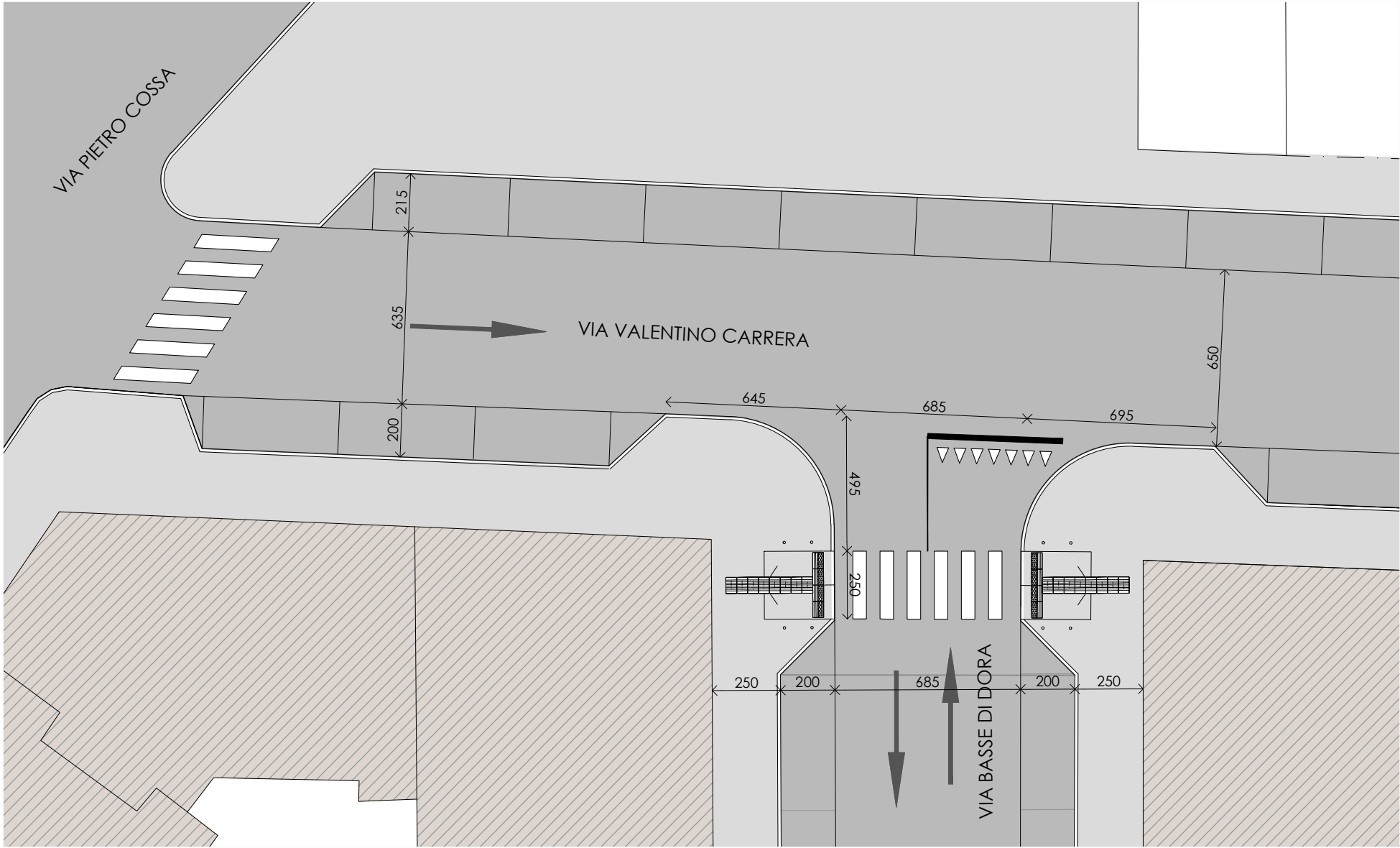
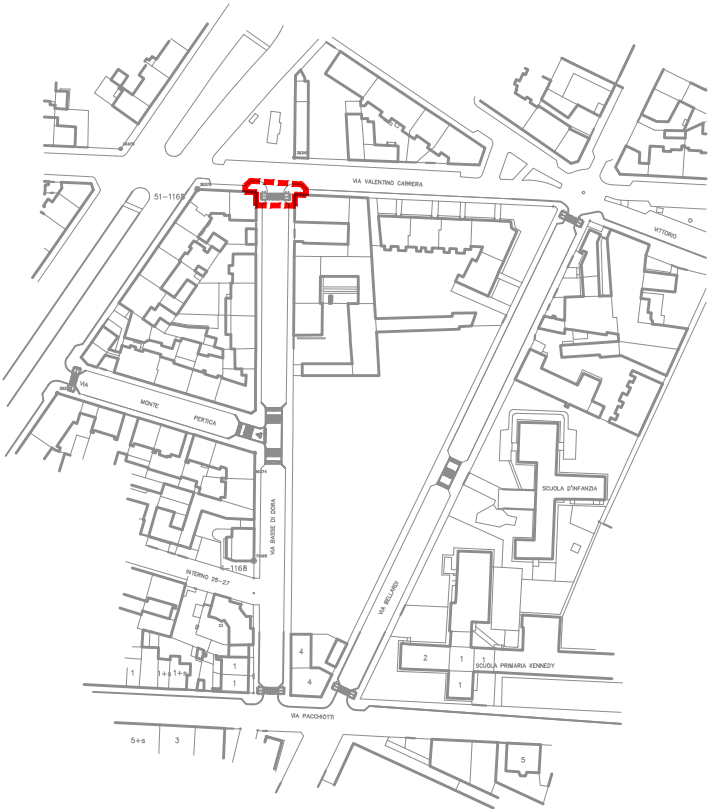
calcestruzzo cementizio cm 10

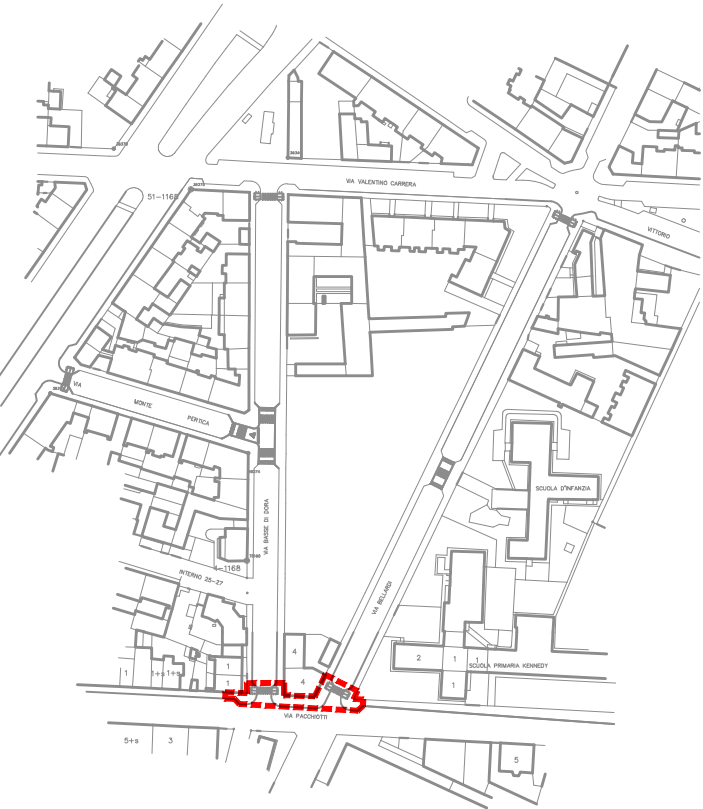
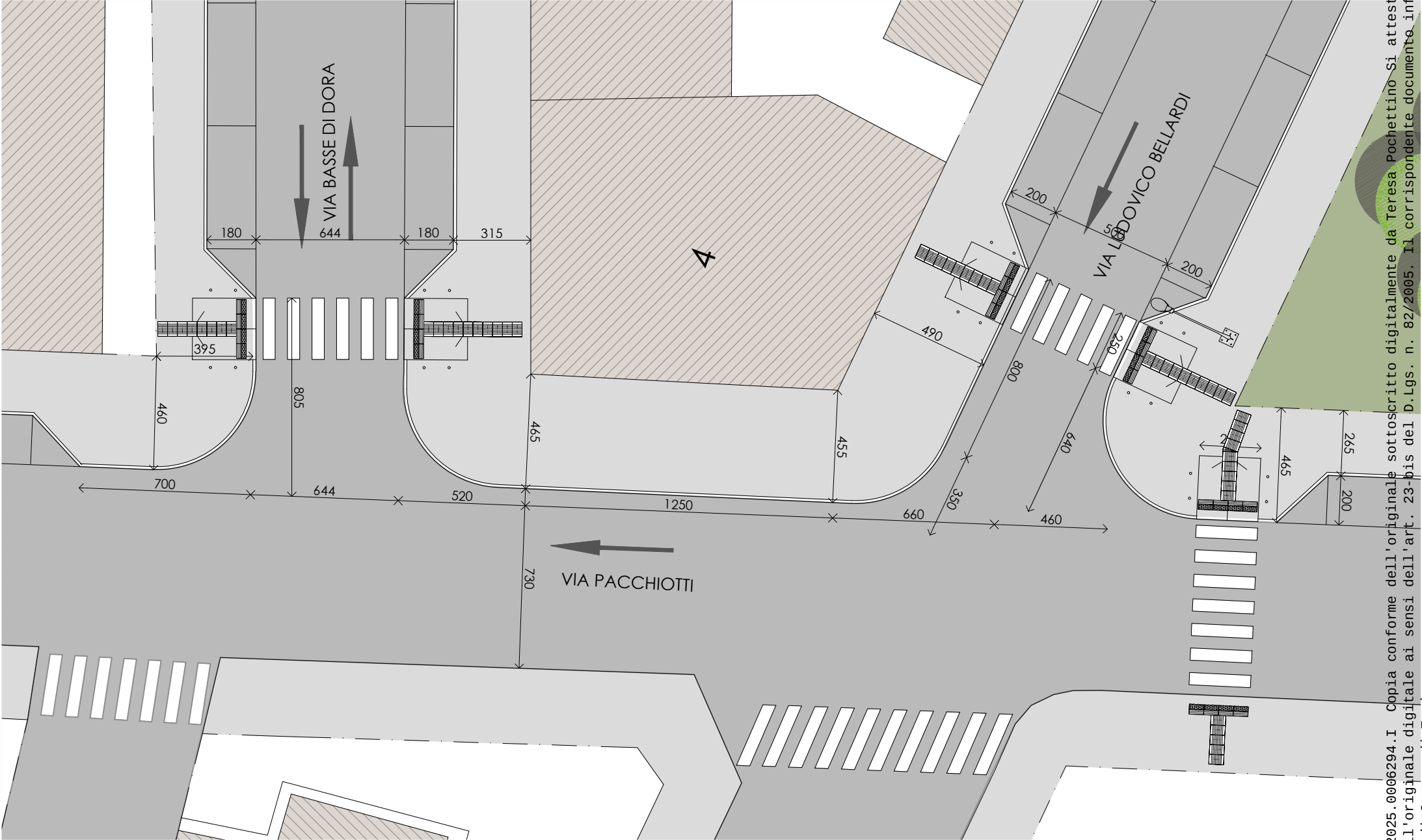
ghiaia vagliata cm 10

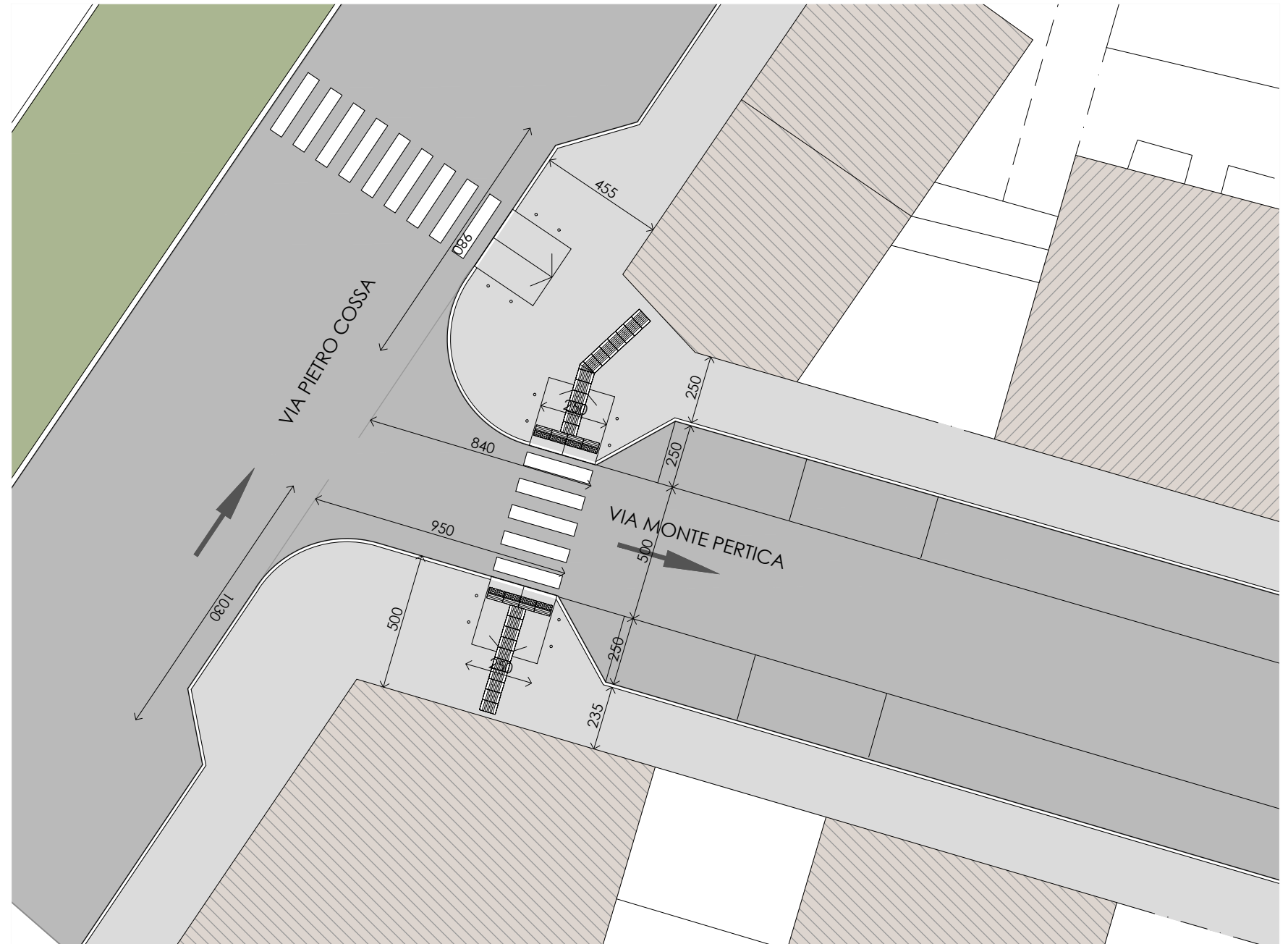
terra naturale



ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA BELLARDI

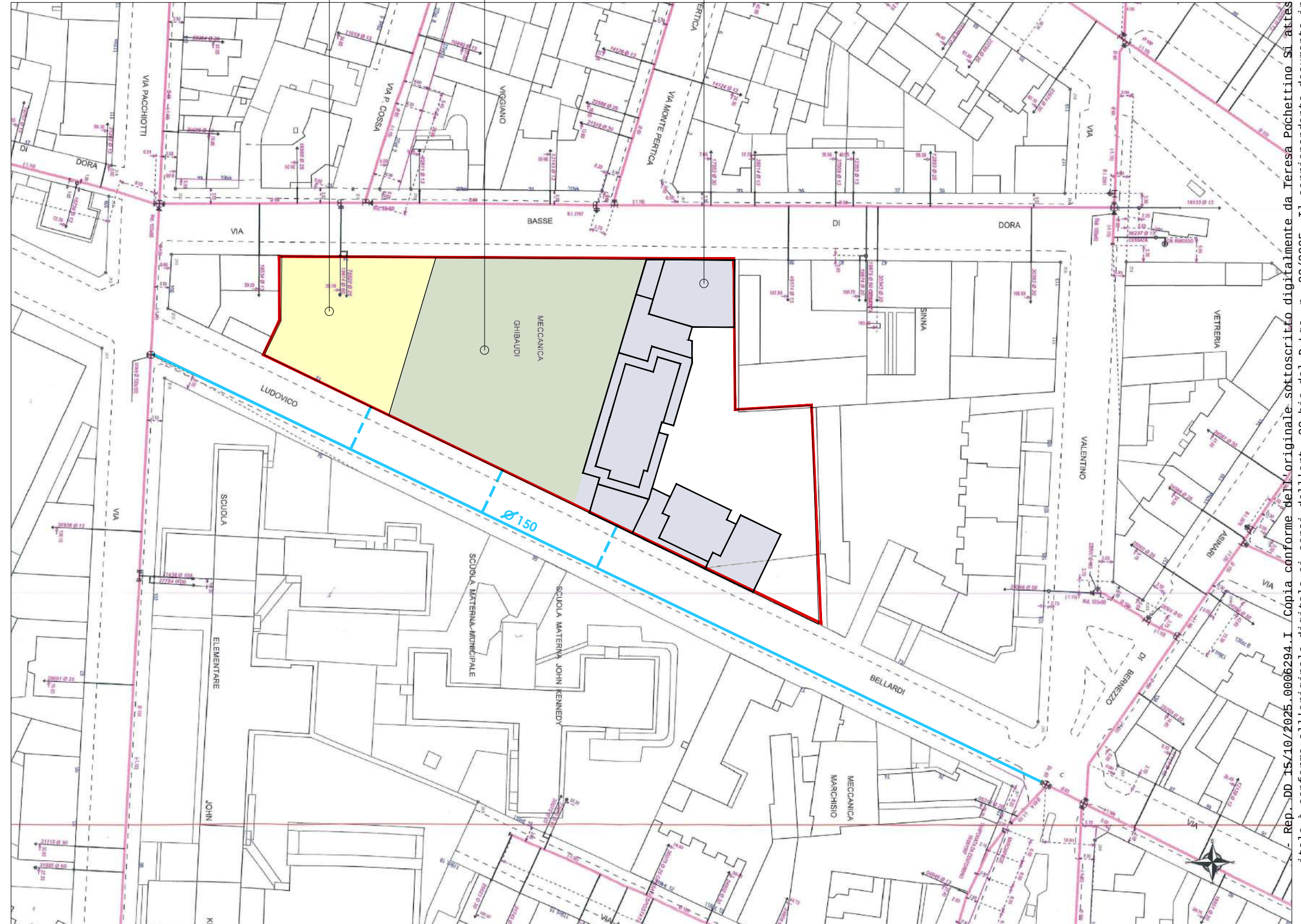








— NUOVO TRATTO IN PROGETTO  
Ø 150



Rep. DD 15/10/2025.0006294. I /Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Teresa Pochettino 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

6.v, 20.v, SFPEC/055.sfa, 055.arm, 77/2024A/055.fra, 055.arm, 1.sf, 30.nd, 5.a



RILIEVO SOTTOSERVIZI - RETE FOGNATURA BIANCA E NERA

--- NUOVO TRATTO FOGNATURA  
IN PROGETTO

