

CONSULENTI

Concept architettonico

Lombardini 22 S.p.A.
Arch. Adolfo Suarez
Via Lombardini, 22
Milano

Paesaggio

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

Aspetti ambientali

Prof. Giulio Mondini
Arch. Elisa Zanetta
Torino

Opere di urbanizzazione

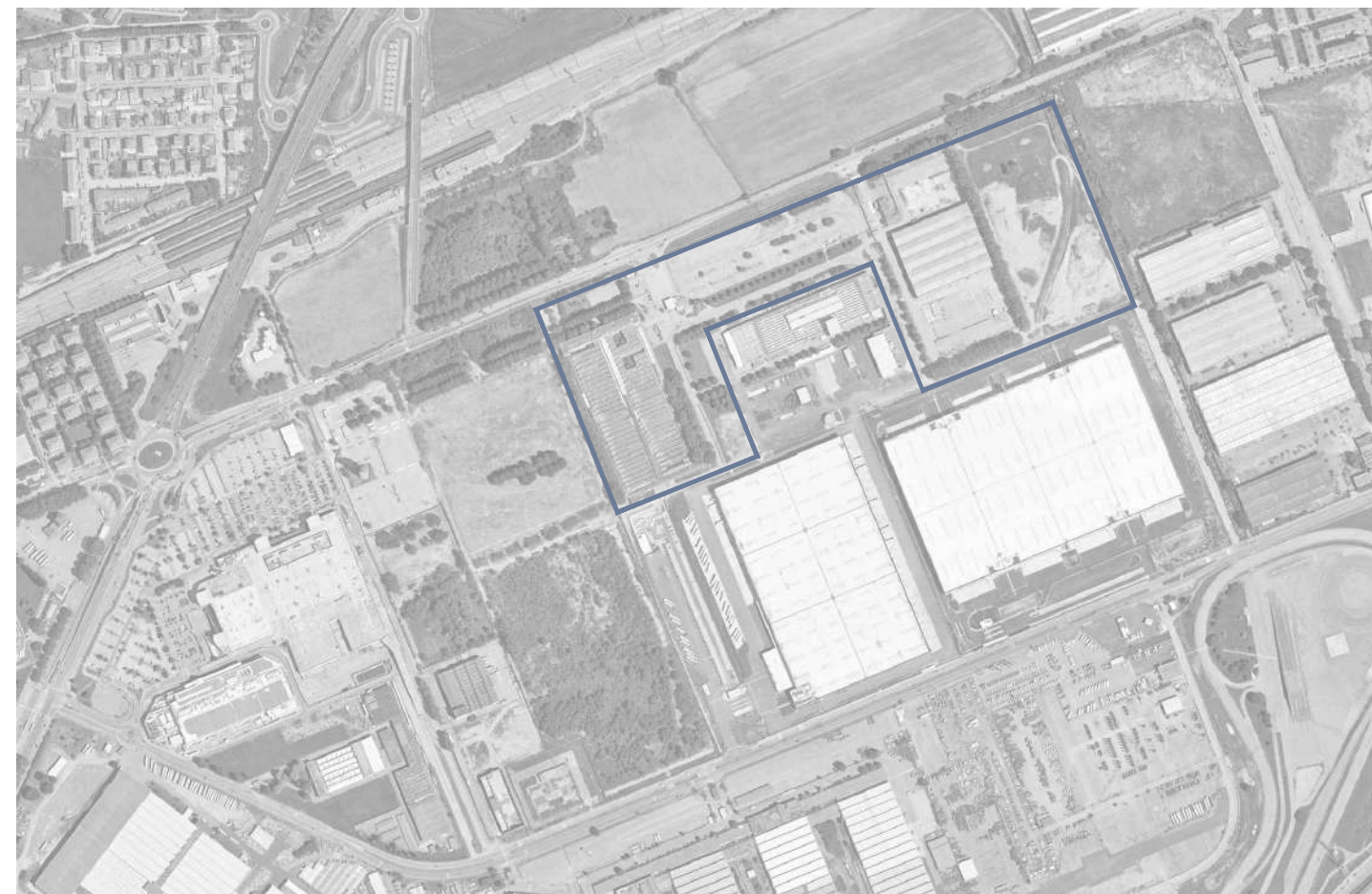
AI STUDIO
Ing. Jacopo Tarchiani
Ing. Attilio Marra
Corso Ferrucci, 112
Torino

viabilità

STUDIO TTA
Ing. Marco Dellasette
Corso De Gasperi, 34
Torino

ZUT AMBITO 3.1 MICHELIN

CORSO ROMANIA, STRADA CASCINETTE, STRADA CEBROSA
SUB AMBITO 2



**PROGETTO DI FATTIBILITA'
TECNICA ED ECONOMICA
DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

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

PROGETTO



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

PROPRIETÀ

MICHELIN ITALIANA SpA
Corso Romania 546, Torino

PROPONENTE

ANTEA RE Srl
Piazza Castello 19, Milano

MARZO 2022

INDICE**TAVOLE GENERALI**

| | |
|--|----|
| Inquadramento generale _____ | 1 |
| Localizzazione intervento e analisi comparativa _____ | 2 |
| Le opere di urbanizzazione _____ | 3 |
| Foto aerea con perimetrazione ambito di intervento _____ | 4 |
| Planimetria dello stato di fatto - rilievo planoaltimetrico _____ | 5 |
| Planimetria generale di progetto _____ | 6 |
| Planimetria con la definizione della tipologia delle opere di urbanizzazione _____ | 7 |
| Planimetria generale di progetto delle sistemazioni superficiali _____ | 8 |
| Planimetria con i lotti di intervento e cronoprogramma _____ | 9 |
| Planimetria con indicazione delle superfici permeabili _____ | 10 |

VIABILITA'

| | |
|---|---|
| Planimetria di inquadramento _____ | 1 |
| Sezioni tipologiche 1 di 3 _____ | 2 |
| Sezioni tipologiche 2 di 3 _____ | 3 |
| Sezioni tipologiche 3 di 3 _____ | 4 |
| Parcheggio - planimetria di dettaglio _____ | 5 |
| Dettaglio Intersezioni stradali semaforizzate _____ | 6 |
| Dettaglio Intersezioni stradali _____ | 7 |
| Viabilità provvisoria by pass _____ | 8 |

PERCORSI PEDONALI E CICLABILI

| | |
|---|---|
| Piano della mobilità ciclabile - Estratto biciplan Città di Torino _____ | 1 |
| Planimetria con indicazione dei percorsi ciclabili e ciclo pedonali _____ | 2 |

AREE VERDI

| | |
|---|---|
| Planimetria di rilievo delle alberature esistenti _____ | 1 |
| Planimetria delle alberature in progetto _____ | 2 |
| Planimetria del parco lineare _____ | 3 |
| Verde infrastrutturale _____ | 4 |

RETI

| | |
|--|----|
| Rete acquedotto _____ | 1 |
| Rete smaltimento acque meteoriche _____ | 2 |
| Rete smaltimento acque reflue _____ | 3 |
| Particolare attraversamento bealera _____ | 4 |
| Particolari rete acquedotto _____ | 5 |
| Particolari reti fognarie _____ | 6 |
| Planimetria rete SNAM _____ | 7 |
| Sezione rete SNAM _____ | 8 |
| Rete illuminazione pubblica _____ | 9 |
| Rete elettrica media tensione e bassa tensione _____ | 10 |
| Reti telematiche _____ | 11 |
| Particolari costruttivi impianti tecnologici _____ | 12 |
| Particolari costruttivi impianti tecnologici _____ | 13 |

INSERIMENTO AMBIENTALE

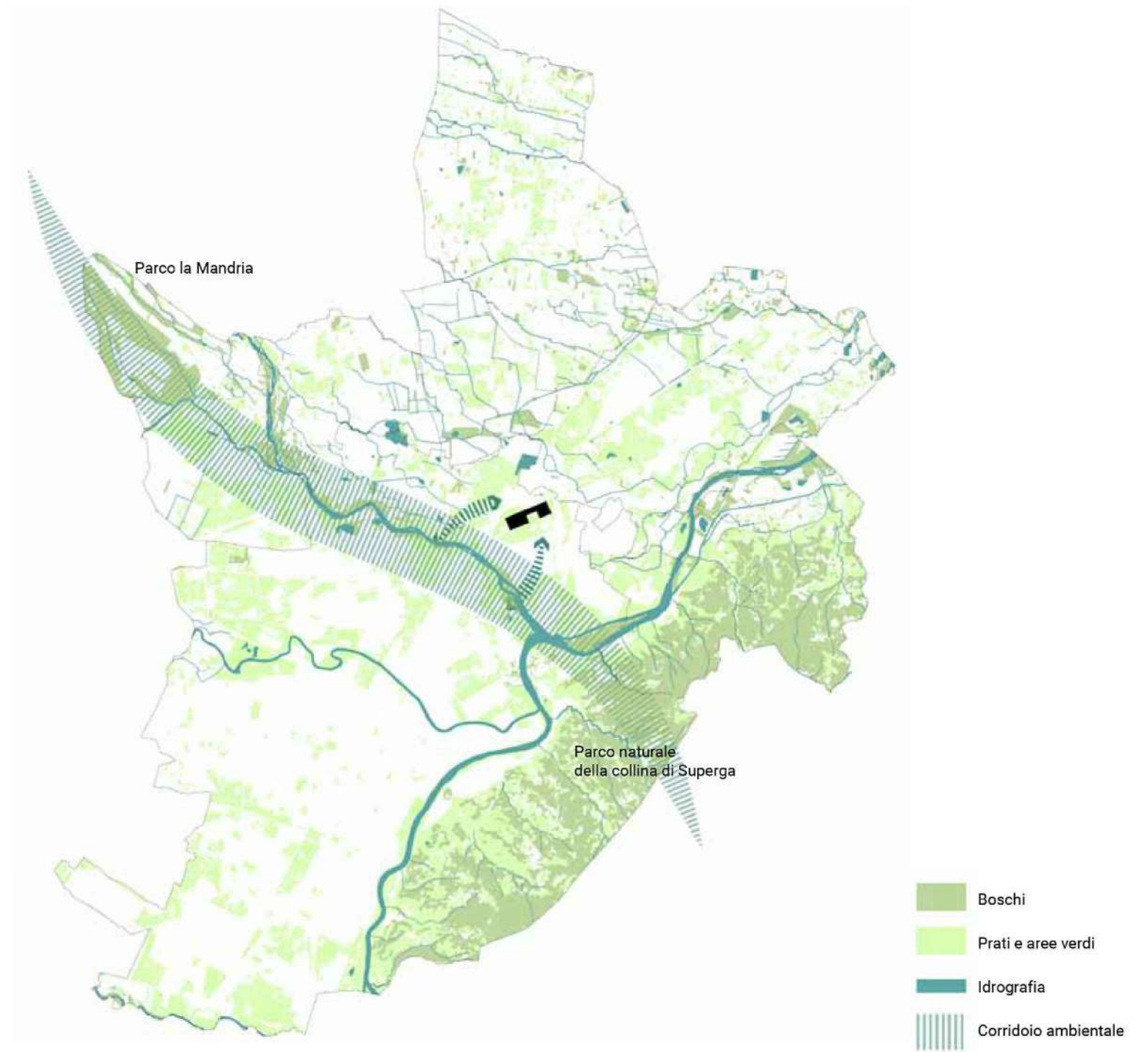
| | |
|-----------------------------|---|
| Vista tridimensionale _____ | 1 |
|-----------------------------|---|

TAVOLE GENERALI

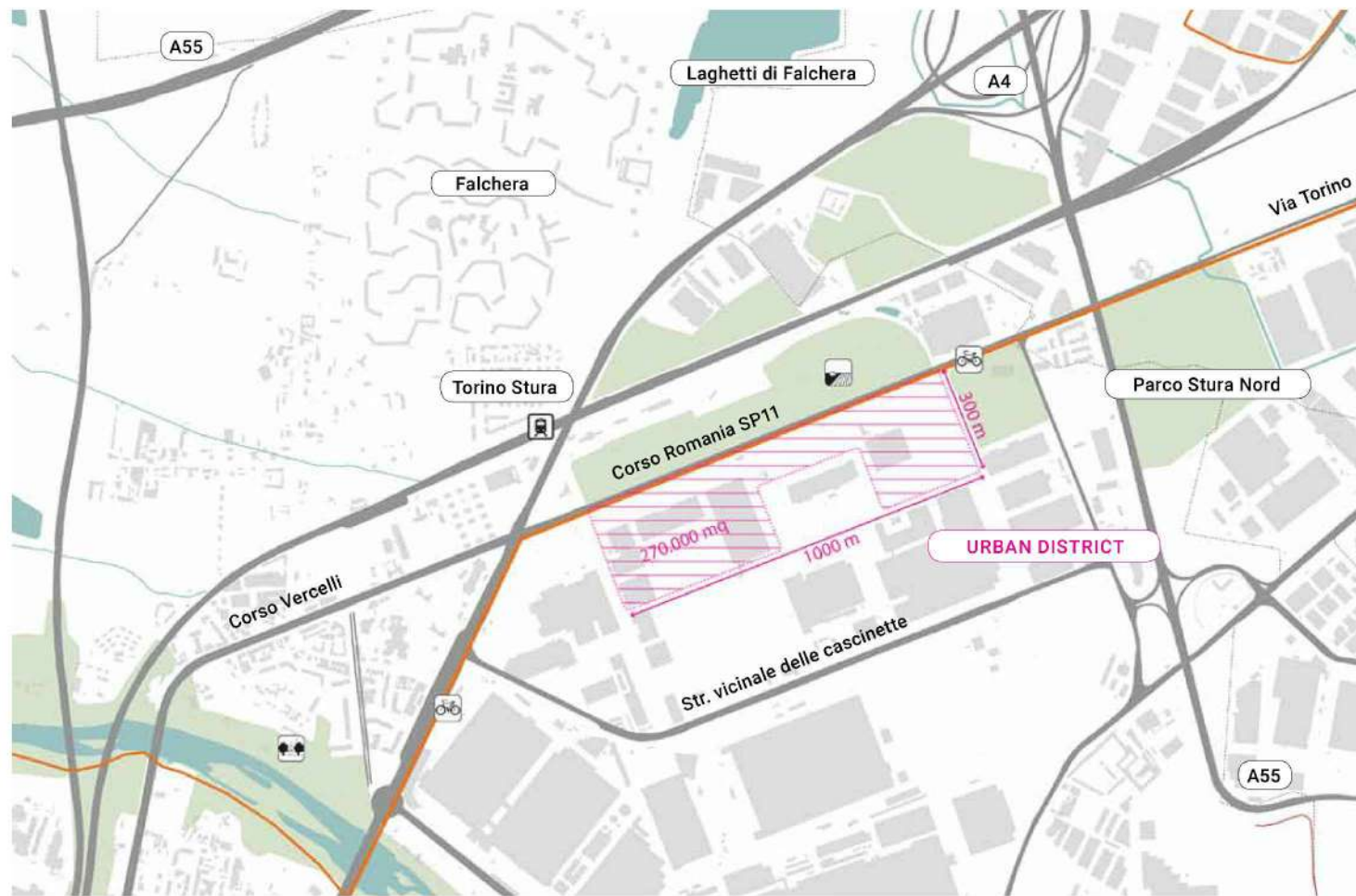
Il sistema infrastrutturale



L'infrastruttura verde e blu



L'area d'intervento



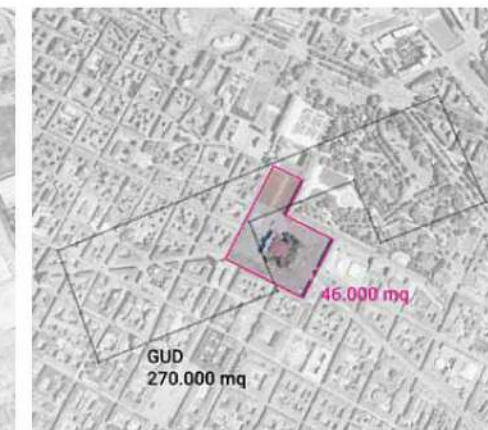
Analisi comparativa dimensionale

Il confronto tra GUD e le piazze storiche di Torino

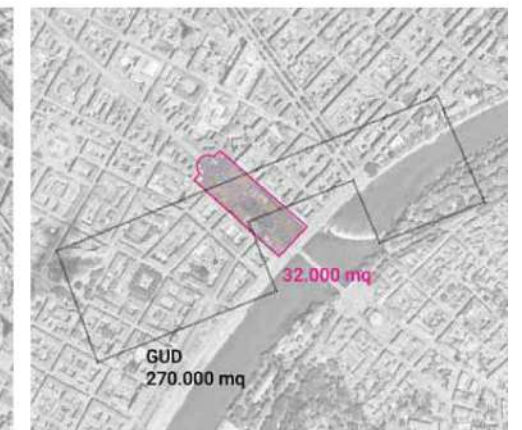
Green Urban District



Piazza Castello



Piazza Vittorio Veneto



Green Urban District 270.000 mq

Sup. tot Piazze di Torino 112.000 mq

Piazza Castello 46.000 mq
GUD 270.000 mq

Piazza Castello 32.000 mq
GUD 270.000 mq

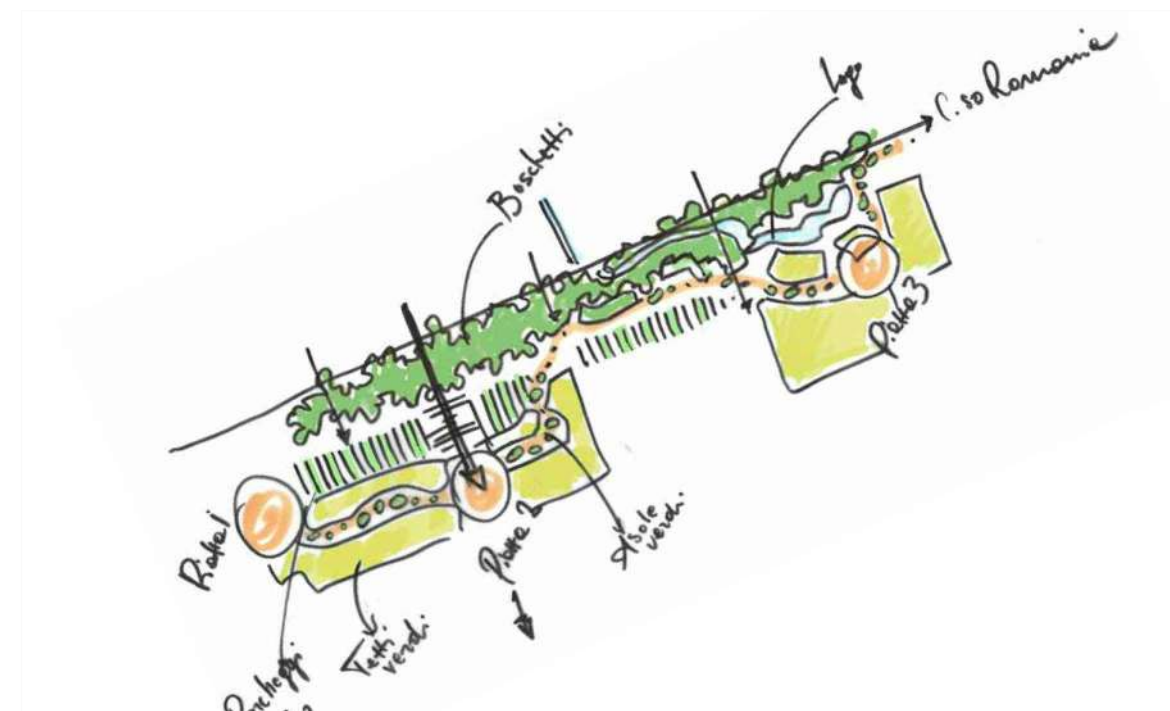




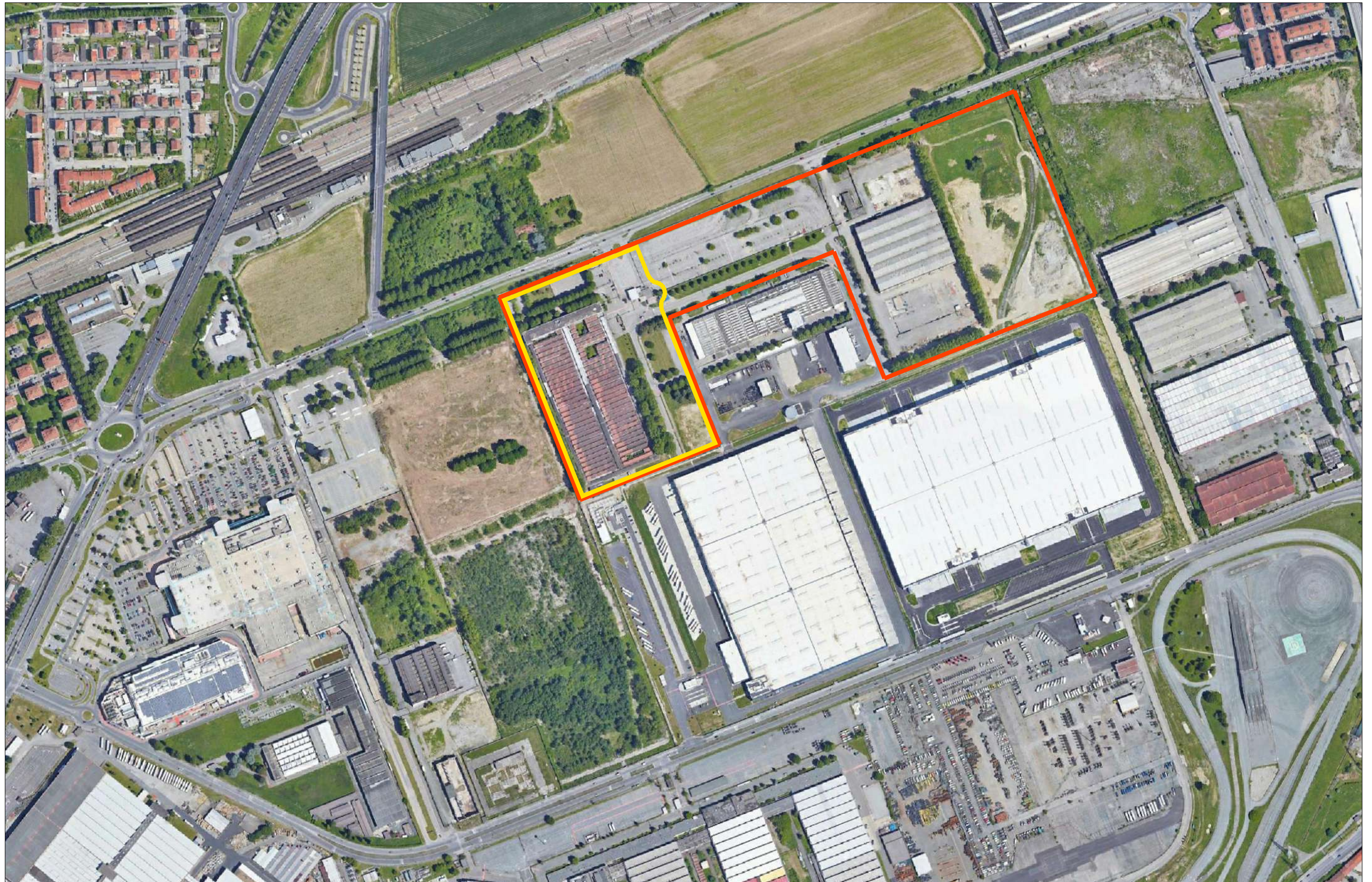
Le opere di urbanizzazione

è prevista la realizzazione di circa **mq 63.759** di Opere di Urbanizzazione suddivise in opere di viabilità extraambito per complessivi mq 27.900 e opere localizzate all'interno dell'Ambito 3.1. Michelin per complessivi mq 35.859 come di seguito descritto:

| | | |
|---|----|--------|
| viabilità pubblica in ambito | mq | 8.978 |
| verde pubblico | mq | 13.015 |
| parcheggi privati assoggettati all'uso pubblico | mq | 13.866 |



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022

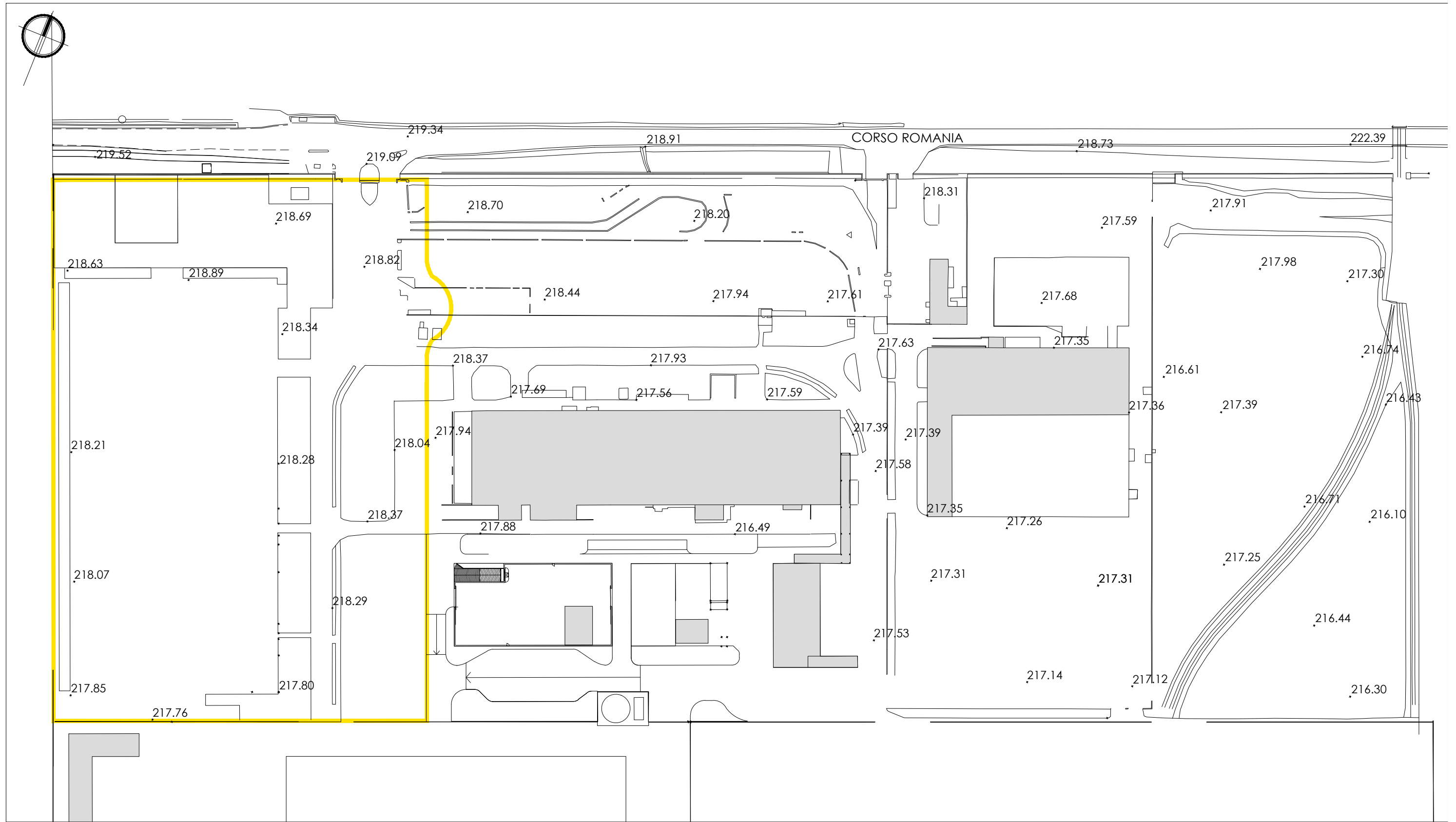


PERIMETRAZIONE AMBITO 3.1 MICHELIN



PERIMETRAZIONE PEC SUB-AMBITO 2

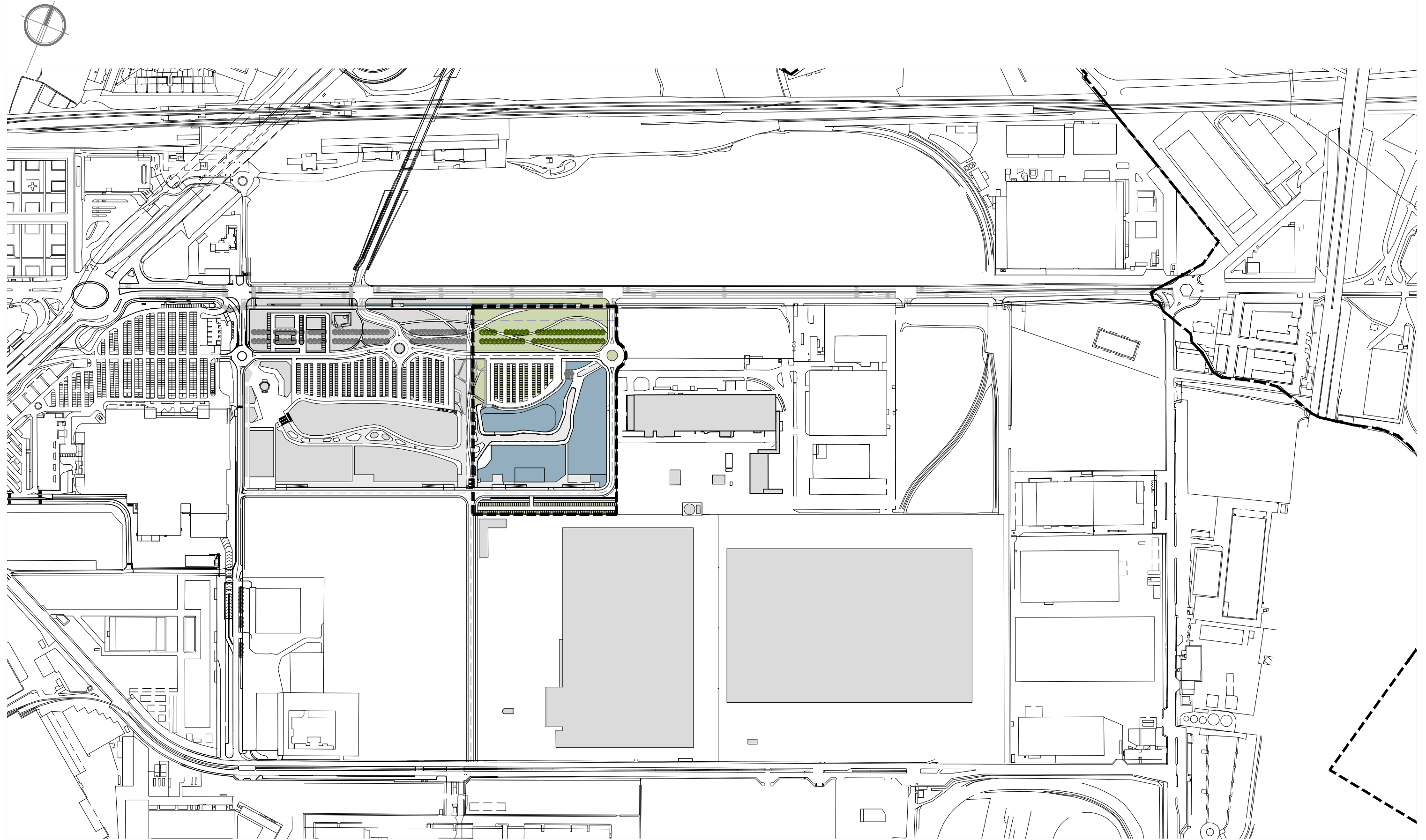
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022



SUPERFICIE TERRITORIALE DI RILIEVO

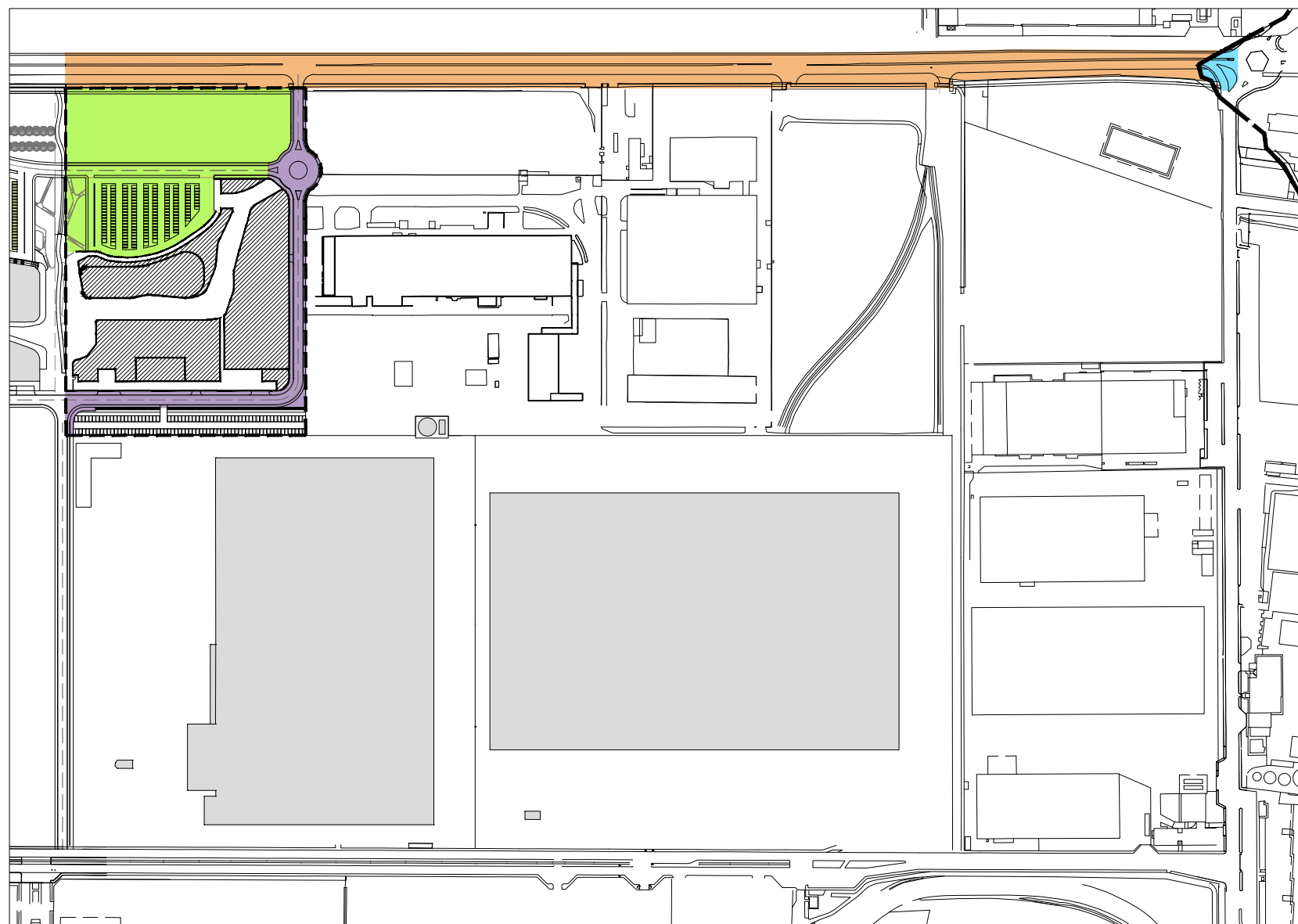
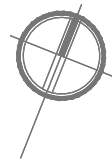
mq 60.066

 PERIMETRAZIONE PEC SUB AMBITO 2



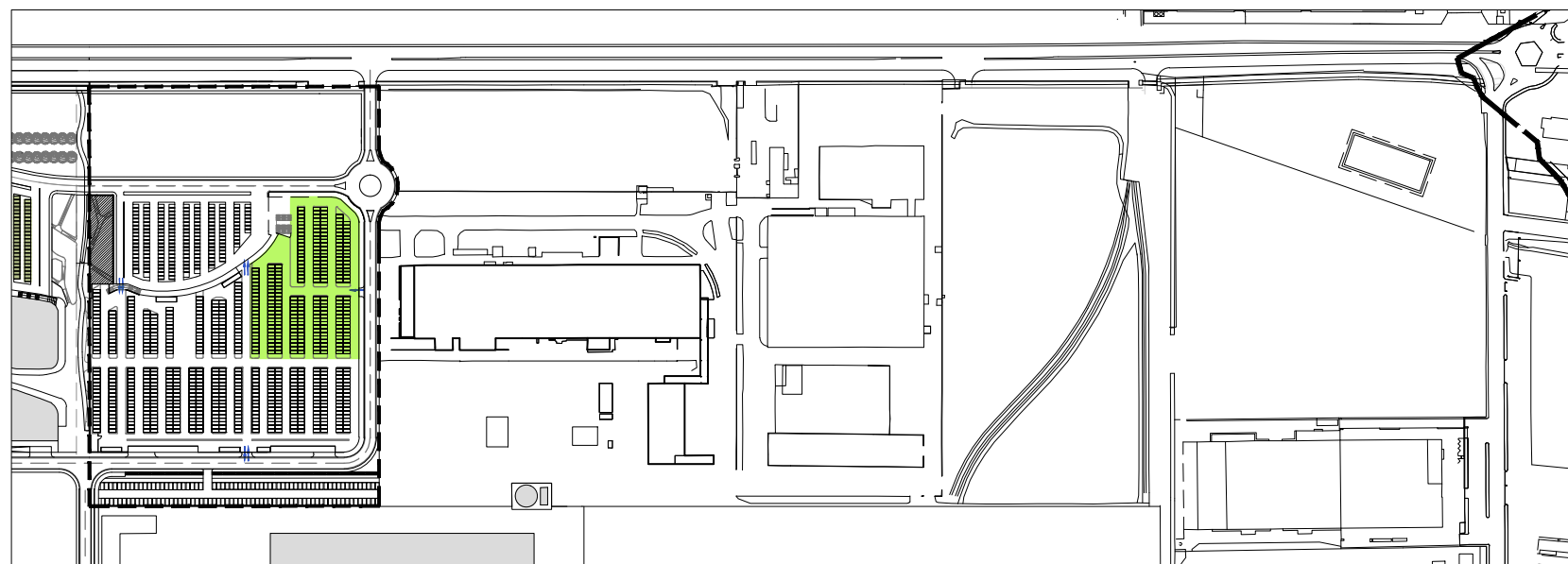
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022

--- PERIMETRAZIONE PEC - SUB AMBITO 2



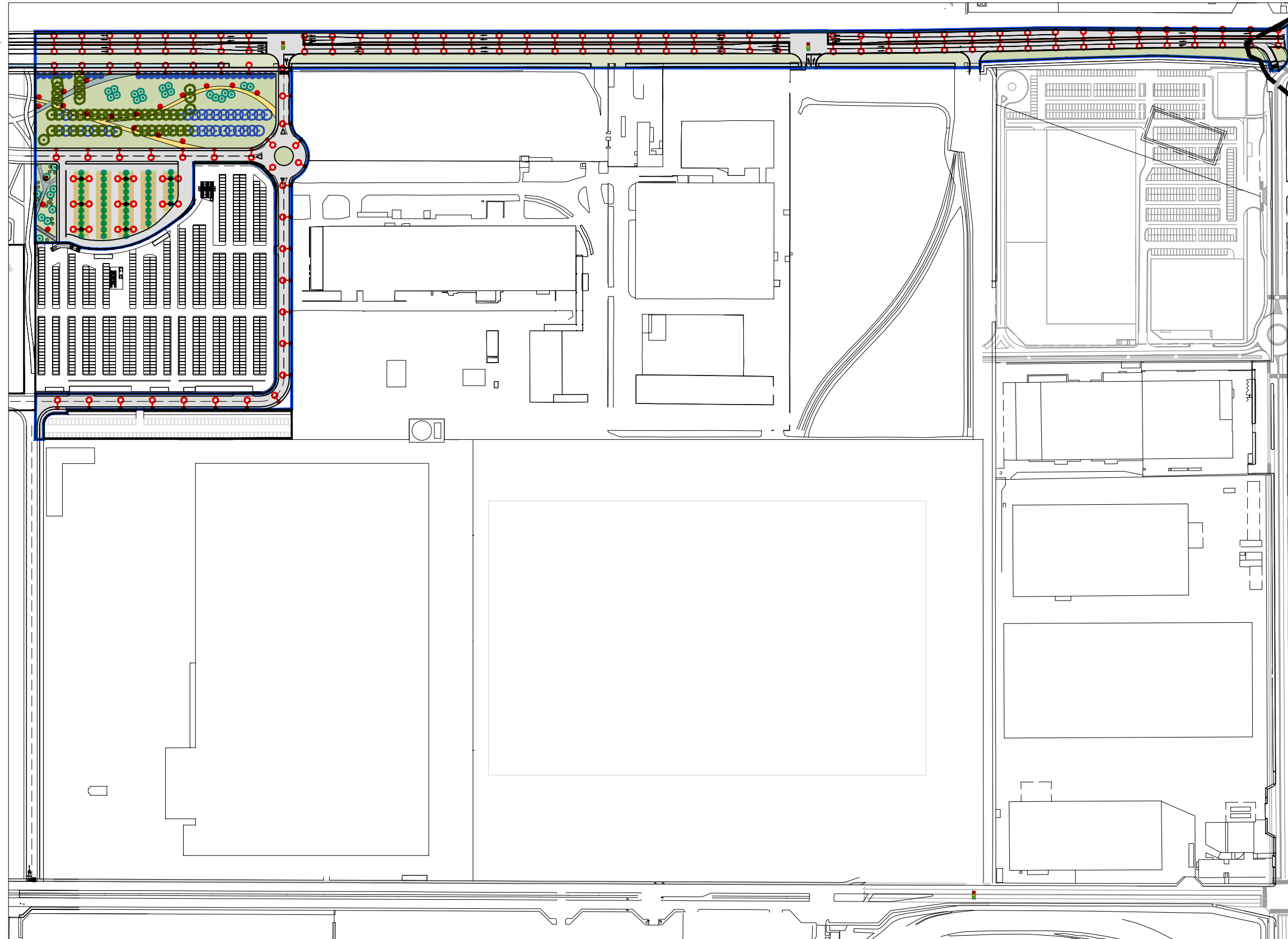
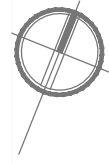
OPERE DI URBANIZZAZIONE A RASO

| | | | |
|--|--|----|--------|
| | OPERE EXTRA AMBITO A SCOMPUTO DEGLI ONERI DI URBANIZZAZIONE SU AREE DA CEDERE O GIÀ DI PROPRIETÀ DELLA CITTÀ DI TORINO | mq | 27.900 |
| | OPERE EXTRA AMBITO DA REALIZZARE NEL COMUNE DI SETTIMO A CURA E SPESE DEL PROPONENTE | | |
| | OPERE IN AMBITO A SCOMPUTO DEGLI ONERI DI URBANIZZAZIONE SU AREE DA CEDERE | mq | 6.845 |
| | OPERE IN AMBITO A CURA E SPESE DEL PROPONENTE SU AREE DA ASSOGGETTARE | mq | 29.014 |



OPERE DI URBANIZZAZIONE IN STRUTTURA

PERIMETRAZIONE PEC - SUB AMBITO 2

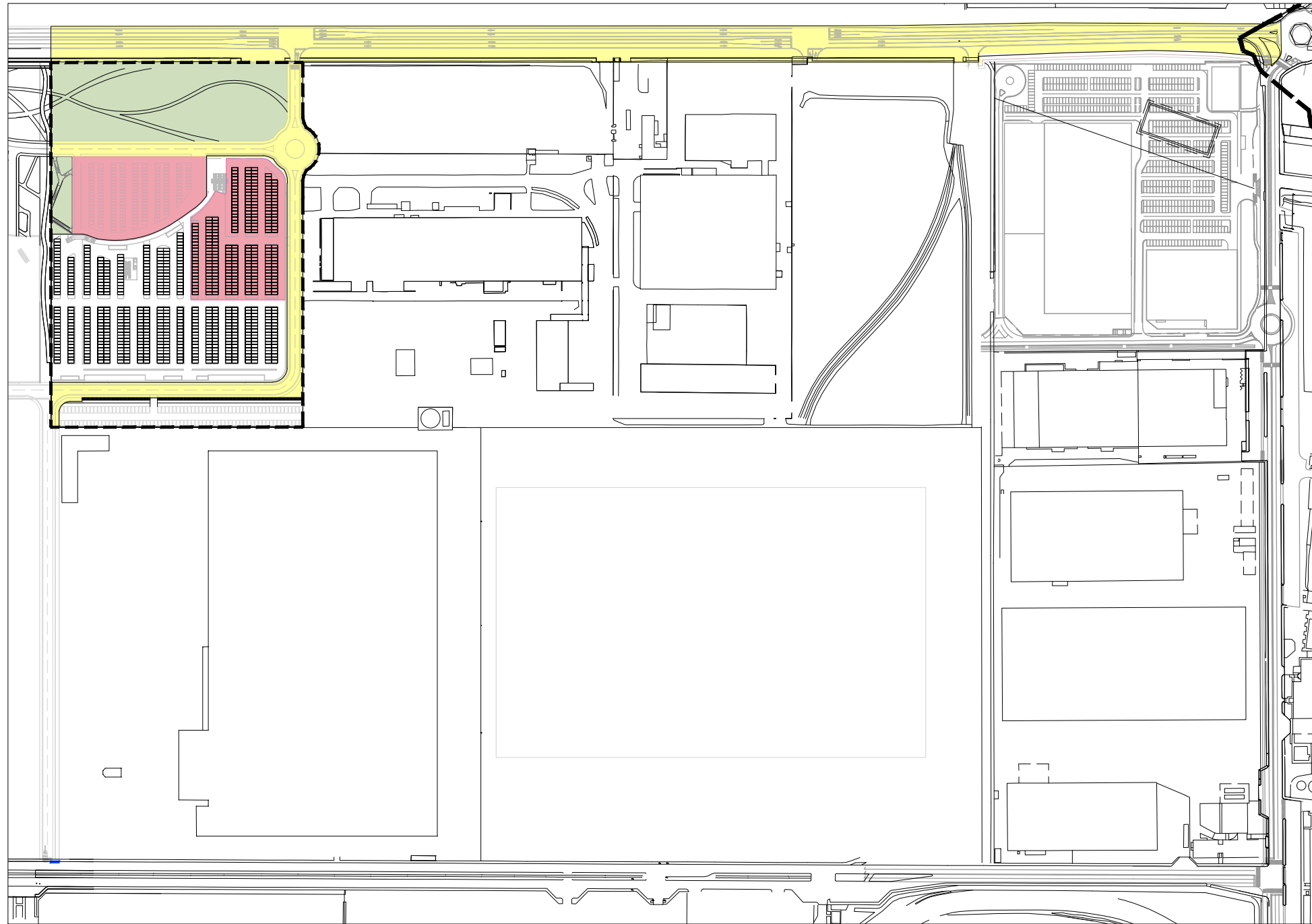
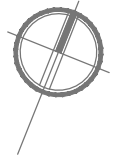


LEGENDA

- Percorsi ciclabili in asfalto colorato
- Aree a verde
- Aree asfaltate
- Marciapiedi in asfalto
- Spartitraffico in asfalto
- Percorsi in calcestruzzo spazzolato
- Percorsi in calcestre
- Bealera - Laghetto
- Impianti semaforici
- Alberi esistenti
- Nuovi alberi
- Palo illuminazione singolo braccio
(vedi dettaglio 1 reti - pag. 13)
- Palo illuminazione doppio braccio
(vedi dettaglio 2 reti - pag. 13)
- Palo illuminazione percorsi ciclopedonali
(vedi dettaglio 3 reti-pag. 13)

Area oggetto Opere di Urbanizzazione

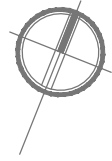
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022




PIANTA PIANO TERRA

| LOTTE | MENSILITÀ | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| VIABILITÀ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| VERDE | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | |
| PARCHEGGI A RASO E IN STRUTTURA | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | | | | | |

--- PERIMETRAZIONE PEC - SUB AMBITO 2






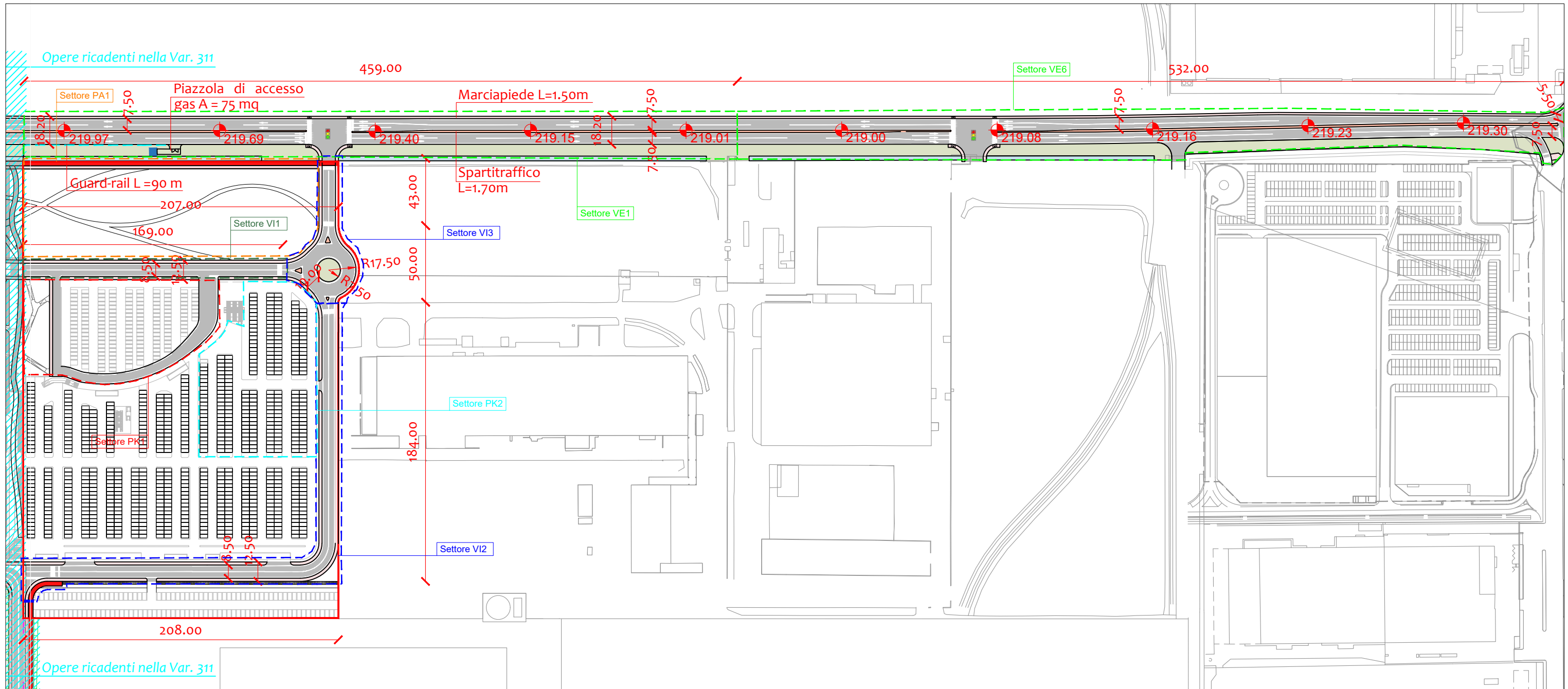
| | | |
|---|-------------------------------|-----------|
|  | AREE A VERDE di cui: | mq 14.670 |
| | Fronte verde su Corso Romania | mq 10.680 |
| | Parcheggi | mq 2.935 |
| | Terrapieno inclinato | mq 880 |
| | Altro | mq 175 |

 PERIMETRAZIONE PEC SUB AMBITO 2

VIABILITA'

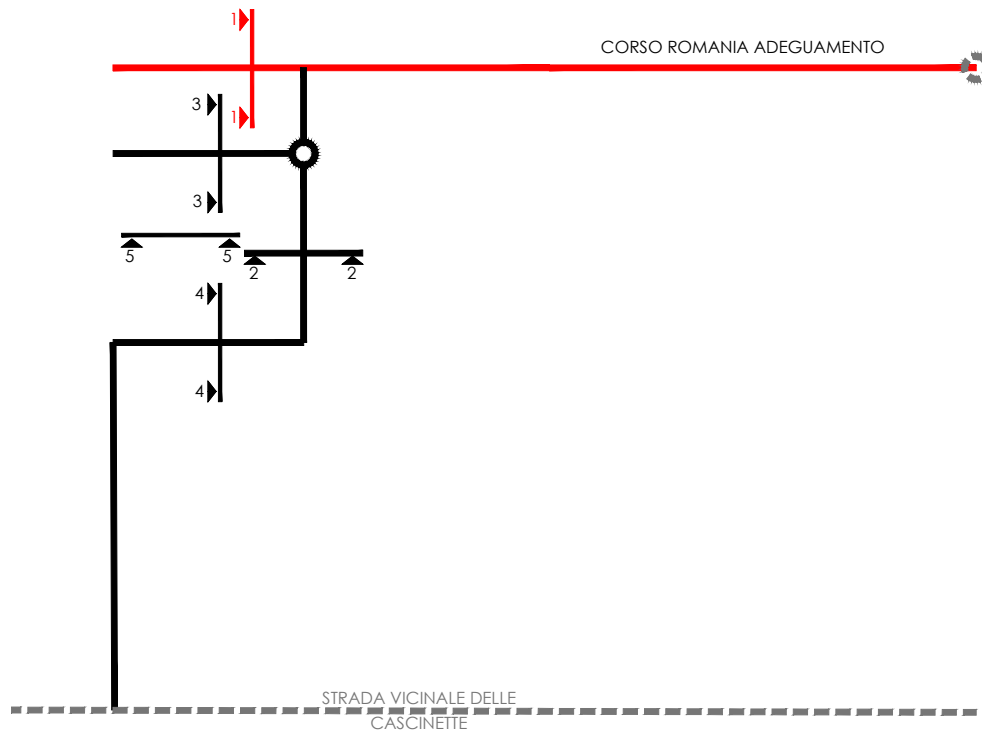
LEGENDA

-  viabilità in progetto
-  pista ciclabile
-  marciapiede

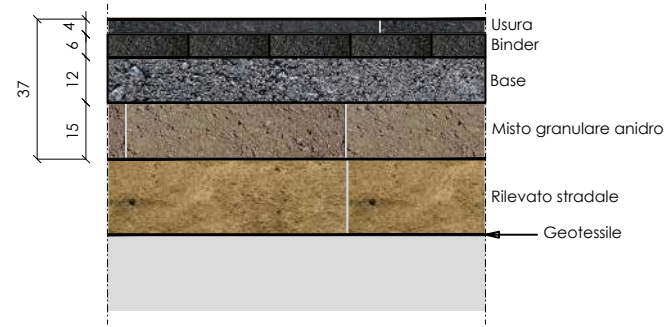


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022

INQUADRAMENTO LATO CORSO ROMANIA



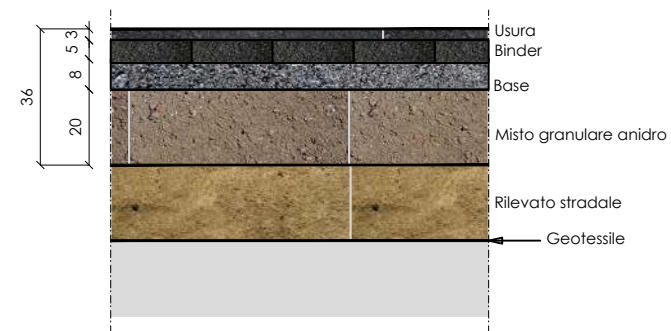
PARTICOLARE A - scala 1:20
Pacchetto di pavimentazione C.so Romania



PARTICOLARE B - scala 1:20
Pacchetto di pavimentazione marciapiede e pista ciclabile

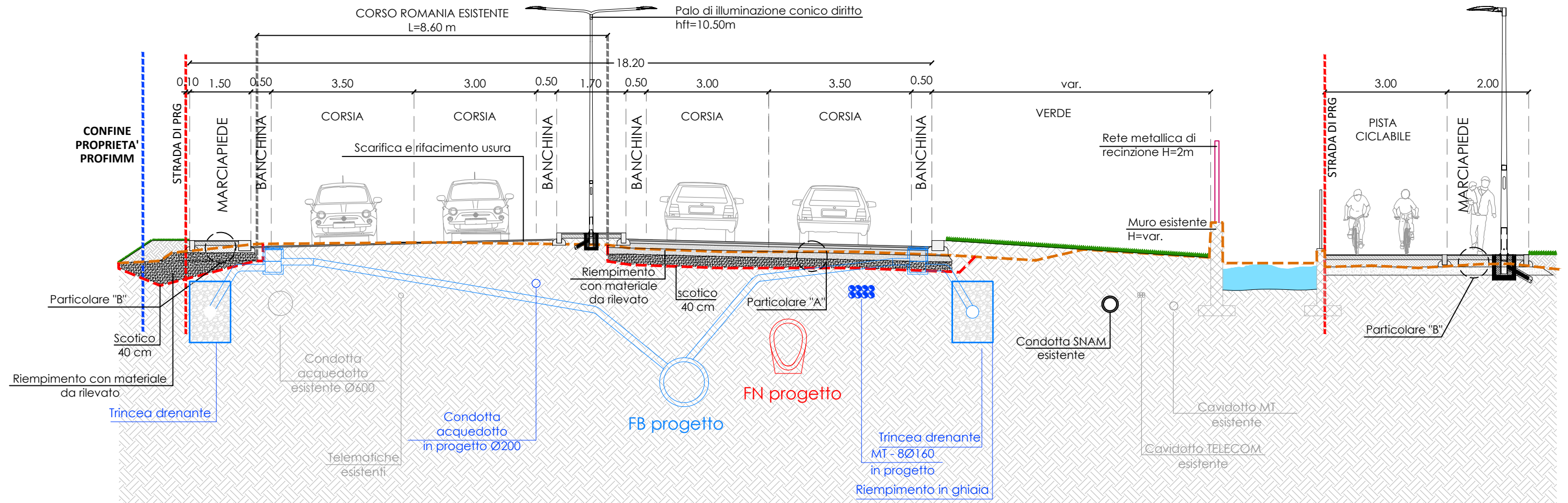


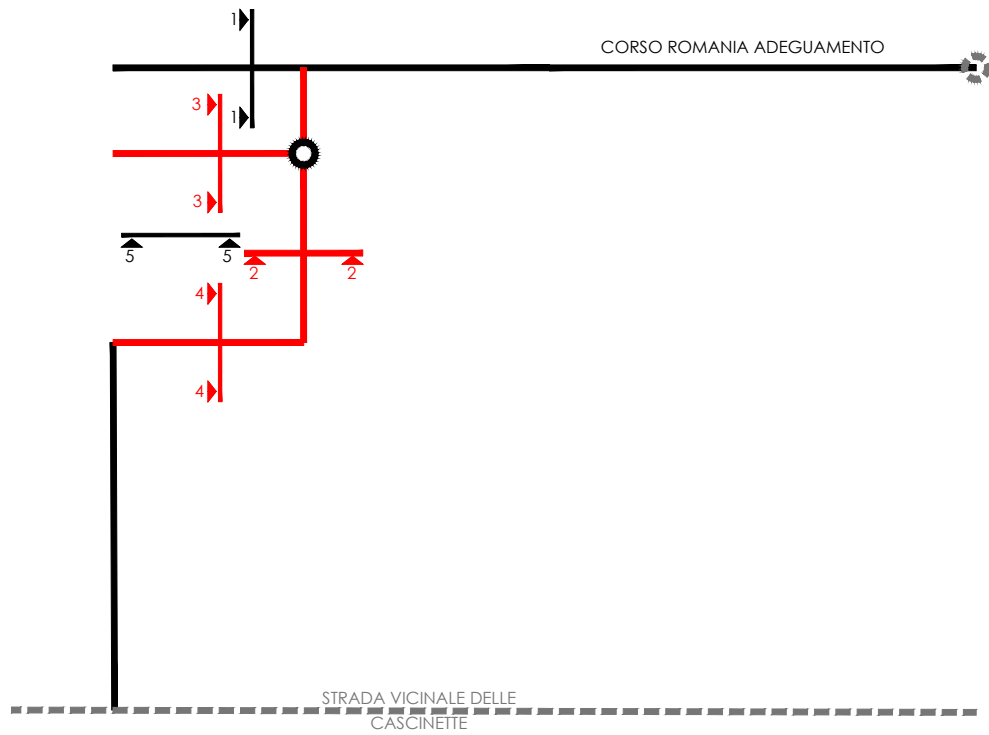
PARTICOLARE C - scala 1:20
Pacchetto di pavimentazione - Altro



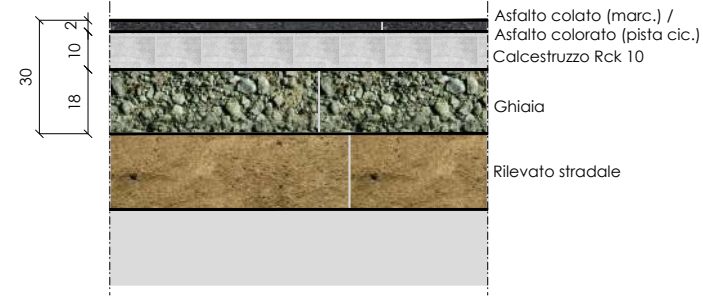
NOTA: Pista ciclabile e marciapiede, dopo l'incrocio semaforico 1 in progetto, ricadono negli ambiti 1 e 3

SEZIONE TIPOLOGICA 1 - SCALA 1:100

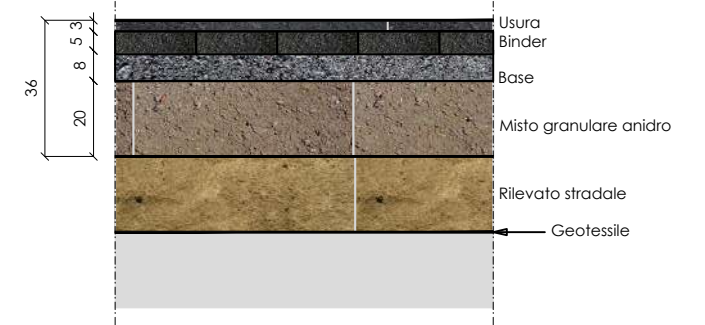




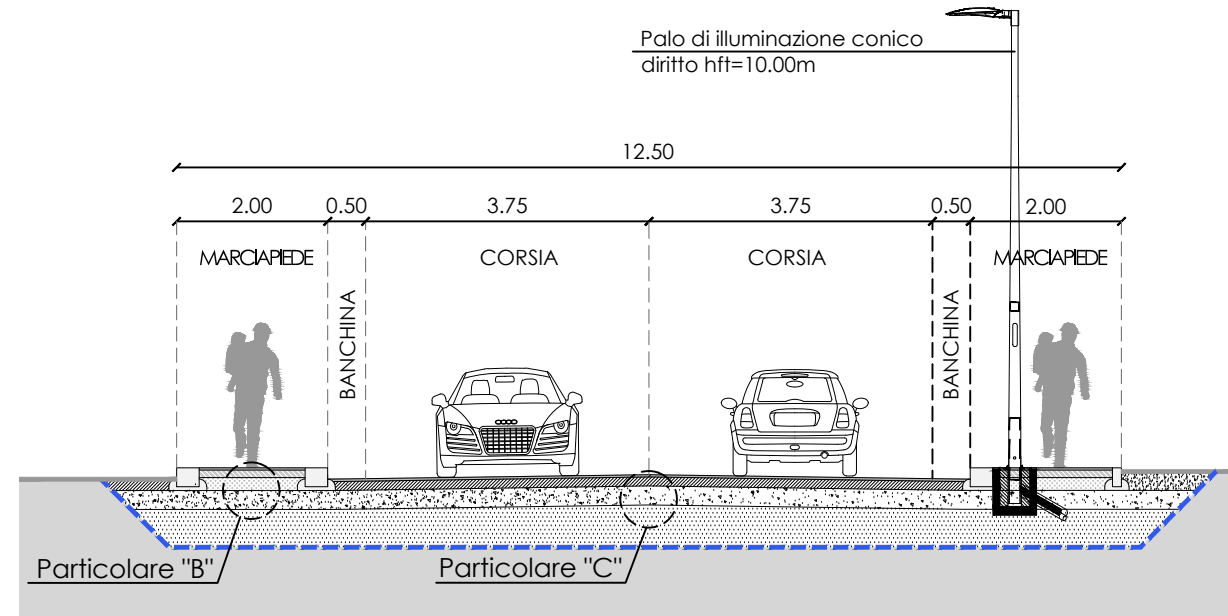
PARTICOLARE B - scala 1:20
Pacchetto di pavimentazione marciapiede e pista ciclabile



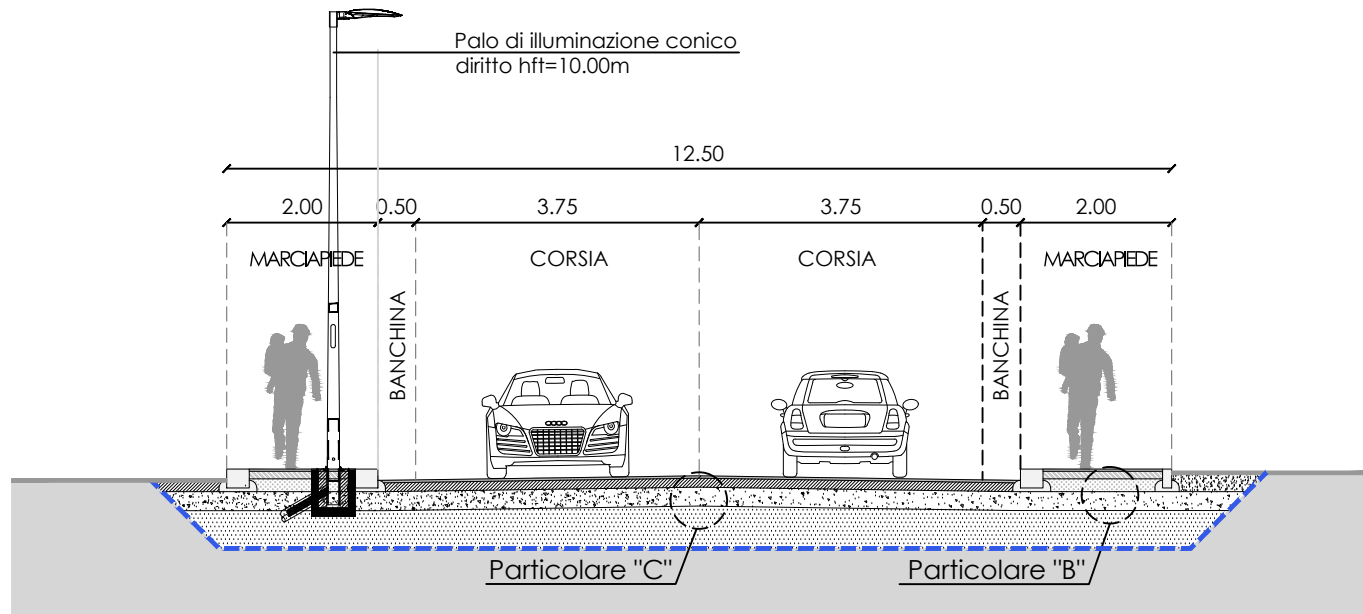
PARTICOLARE C - scala 1:20
Pacchetto di pavimentazione - Altro



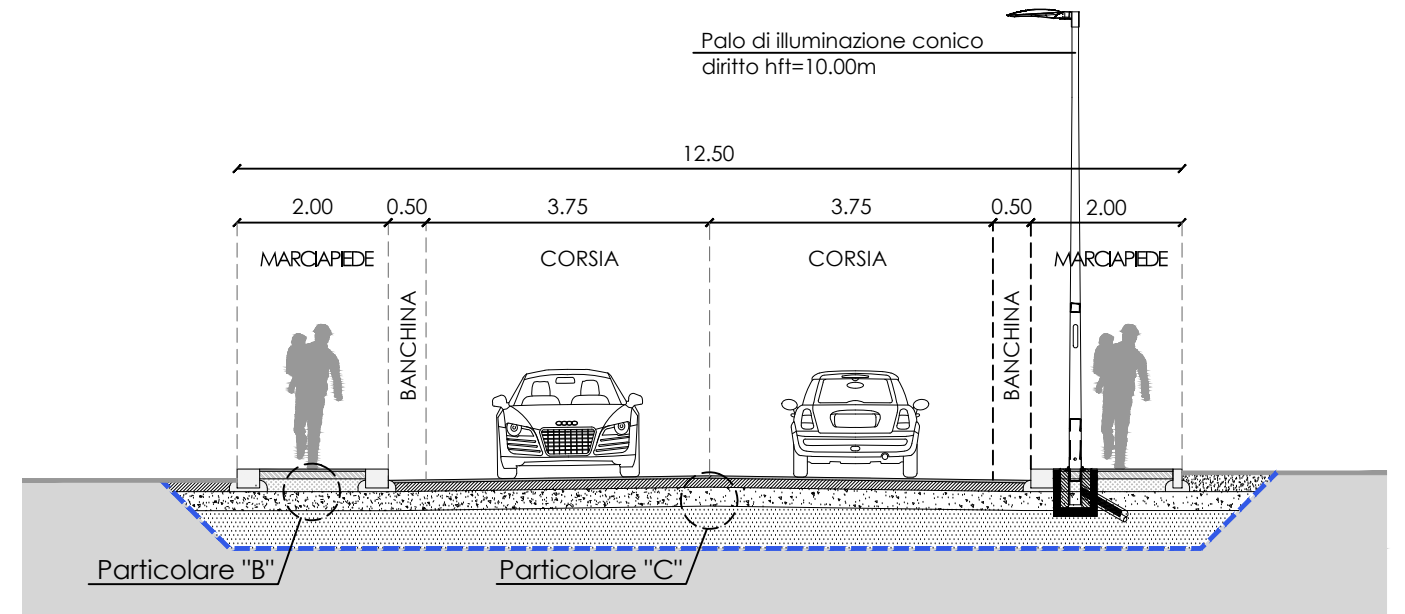
SEZIONE TIPOLOGICA 2 - SCALA 1:100

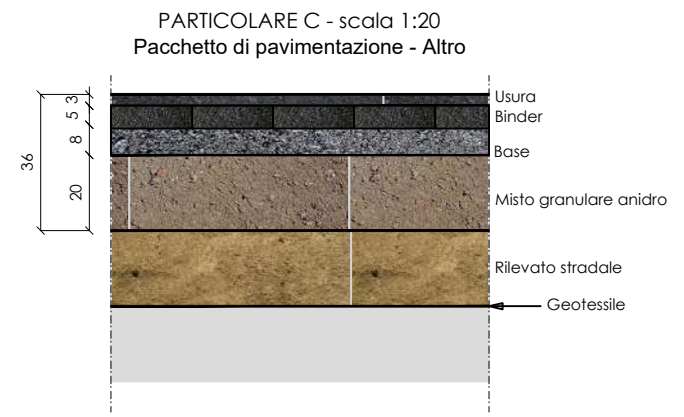
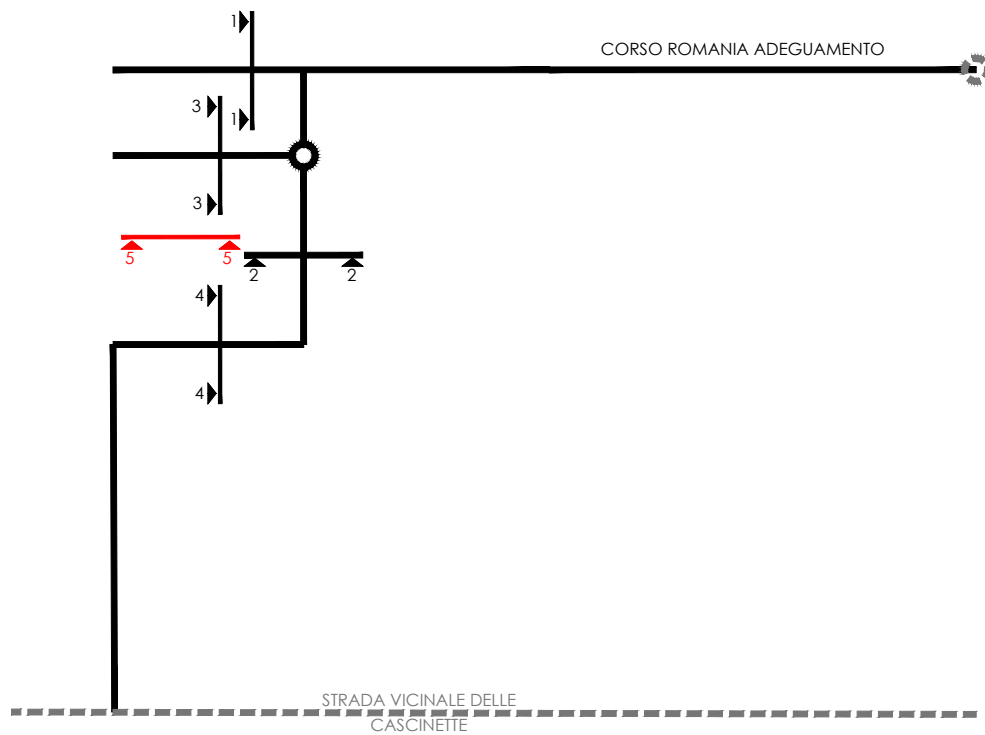


SEZIONE TIPOLOGICA 3 - SCALA 1:100

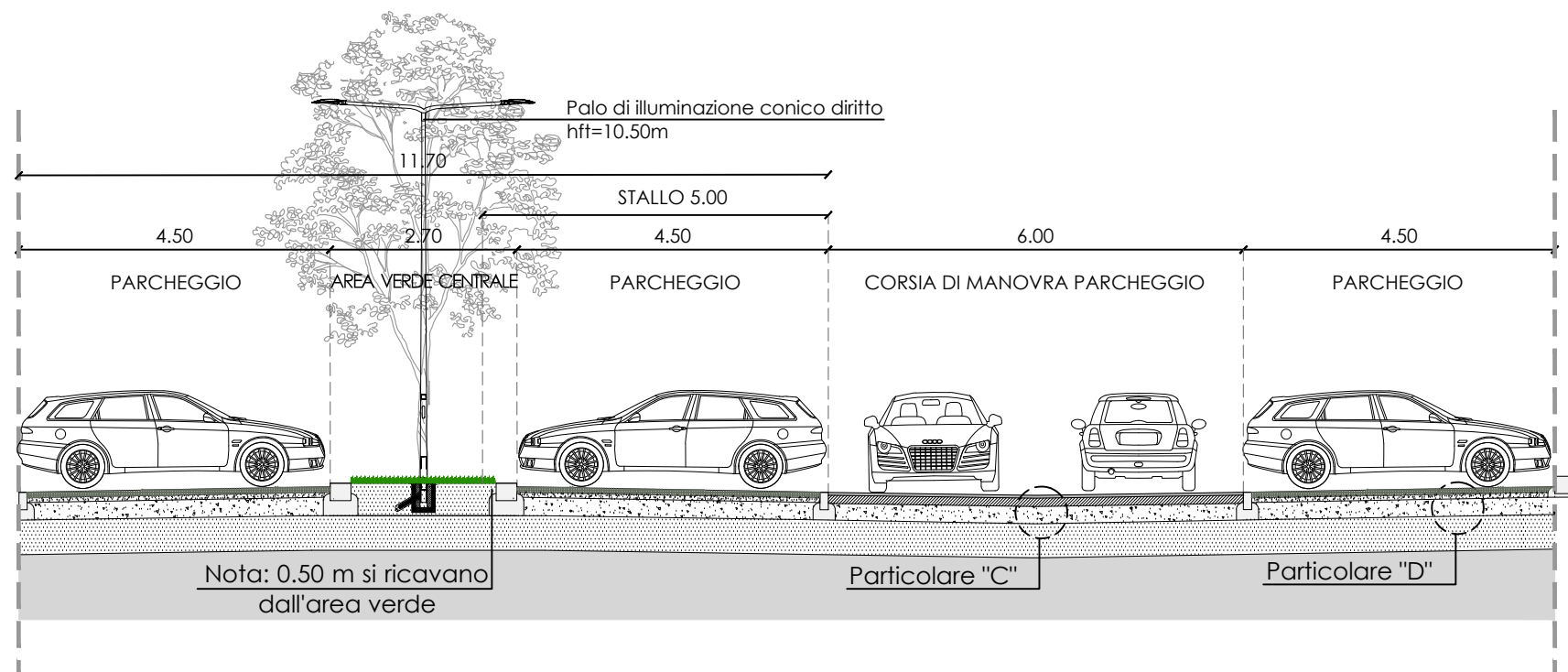


SEZIONE TIPOLOGICA 4 - SCALA 1:100





SEZIONE TIPOLOGICA 5 - SCALA 1:100



Specie arbustive:

- Cm *Cornus mas*
- Cr *Crataegus monogyna*
- VI *Viburnum lantana*

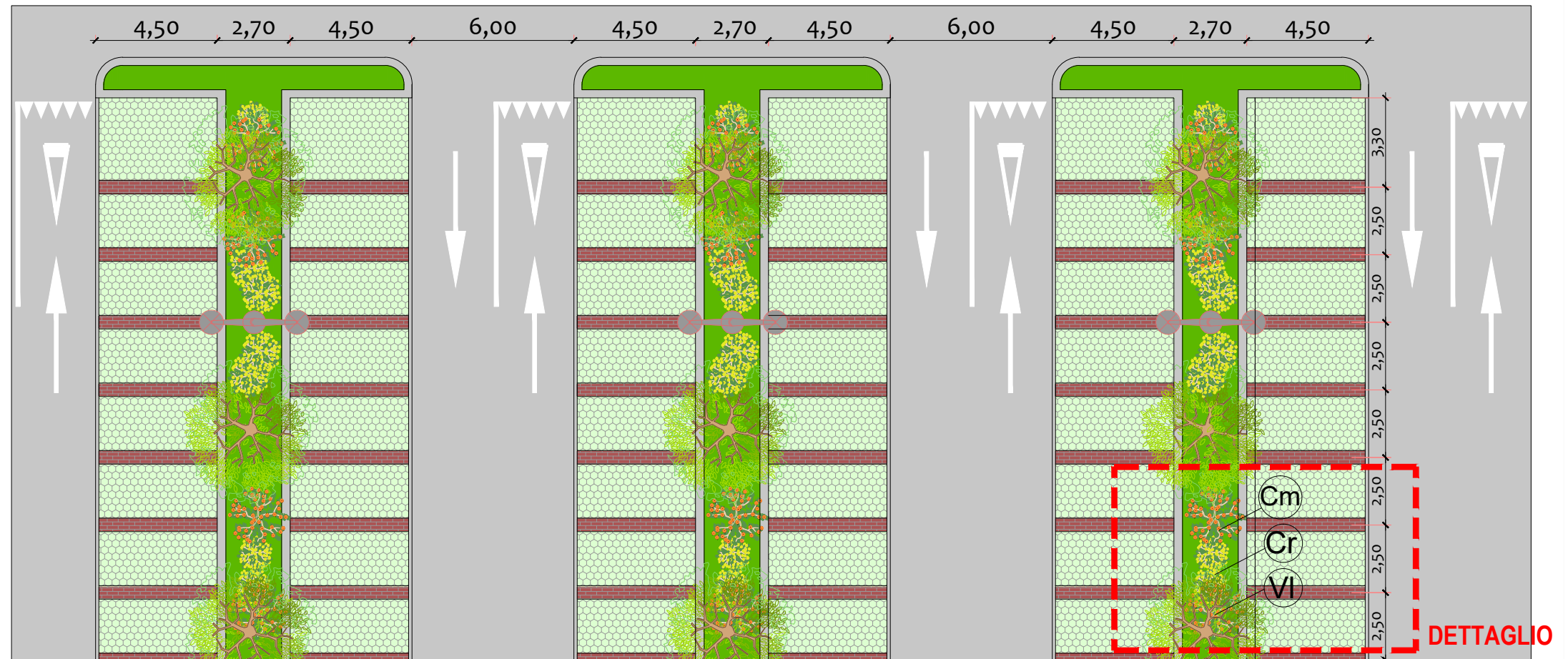
Specie arboree



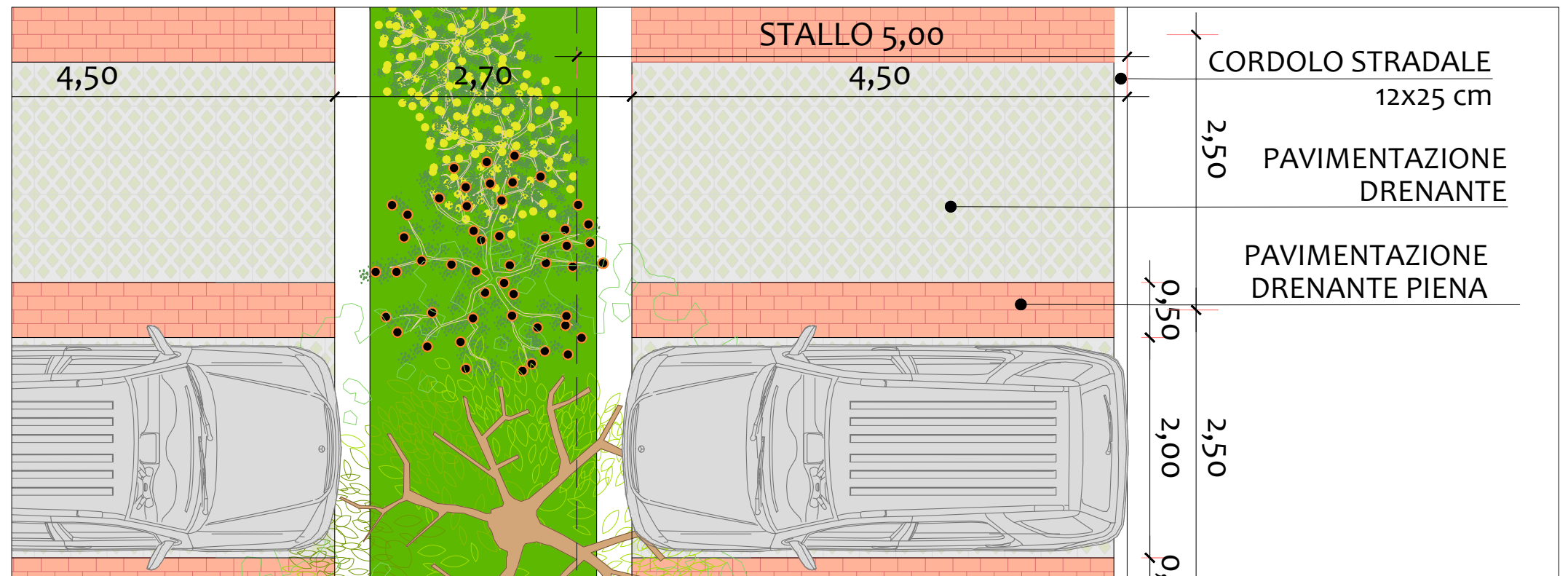
Ac *Acer campestre*



Tc *Tilia cordata 'Greenspire'*

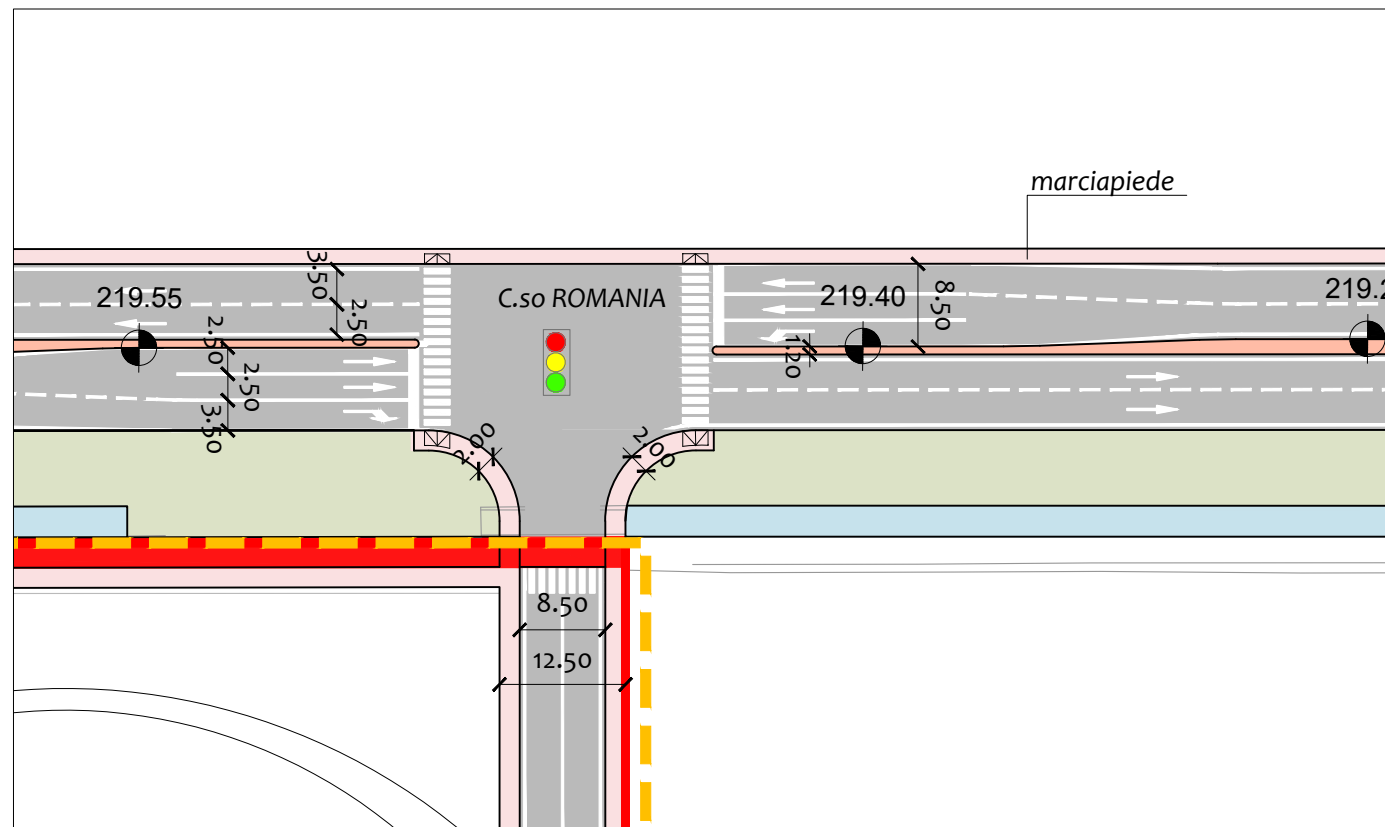


STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:200

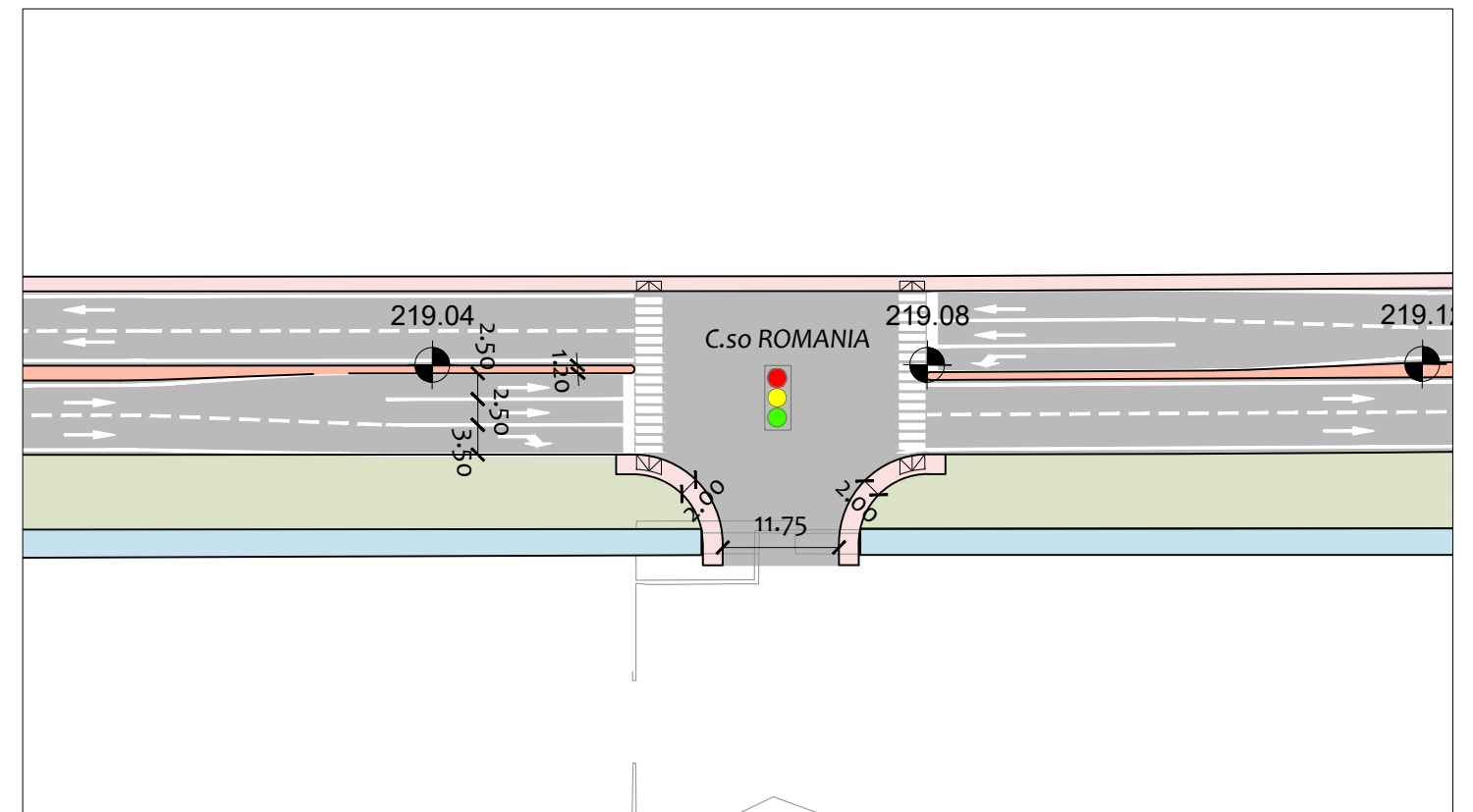


DETAGLIO - SCALA 1:50

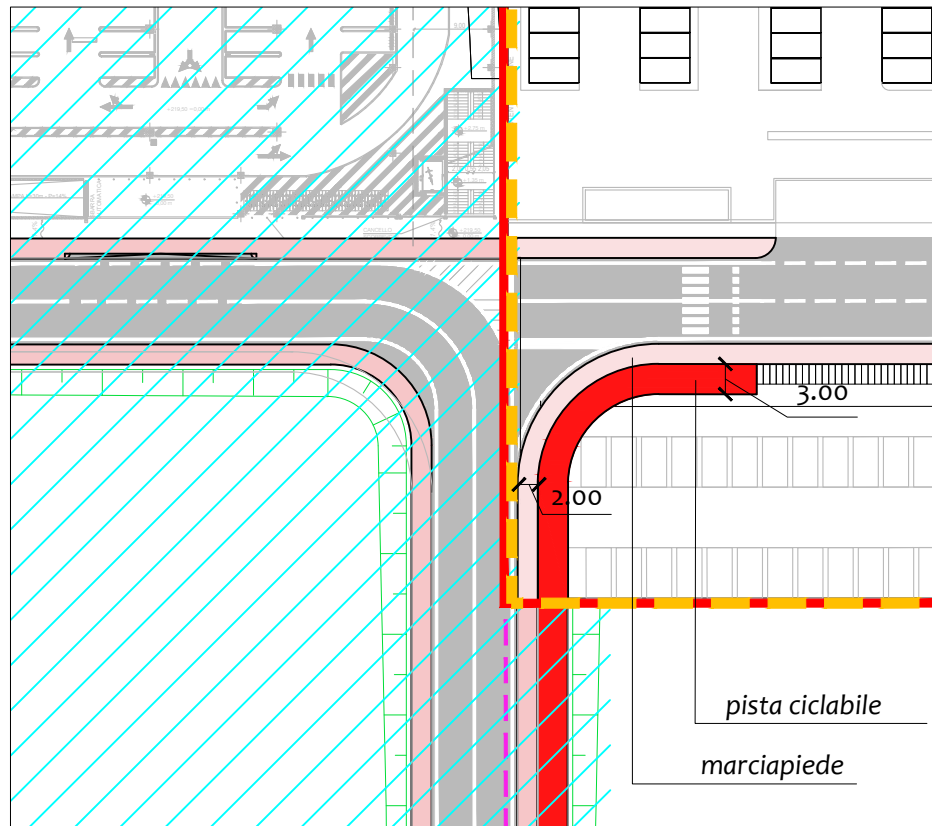
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022



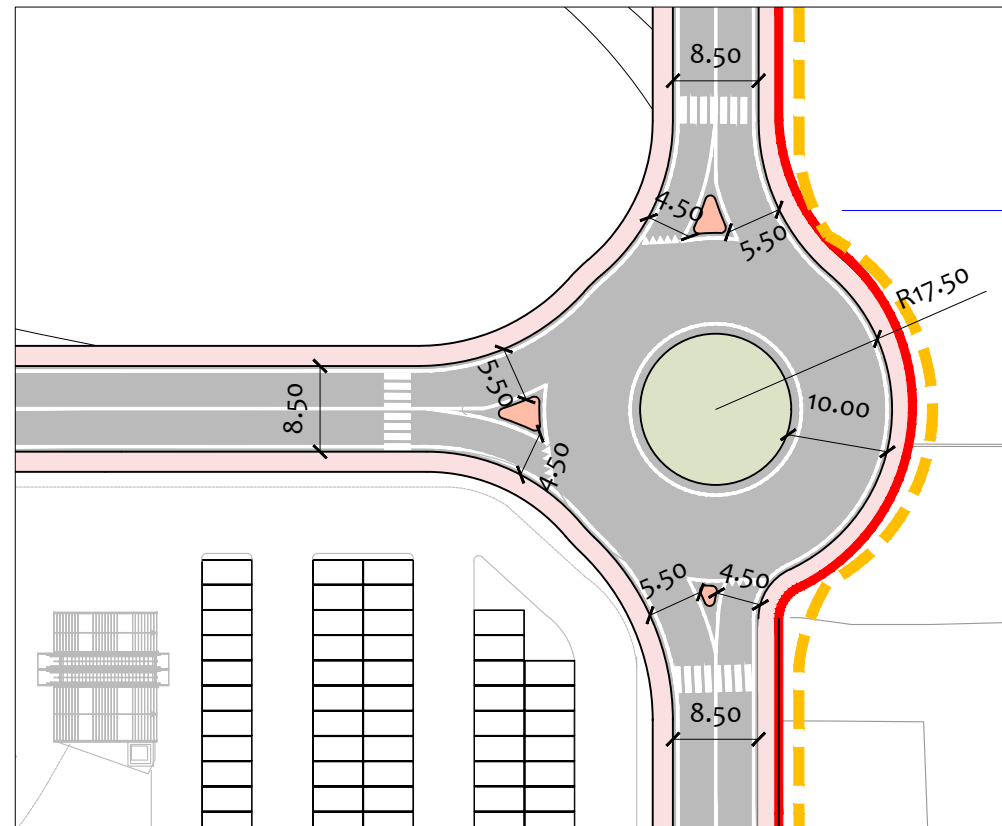
CORSO ROMANIA - INCROCIO SEMAFORIZZATO 1



CORSO ROMANIA - INCROCIO SEMAFORIZZATO 2



INTERSEZIONE A T LATO VAR 311

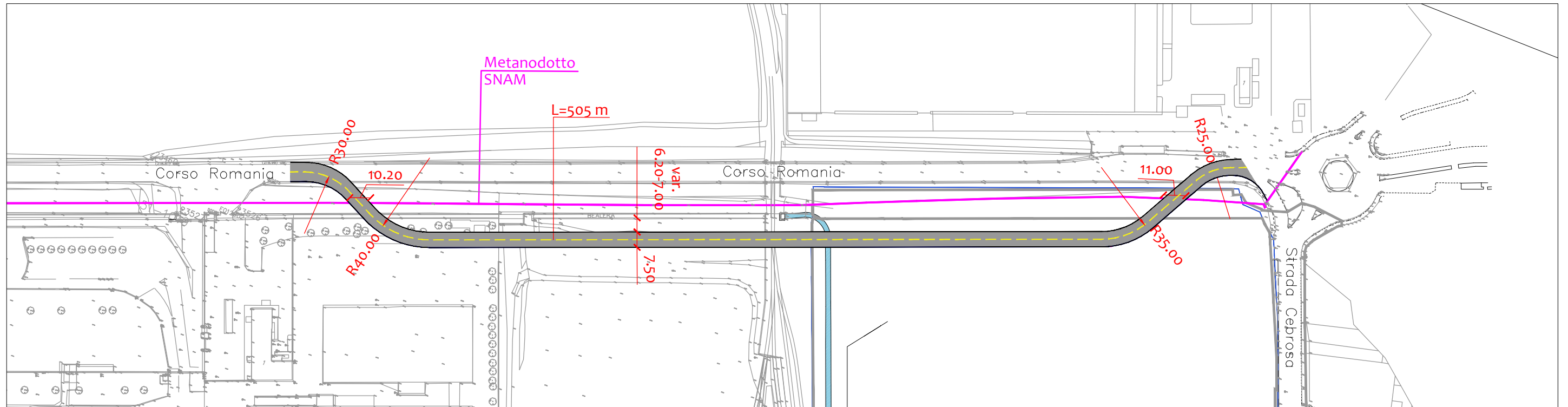


ROTATORIA INTERNA LATO TORINO

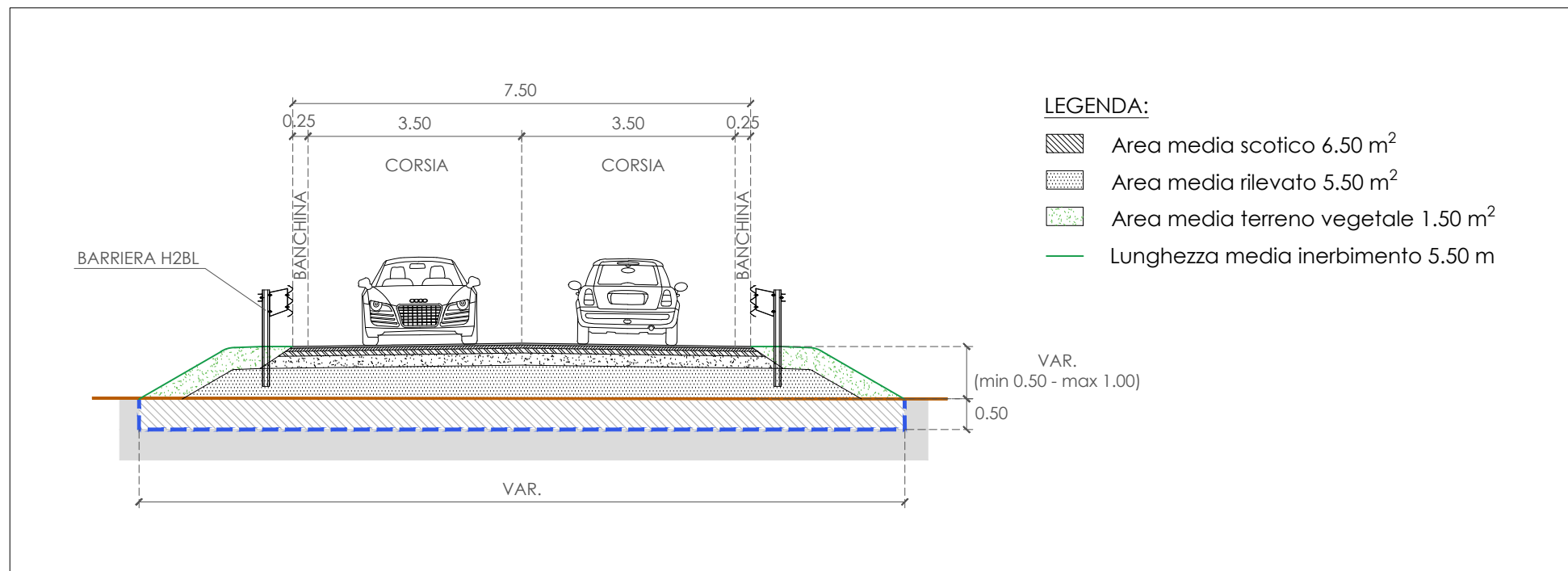


RACCORDO A ROTATORIA DI STRADA CEBROSA

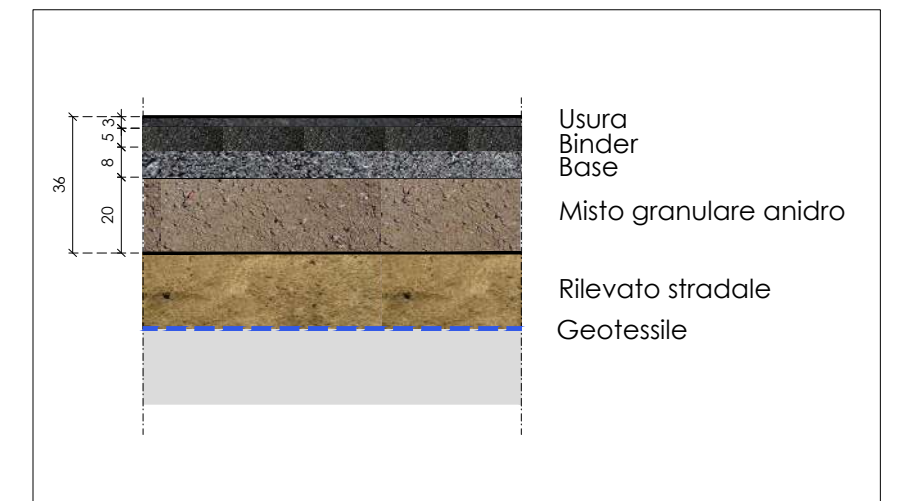
NOTA: IL RACCORDO DI CORSO ROMANIA ALLA ROTATORIA DI STRADA CEBROSA SI TROVA IN PARTE ALL'INTERNO DEL COMUNE DI SETTIMO TORINESE



PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO BY PASS - SCALA 1:2000



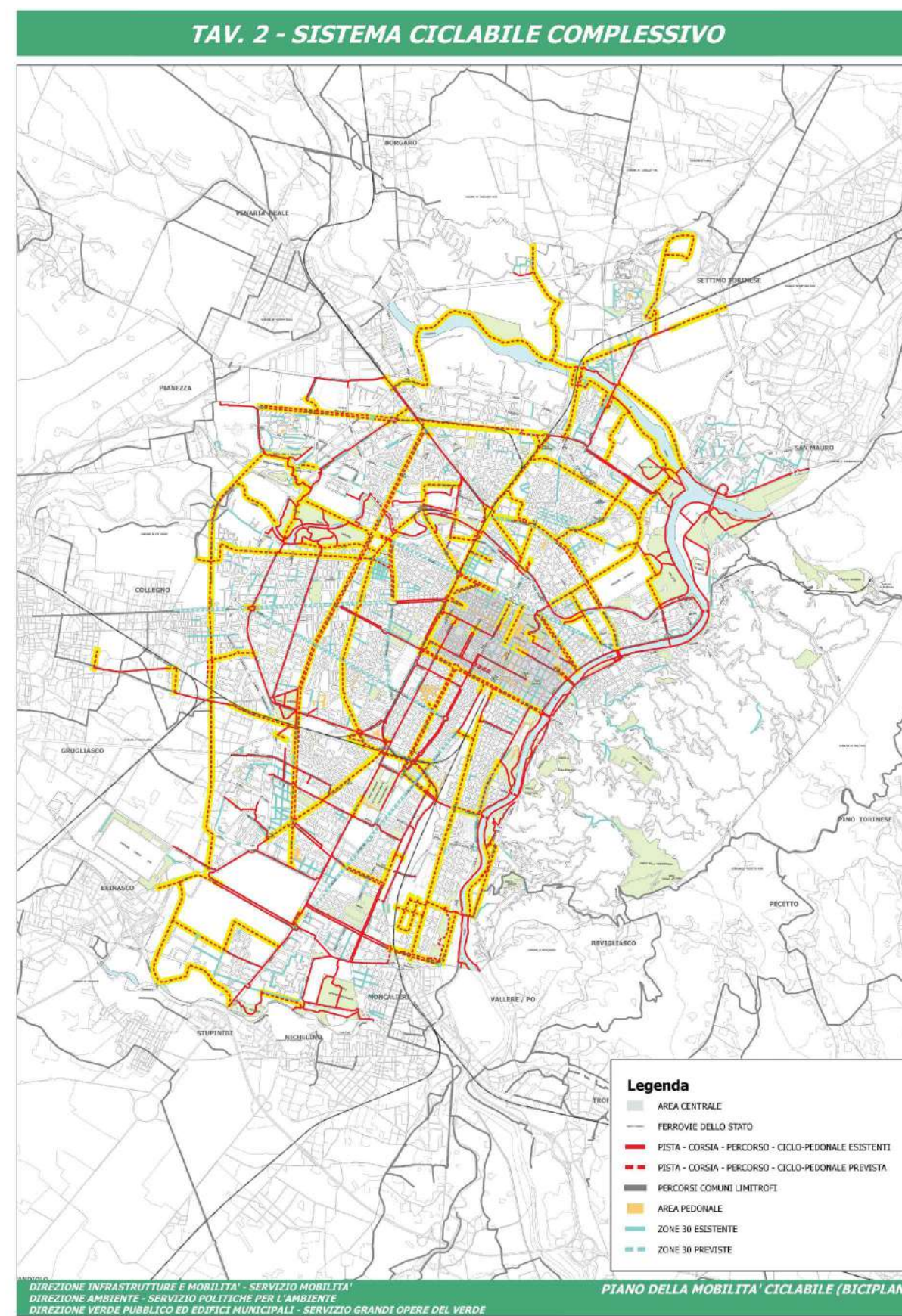
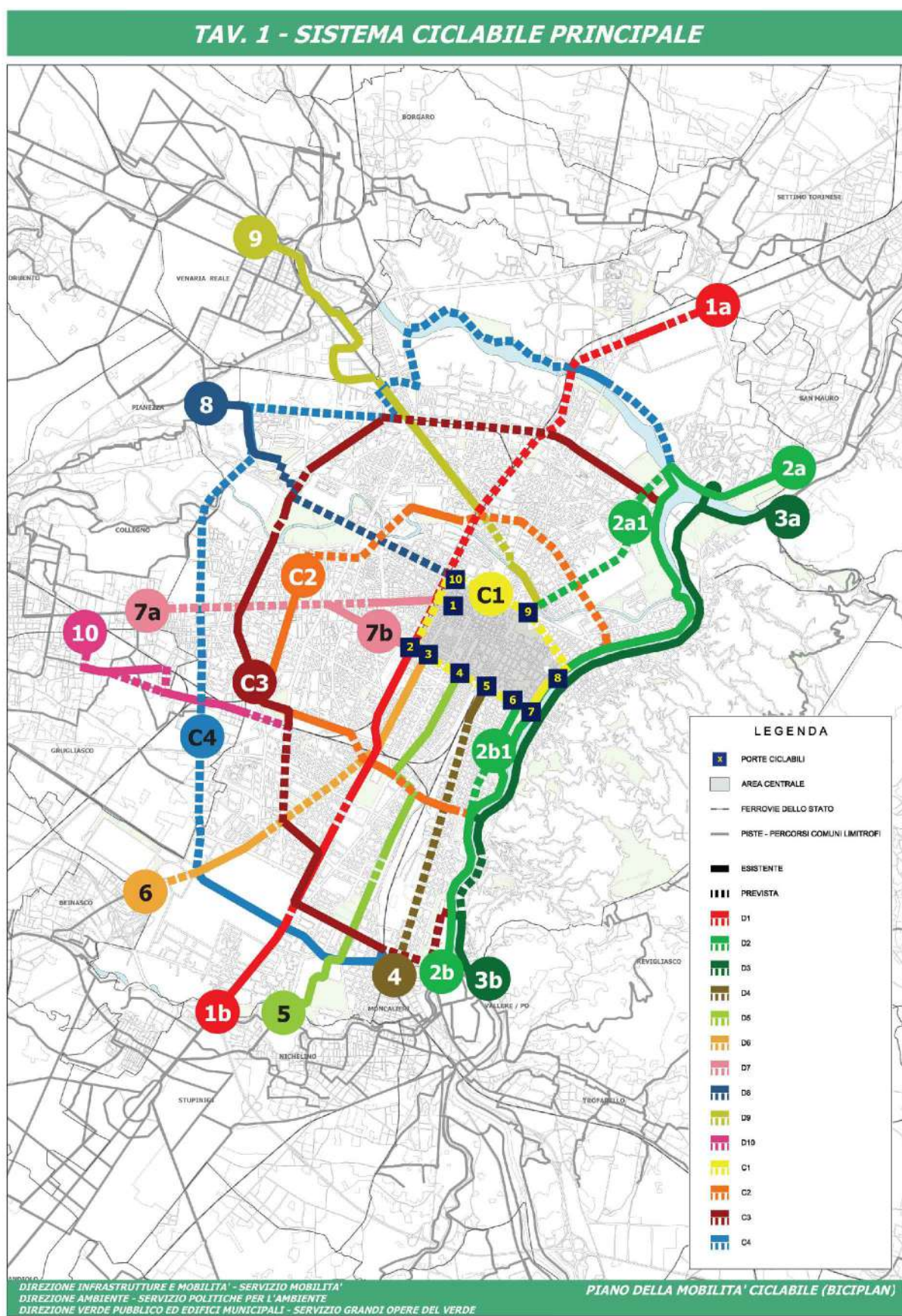
SEZIONE TIPOLOGICA - SCALA 1:100

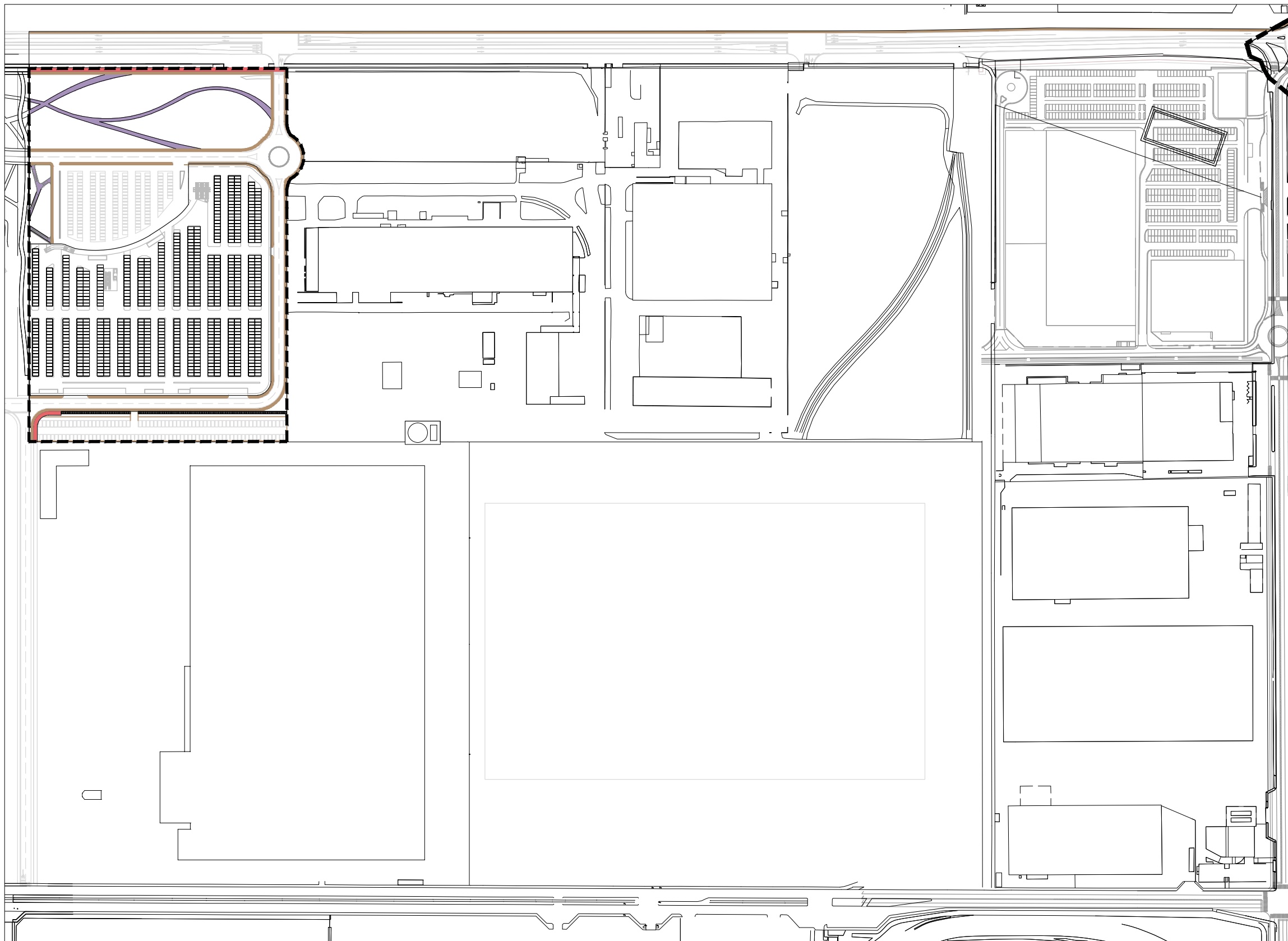
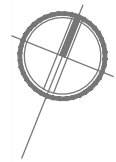


PACCHETTO DI PAVIMENTAZIONE - SCALA 1:20

PERCORSI PEDONALI E CICLABILI

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022



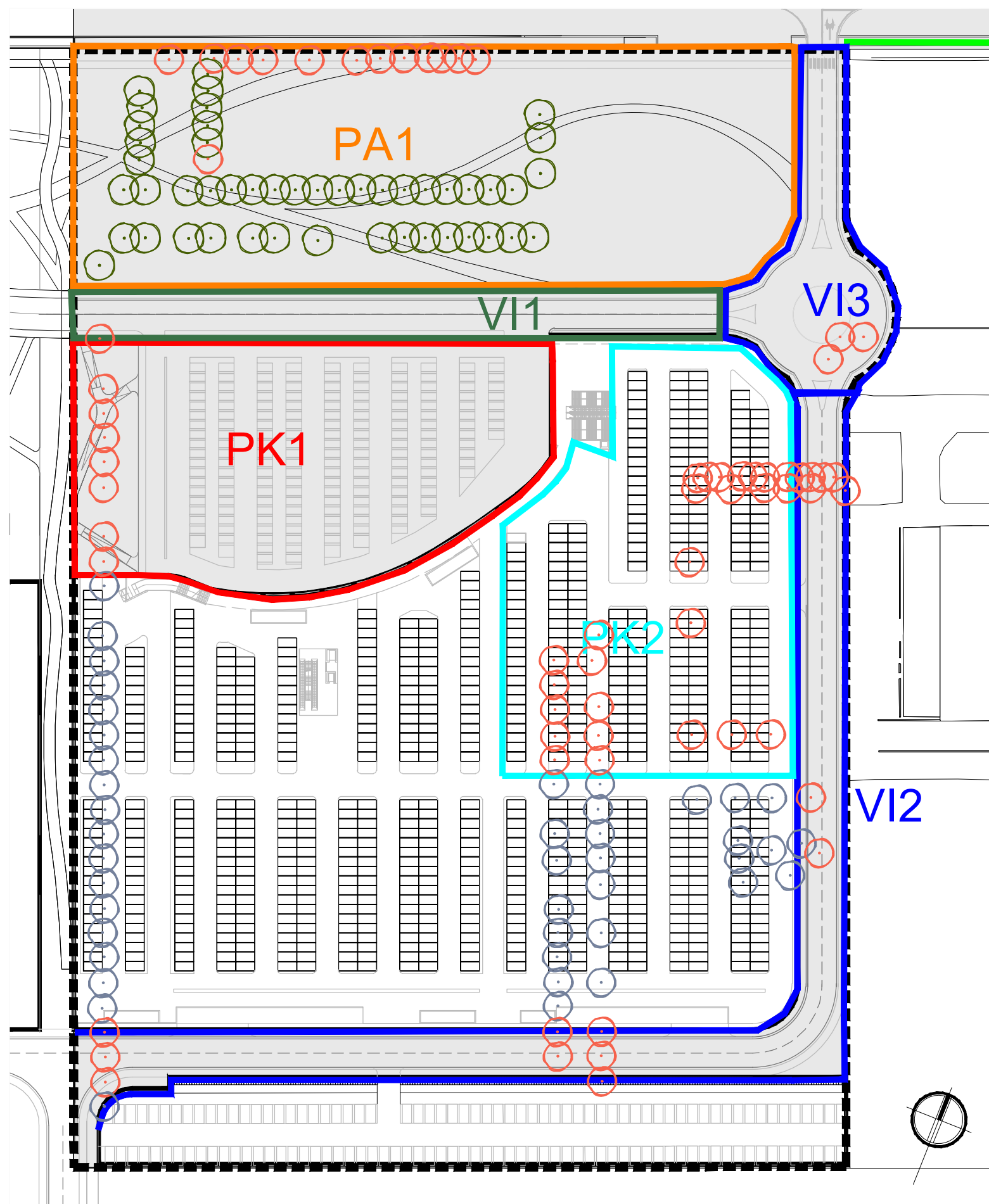


-  PERIMETRAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE
-  PERCORSI CICLO PEDONALI
-  PISTA CICLABILE
-  PERCORSI PEDONALI









 PERIMETRAZIONE PEC SUB AMBITO 2

AREE VERDI








LEGENDA

-  Perimetrazione PEC Sub Ambito 2
-  Area oggetto delle OO.UU.
-  Aree a viabilità interne a scomputo
-  Aree a viabilità interne assoggettate
-  Aree a viabilità esterne a scomputo
-  Aree a parco assoggettate
-  Aree a parcheggio scoperto assoggettato
-  Aree a parcheggio coperto assoggettato

ALBERI OGGETTO DELLE OO.UU.

-  Alberi esistenti mantenuti n. 47
-  Alberi esistenti da abbattere n. 66

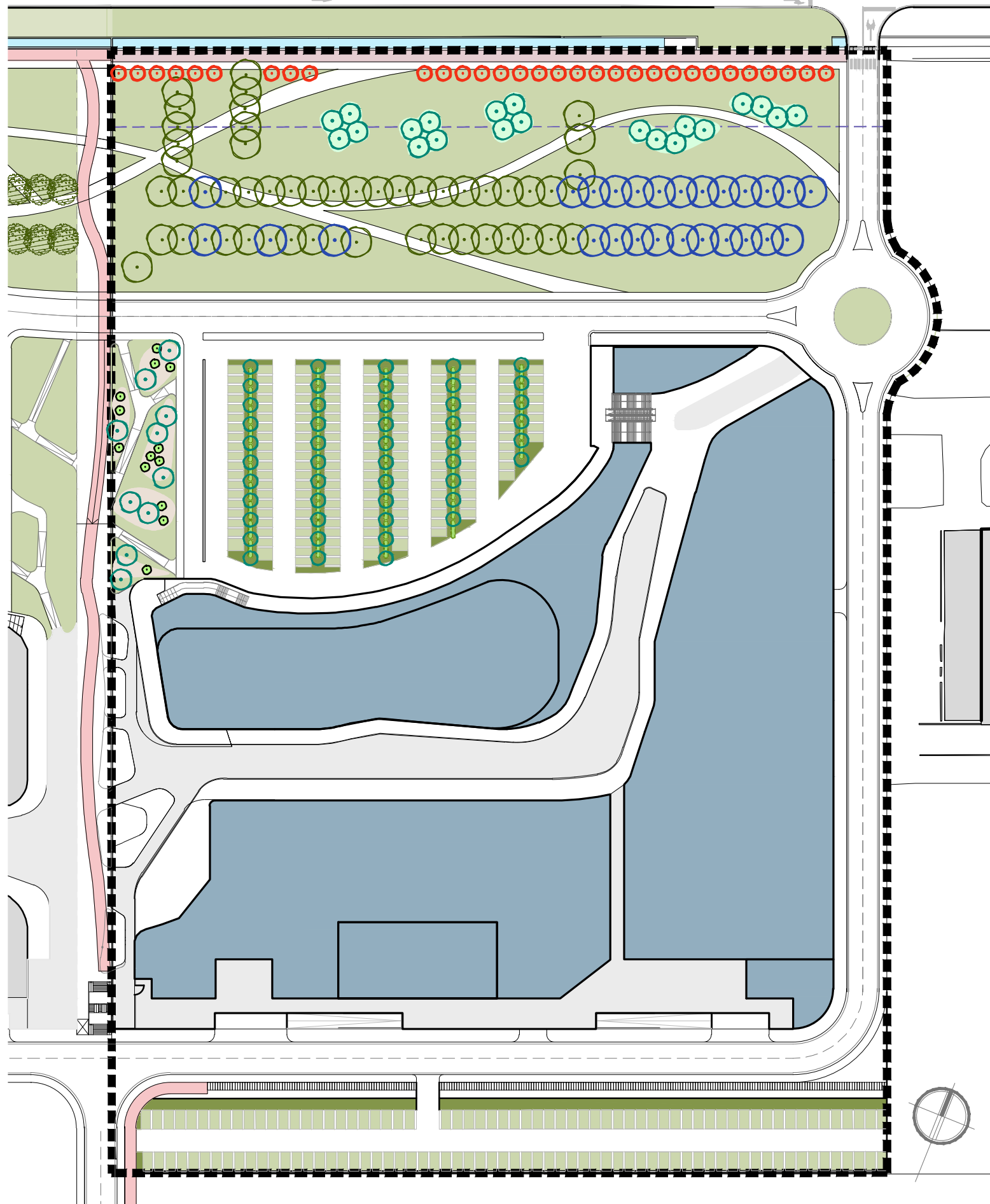
ALBERI AREE PRIVATE

-  Alberi esistenti sulle aree private da abbattere n. 42

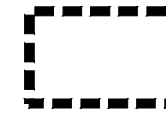
Note:

- censimento arboreo effettuato con rilievo di campo (maggio 2020)
- tutti gli abbattimenti saranno oggetto di specifica autorizzazione

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022



LEGENDA



Perimetrazione PEC Sub Ambito 2

OPERE A VERDE



Inerbimento

Parco Lineare



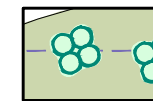
Alberi esistenti mantenuti



Integrazione ed estensione doppio filare di tigli esistente

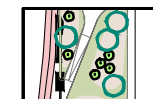


Filare di *Crataegus monogyna* (portamento ad alberello)



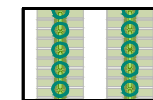
Macchie boscate e filari sinusoidali

Terrapieno inclinato



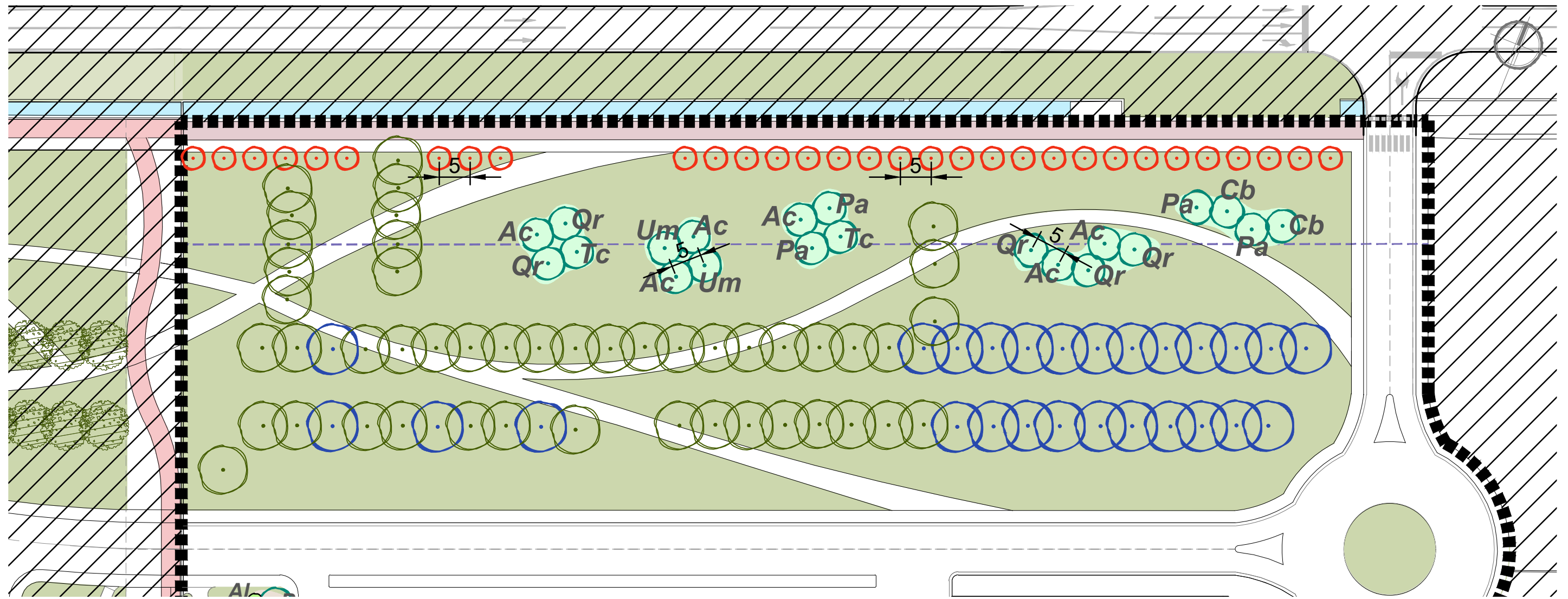
Asole di graminacee ed erbacee perenni e specie arboree/arbustive

Verde infrastrutturale (Parcheggi)

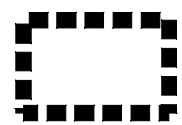


Filari plurispecifici di ombreggiamento
Siepe sempreverde plurispecifica

Note: Totale nuove piantumazioni arboree n. 137
Totale nuove piantumazioni arbustive n. 541



LEGENDA



Perimetrazione PEC Sub Ambito 2

OPERE A VERDE



Inerbimento



Alberi esistenti mantenuti n. 47

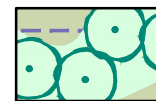


Integrazione ed estensione doppio filare di tagli esistente n. 26



Filare di *Crataegus monogyna* n. 31 (portamento ad alberello)

Parco Lineare



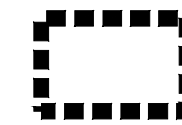
Macchie boscate (1 pianta ogni 25 mq) n. alberi 21

- Specie arboree
 Ac - *Acer campestre*
 Cb - *Carpinus betulus*
 Pa - *Populus alba*
 Qr - *Quercus robur*
 Tc - *Tilia cordata* 'Greenspire'
 Um - *Ulmus minor*





LEGENDA



Perimetrazione PEC Sub Ambito 2

OPERE A VERDE



Inerbimento



Alberi esistenti mantenuti n. 47



Integrazione ed estensione doppio filare di tigli esistente n. 26

Verde infrastrutturale (Parcheggi)



Filari plurispecifici (distanza tra le piante 5 m circa)

Specie arboree

Ac - *Acer campestre* n. 25

Tc - *Tilia cordata 'Greenspire'* n. 24

Siepe sempreverde plurispecifica (3 arbusti al ml)

Specie arbustive

n. 528

Cm - *Cornus mas*

Cr - *Crataegus monogyna*

VI - *Viburnum lantana*



Acer campestre



Tilia cordata greenspire



Cornus mas

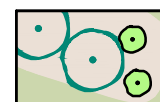


Crataegus monogyna



Viburnum lantana

Terrapieno inclinato



Asole di graminacee ed erbacee perenni e specie arboree/arbustive

- Graminacee ed erbacee perenni mq 440
Sedum spectabile 'iceberg', *Phlomis Russeliana*, *Carex spp.*, *Santolina rosmarinifolia*, *Pennisetum alupecoroides*, *Muhlenbergia capilla*
- Specie arboree n. 10
Pc - *Pyrus calleryana*
- Specie arbustive n. 13
Al - *Amelanchier lamarckii*
Hm - *Hamamelis mollis*



Pyrus calleryana



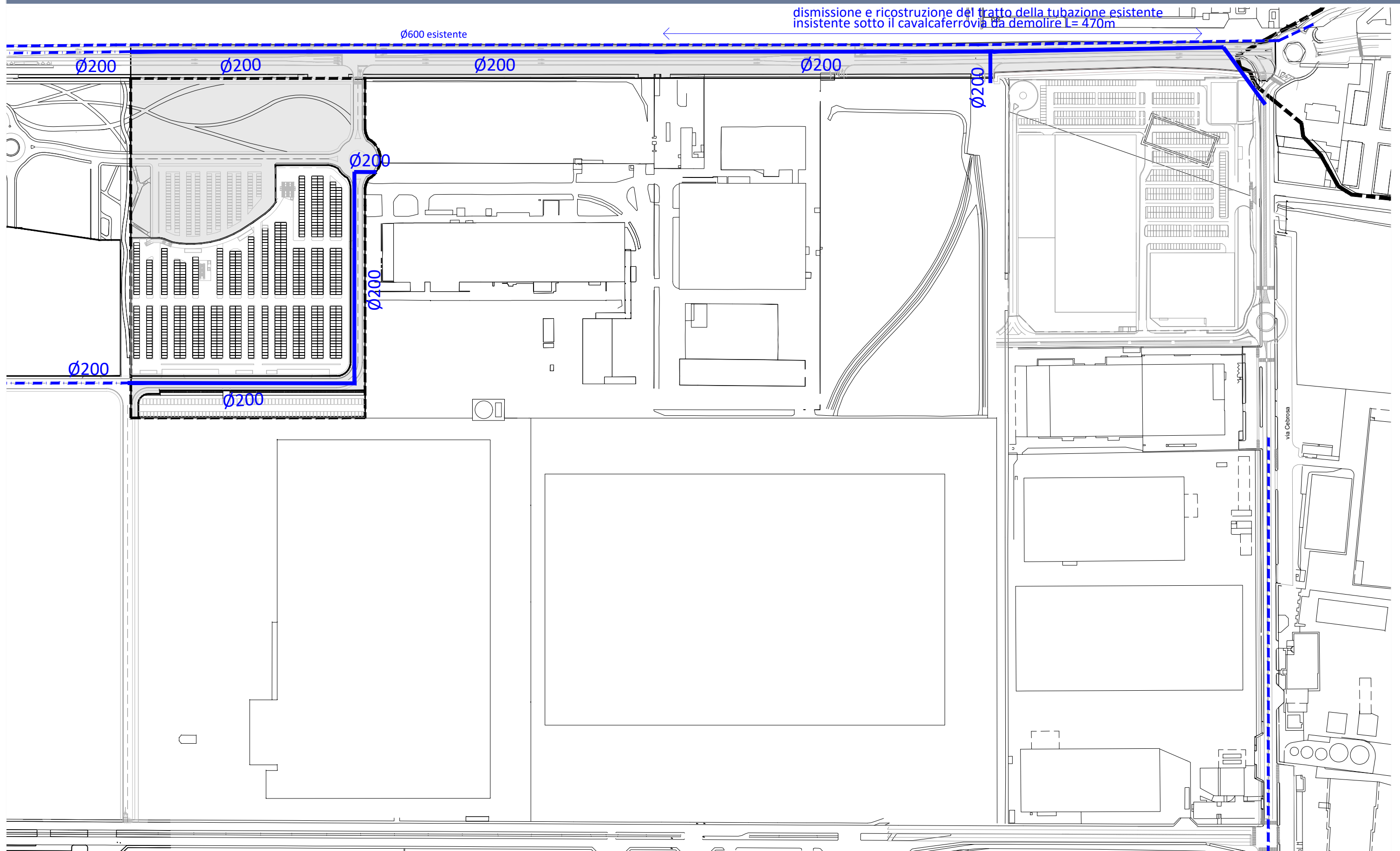
Hamamelis mollis



Amelanchier lamarckii

RETI

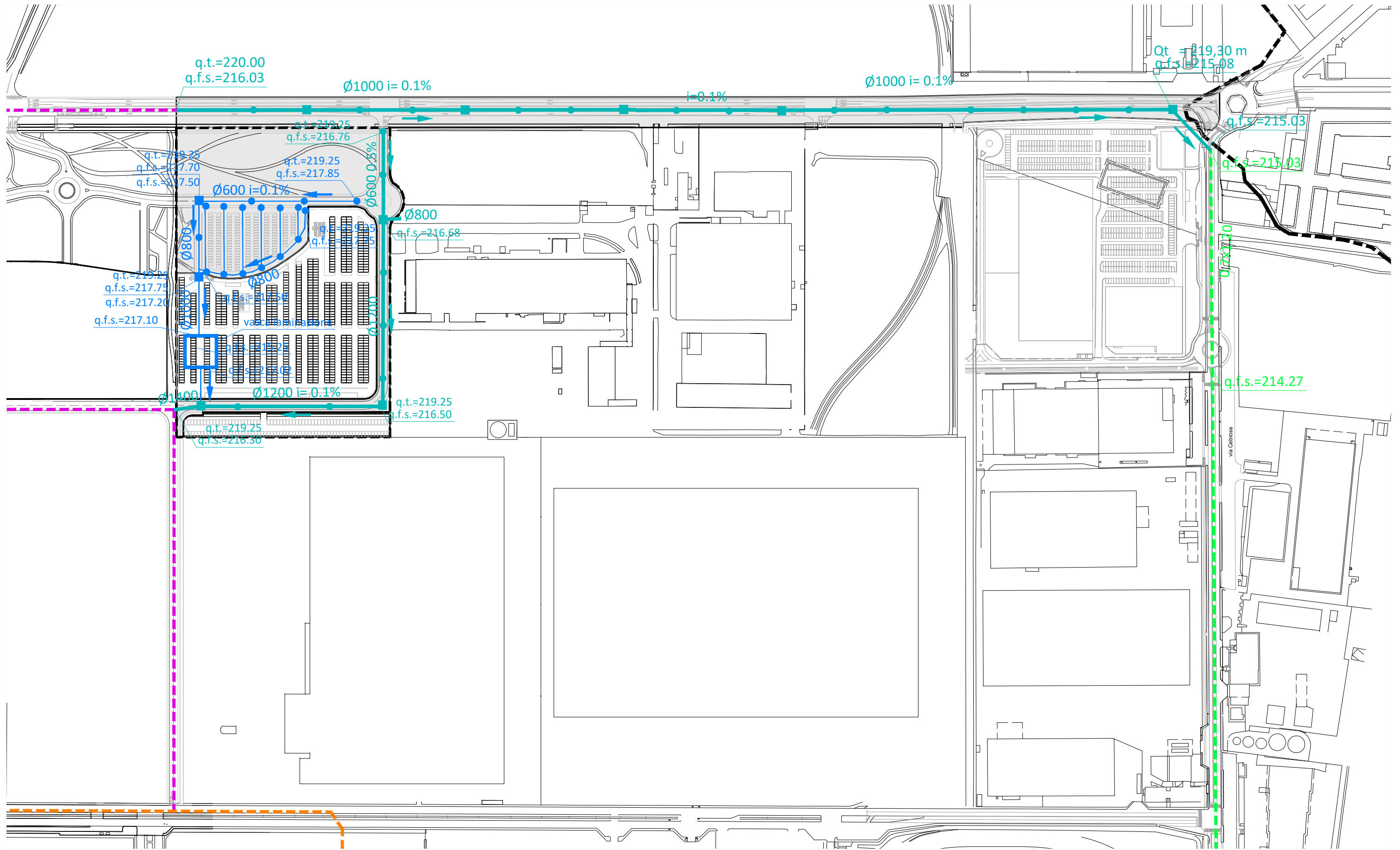




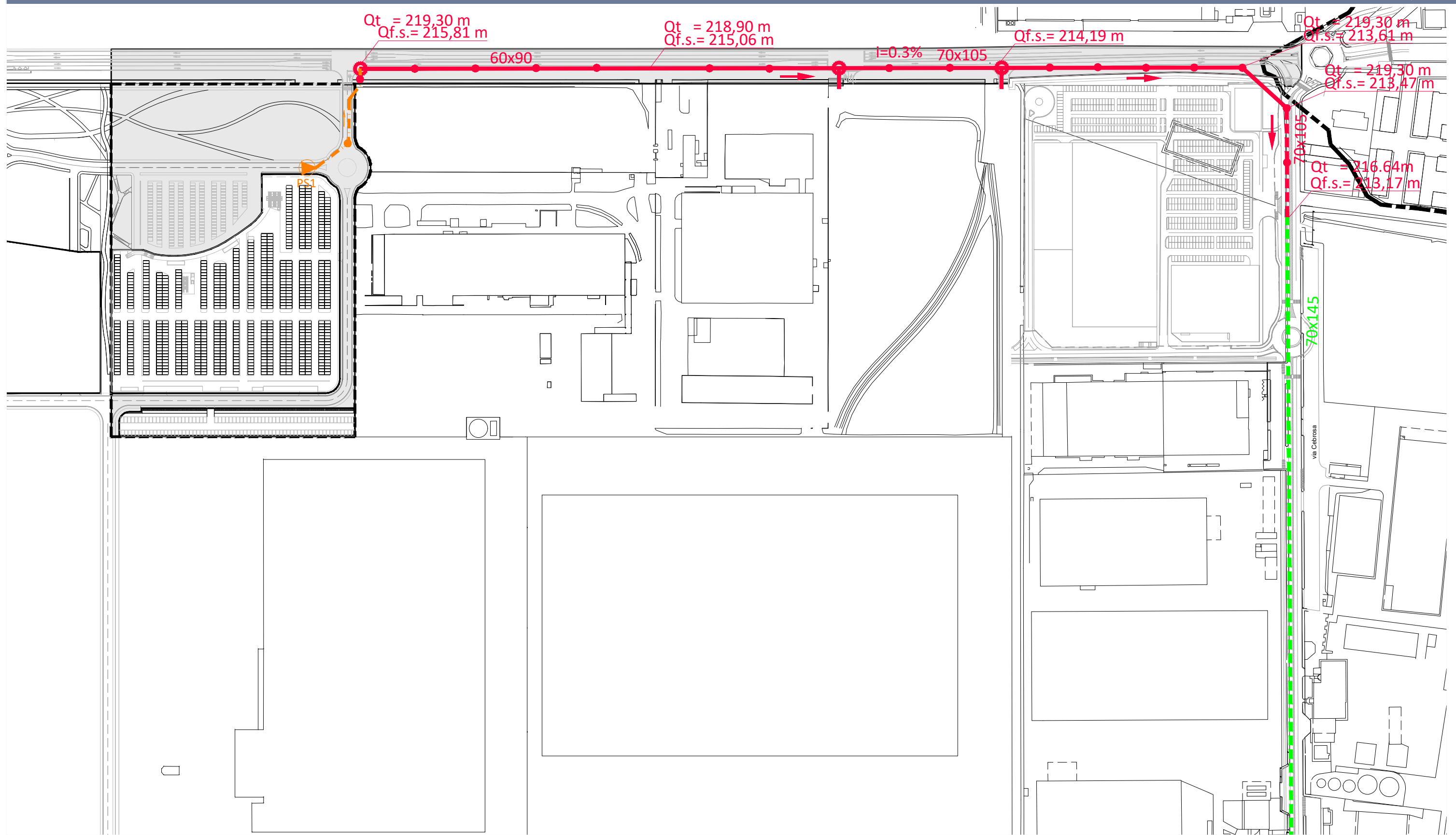
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022

■ Area oggetto delle OO.UU. — Rete acquedotto in progetto - - - Rete acquedotto non oggetto del presente progetto - - - Rete acquedotto SMAT esistente

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022

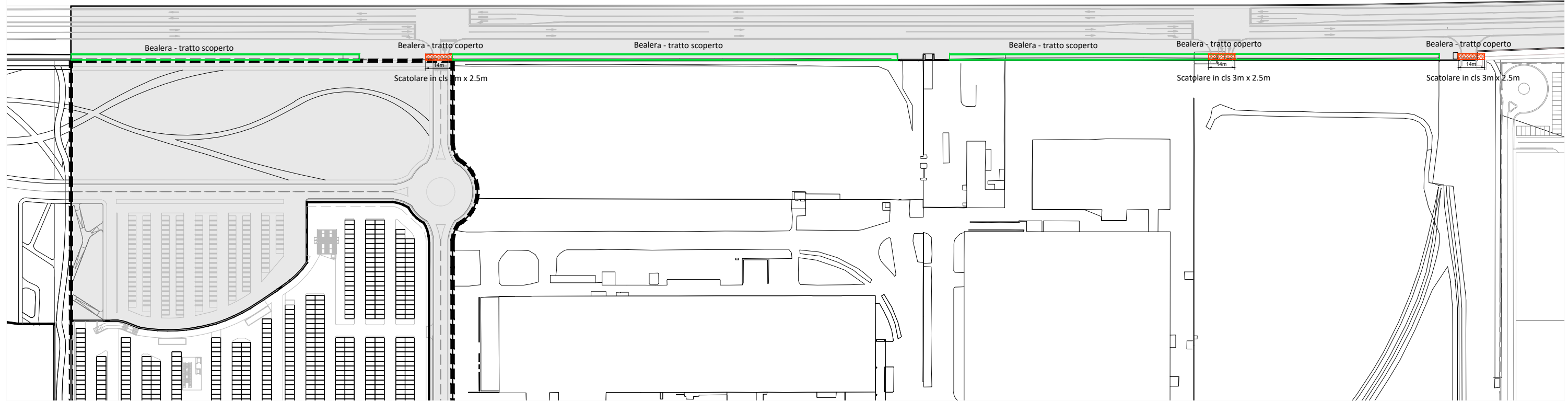


- Area oggetto delle OO.UU.
- Rete fognaria bianca in progetto
- Rete fognaria bianca a cura e spese
- Rete fognaria bianca non oggetto del presente progetto
- Rete fognaria bianca esistente
- Rete fognaria privata esistente

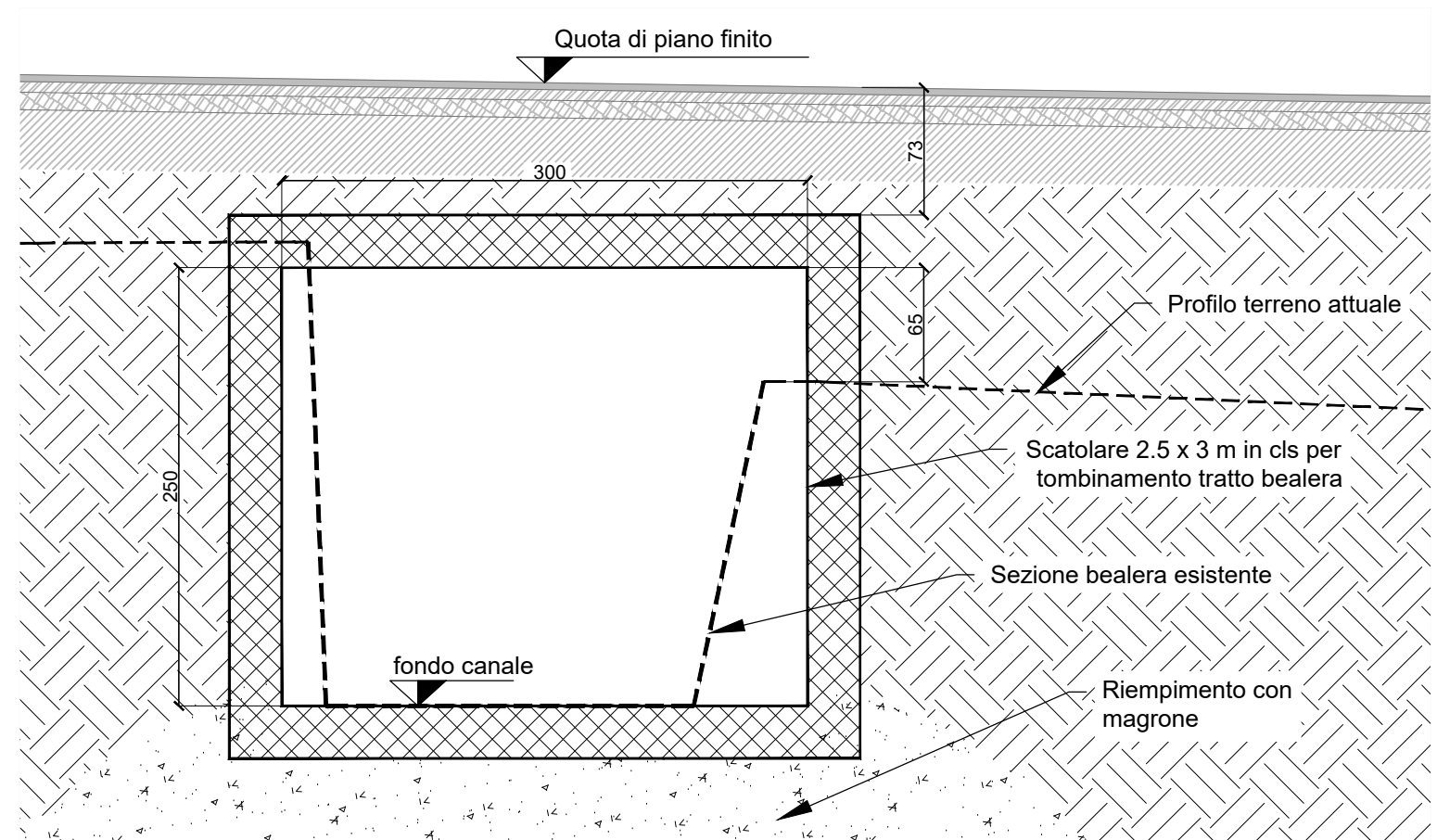


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022

- | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--|--|---|
| Area oggetto delle OO.UU. | Rete fognaria nera in progetto | Rete fognaria nera non oggetto del presente progetto | Impianto di sollevamento in progetto (PRIVATO) | Condotta scarico in pressione in progetto (PRIVATO) |
| Pozzetto nera d=1m in progetto | Pozzetto nera d=1.2m in progetto | Rete fognaria nera esistente | | |

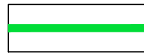



STRALCIO PLANIMETRICO PONTICELLI



PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO BEALERA PONTICELLO

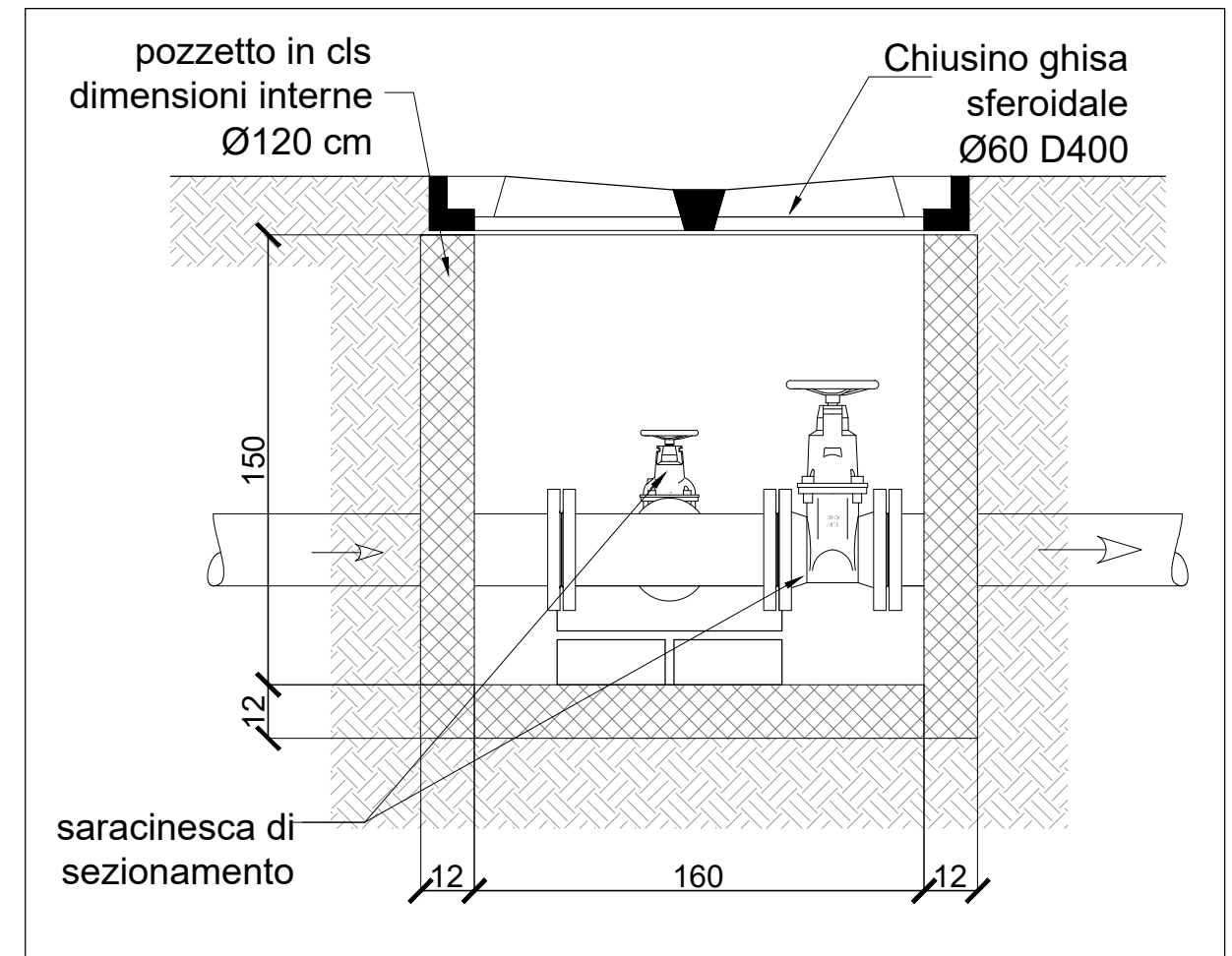
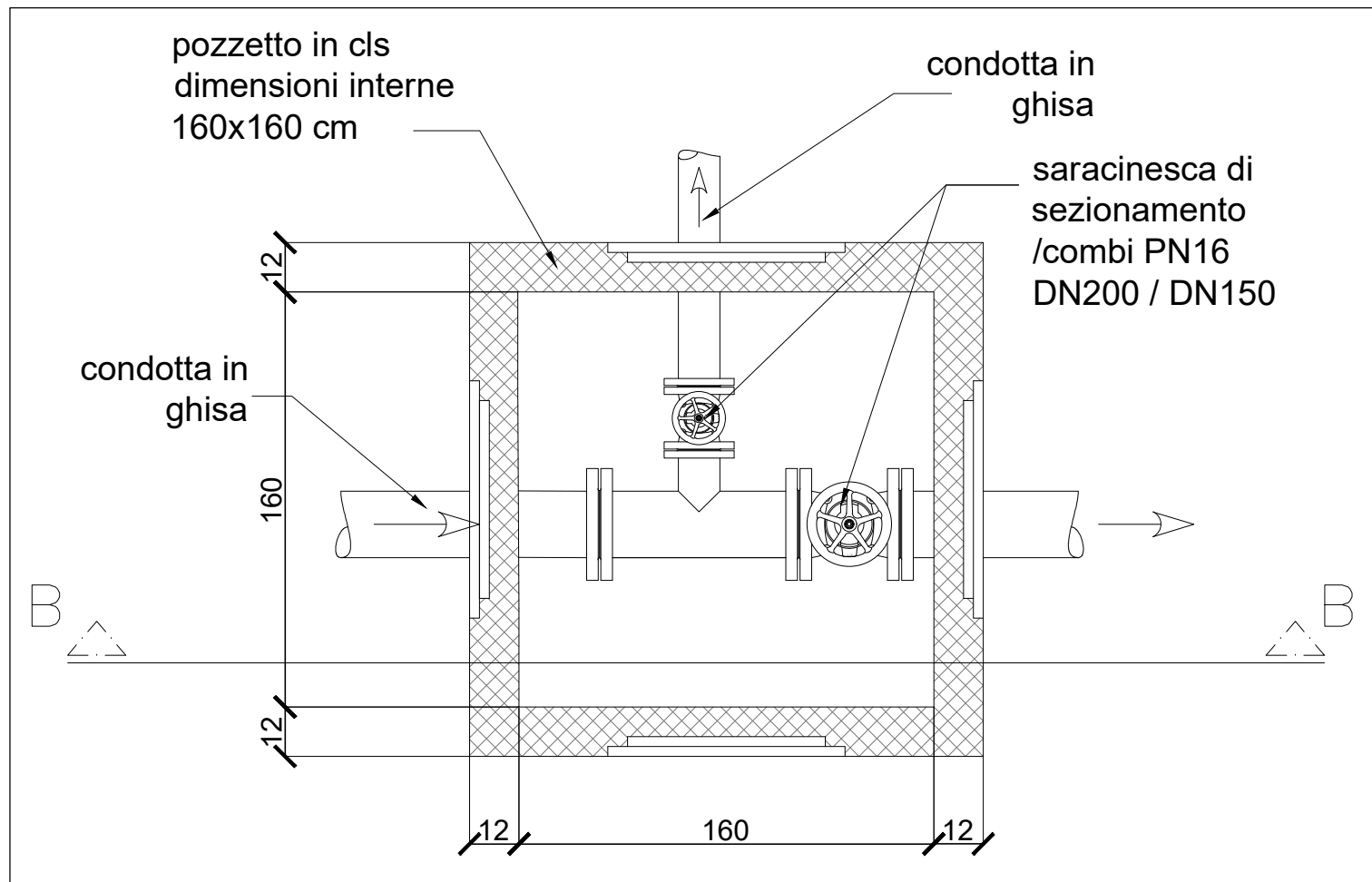
Legenda

-  Bealera esistente
-  Scatolare cls 2.5m x 3m- tratto bealera coperto

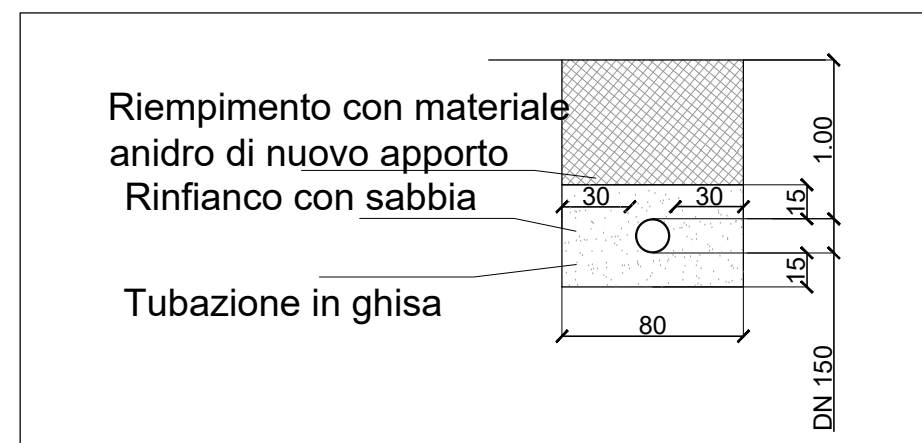
 Area oggetto delle OO.UU.

ACQUEDOTTO POZZETTO TIPO

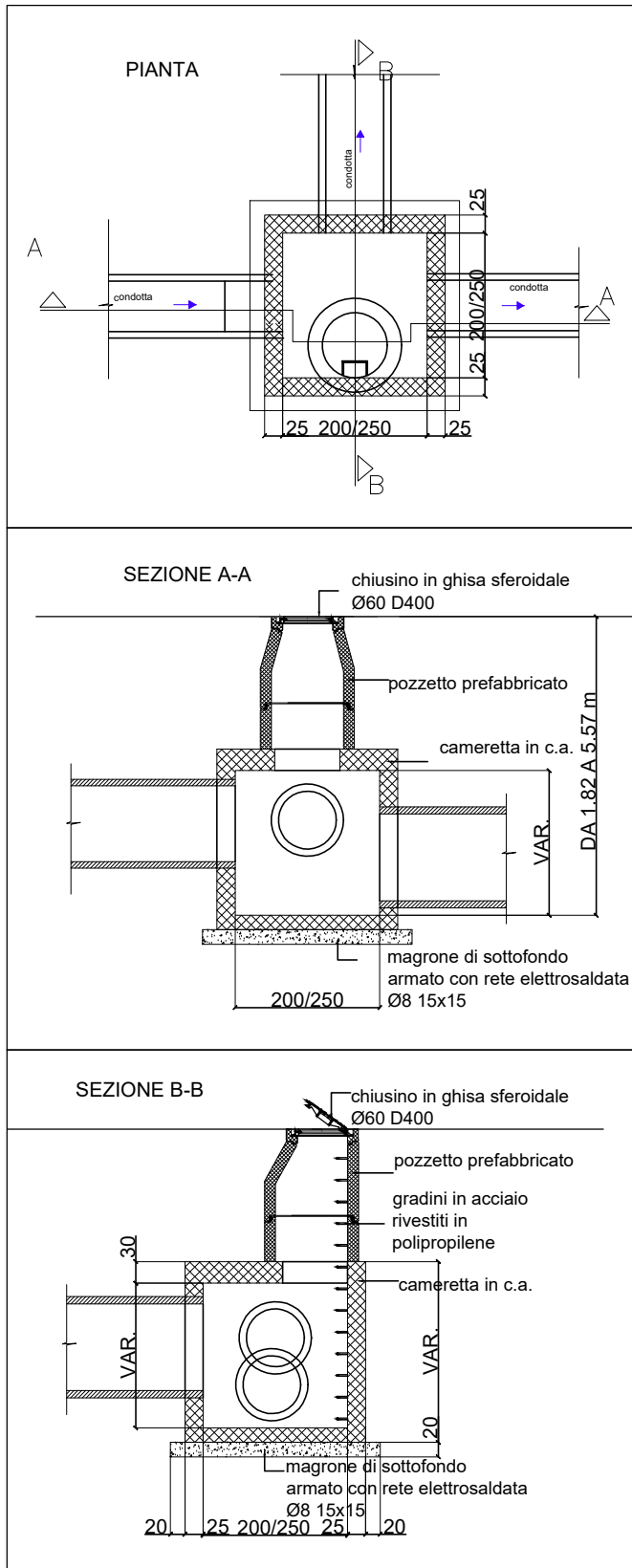
ACQUEDOTTO POZZETTO TIPO – SEZIONE BB



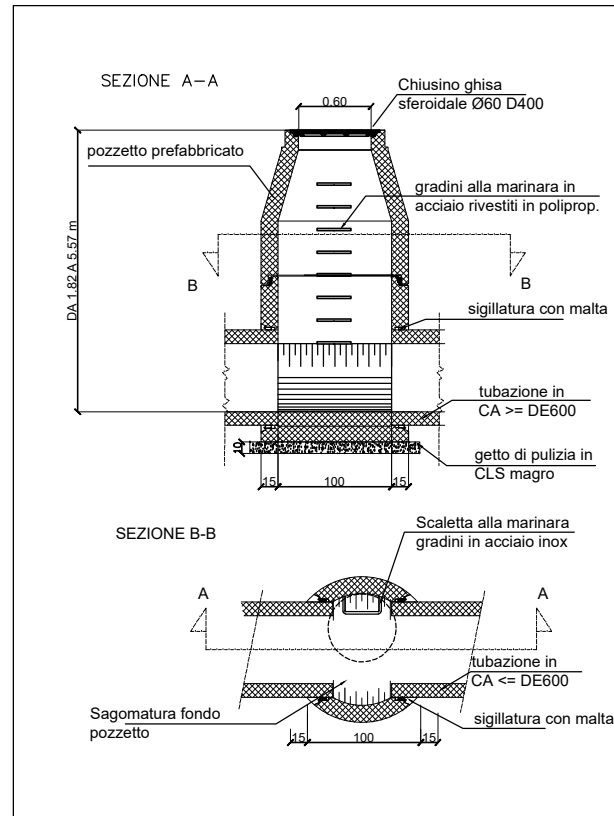
SEZIONI TIPO COLLETTORI ACQUEDOTTO GHISA



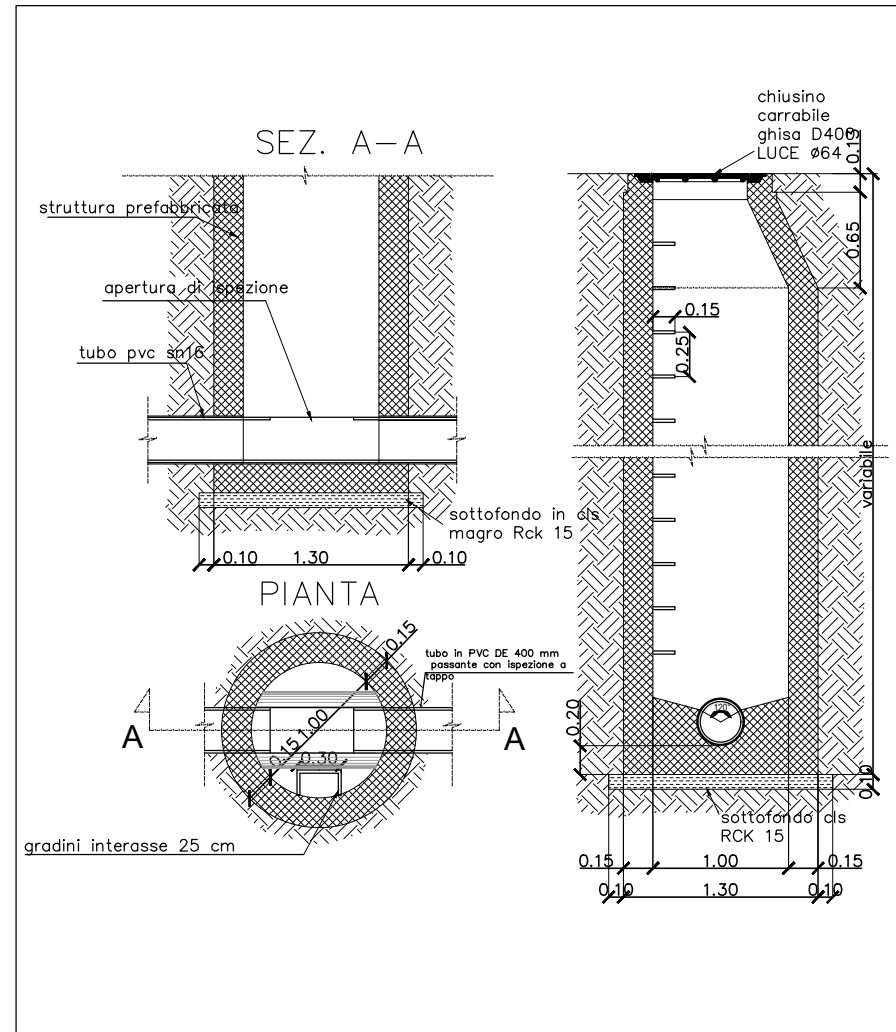
CAMERETTA FOGNATURA BIANCA



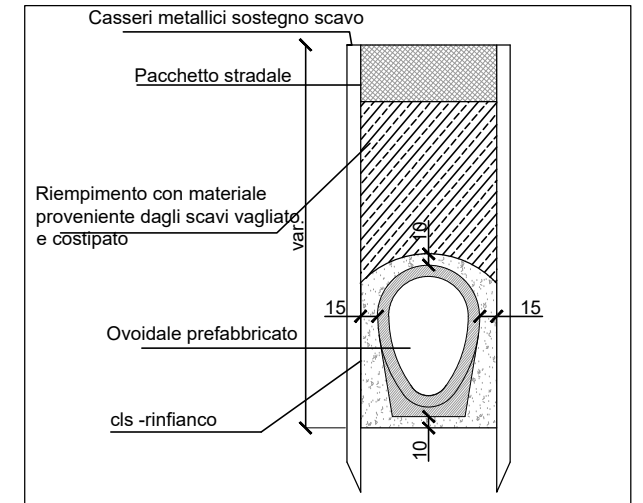
FOGNATURA BIANCA POZZ. ISPEZIONE



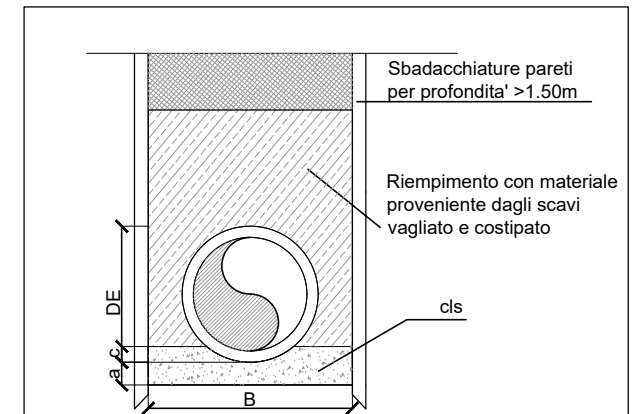
FOGNATURA NERA POZZ. ISPEZIONE



SEZ. TIPO DI POSA COLLETTORI OVOIDALI FOGNATURA NERA

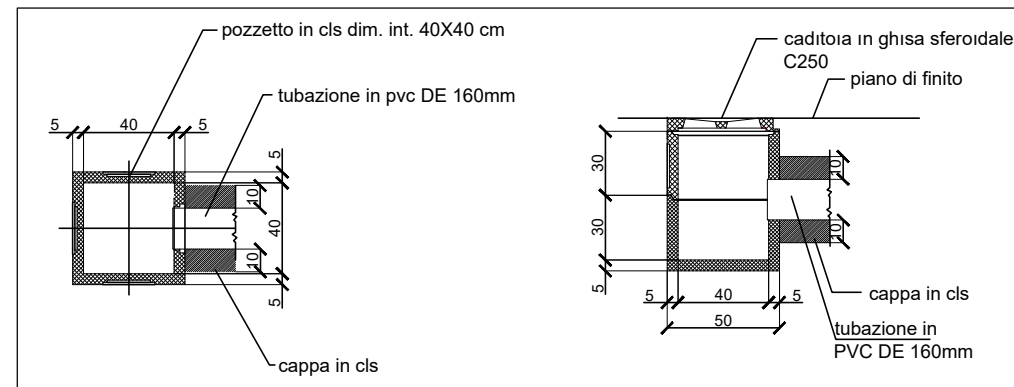


SEZ. TIPO DI POSA COLLETTORI CIRCOLARI FOGNATURA BIANCA

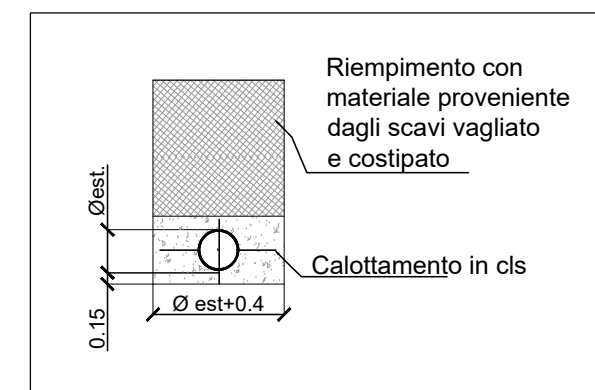


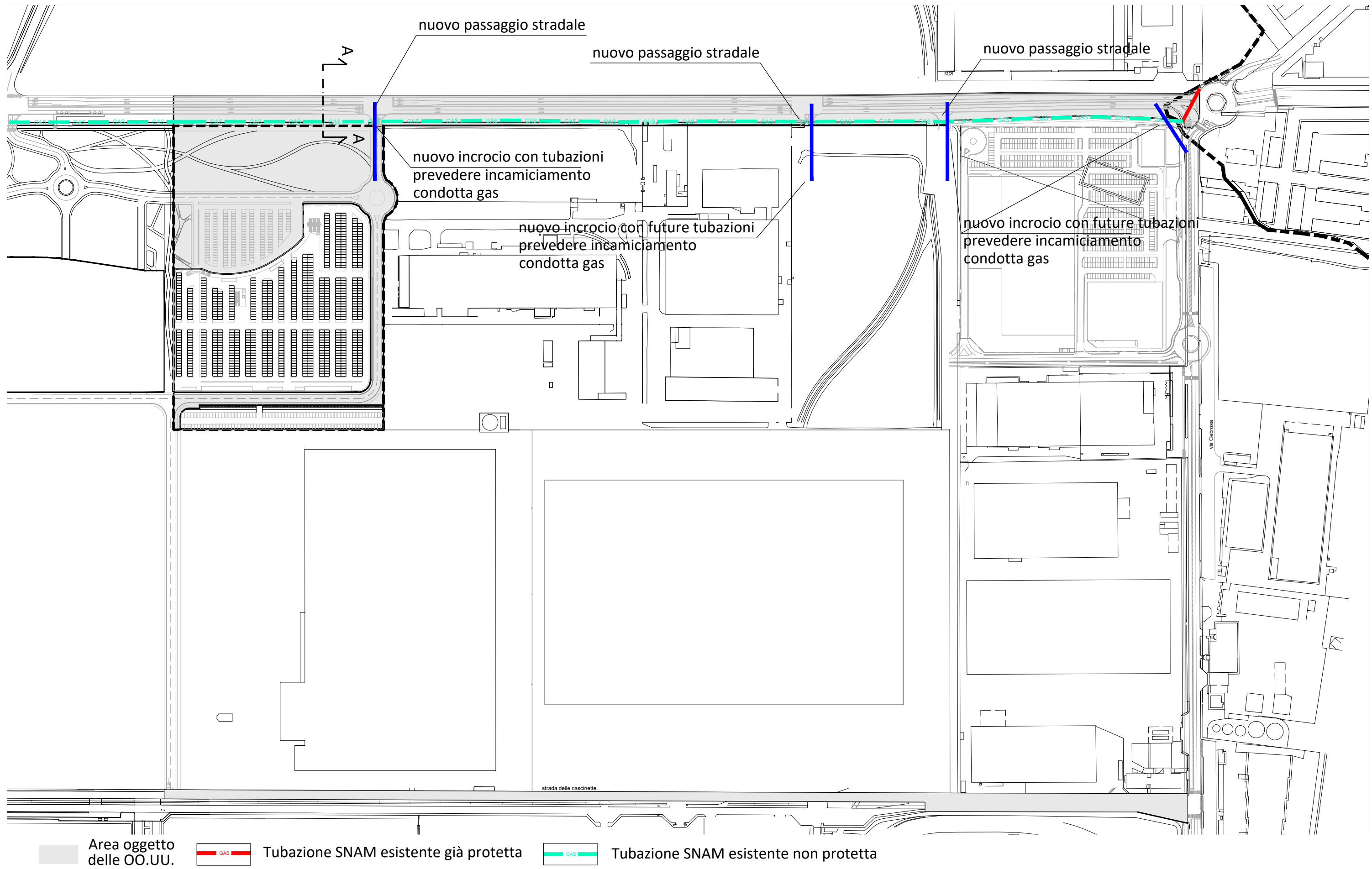
| Dint (cm) | B (m) | a (cm) | c (cm) |
|-----------|-------|--------|--------|
| 180 | 3.15 | 45 | 30 |
| 140 | 2.65 | 35 | 25 |
| 120 | 2.30 | 30 | 20 |
| 80 | 1.85 | 20 | 15 |
| 60 | 1.50 | 15 | 10 |

CADITOIA IN CLS

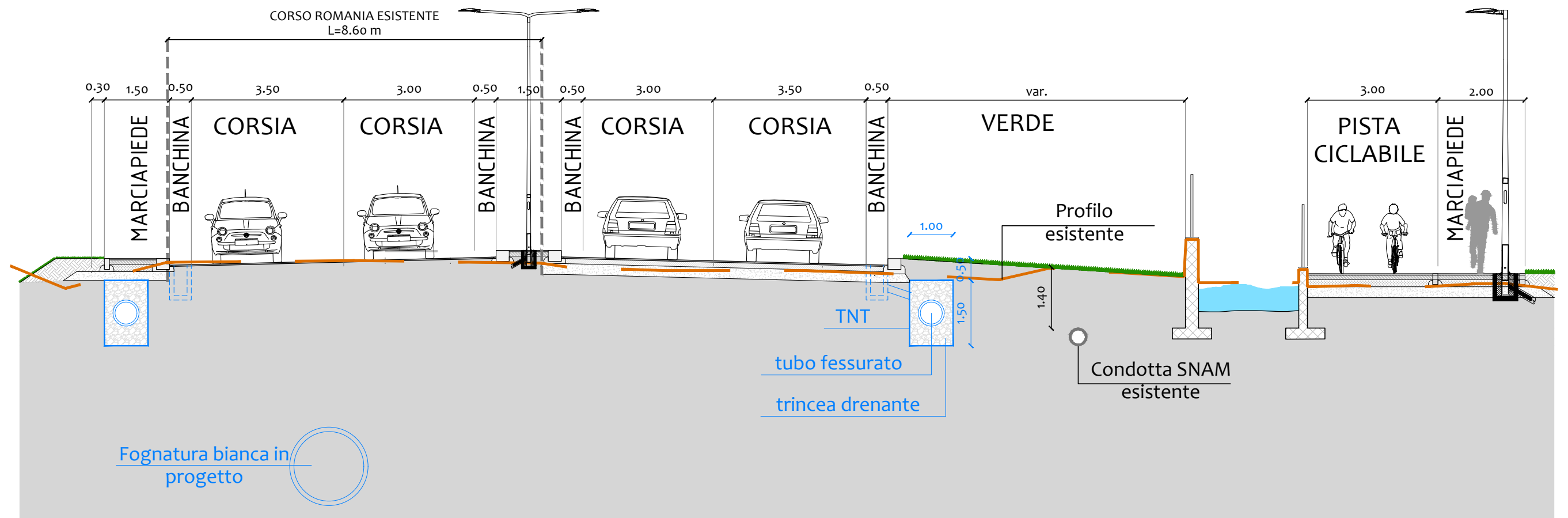


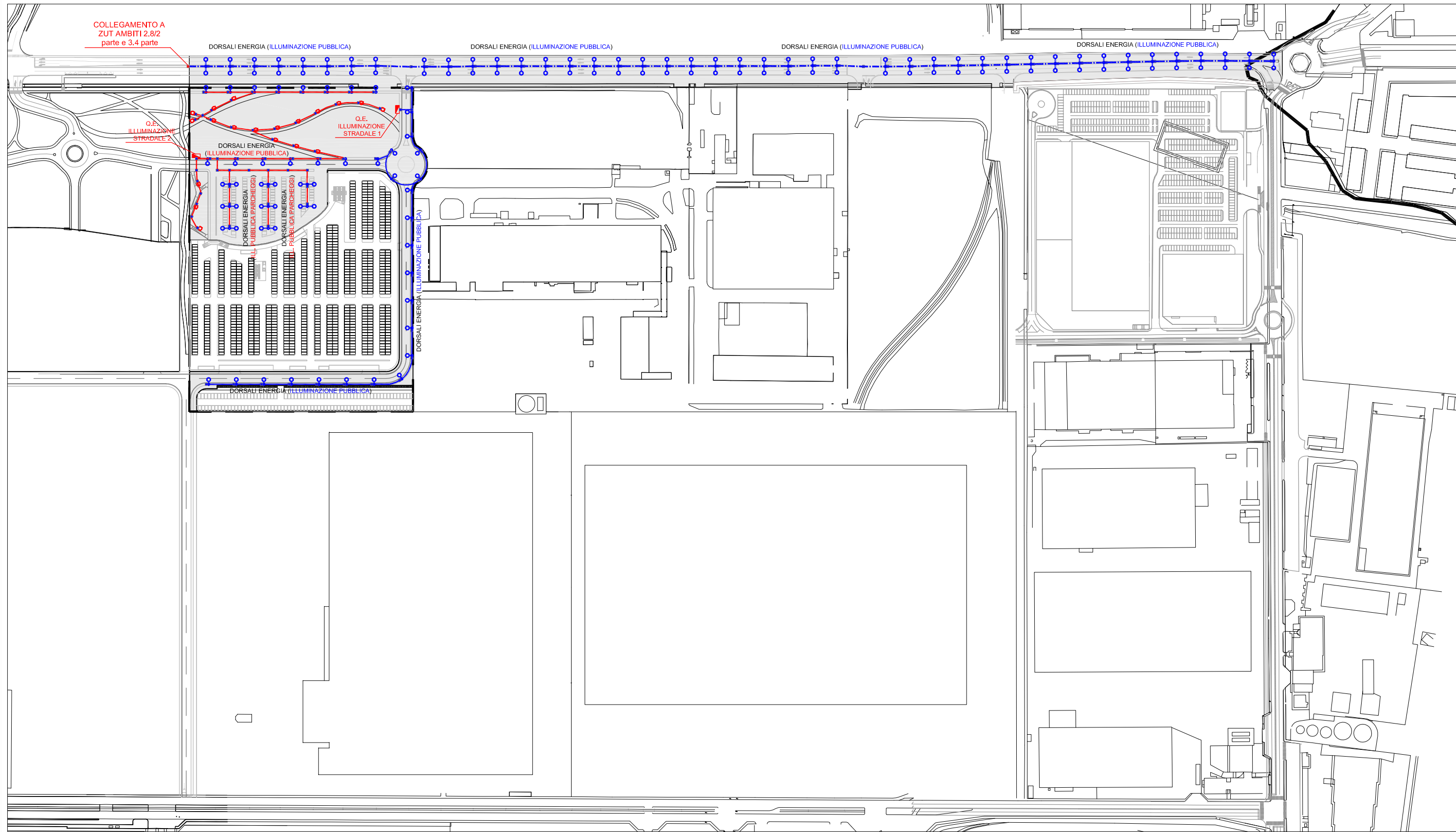
COLLEGAMENTI CADITOIE






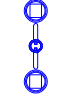
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022







Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022



- 

Palo di illuminazione tronco conico hft=10m. completo di armatura tipo AEC modello ITALO 1 STW 3,5-3M LED 57W o equivalente (Vedi Dettaglio)
- 


Palo di illuminazione tronco conico hft=9m. completo di n.2 armature tipo AEC modello ITALO 1 STW 3,5-3M LED 57W o equivalente (Vedi Dettaglio)
- 

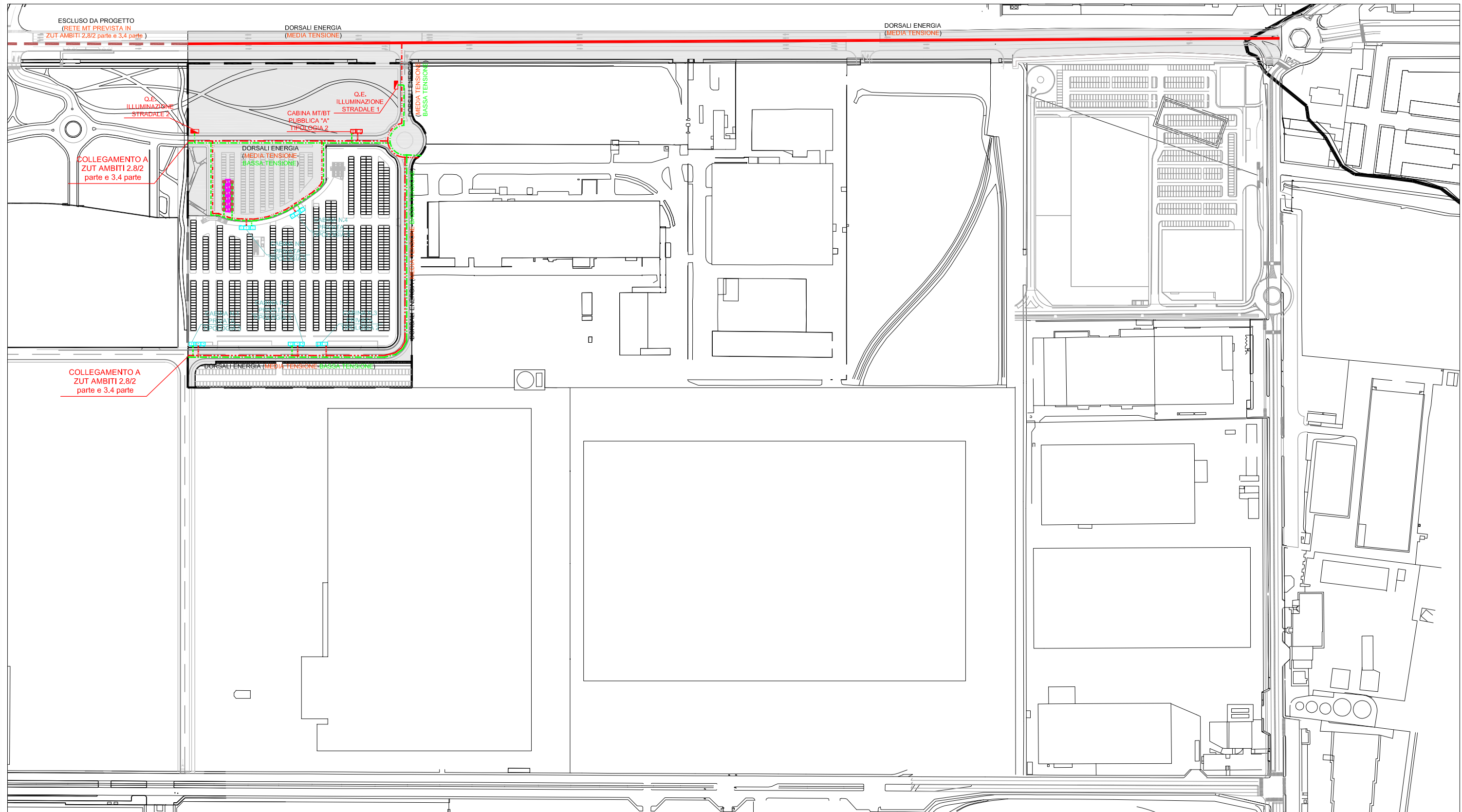
Palo di illuminazione tronco conico hft=5m. completo di n.1 armatura stradale tipo CARIBONI GROUP modello KALOS UP LED 2CH 53W o equivalente (Vedi Dettaglio)
- 

Q.E. illuminazione Stradale entro armadio a doppio scomparto in vetroresina IP65, completo di basamento, porte e serrature. Previsto allaccio BT dedicato derivato da Cabine MT/bt Ente fornitore energia elettrica (Vedi Dettaglio)
- RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA:**

 -  Cavidotto in 2x PE HD De=110mm, Di=96mm completo di bauletto in cls
 -  Cavidotto in 1x PE HD De=110mm, Di=96mm completo di bauletto in cls

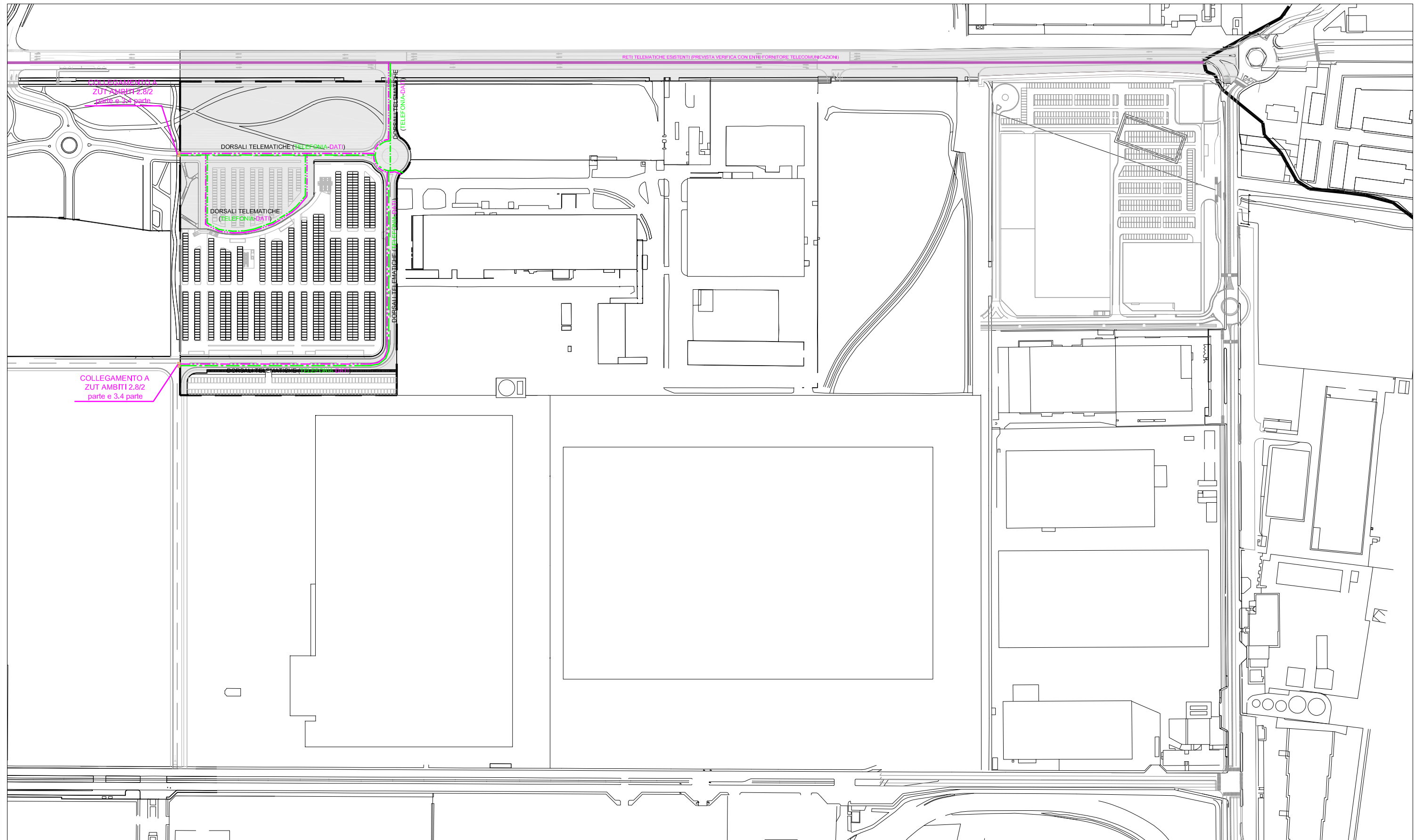
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA:

 -  Cavidotto in 1x PE HD De=110mm, Di=96mm completo di bauletto in cls





Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022


| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>Cabina Ente Fornitore Energia PUBBLICA - Tipologia 2 Dimensioni Locale ENTE 500x350cm Dimensioni Locale MISURE 120x350cm Dimensioni Locale TRASFORMATORE 400x350cm</p> | | <p>Cabina Ente Fornitore Energia PRIVATA - Tipologia 2 Dimensioni Locale ENTE 500x350cm Dimensioni Locale MISURE 120x350cm Dimensioni Locale M.T. UTENTE 400x350cm</p> | | <p>Cabina Ente Fornitore Energia PRIVATA - Tipologia 3 Dimensioni Locale ENTE 500x350cm Dimensioni Locale MISURE 120x350cm Dimensioni Locale TRASFORMATORE ENTE 400x350cm Dimensioni Locale M.T. UTENTE 400x350cm</p> | | <p>RETE MEDIA TENSIONE: Cavidotto in 8x PE HD De=160mm, Di=126mm Cavidotto in 6x PE HD De=160mm, Di=126mm Cavidotto in 4x PE HD De=160mm, Di=126mm</p> |
| | <p>Cabina Ente Fornitore Energia PRIVATA - Tipologia 1 Dimensioni Locale ENTE 500x350cm Dimensioni Locale MISURE 120x350cm</p> | | <p>Quadro elettrico illuminazione Stradale (Vedi Dettaglio)</p> | | <p>Colonnina ricarica auto elettriche 2 prese c/blocco T2 7KW (Vedi Dettaglio)</p> | | <p>RETE BASSA TENSIONE: Cavidotto in 8x PE HD De=160mm, Di=126mm Cavidotto in 4x PE HD De=160mm, Di=126mm Cavidotto in 2x PE HD De=160mm, Di=126mm</p> |



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022

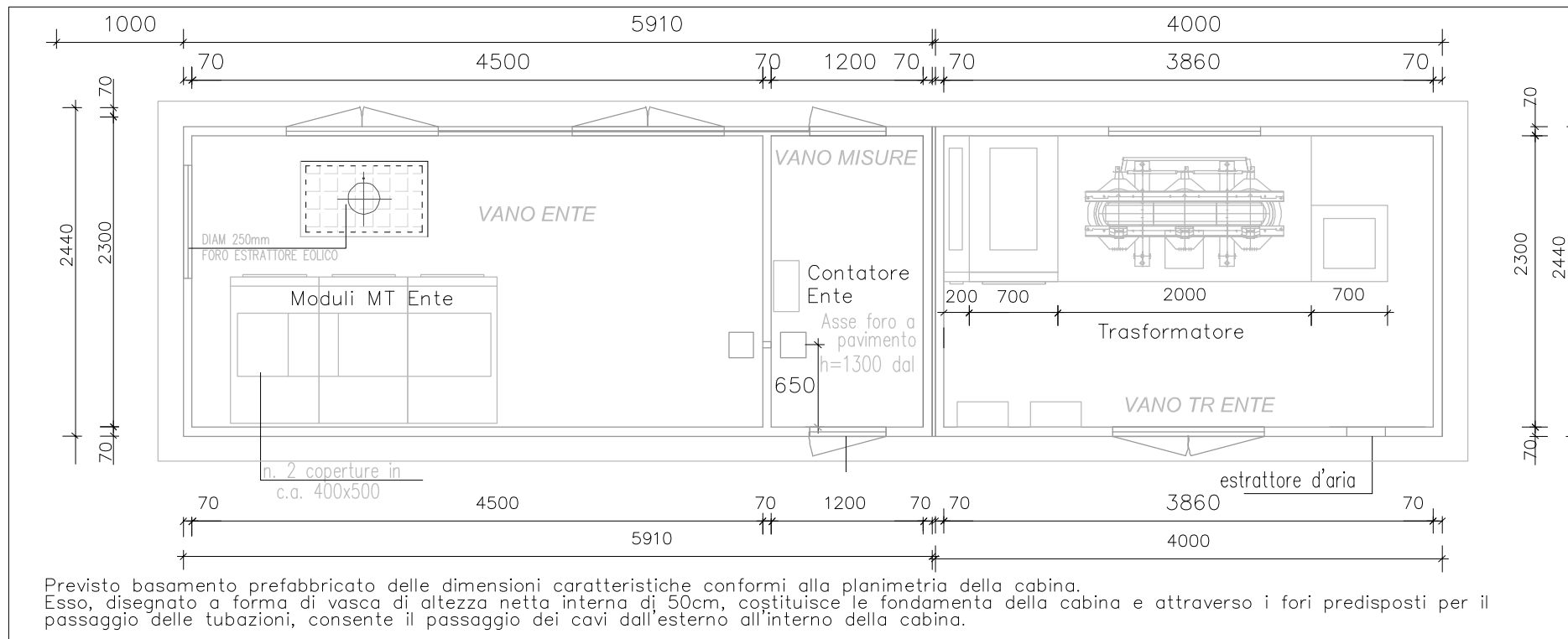

RETE TELEFONIA (OPERATORE 1):
 Cavidotto 2xPE HD De=140mm, Di=112mm


RETI TRASMISSIONE DATI (OPERATORI 2 - 3):
 Cavidotto 3xPE HD, De=63mm, Di=46mm

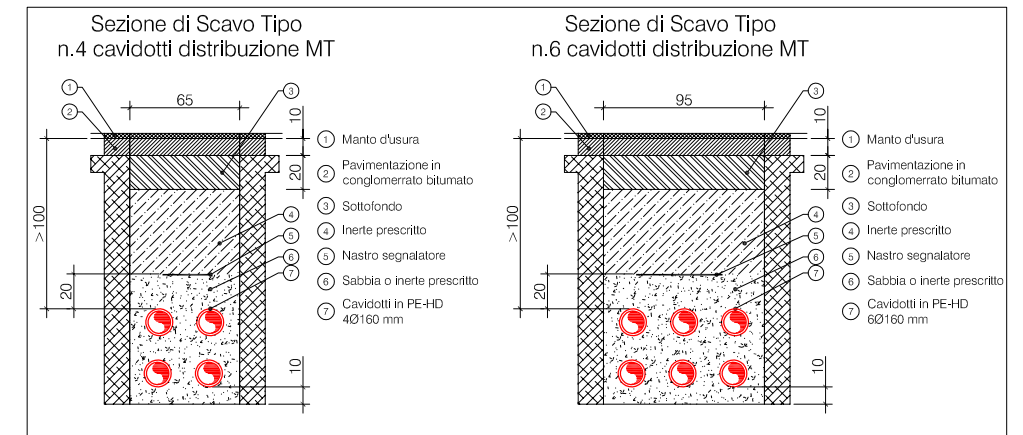

Pozzetto in muratura dim. 1200x800mm
 completo di chiusino carrabile in ghisa D400

NOTA IMPIANTI TELEFONIA E TRASMISSIONE DATI:
 1. Operatore 1 - 2 - 3 (TELEFONIA / DATI)
 - N°1 pozzetto interrato di dimensioni 1200x800mm con chiusino in ghisa ogni 40m;

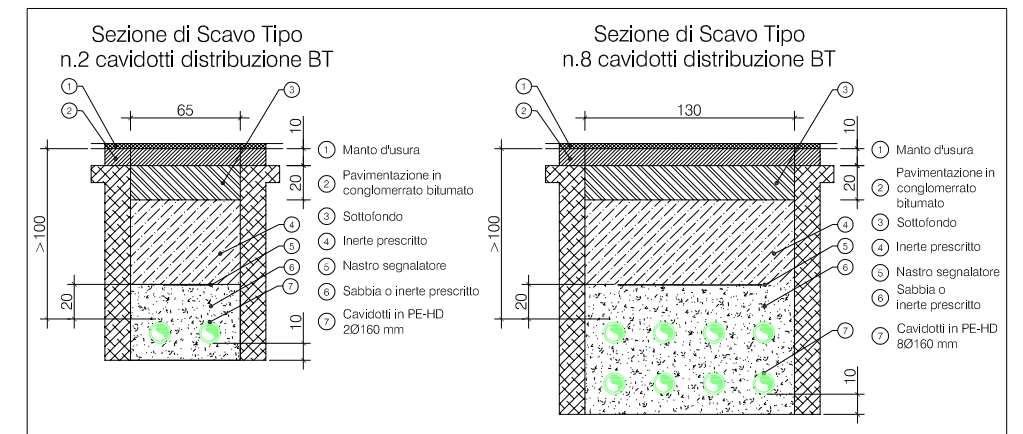
**DETTAGLIO
CABINA PUBBLICA ENTE EROGATORE TIPOLOGIA 2**



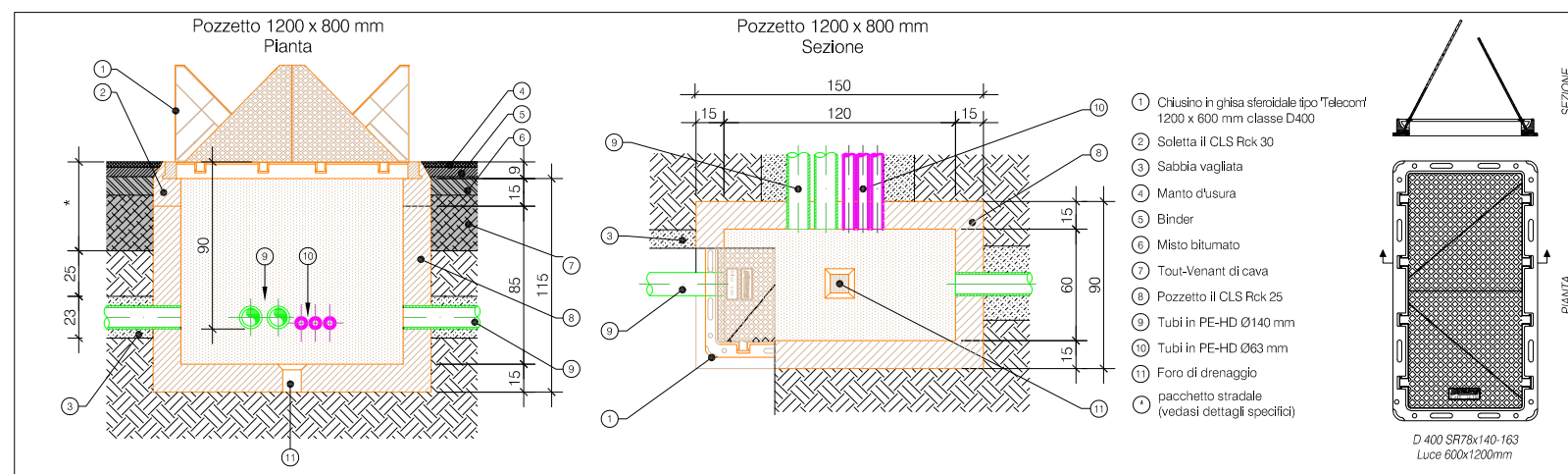
**DETTAGLIO
SEZIONE DI SCAVO TIPO DISTRIBUZIONE M.T.**



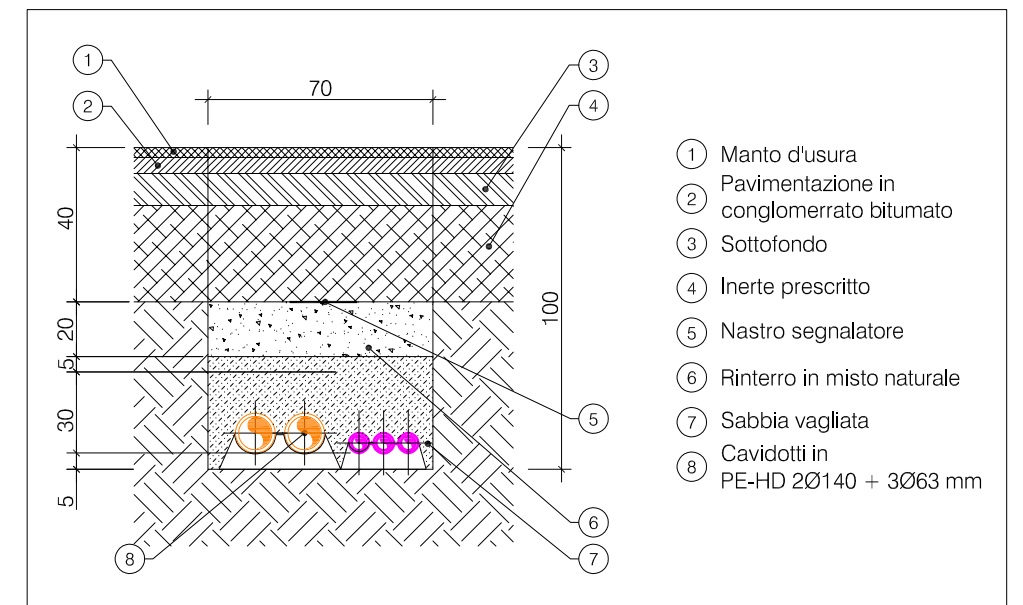
**DETTAGLIO
SEZIONE DI SCAVO TIPO DISTRIBUZIONE B.T.**



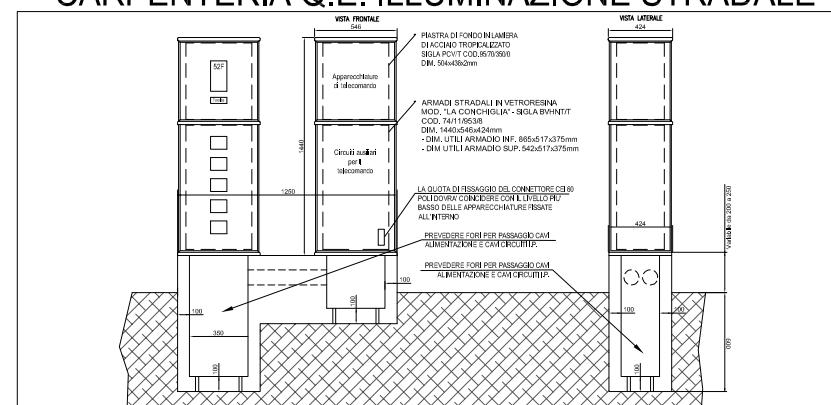
DETTAGLIO POZZETTO RETI TELEMATICHE



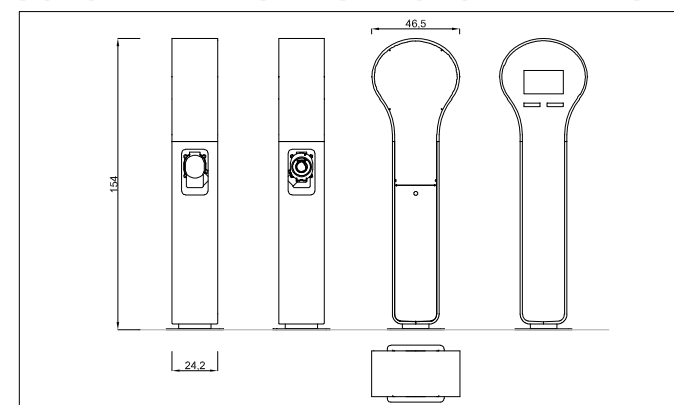
**DETTAGLIO
SEZIONE DI SCAVO TIPO RETI TELEMATICHE**



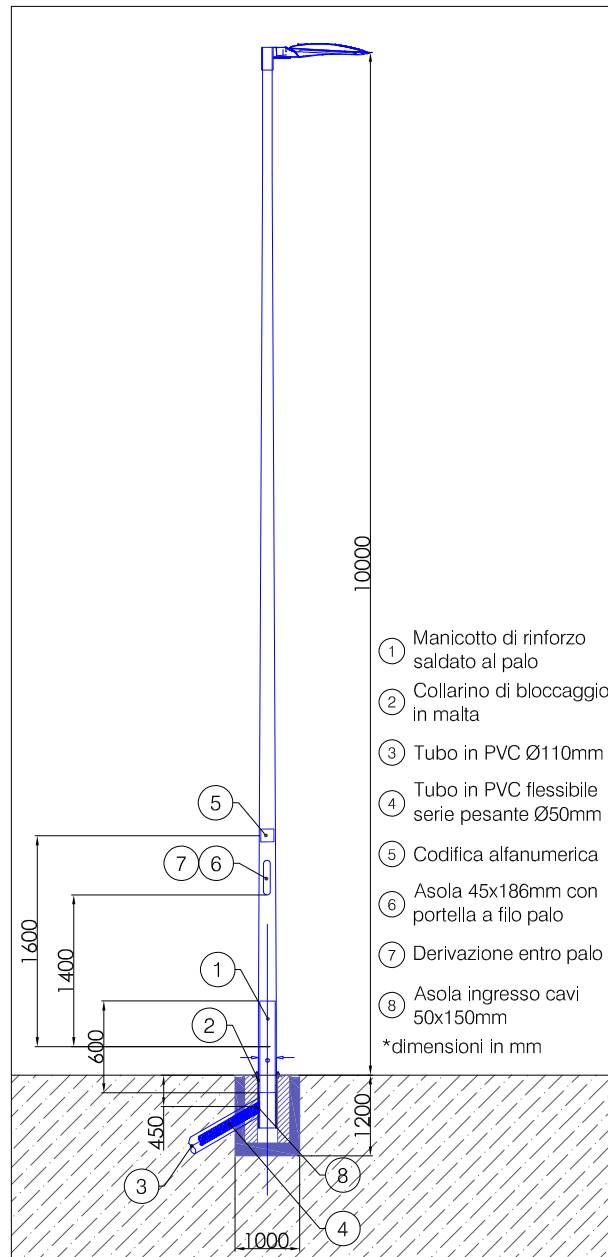
**DETTAGLIO
CARPENTERIA Q.E. ILLUMINAZIONE STRADALE**



**DETTAGLIO
COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICHE**

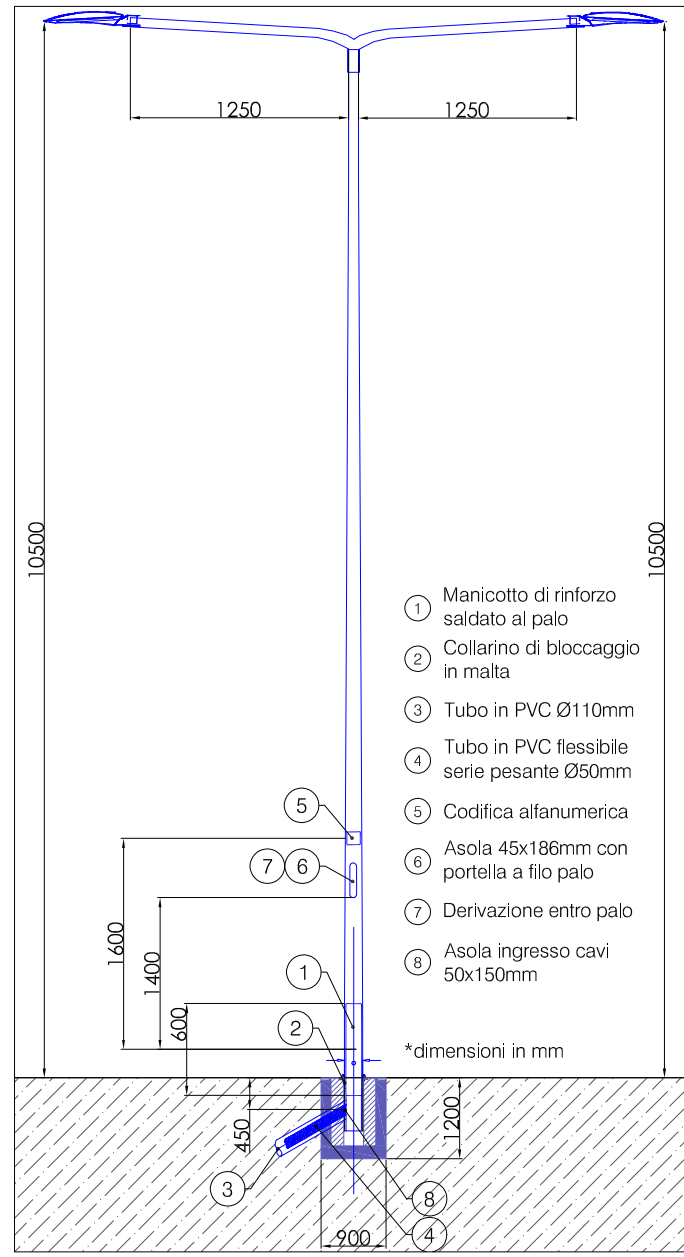


**DETTAGLIO
CORPO ILLUMINANTE
SETTORI VE1*,VI1,VI2,VI3**



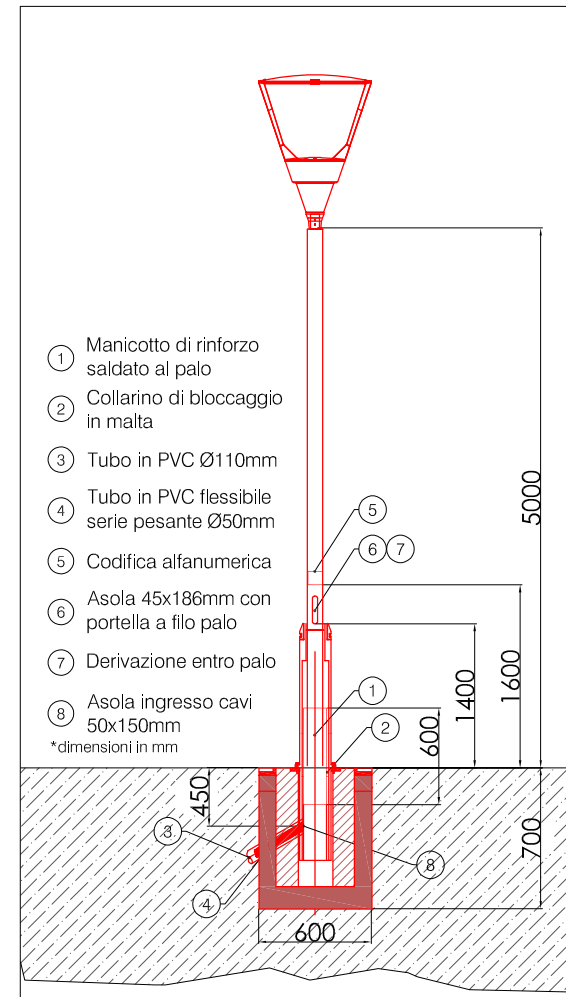
* PREVISTI SU MARCIAPIEDE E PISTA CICLABILE LATO SUD
** PREVISTO INTERASSE TRA PALI DI 25m (TRANNE VE1)

**DETTAGLIO
CORPO ILLUMINANTE
SETTORI PK1,VE1,VE6**



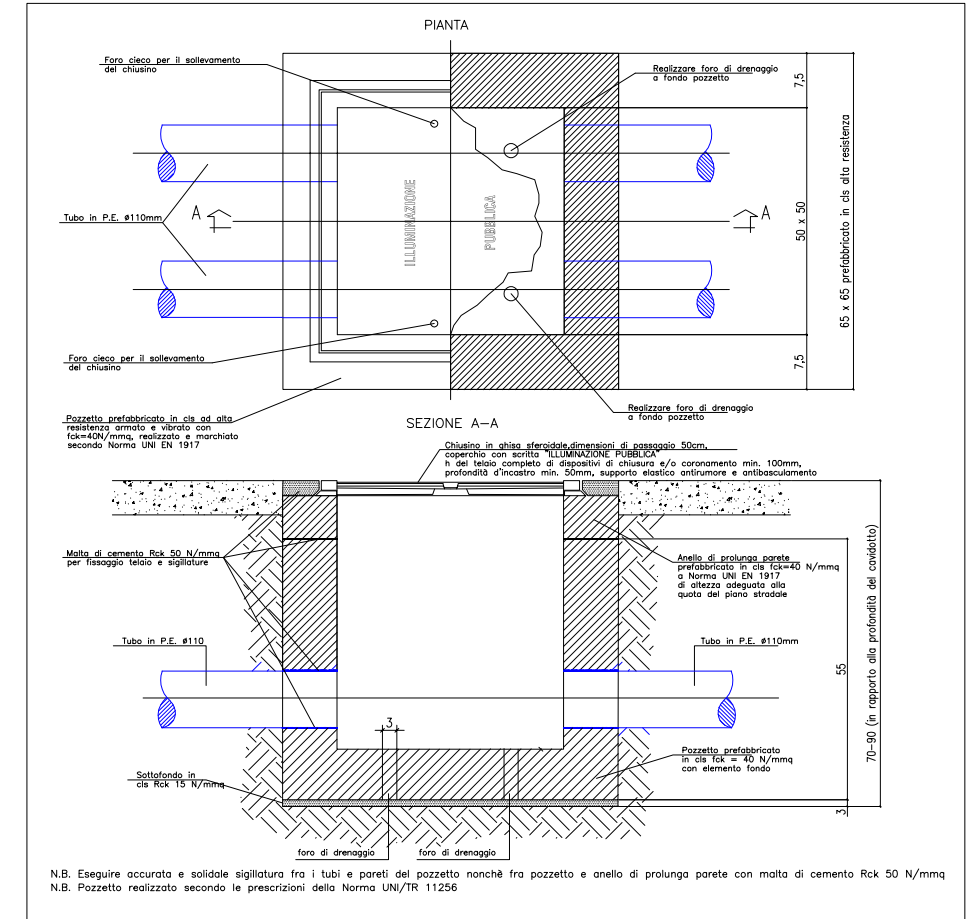
* PREVISTO INTERASSE TRA PALI DI 22m (SETTORE VE1 e VE6)
** PREVISTO INTERASSE TRA PALI DI 20m (SETTORE PK1)

**DETTAGLIO
CORPO ILLUMINANTE
SETTORI PA1,PK1**

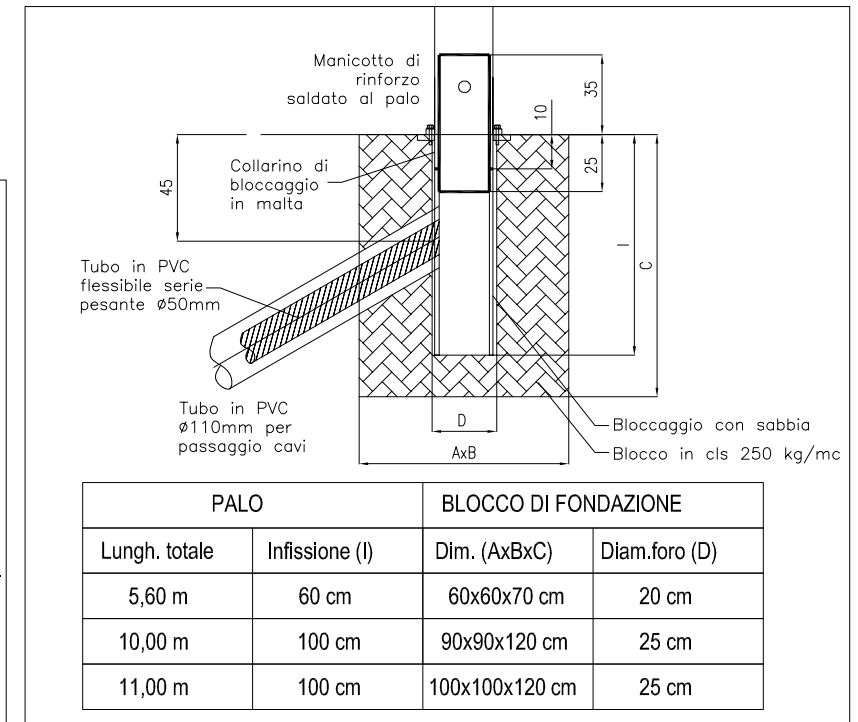


* PREVISTO INTERASSE TRA PALI DI 20m

**DETTAGLIO
POZZETTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

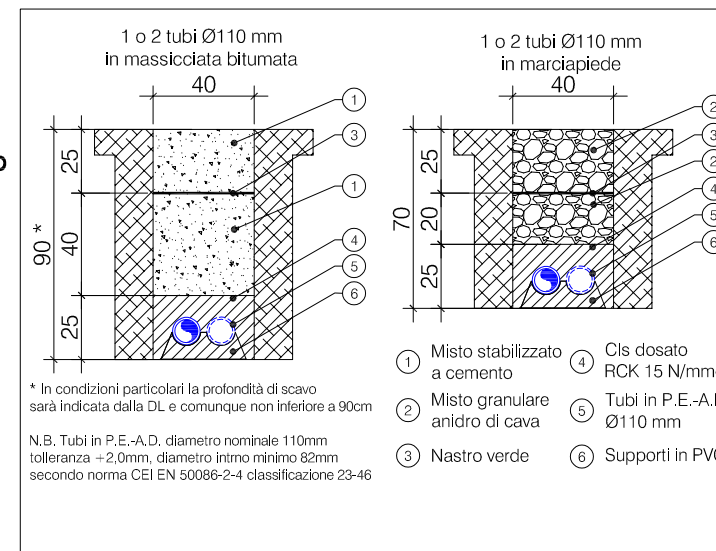


**DETTAGLIO
BLOCCO DI FONDAZIONE PALO**



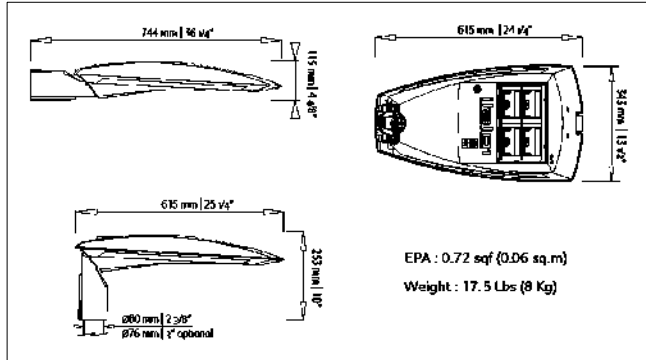
| PALO | | BLOCCO DI FONDAZIONE | |
|---------------|----------------|----------------------|---------------|
| Lungh. totale | Infissione (l) | Dim. (AxBxC) | Diam.foro (D) |
| 5,60 m | 60 cm | 60x60x70 cm | 20 cm |
| 10,00 m | 100 cm | 90x90x120 cm | 25 cm |
| 11,00 m | 100 cm | 100x100x120 cm | 25 cm |

**DETTAGLIO
SEZIONE DI SCAVO TIPO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA**



* In condizioni particolari la profondità di scavo sarà indicata dalla DL e comunque non inferiore a 90cm
N.B. Tubi in P.E.-A.D. diametro nominale 110mm tolleranza +2,0mm, diametro interno minimo 82mm secondo norma CEI EN 50086-2-4 classificazione 23-46

**CORPO ILLUMINANTE
AEC tipo ITALO1 STW 3,5-3MLED 57W 3000K IP66**



**CORPO ILLUMINANTE
CARIBONI GROUP tipo KALOS UP
2CH LED 53W 3000K IP66**



INSERIMENTO AMBIENTALE

