Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

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

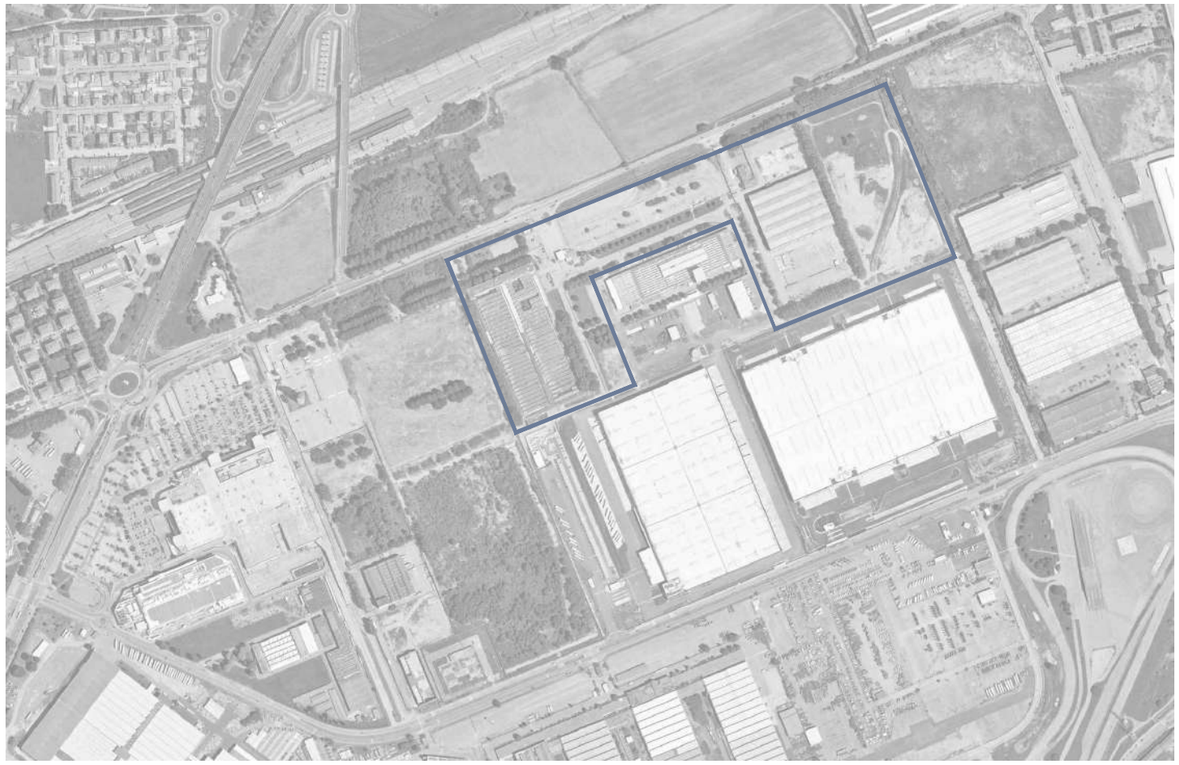
viabilita'
STUDIO TTA
Ing. Marco Dellasette
Corso De Gasperi, 34
Torino

COMUNE DI TORINO

ZUT AMBITO 3.1 MICHELIN

CORSO ROMANIA, STRADA CASCINETTE, STRADA CEBROSA

SUB AMBITO 2



PROGETTO DI FATTIBILTA'
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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

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 di3 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 aquedotto 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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

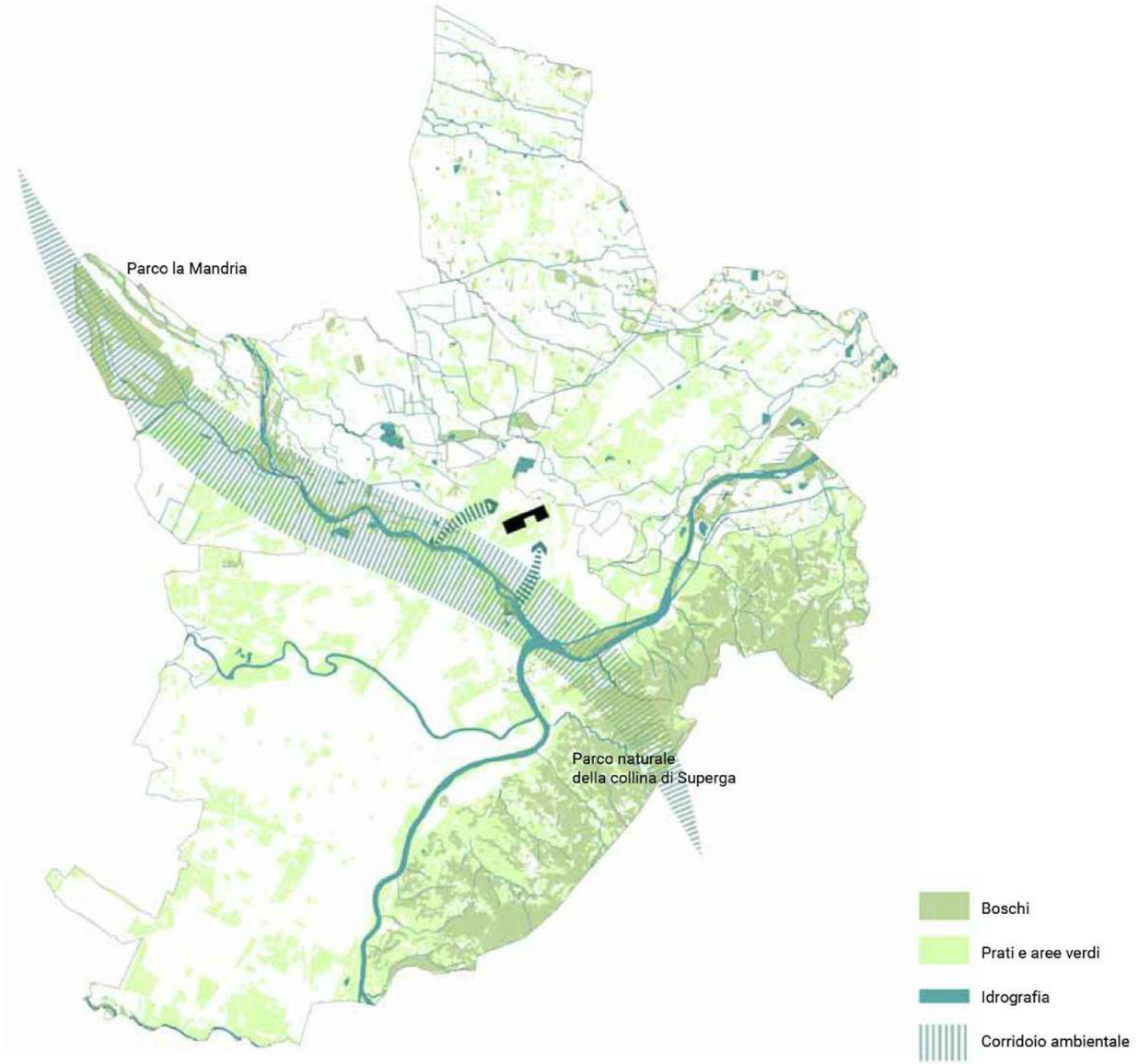
TAVOLE GENERALI

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

Il sistema infrastrutturale

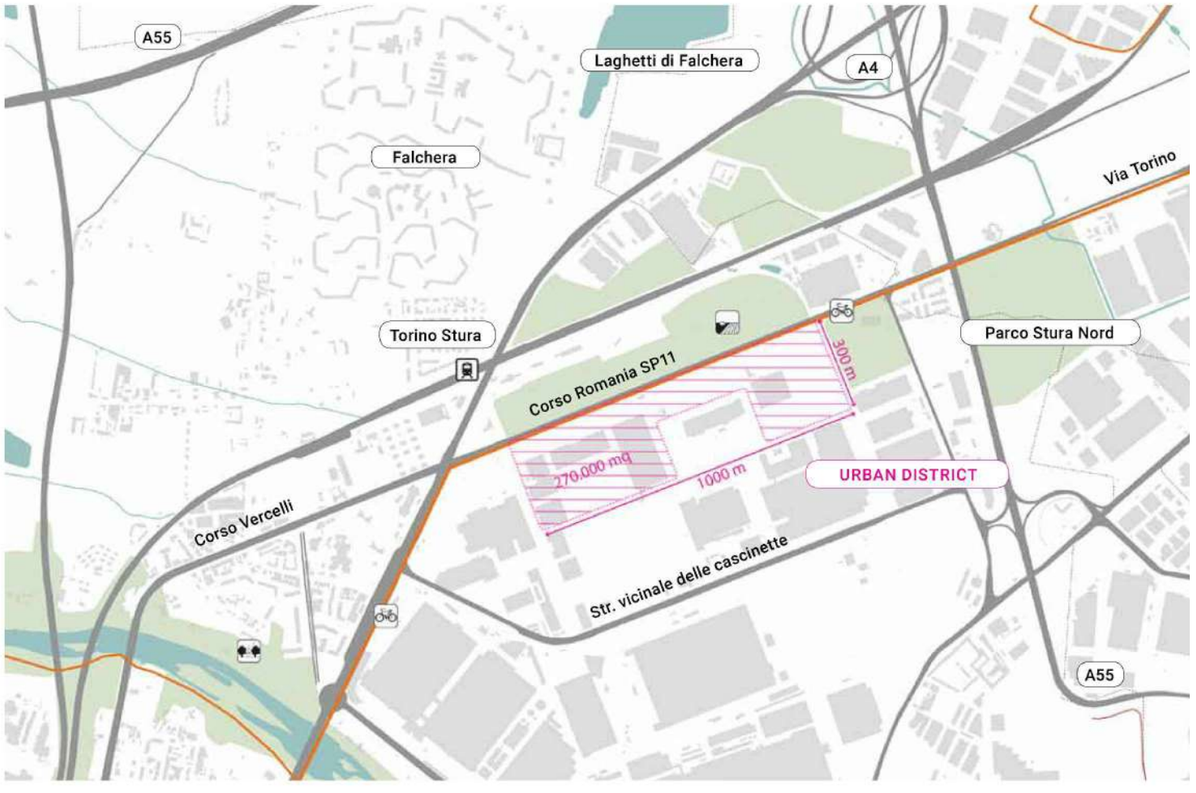
L'infrastruttura verde e blu



Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

L'area d'intervento

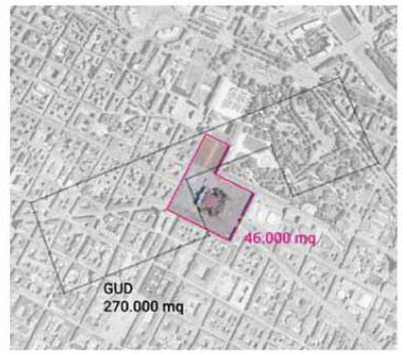


Analisi comparativa dimensionale

Il confronto tra GUD e le piazze storiche di Torino

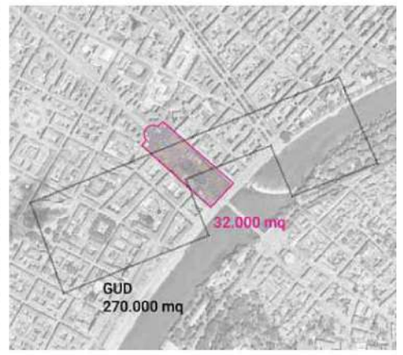
Green Urban District	270.000 mq
Sup. tot Piazze di Torino	112.000 mq

Piazza Castello



Piazza Castello	46.000 mq
GUD	270.000 mq

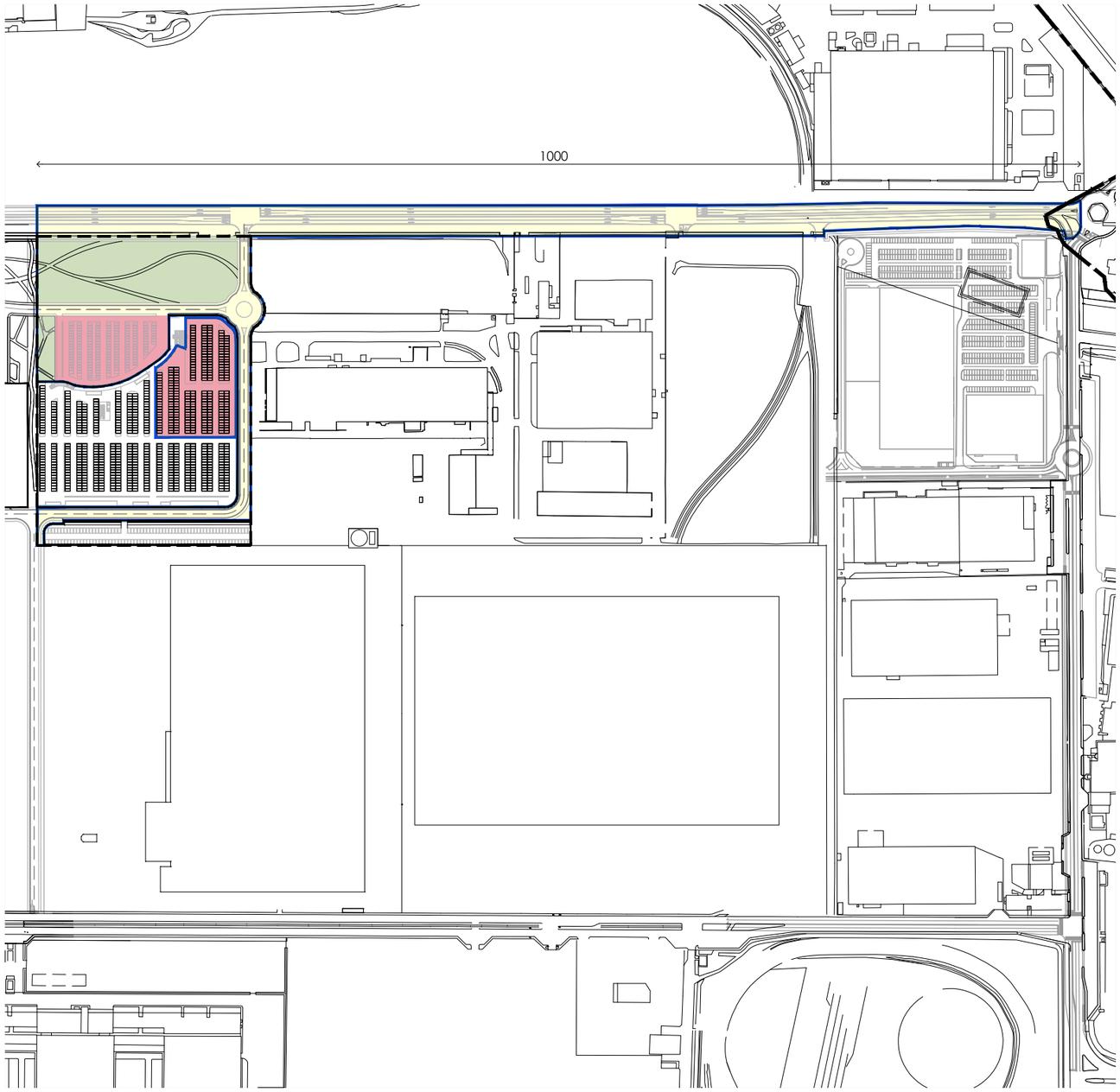
Piazza Vittorio Veneto



Piazza Castello	32.000 mq
GUD	270.000 mq

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

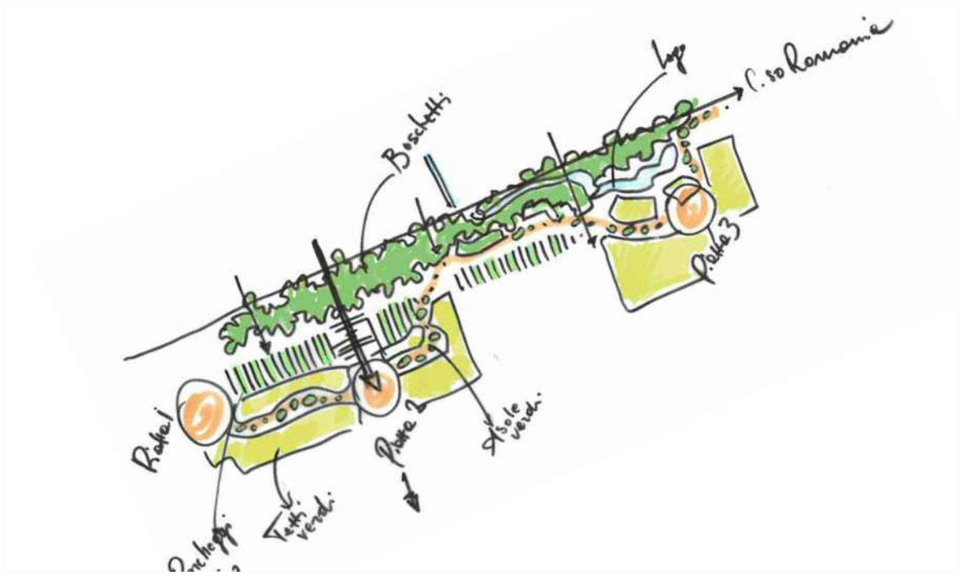
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022



Le opere di urbanizzazione

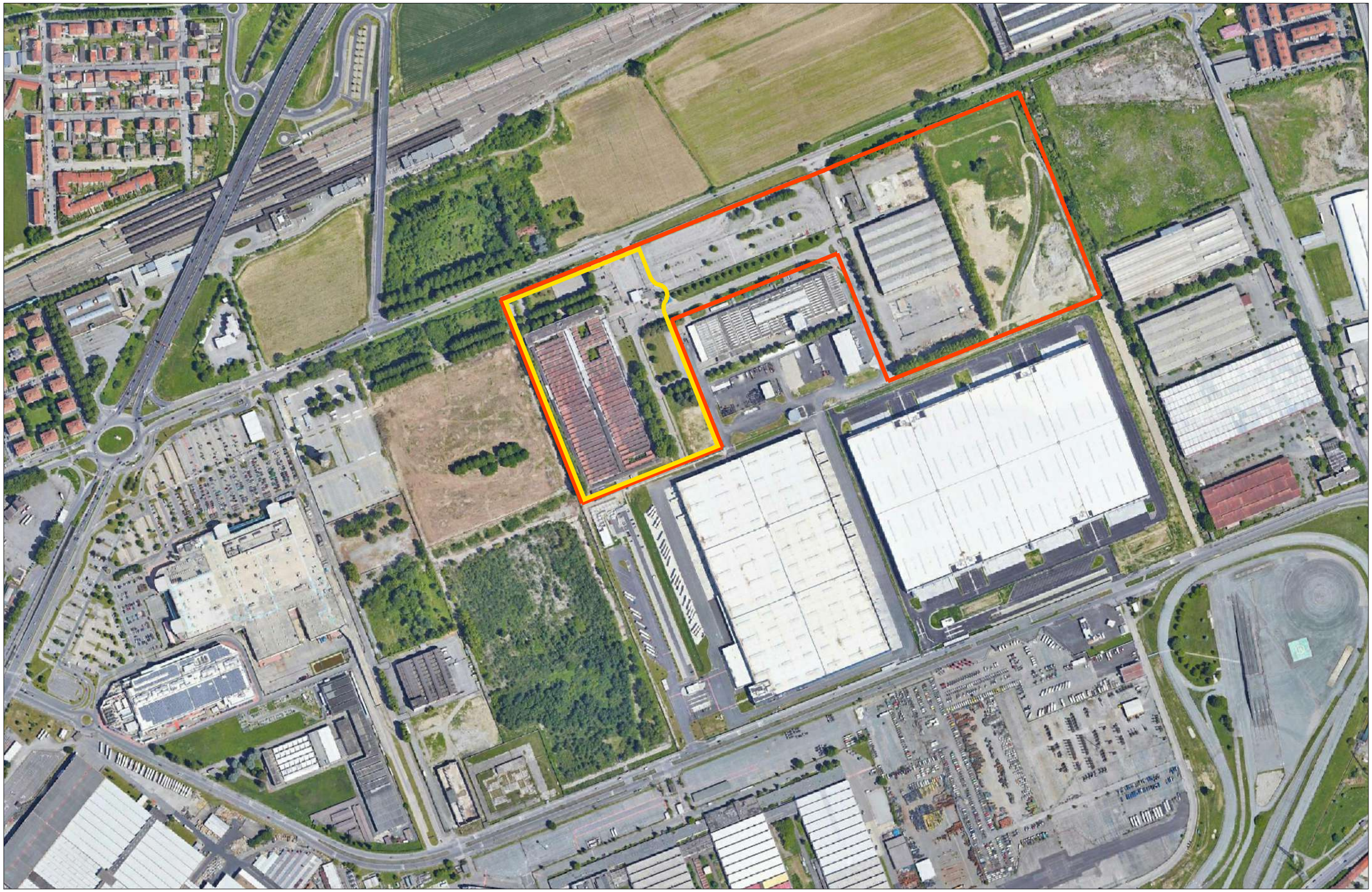
è prevista la realizzazione di circa **mq 63.759** di Opere di Urbanizzazione suddivise in opere di viabilità extraambito per complessivi mq 27.900 e opere localizzate all'interno dell'Ambito 3.1. Michelin per complessivi mq 35.859 come di seguito descritto:

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



Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



PERIMETRAZIONE AMBITO 3.1 MICHELIN

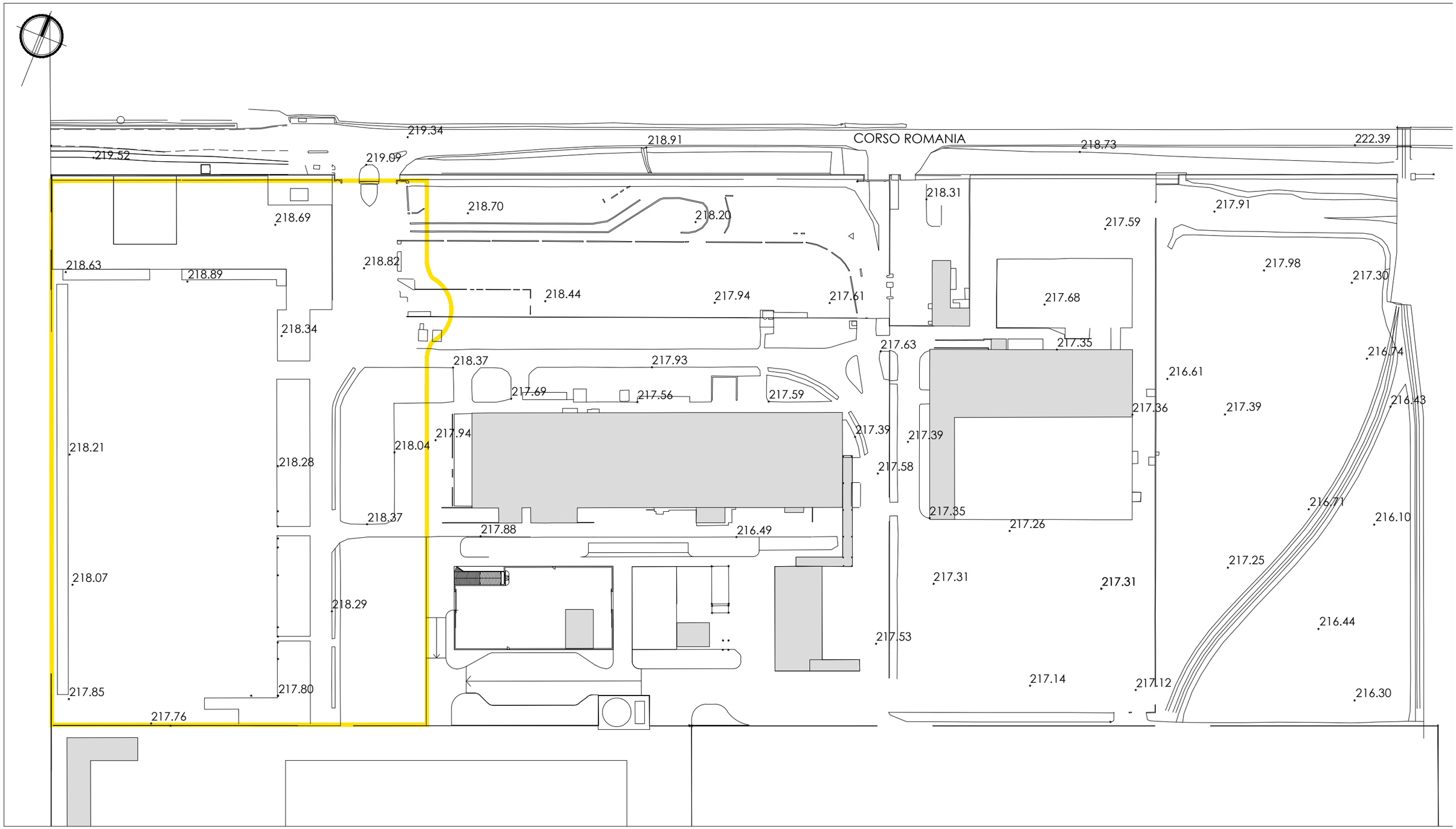
PERIMETRAZIONE PEC SUB-AMBITO 2

scala 1:5000

FOTO AEREA CON PERIMETRAZIONE DELL'AMBITO DI INTERVENTO

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

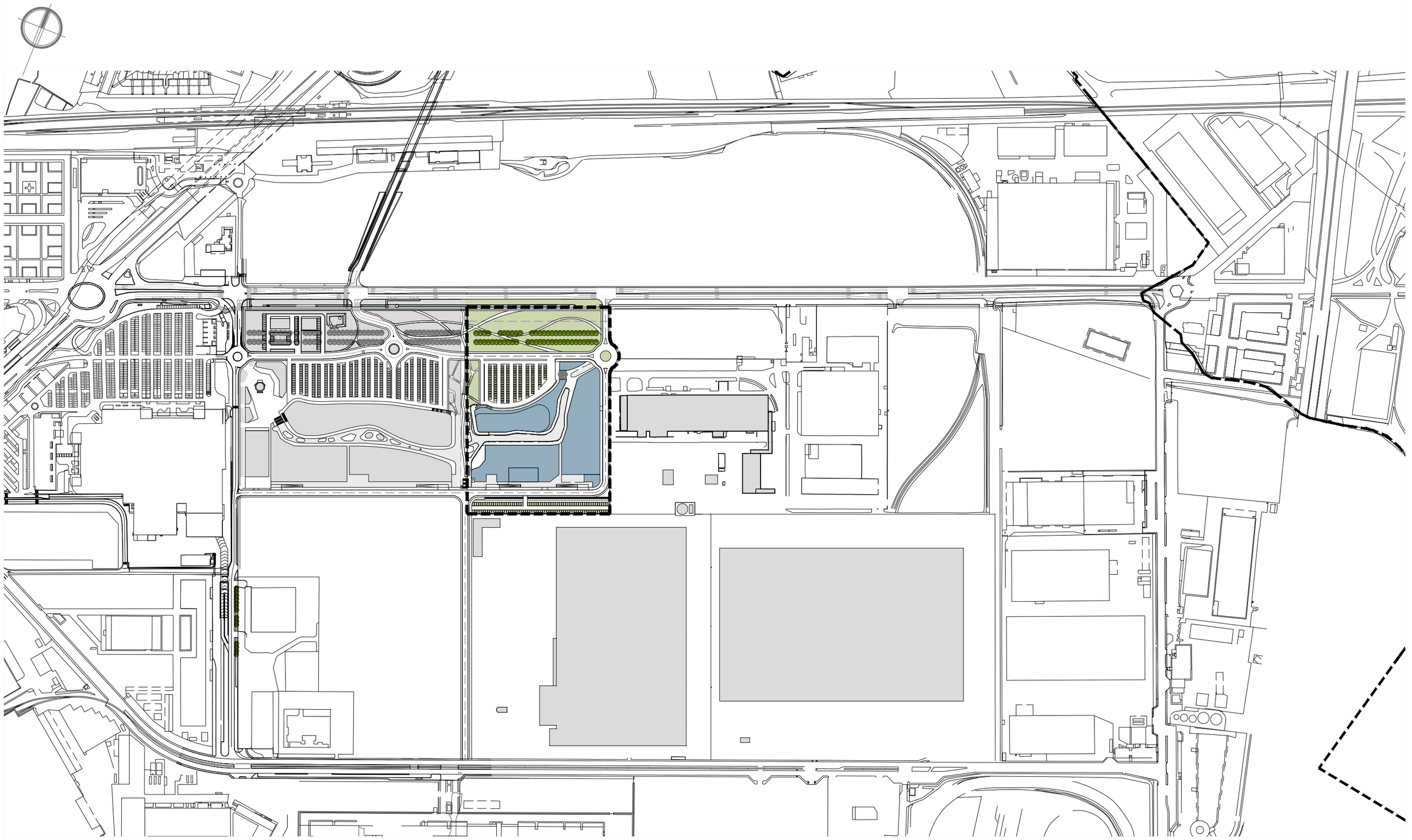


SUPERFICIE TERRITORIALE DI RILIEVO **mq 60.066**

PERIMETRAZIONE PEC SUB AMBITO 2

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

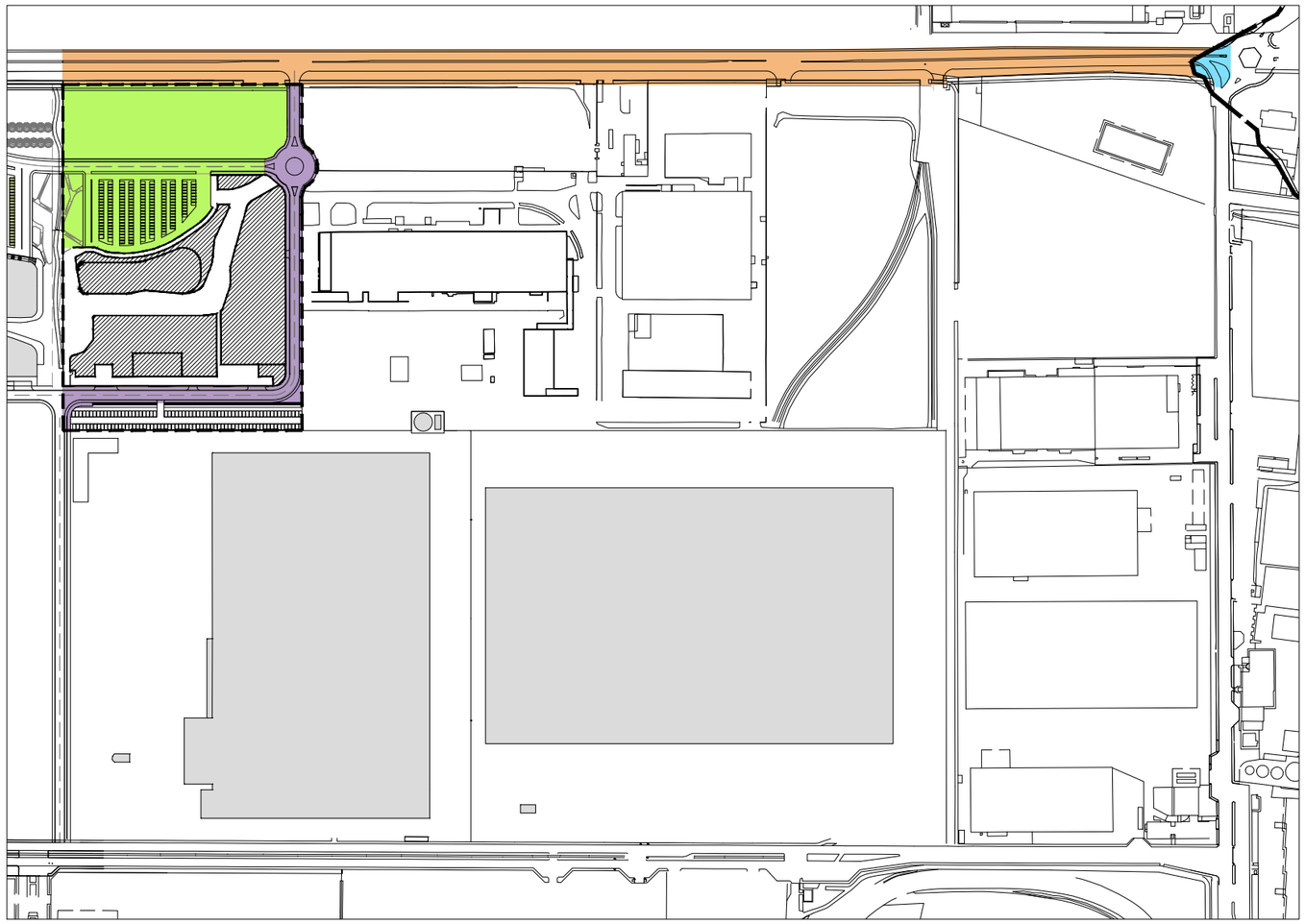
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022



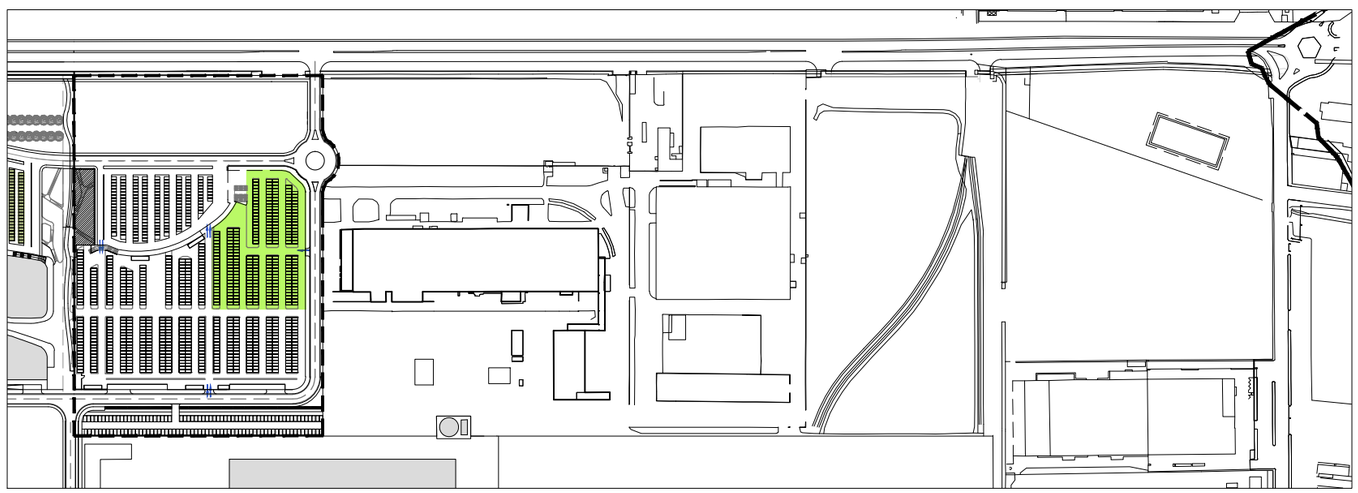
PERIMETRAZIONE PEC - SUB AMBITO 2

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



OPERE DI URBANIZZAZIONE A RASO



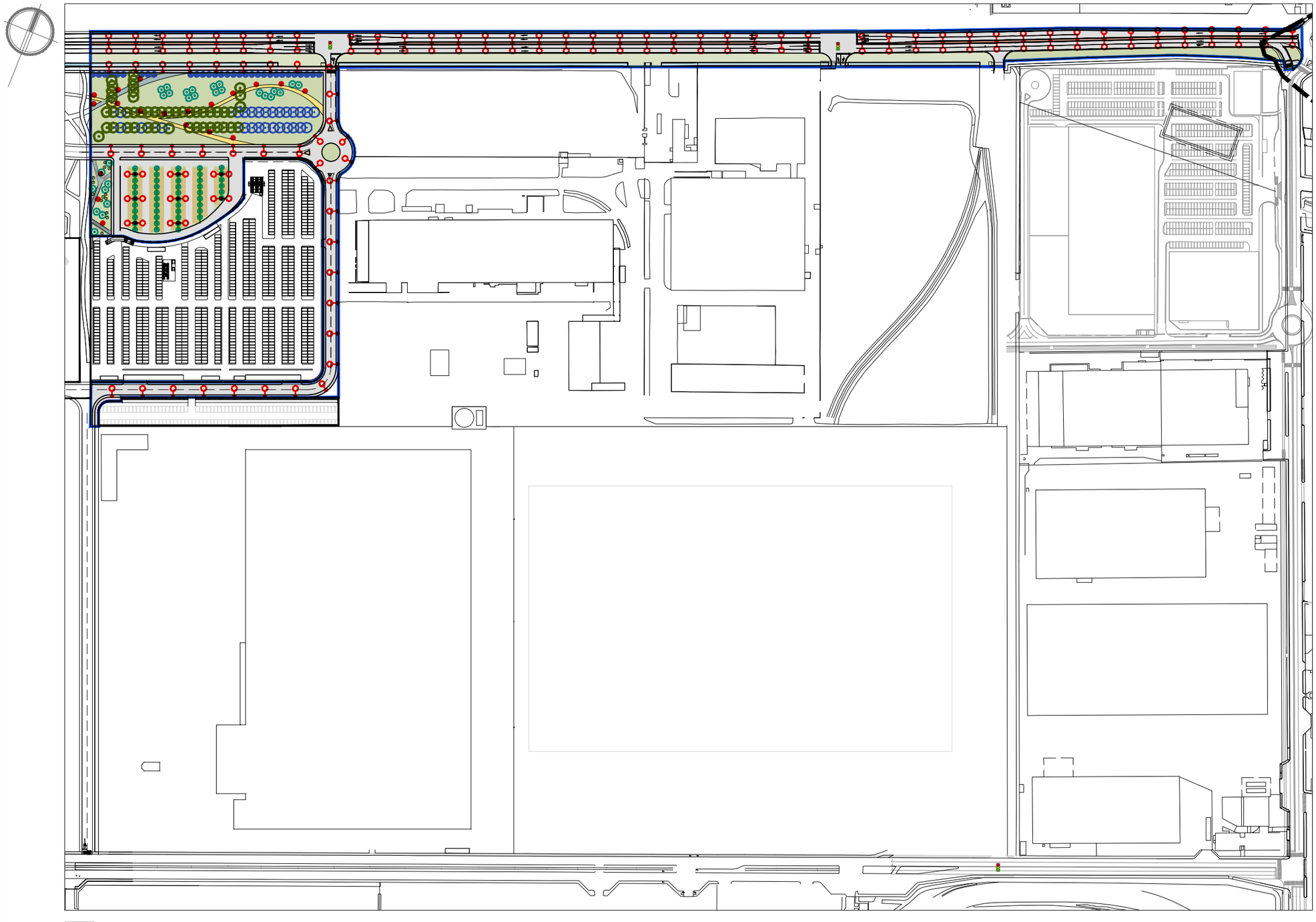
OPERE DI URBANIZZAZIONE IN STRUTTURA

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

PERIMETRAZIONE PEC - SUB AMBITO 2

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



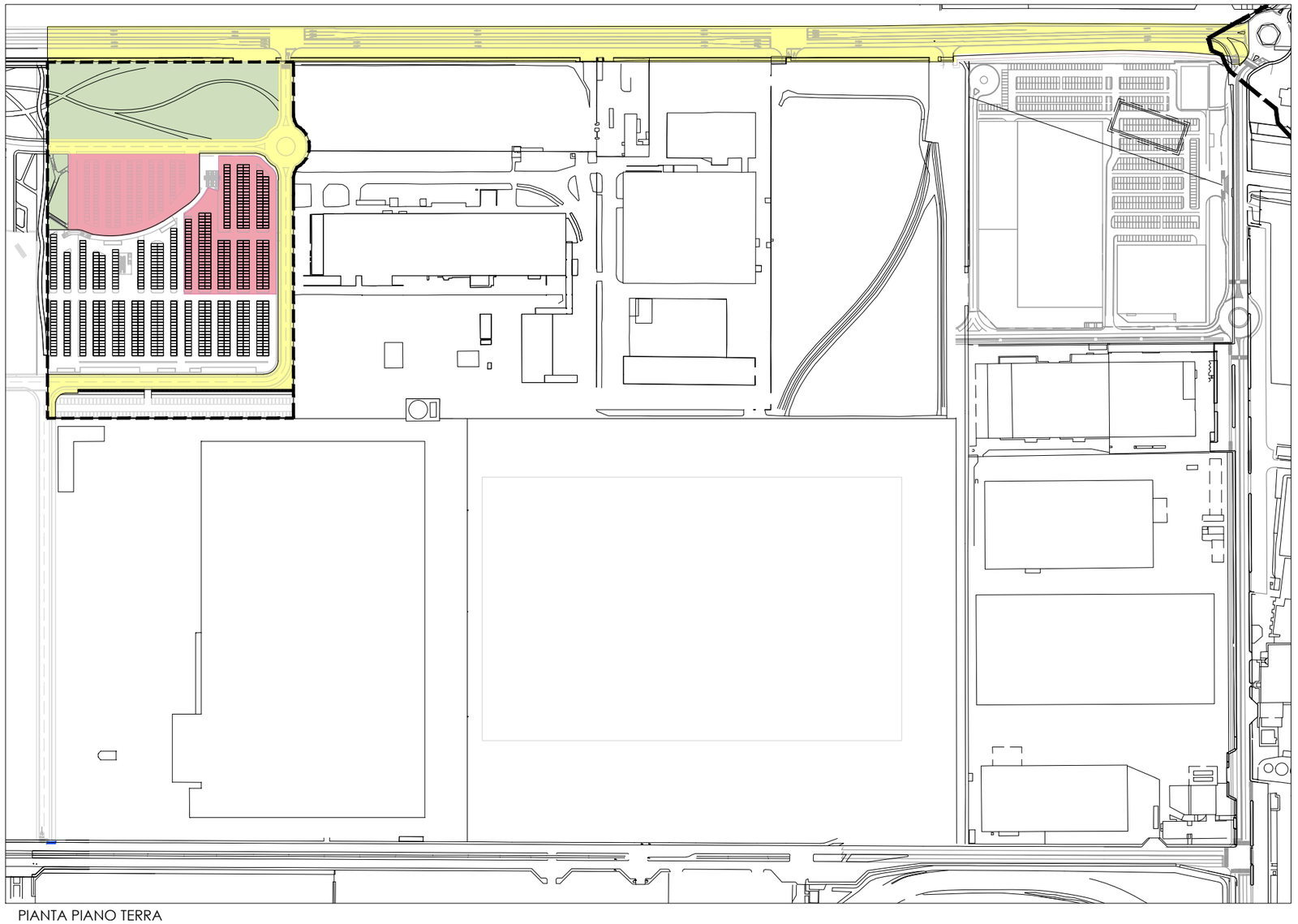
Area oggetto Opere di Urbanizzazione

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)

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



PIANTA PIANO TERRA

LOTTI	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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

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

PERIMETRAZIONE PEC SUB AMBITO 2

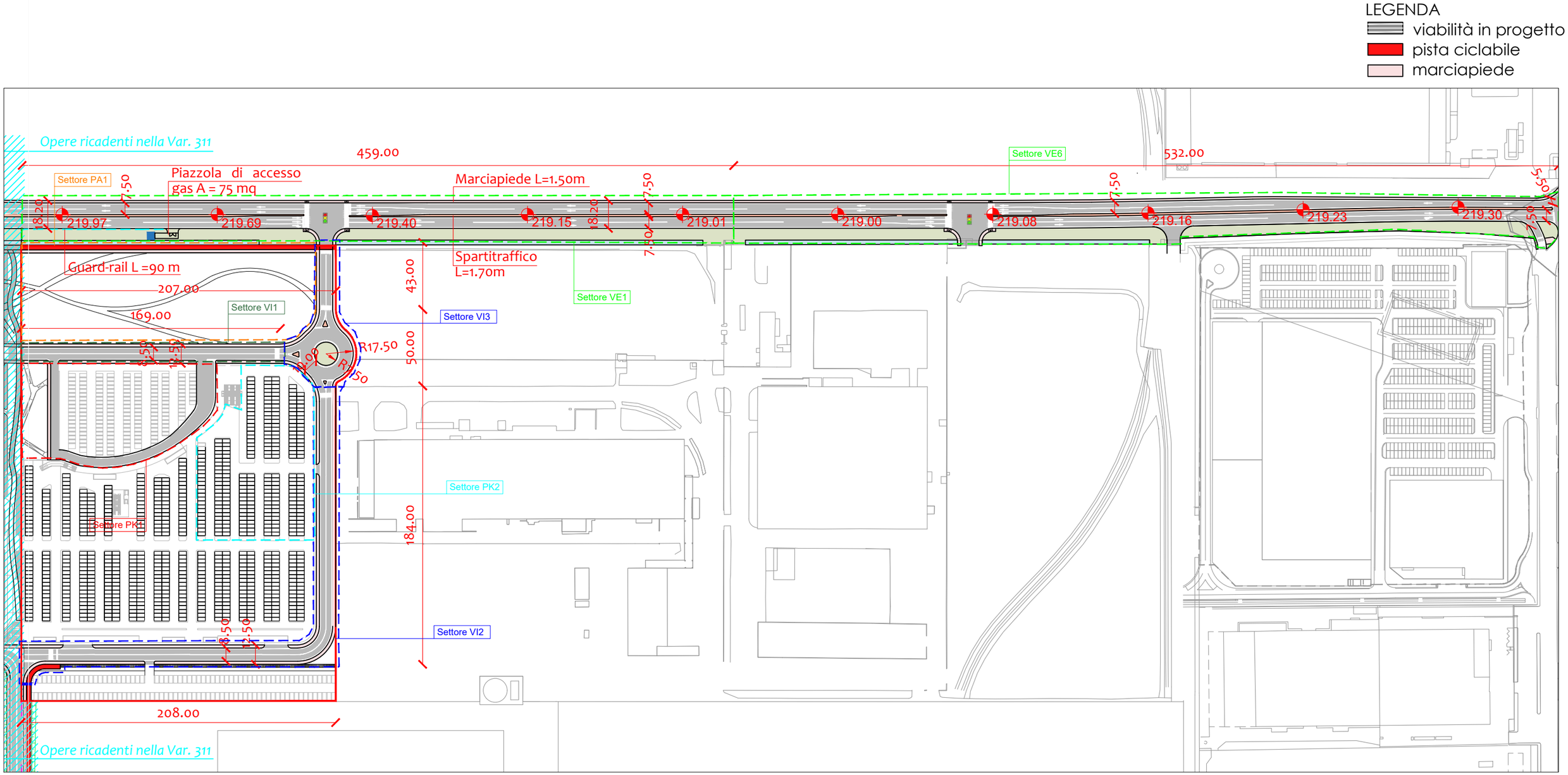
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

VIABILITA'

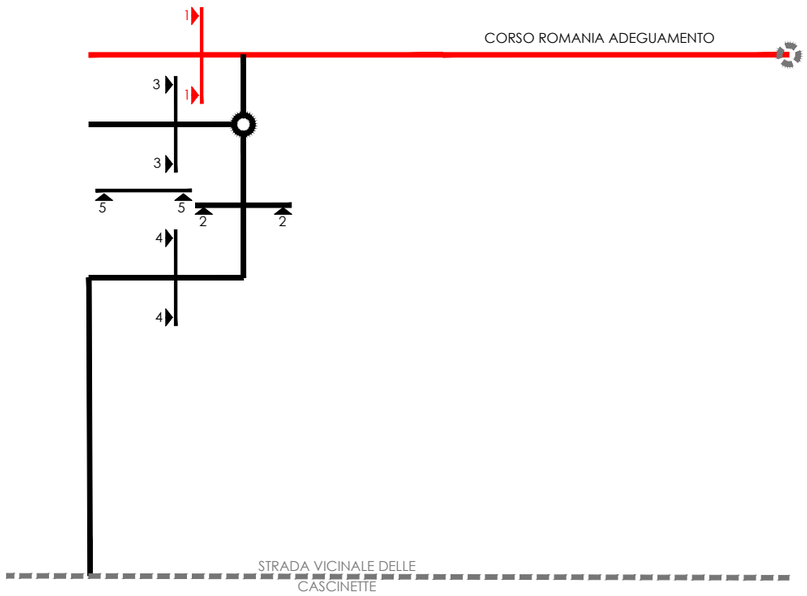
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



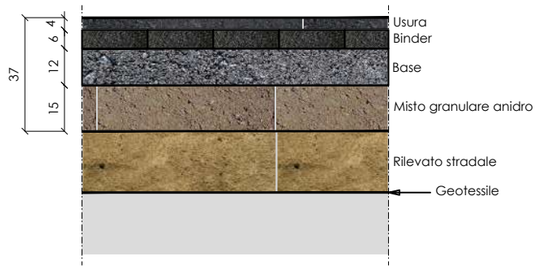
INQUADRAMENTO LATO CORSO ROMANIA

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



PARTICOLARE A - scala 1:20

Pacchetto di pavimentazione C.so Romania

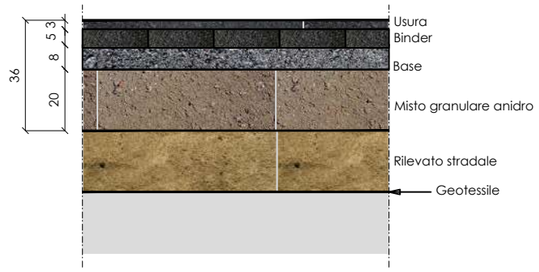


PARTICOLARE B - scala 1:20

Pacchetto di pavimentazione marciapiede e pista ciclabile

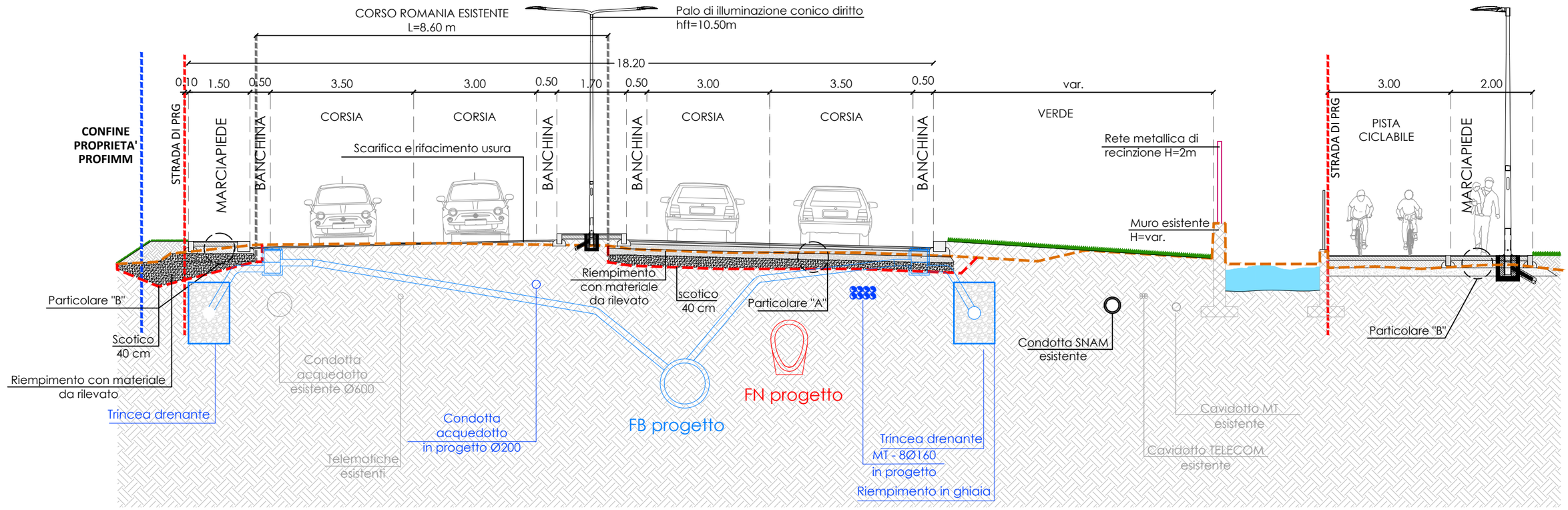
PARTICOLARE C - scala 1:20

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

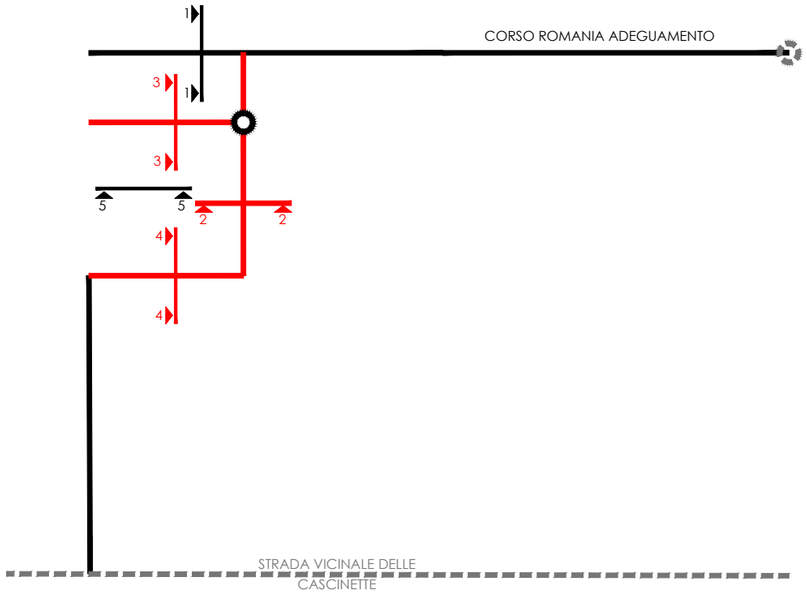


SEZIONI TIPOLOGICHE 1 DI 3

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000792 del 28/03/2022

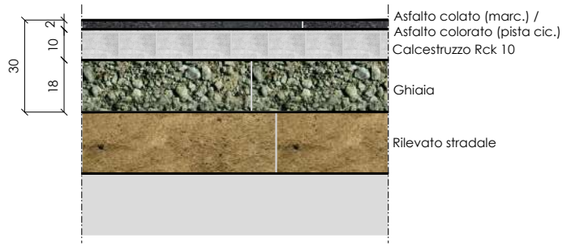
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000079 del 28/03/2022



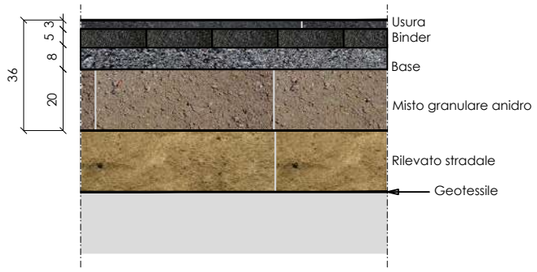
PARTICOLARE B - scala 1:20

Pacchetto di pavimentazione marciapiede e pista ciclabile

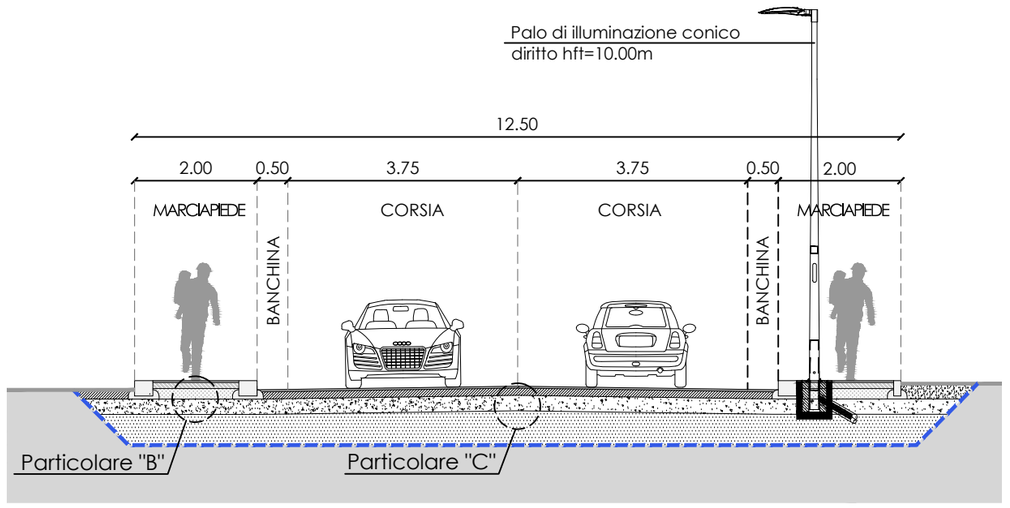


PARTICOLARE C - scala 1:20

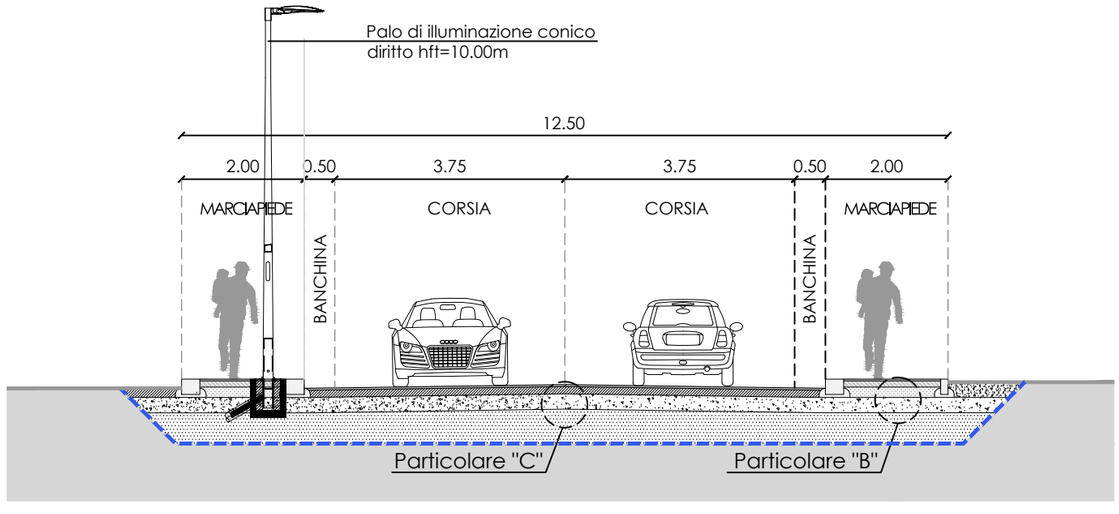
Pacchetto di pavimentazione - Altro



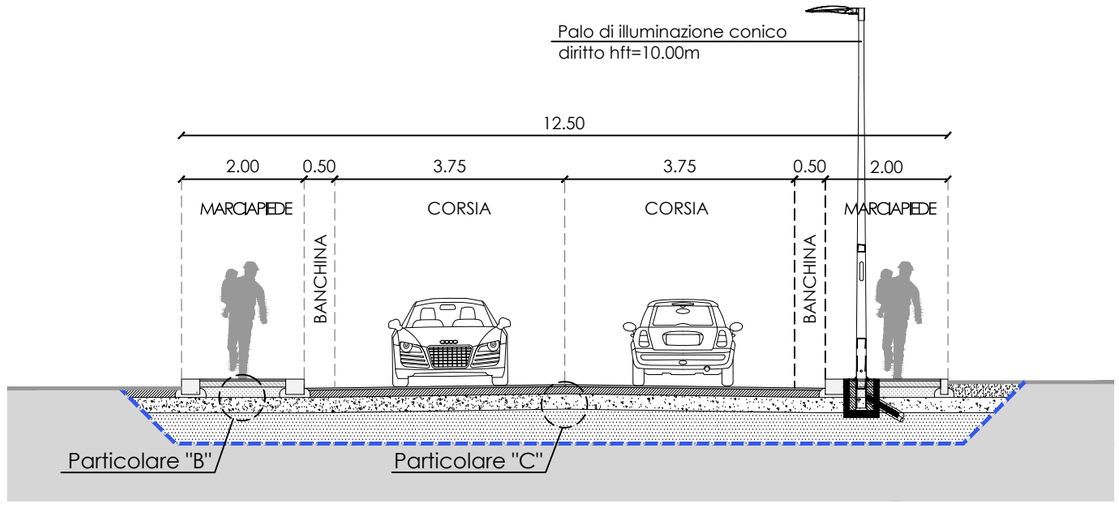
SEZIONE TIPOLOGICA 2 - SCALA 1:100



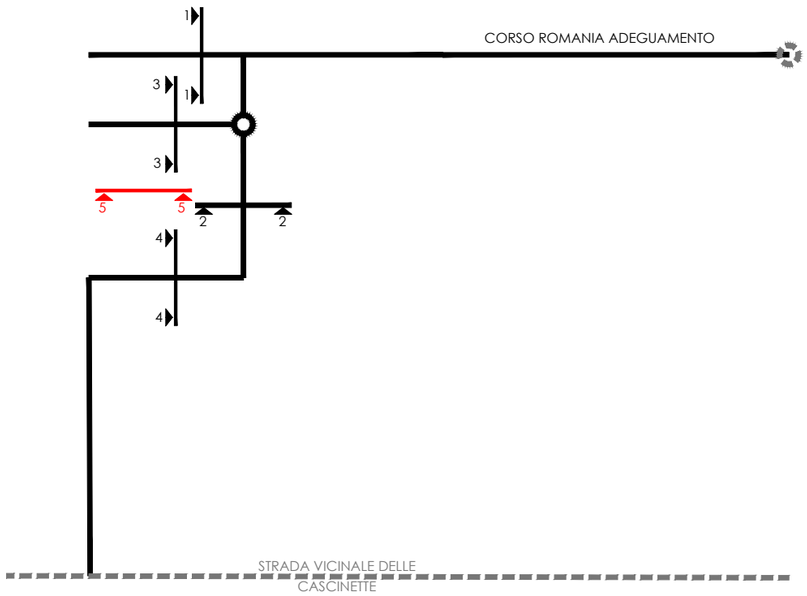
SEZIONE TIPOLOGICA 3 - SCALA 1:100



SEZIONE TIPOLOGICA 4 - SCALA 1:100

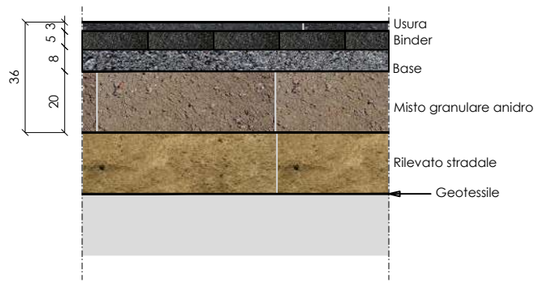


Copia del documento originale con apposizione del protocollo



PARTICOLARE C - scala 1:20

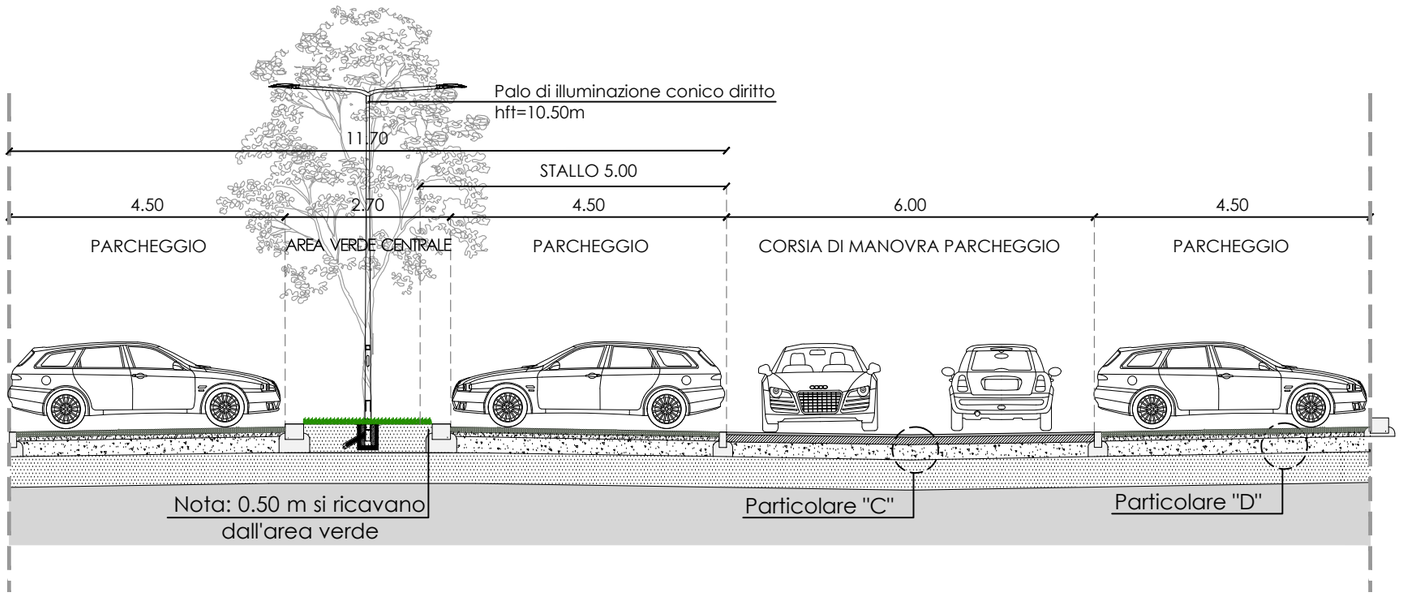
Pacchetto di pavimentazione - Altro



PARTICOLARE D - scala 1:20

Pacchetto di pavimentazione stalli di sosta

SEZIONE TIPOLOGICA 5 - SCALA 1:100



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000792 del 28/03/2022

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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

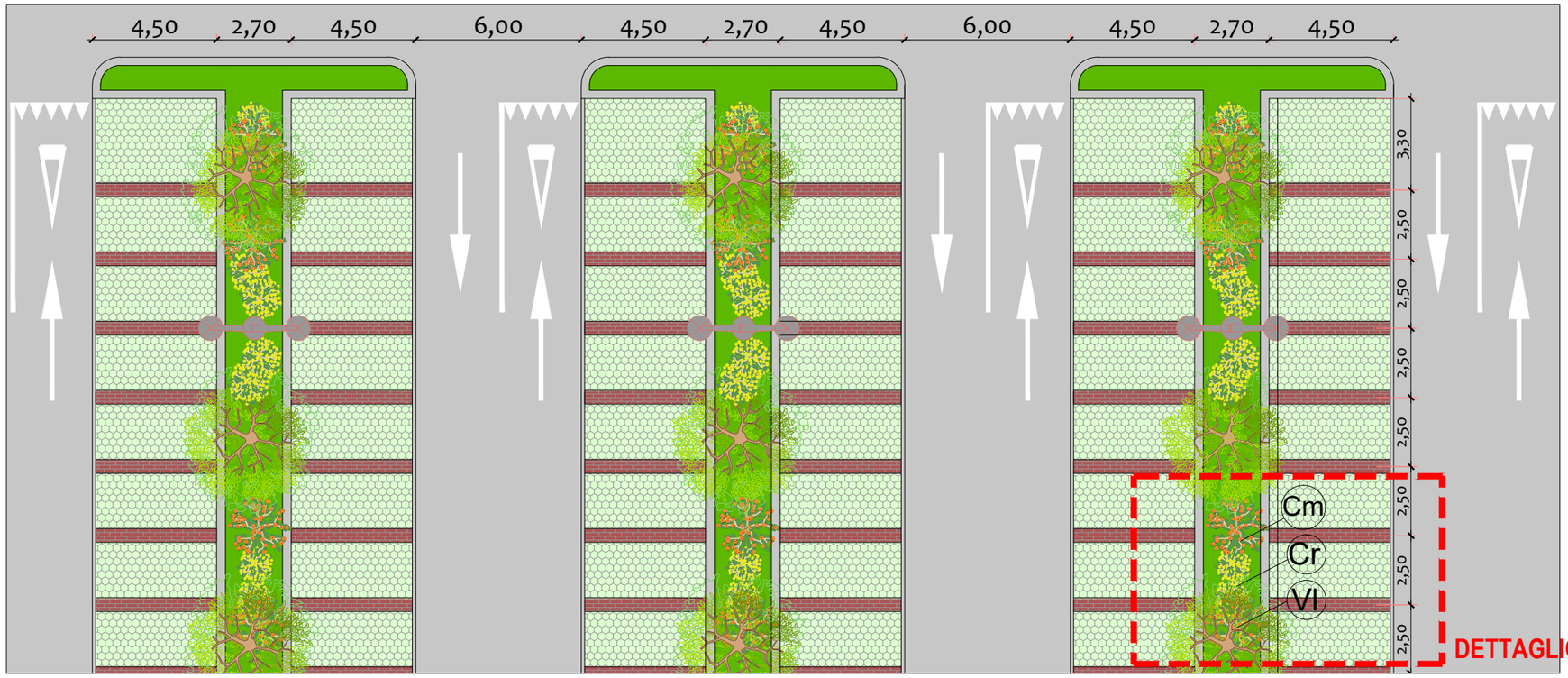
Specie arbustive:

Cm *Cornus mas*
Cr *Crataegus monogyna*
Vl *Viburnum lantana*

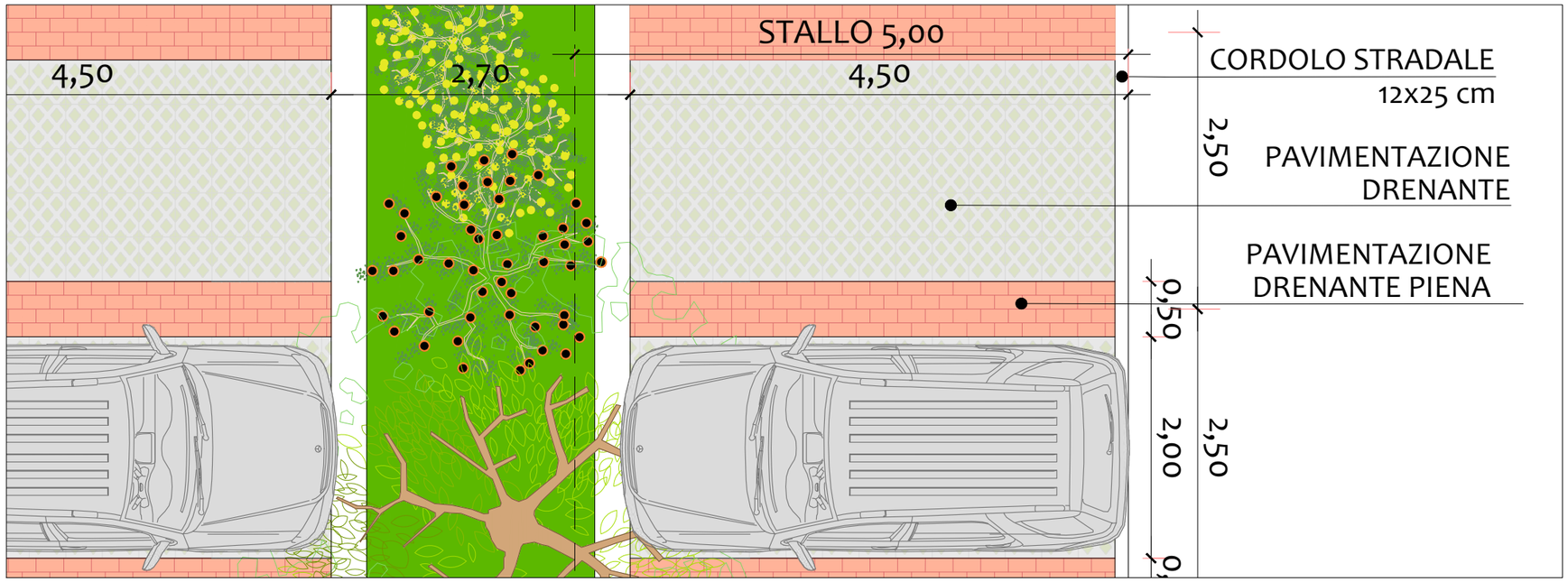
Specie arboree

Ac *Acer campestre*

Tc *Tilia cordata 'Greenspire'*



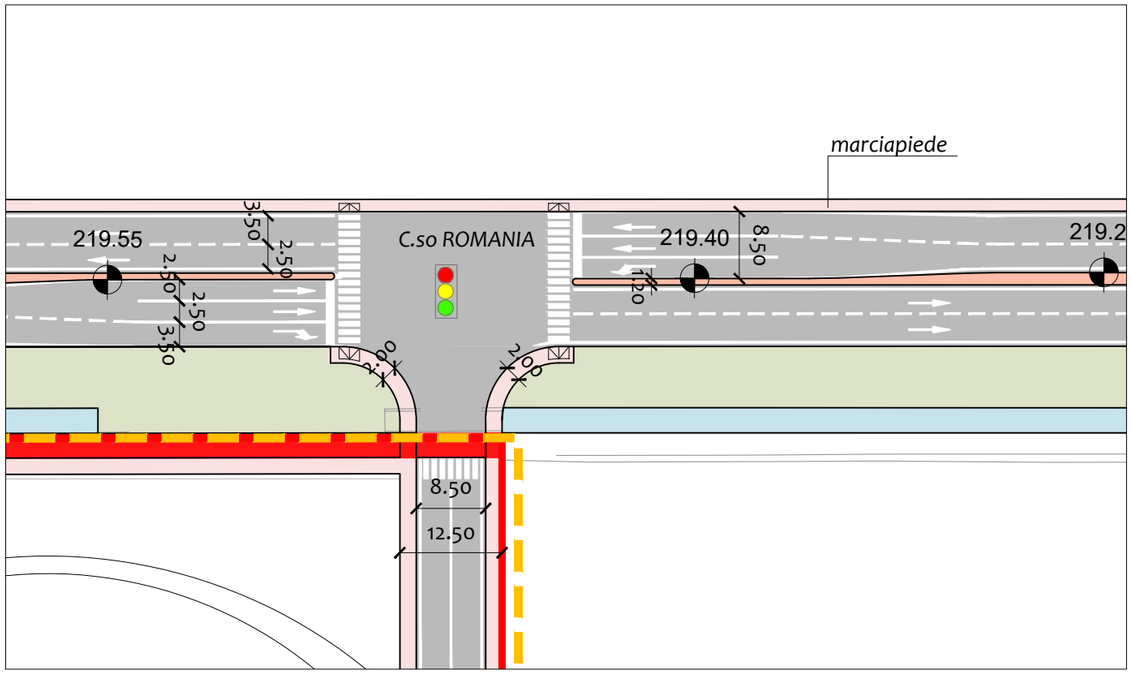
STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:200



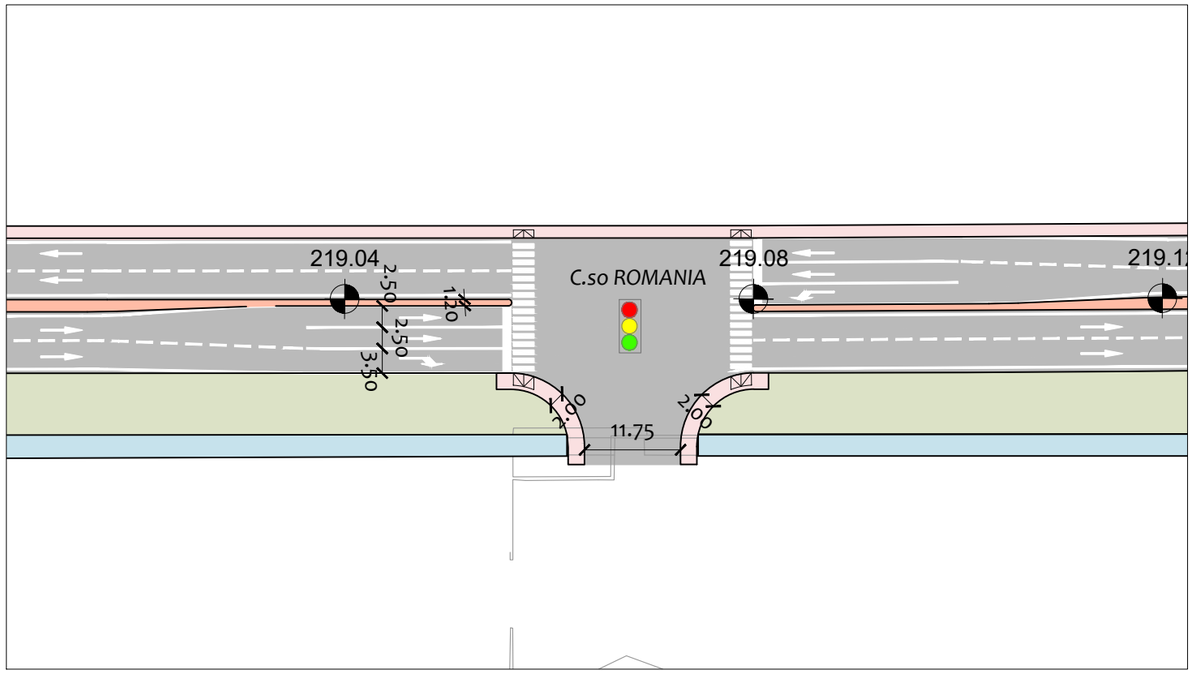
DETTAGLIO - SCALA 1:50

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



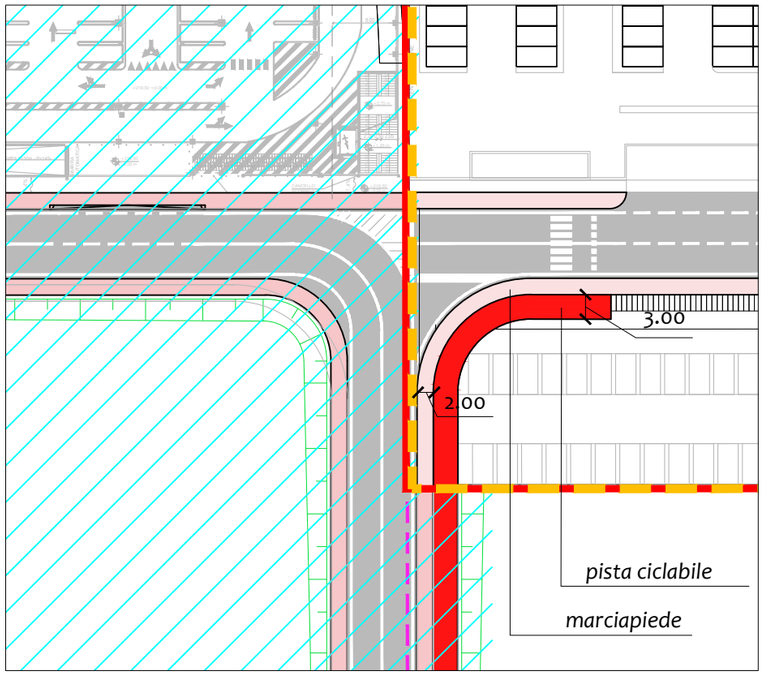
CORSO ROMANIA - INCROCIO SEMAFORIZZATO 1



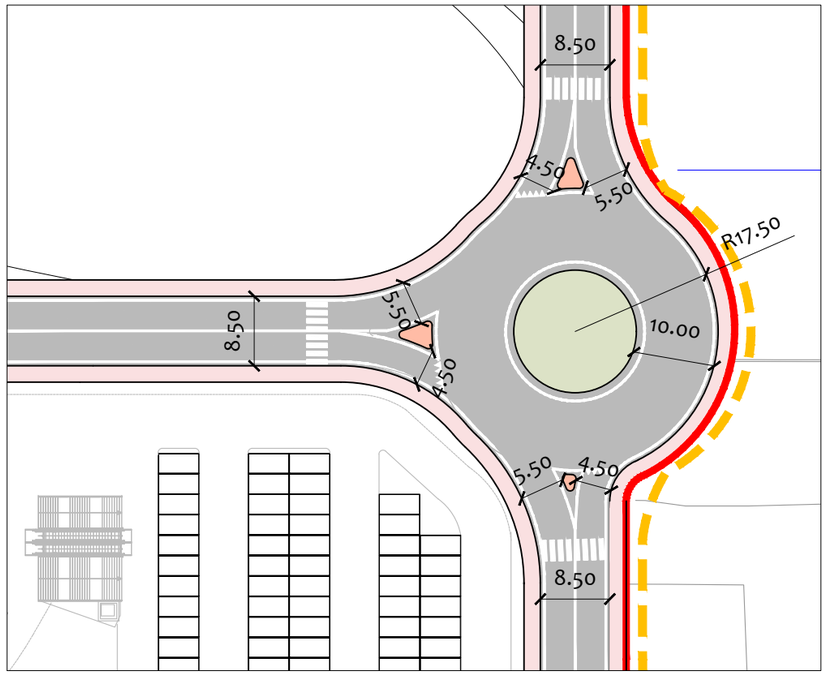
CORSO ROMANIA - INCROCIO SEMAFORIZZATO 2

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

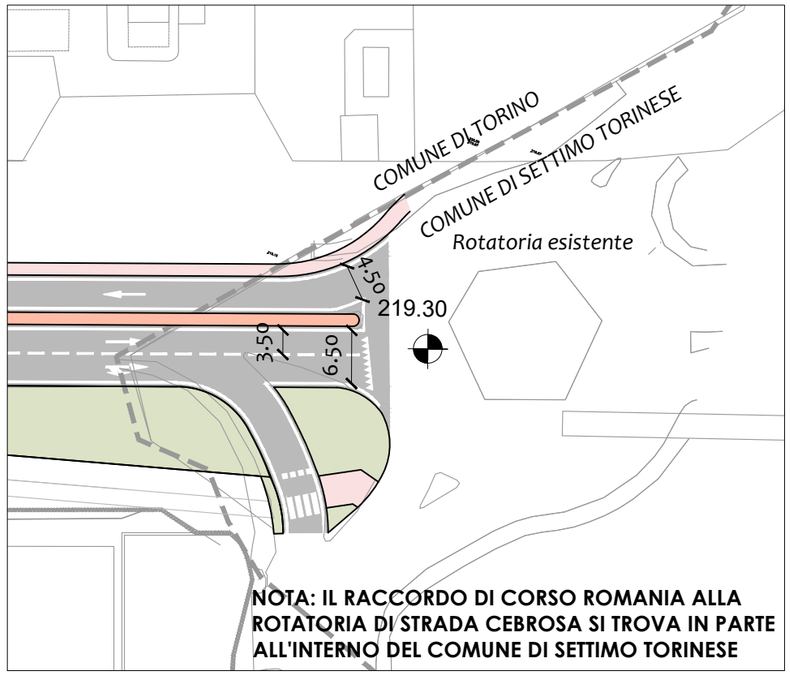
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022



INTERSEZIONE A T LATO VAR 311



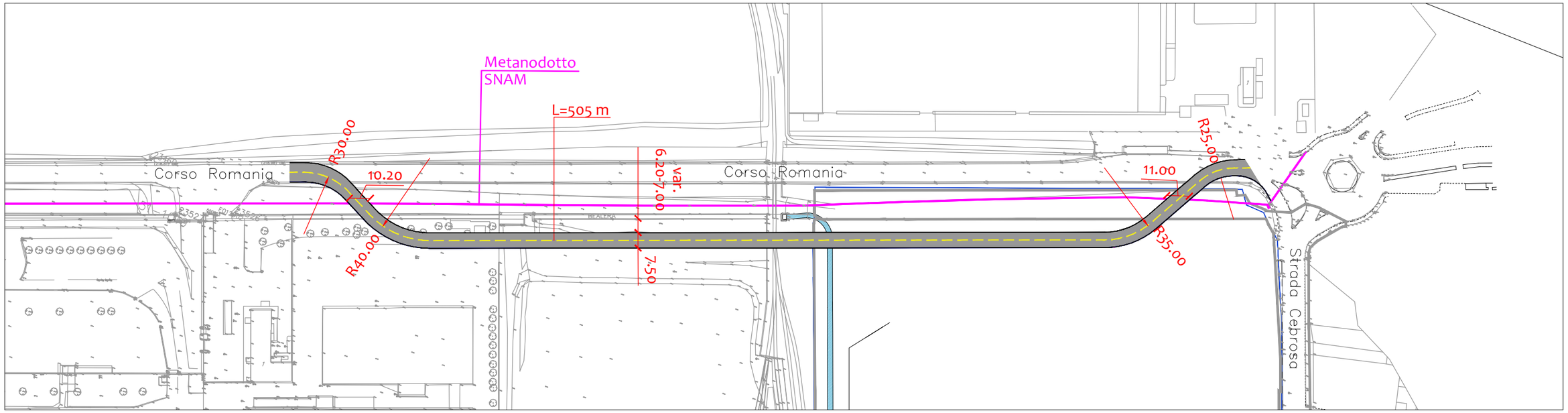
ROTATORIA INTERNA LATO TORINO



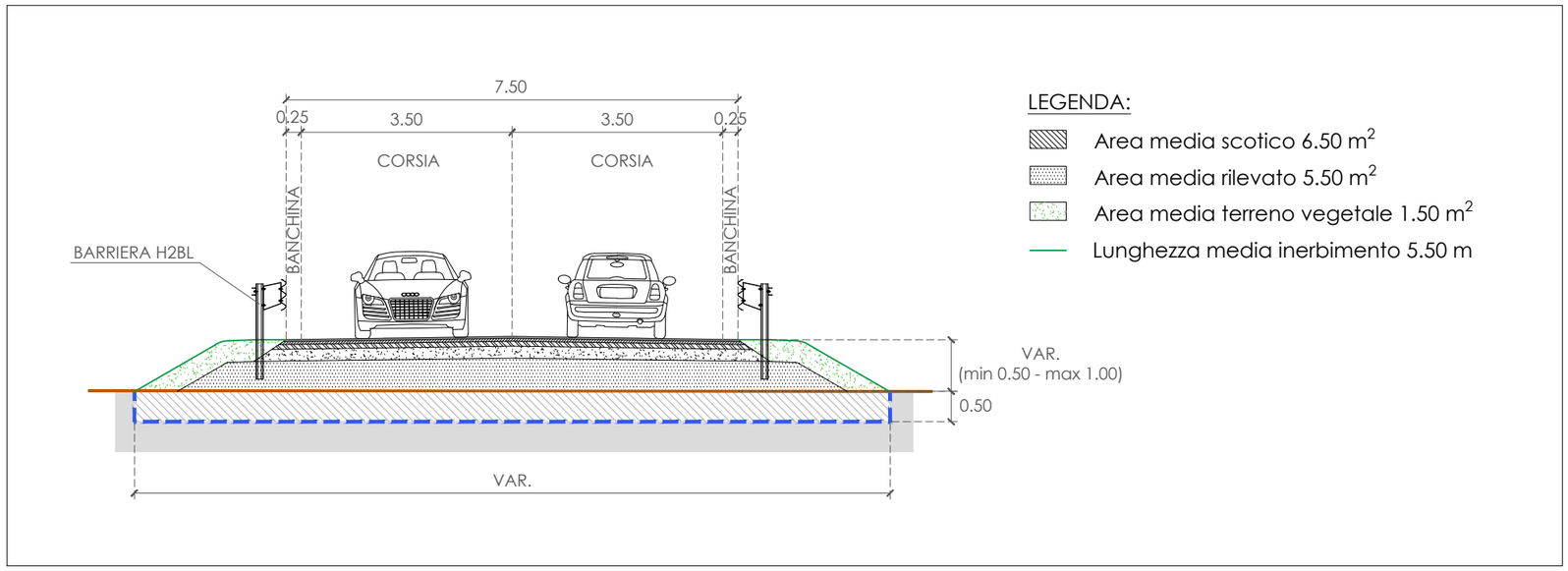
RACCORDO A ROTATORIA DI STRADA CEBROSA

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

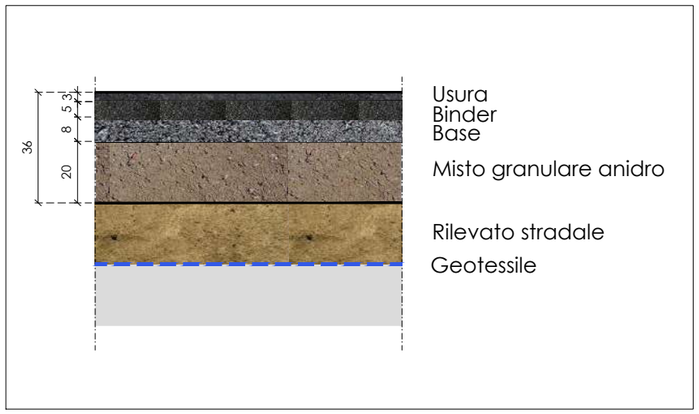
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000792 del 28/03/2022



PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO BY PASS - SCALA 1:2000



SEZIONE TIPOLOGICA - SCALA 1:100



PACCHETTO DI PAVIMENTAZIONE - SCALA 1:20

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

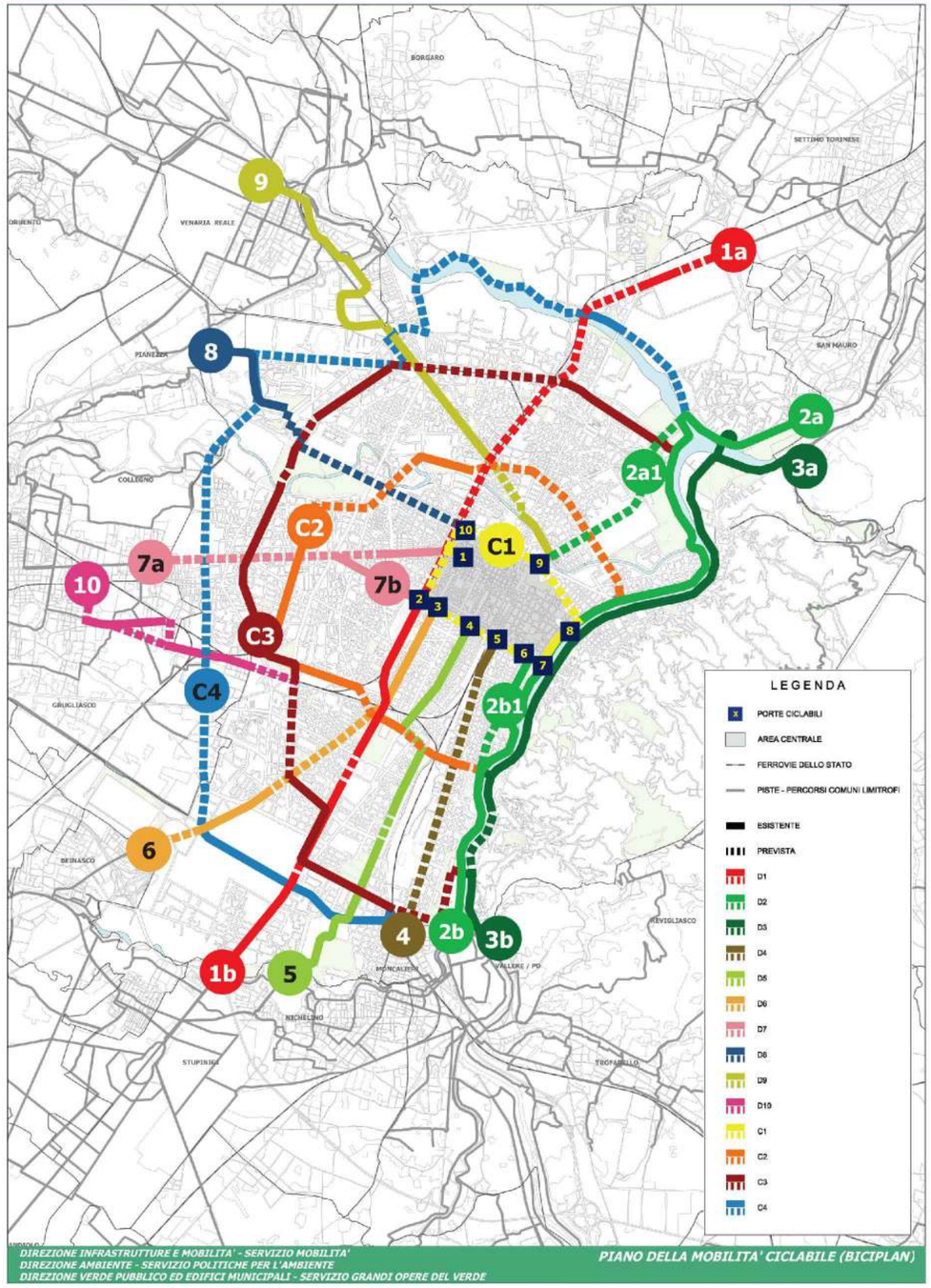
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022

PERCORSI PEDONALI E CICLABILI

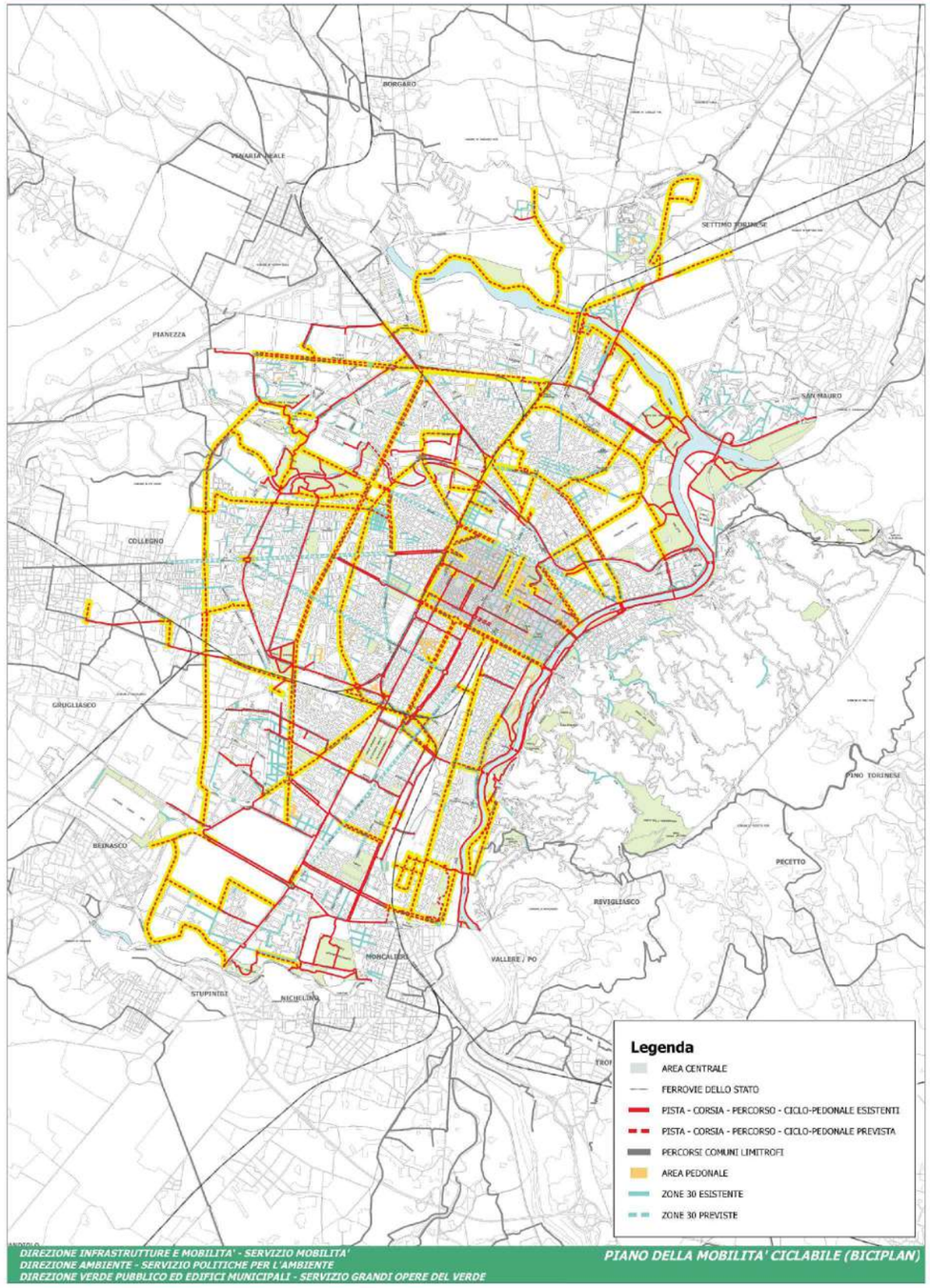
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

TAV. 1 - SISTEMA CICLABILE PRINCIPALE

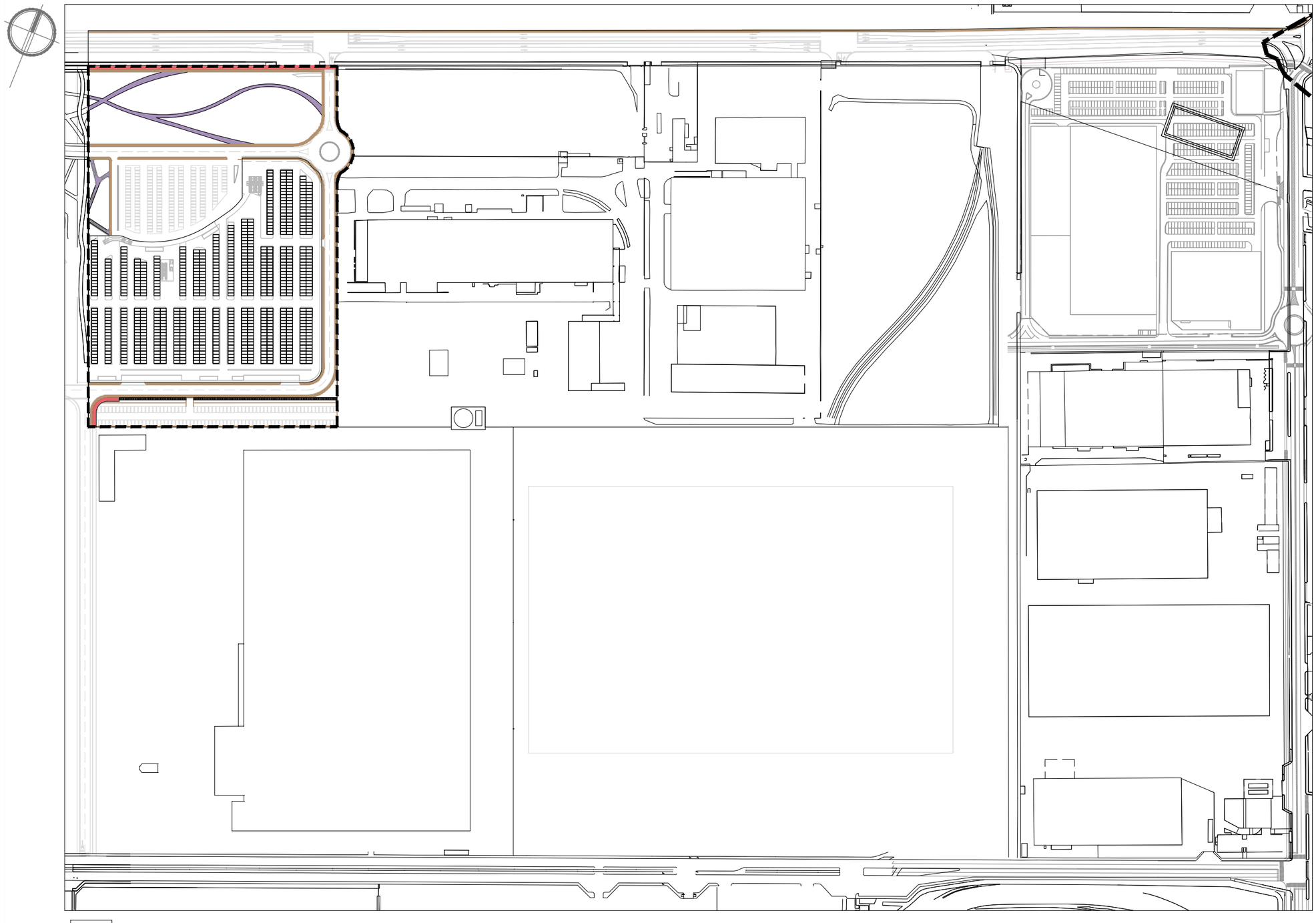


TAV. 2 - SISTEMA CICLABILE COMPLESSIVO



Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

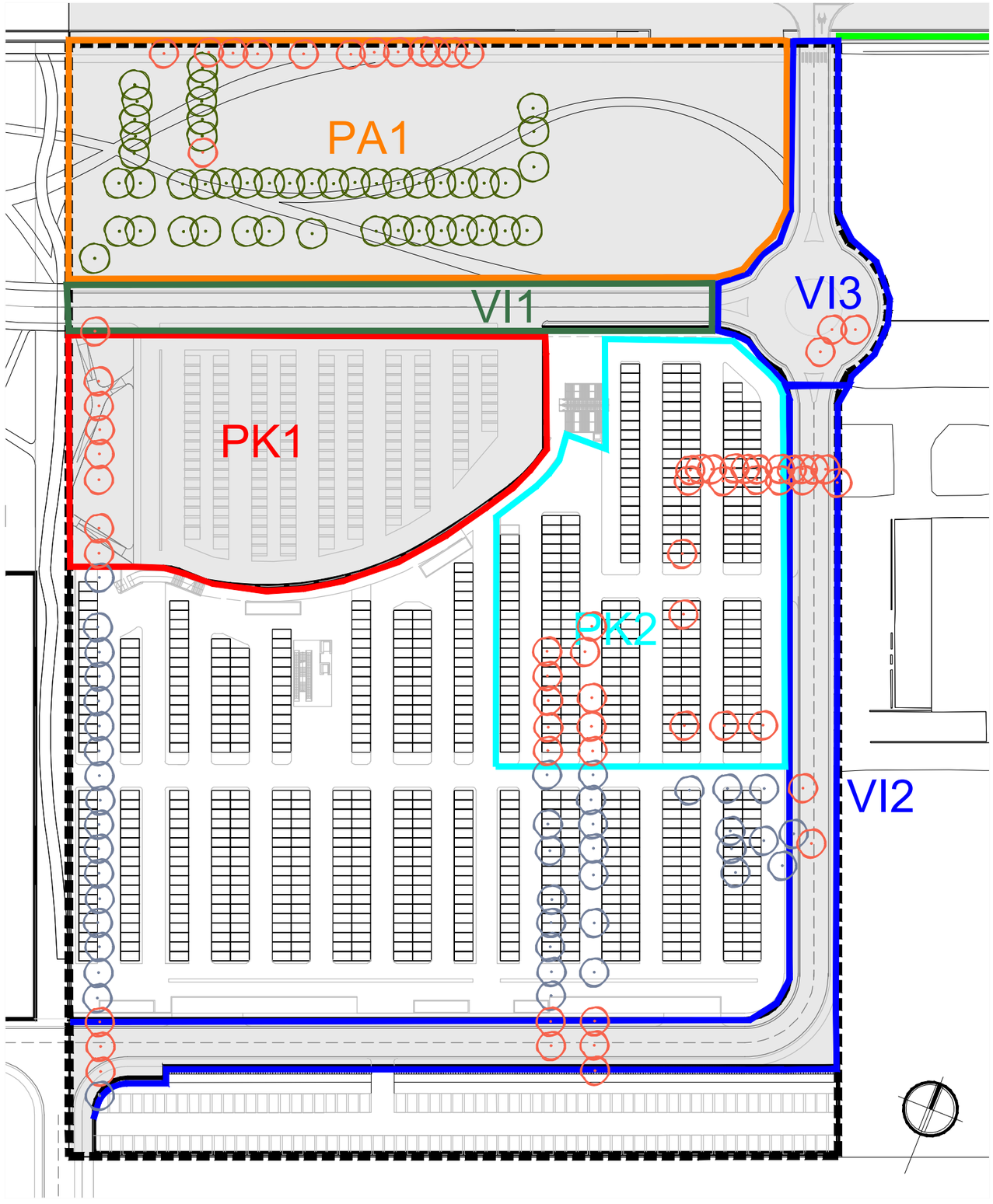
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

AREE VERDI

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



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

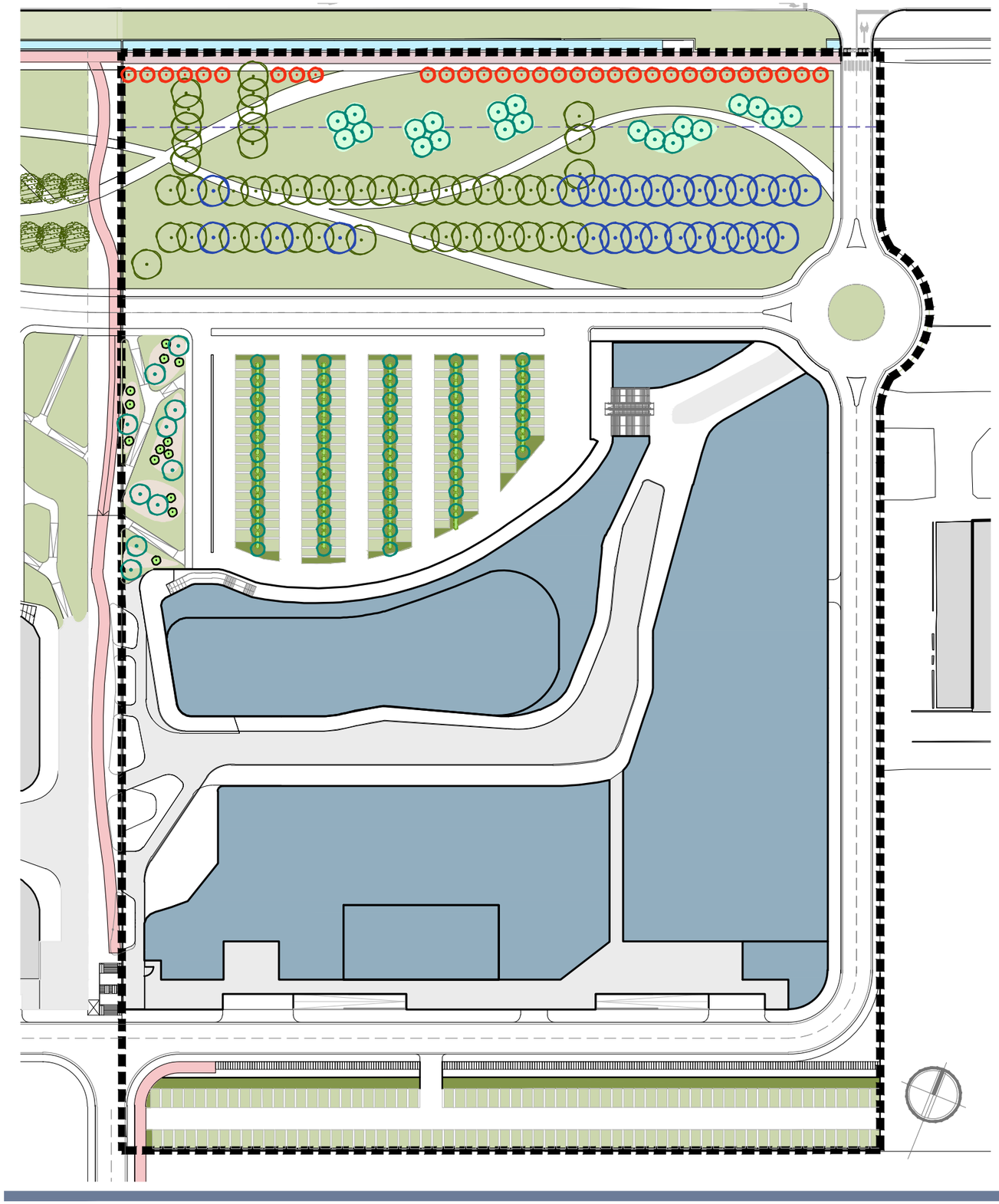
- Alberi esistenti sulle aree private da abbattere n. 42

Note:

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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000079 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

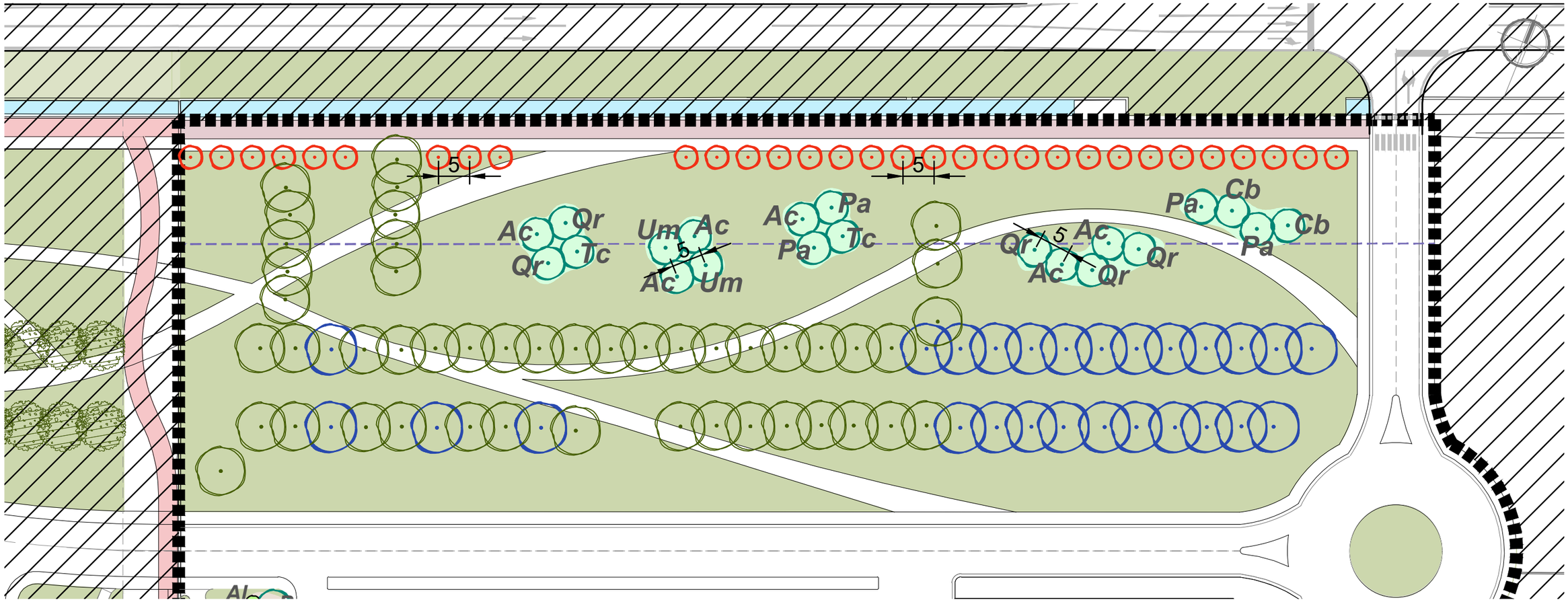
Verde infrastrutturale (Parcheggi)

Filari plurispecifici di ombreggiamento
Siepe sempreverde plurispecifica

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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



LEGENDA

Perimetrazione PEC Sub Ambito 2

OPERE A VERDE

Inerbimento

Alberi esistenti mantenuti n. 47

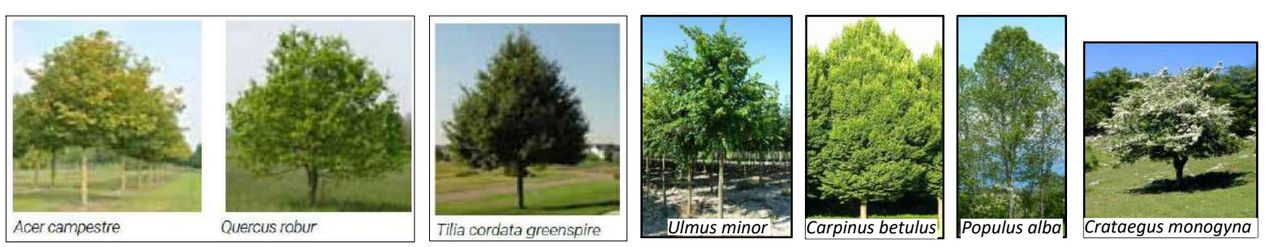
Integrazione ed estensione doppio filare di tigli esistente n. 26

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

Parco Lineare

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

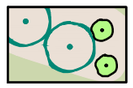
Specie arboree
Ac - Acer campestre
Cb - Carpinus betulus
Pa - Populus alba
Qr - Quercus robur
Tc - Tilia cordata 'Greenspire'
Um - Ulmus minor



Copia del documento originale con apposizione del protocollo

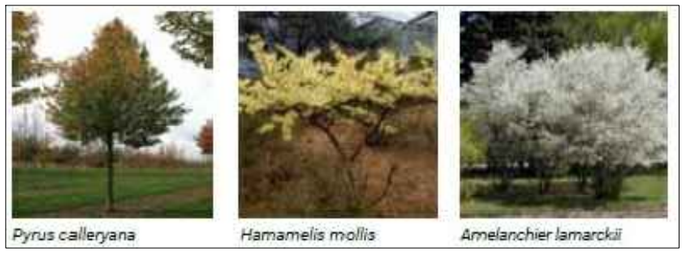
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000792 del 28/03/2022

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



LEGENDA

Perimetrazione PEC Sub Ambito 2

OPERE A VERDE

Inerbimento

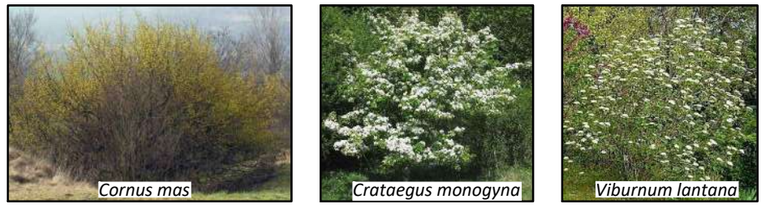
Alberi esistenti mantenuti n. 47

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
Vl - Viburnum lantana



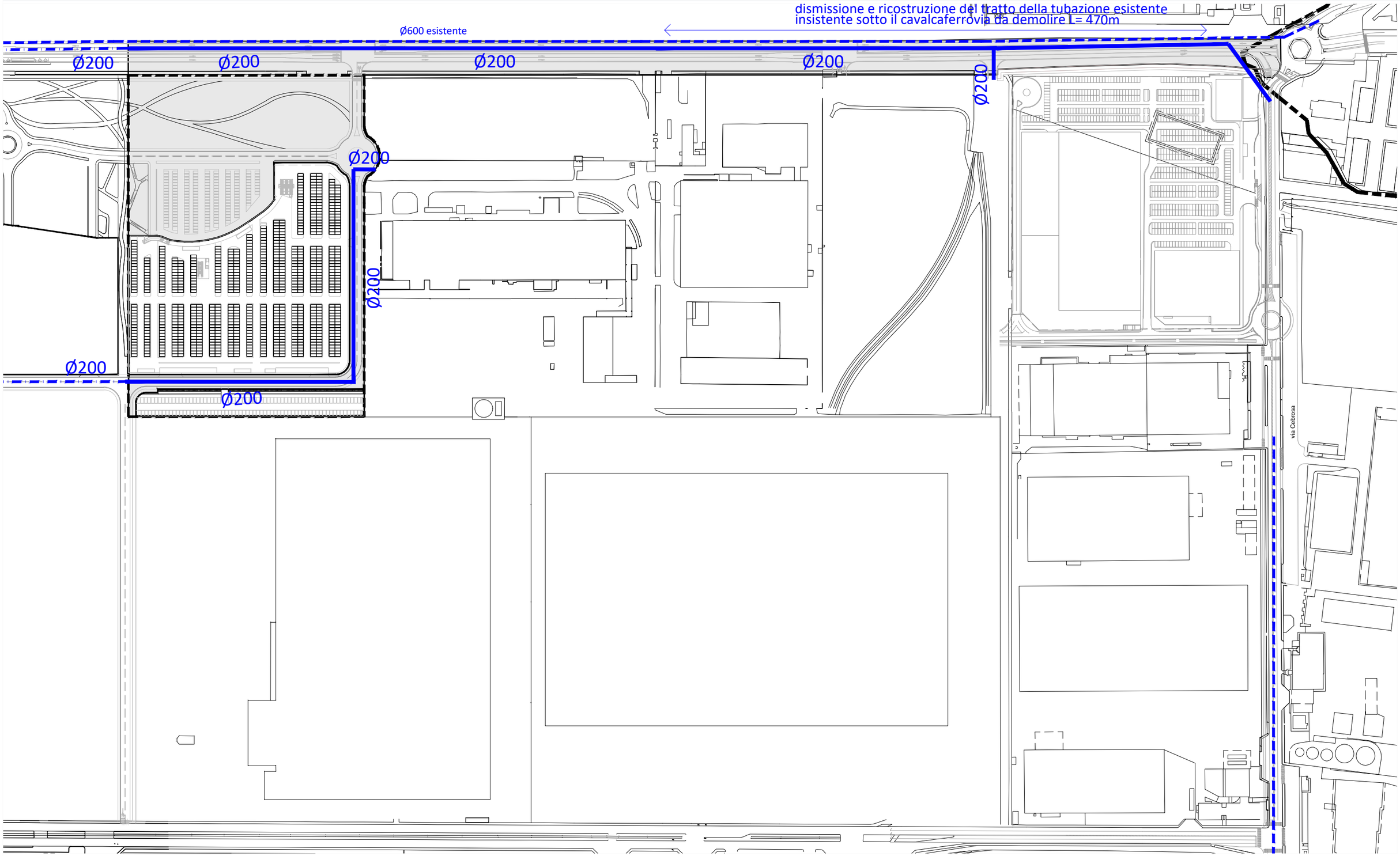
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

RETI

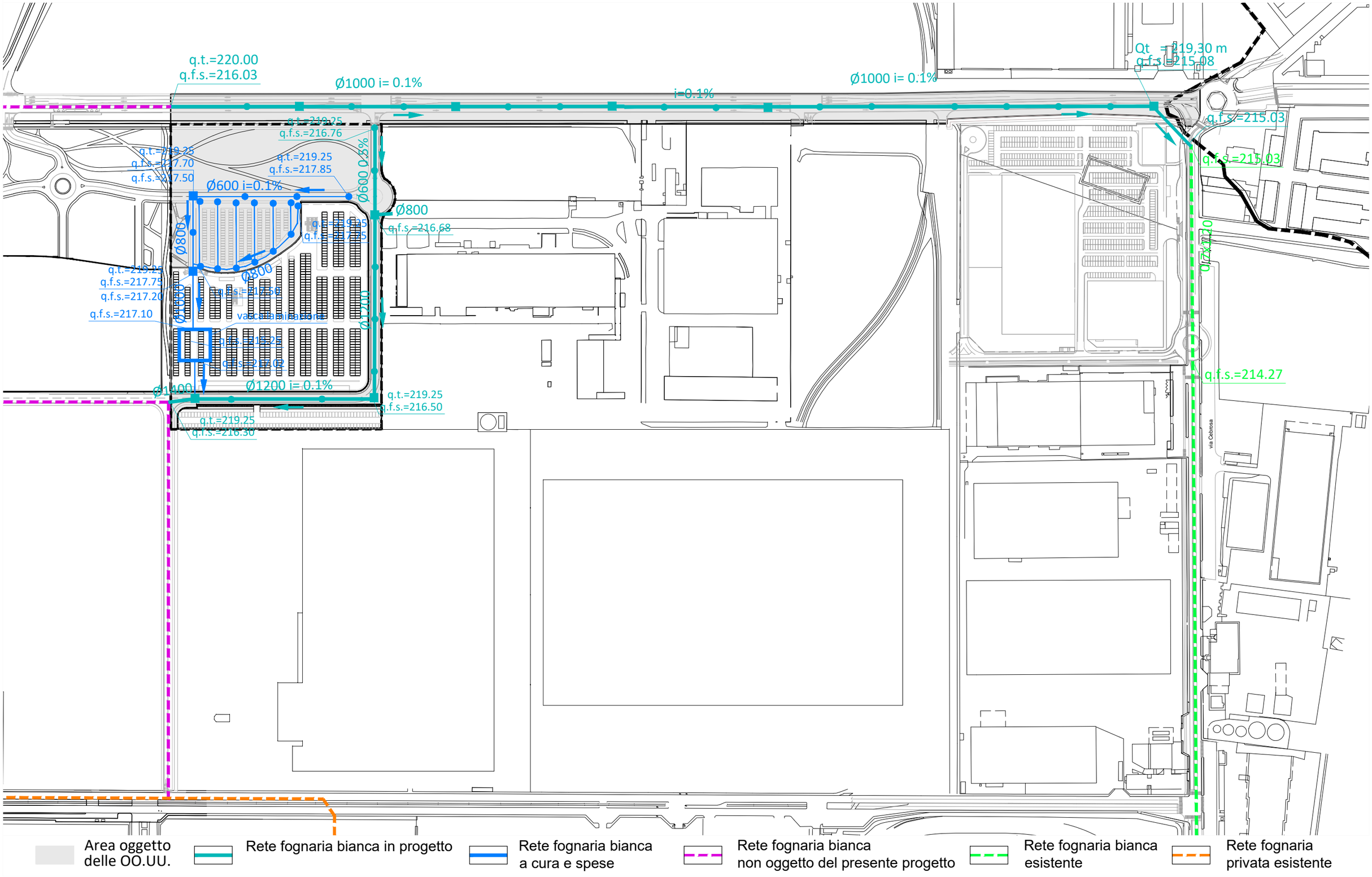
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



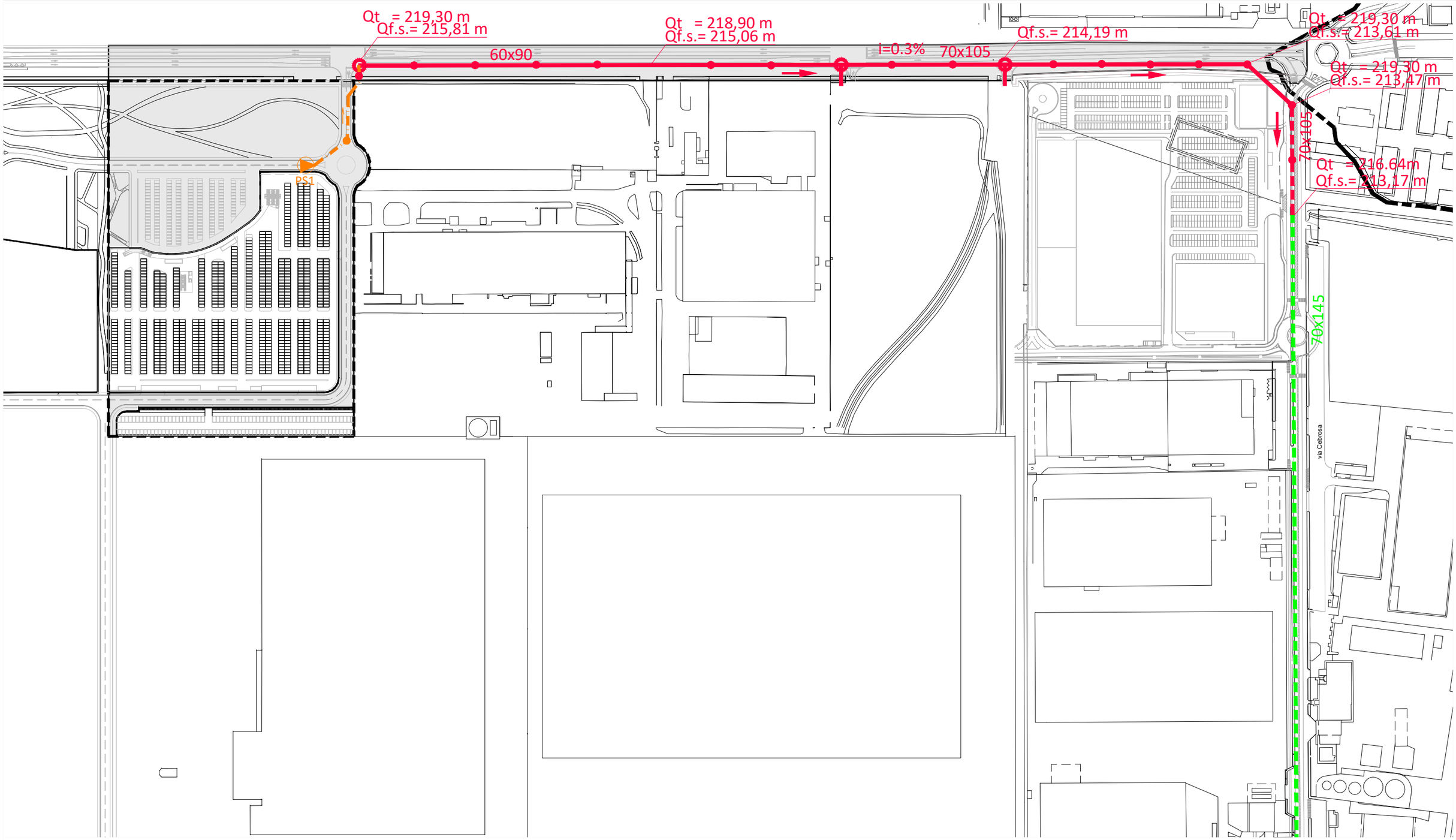
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



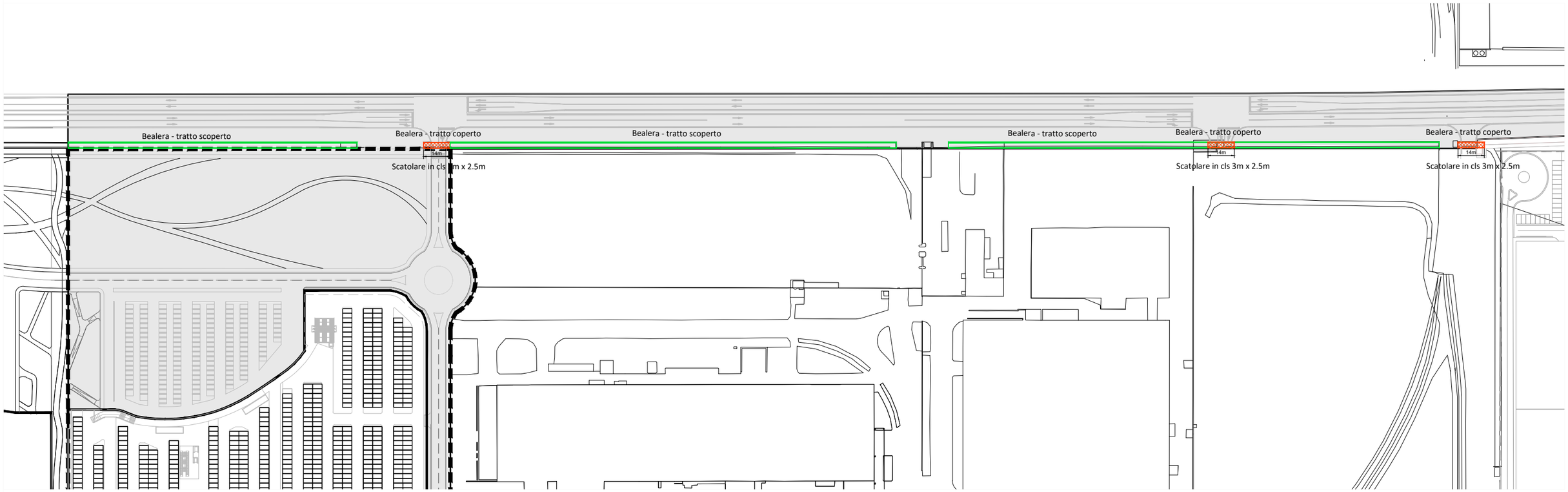
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



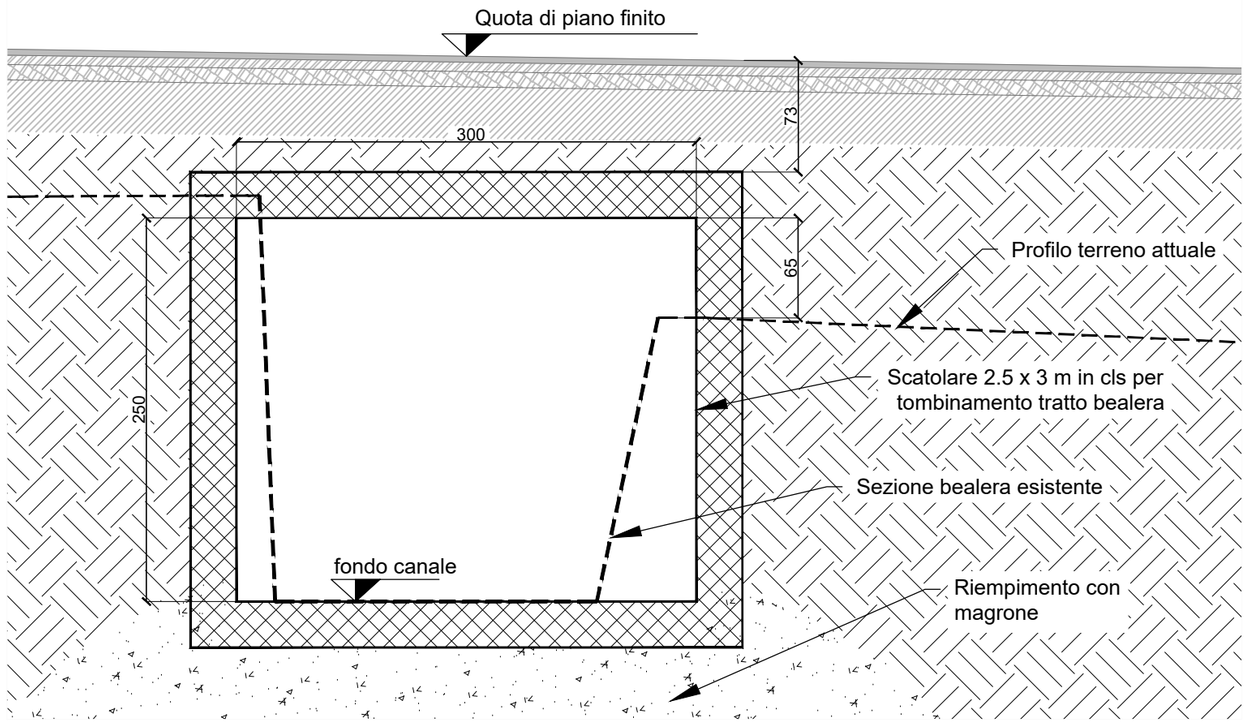
STRALCIO PLANIMETRICO PONTICELLI

Legenda

Bealera esistente

Scatolare cls 2.5m x 3m- tratto bealera coperto

Area oggetto delle OO.UU.

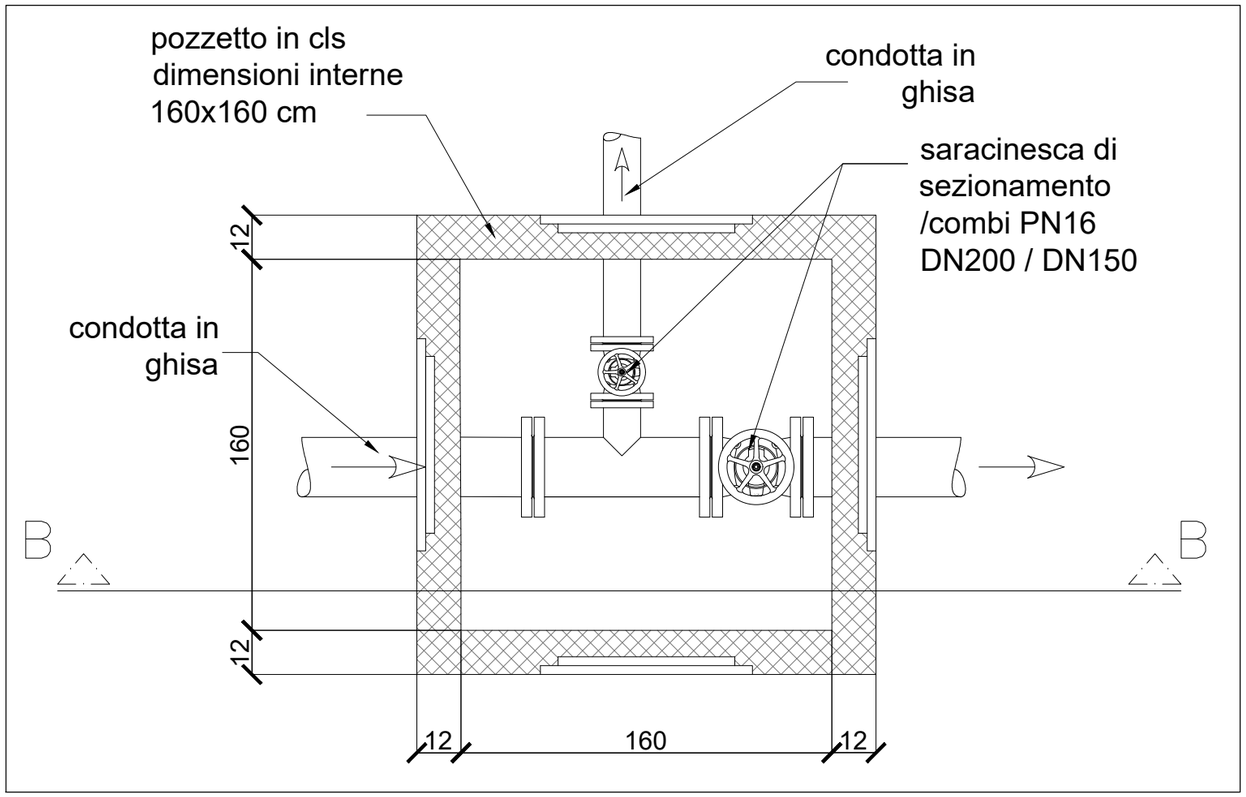


PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO BEALERA PONTICELLO

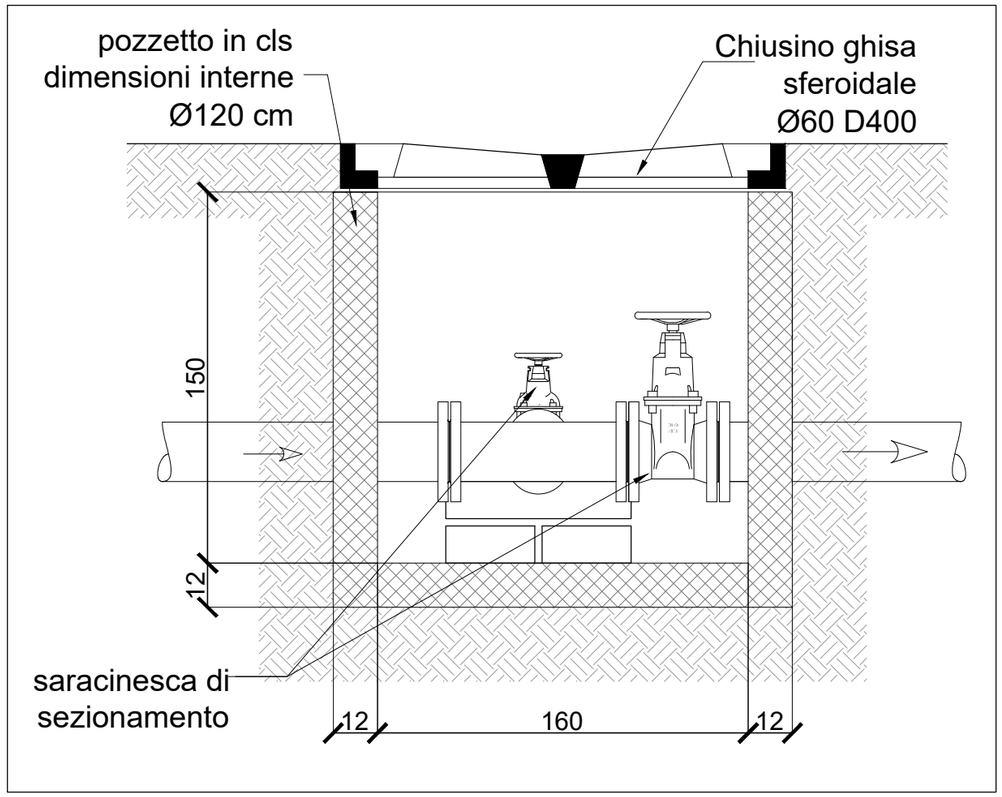
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

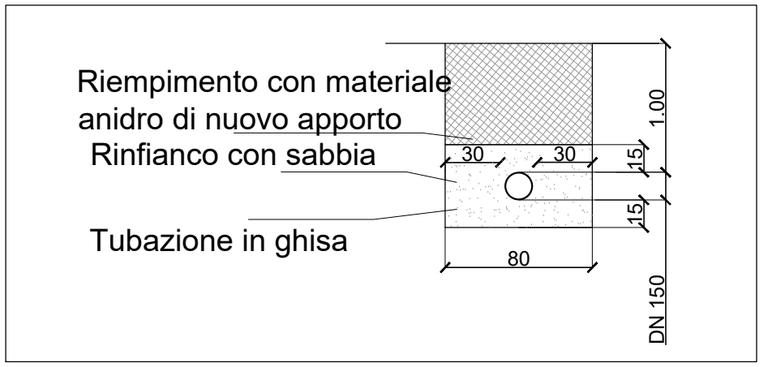
ACQUEDOTTO POZZETTO TIPO



ACQUEDOTTO POZZETTO TIPO – SEZIONE BB



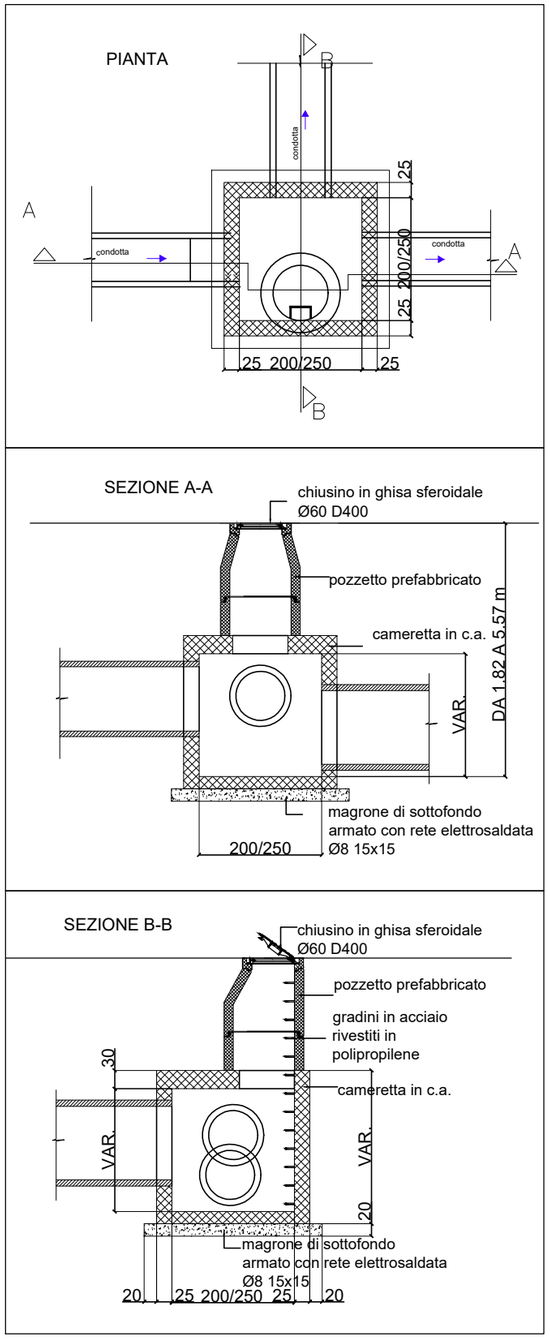
SEZIONI TIPO COLLETTORI ACQUEDOTTO GHISA



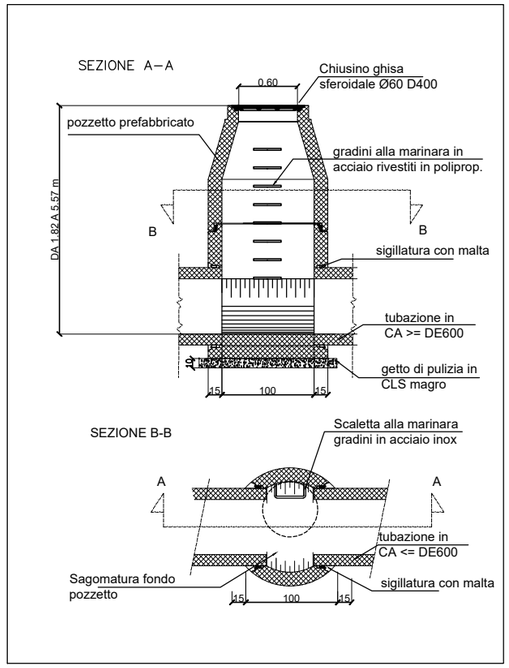
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

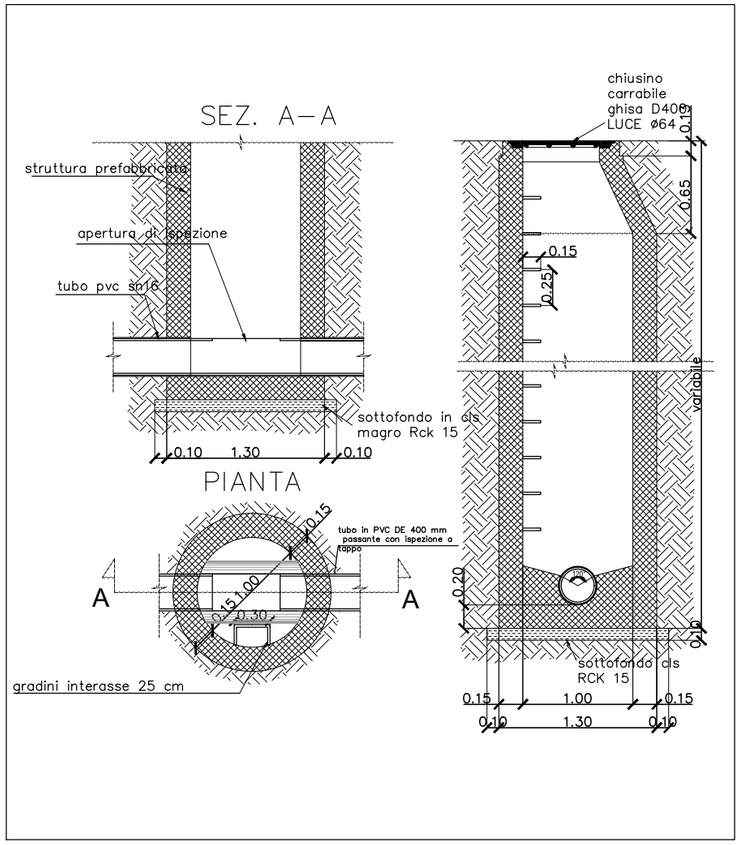
CAMERETTA FOGNATURA BIANCA



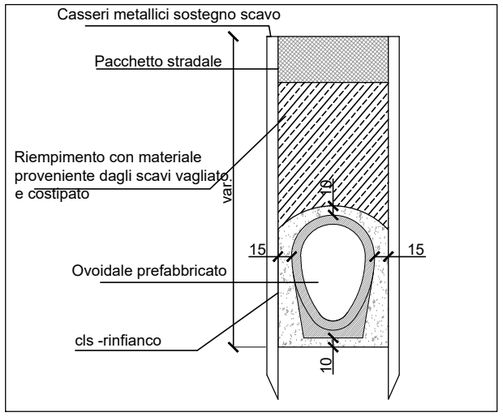
FOGNATURA BIANCA POZZ. ISPEZIONE



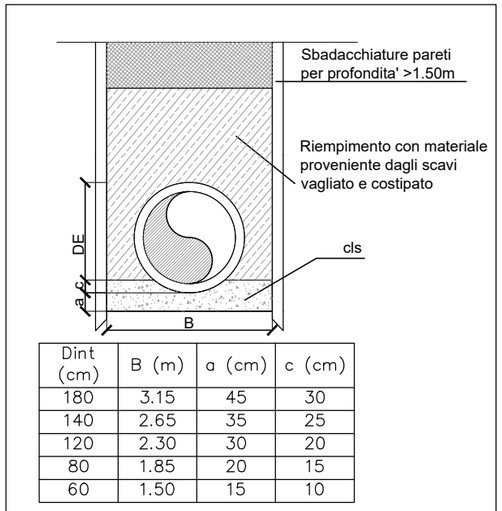
FOGNATURA NERA POZZ. ISPEZIONE



SEZ. TIPO DI POSA COLLETTORI OVOIDALI FOGNATURA NERA

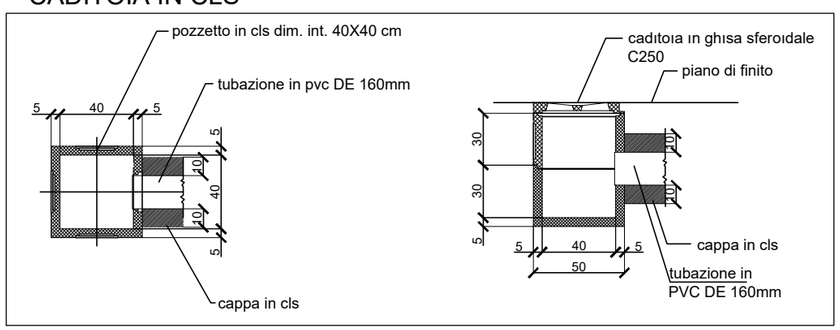


SEZ. TIPO DI POSA COLLETTORI CIRCOLARI FOGNATURA BIANCA

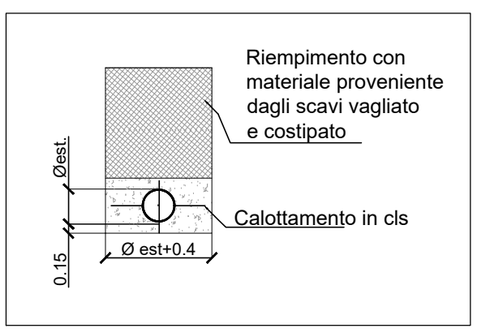


Dint (cm)	B (m)	a (cm)	c (cm)
180	3.15	45	30
140	2.65	35	25
120	2.30	30	20
80	1.85	20	15
60	1.50	15	10

CADITOIA IN CLS

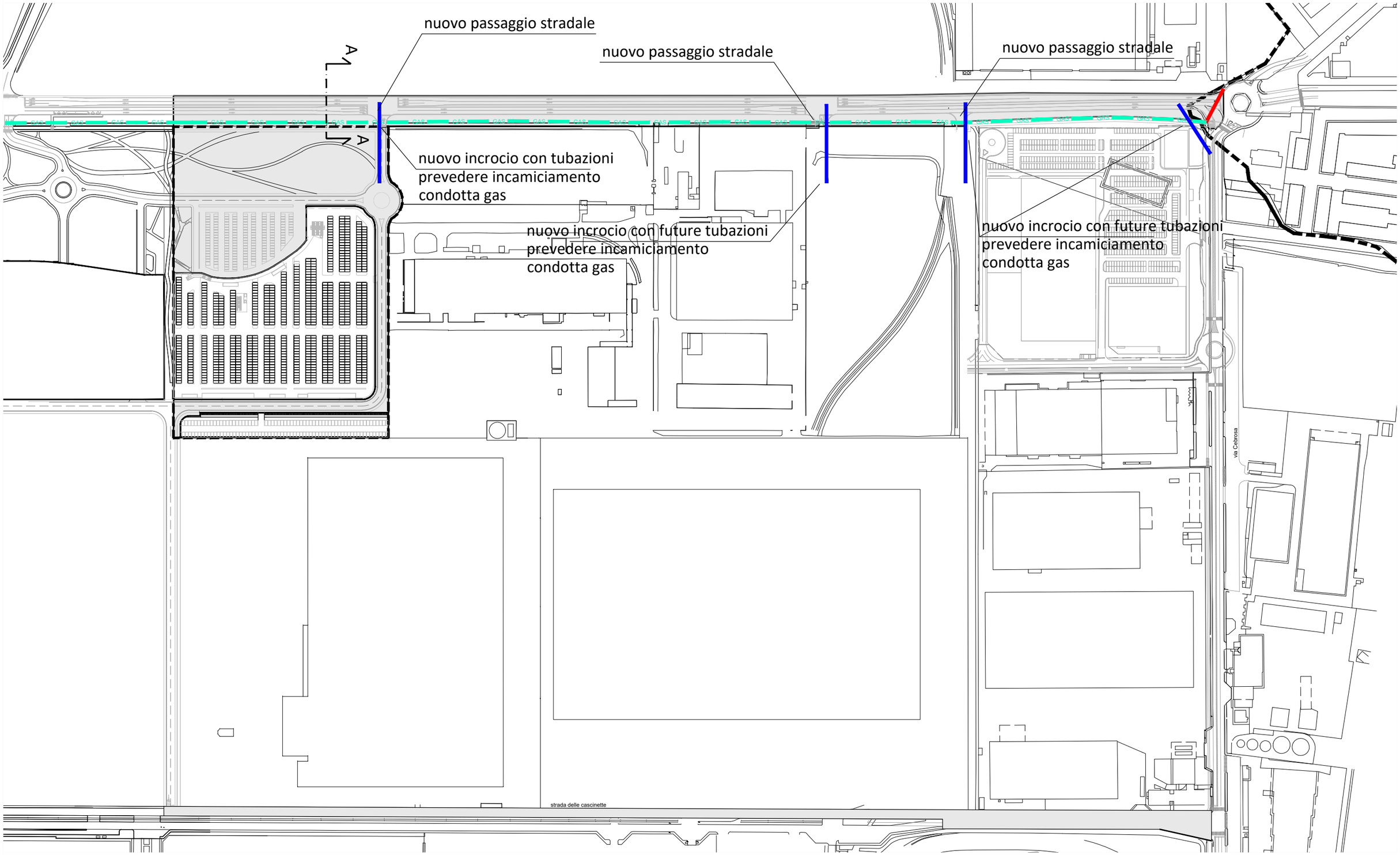


COLLEGAMENTI CADITOIE



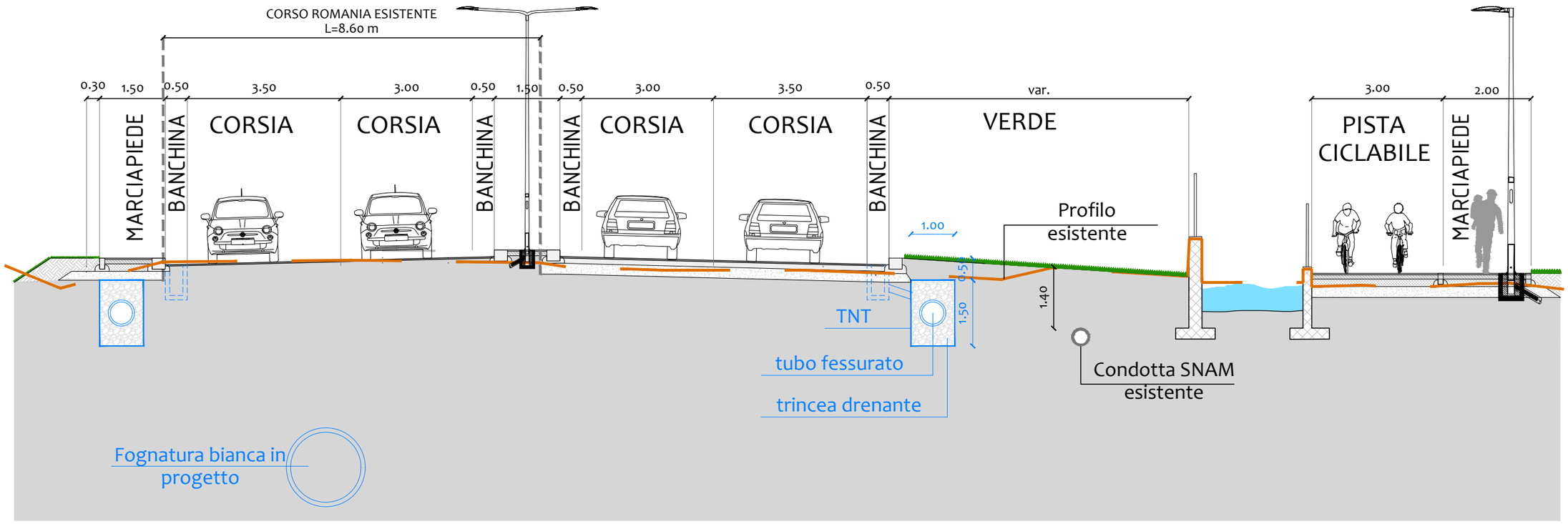
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



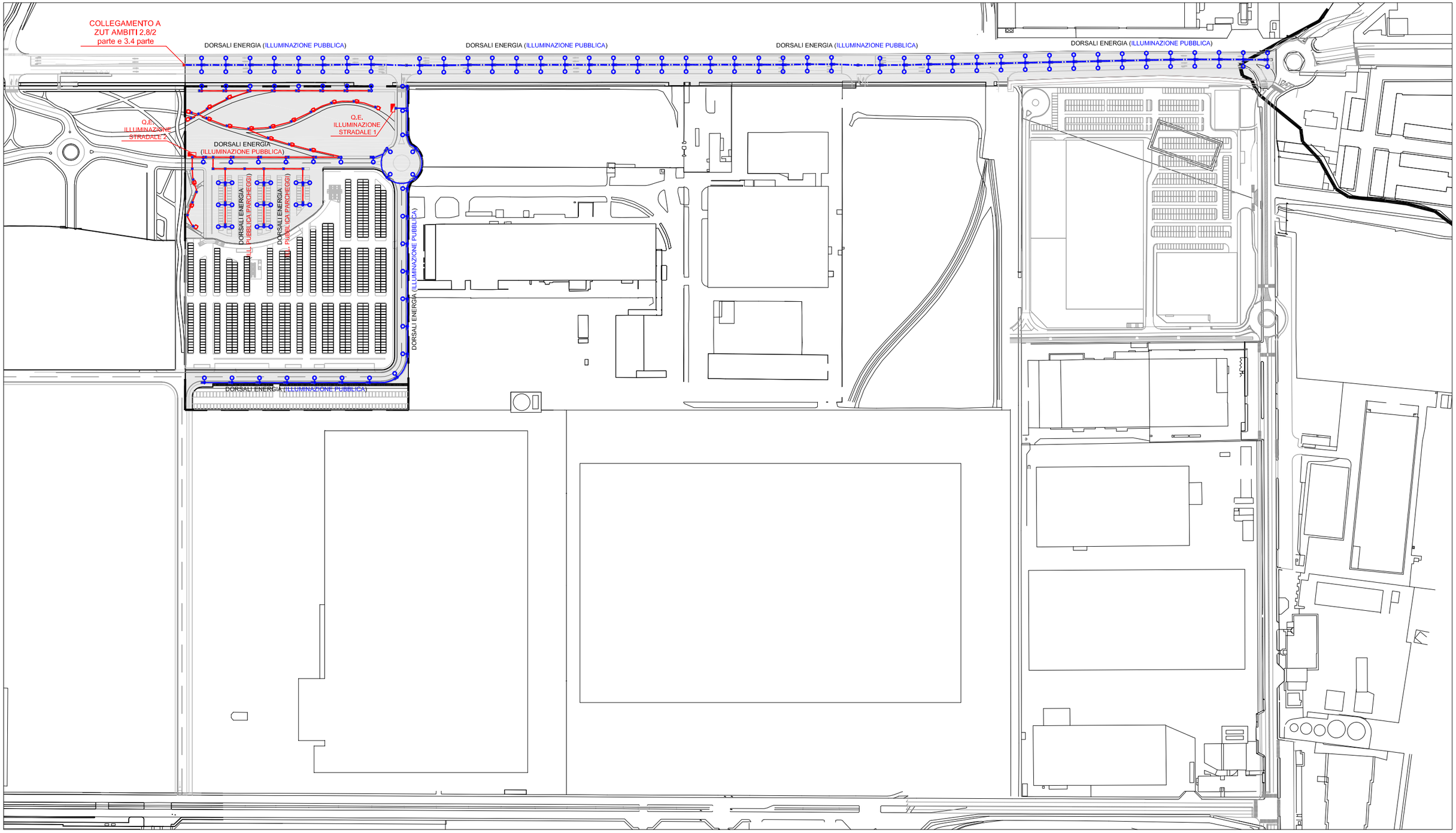
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



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)

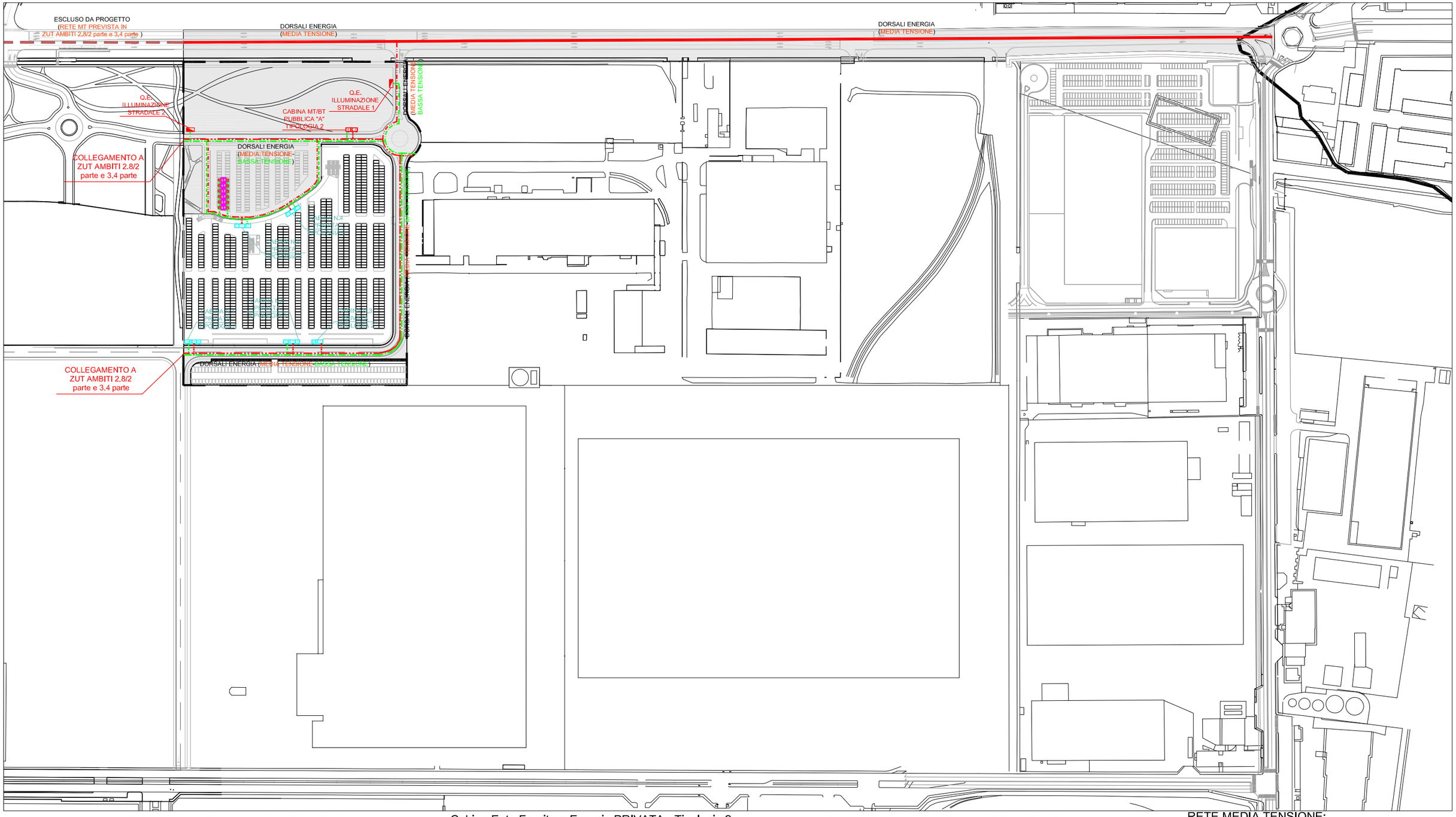
Q.E. illuminazione Stradale entro armadio a doppio scomparto in vetroresina IP65, completo di basamento, porte e serrature. Previsto allaccio BT dedicato derivato da Cabine MT/bt Ente fornitore energia elettrica (Vedi Dettaglio)

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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000792 del 28/03/2022



Cabina Ente Fornitore Energia PUBBLICA - Tipologia 2
Dimensioni Locale ENTE 500x350cm
Dimensioni Locale MISURE 120x350cm
Dimensioni Locale TRASFORMATORE 400x350cm

Cabina Ente Fornitore Energia PRIVATA - Tipologia 1
Dimensioni Locale ENTE 500x350cm
Dimensioni Locale MISURE 120x350cm

Cabina Ente Fornitore Energia PRIVATA - Tipologia 2
Dimensioni Locale ENTE 500x350cm
Dimensioni Locale MISURE 120x350cm
Dimensioni Locale M.T. UTENTE 400x350cm

Quadro elettrico illuminazione Stradale
(Vedi Dettaglio)

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

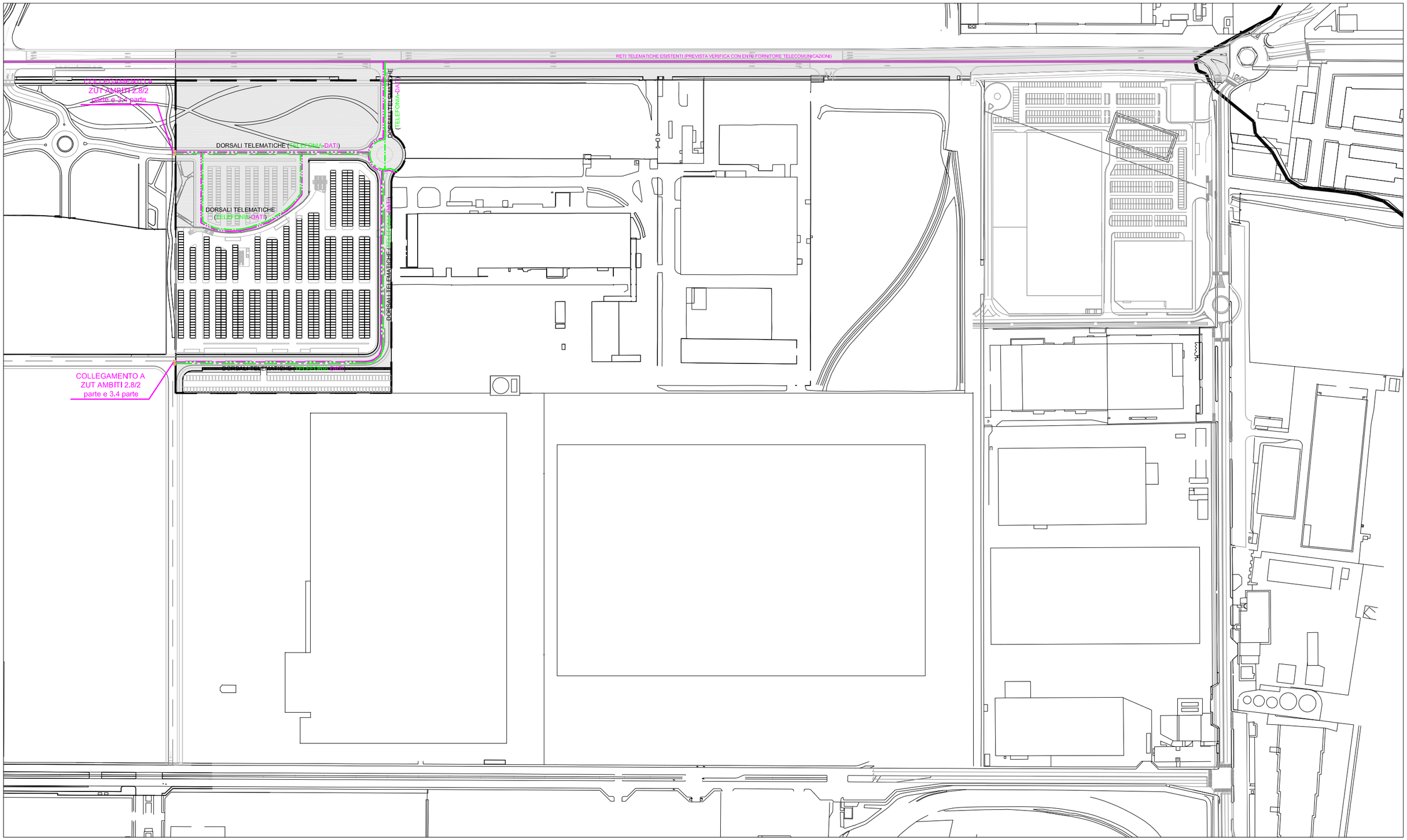
Colonnina ricarica auto elettriche
2 prese c/blocco T2 7KW (Vedi Dettaglio)

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

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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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



RETE TELEFONIA (OPERATORE 1):
Cavidott0 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

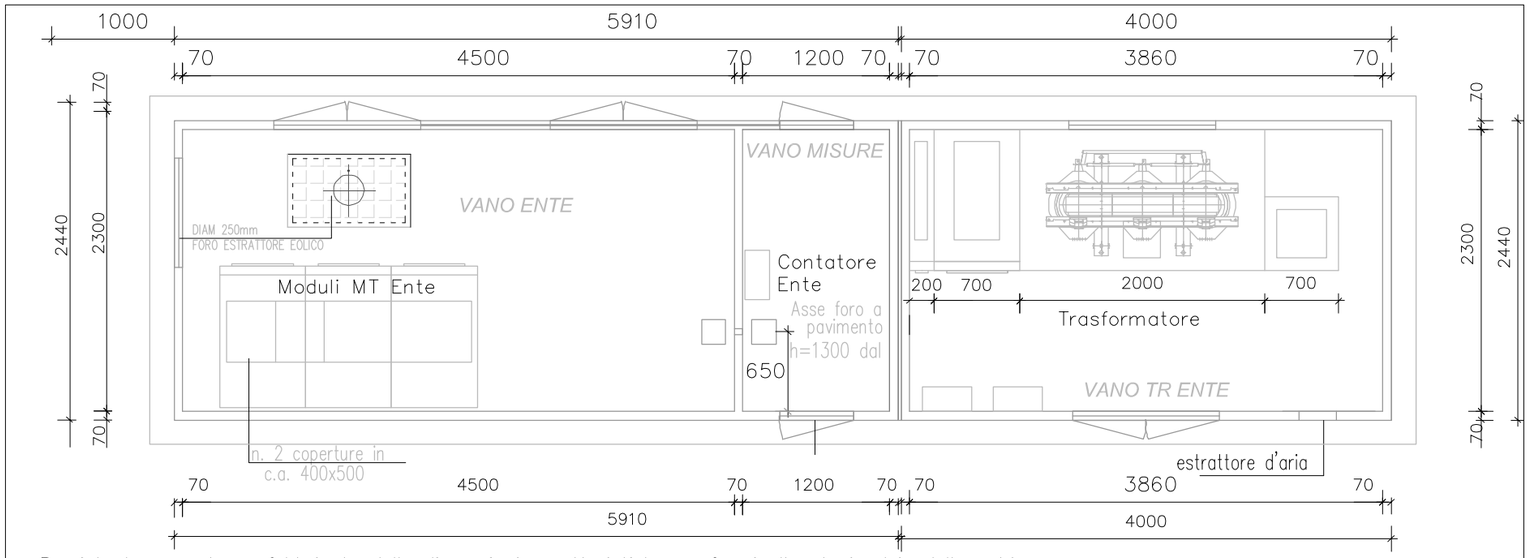
NOTA IMPIANTI TELEFONIA E TRASMISSIONE DATI:

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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

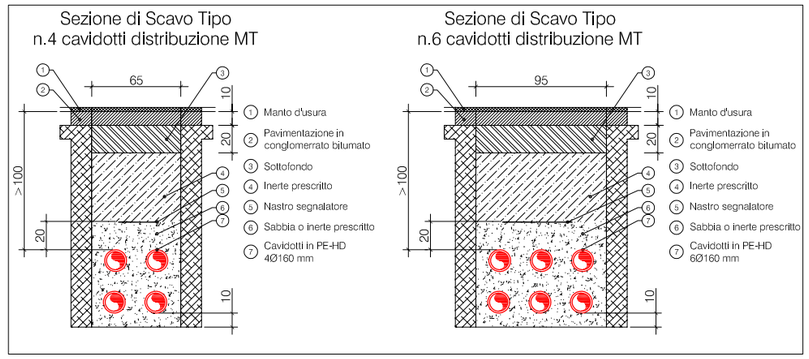
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022

DETTAGLIO
CABINA PUBBLICA ENTE EROGATORE TIPOLOGIA 2

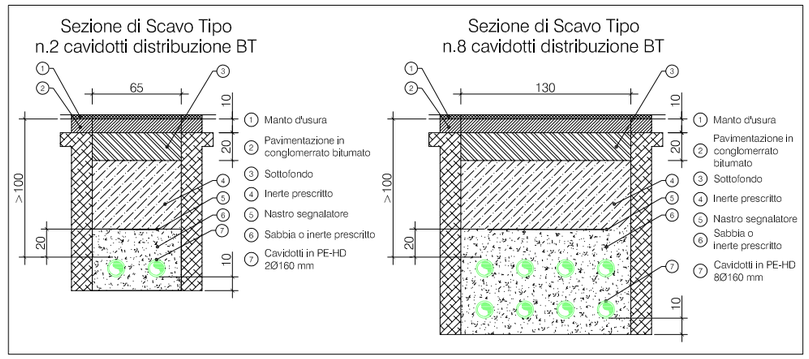


Previsto basamento prefabbricato delle dimensioni caratteristiche conformi alla planimetria della cabina.
Esso, disegnato a forma di vasca di altezza netta interna di 50cm, costituisce le fondamenta della cabina e attraverso i fori predisposti per il passaggio delle tubazioni, consente il passaggio dei cavi dall'esterno all'interno della cabina.

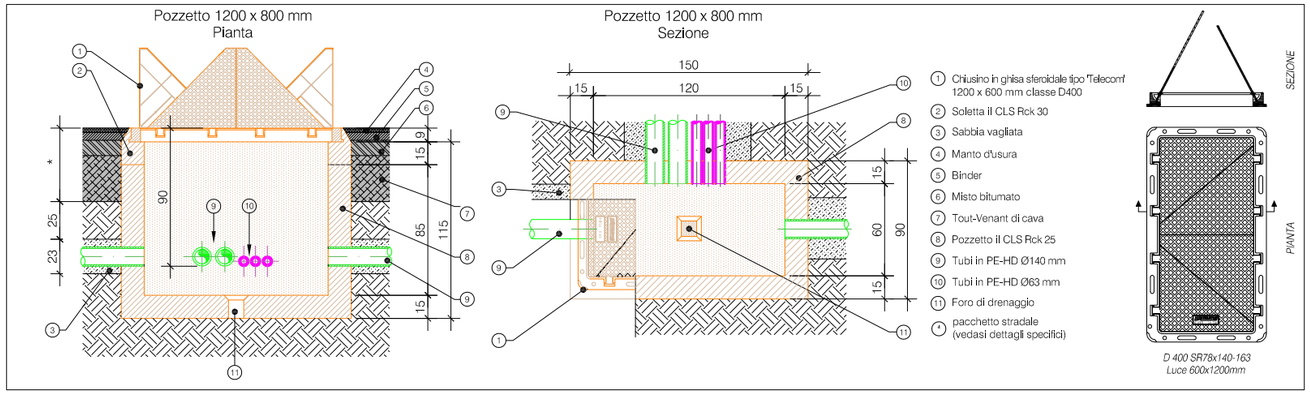
DETTAGLIO
SEZIONE DI SCAVO TIPO DISTRIBUZIONE M.T.



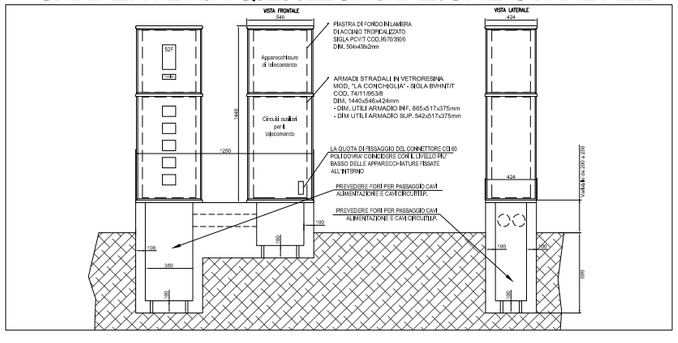
DETTAGLIO
SEZIONE DI SCAVO TIPO DISTRIBUZIONE B.T.



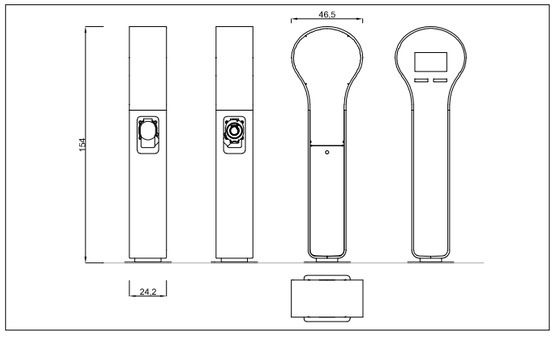
DETTAGLIO POZZETTO RETI TELEMATICHE



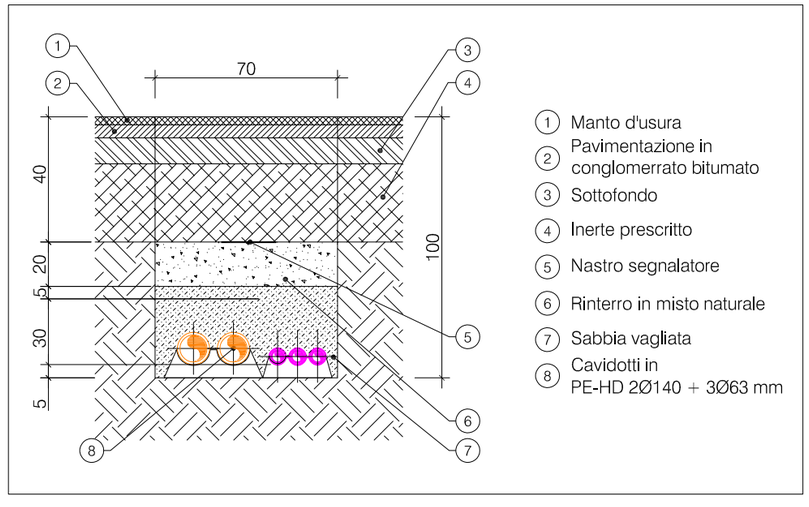
DETTAGLIO
CARPENTERIA Q.E. ILLUMINAZIONE STRADALE



DETTAGLIO
COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICHE



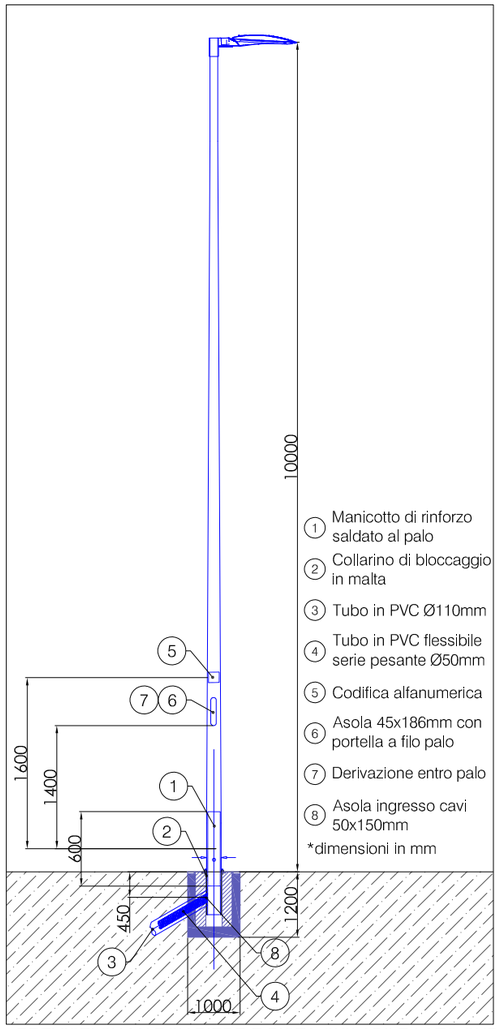
DETTAGLIO
SEZIONE DI SCAVO TIPO RETI TELEMATICHE



Copia del documento originale con apposizione del protocollo

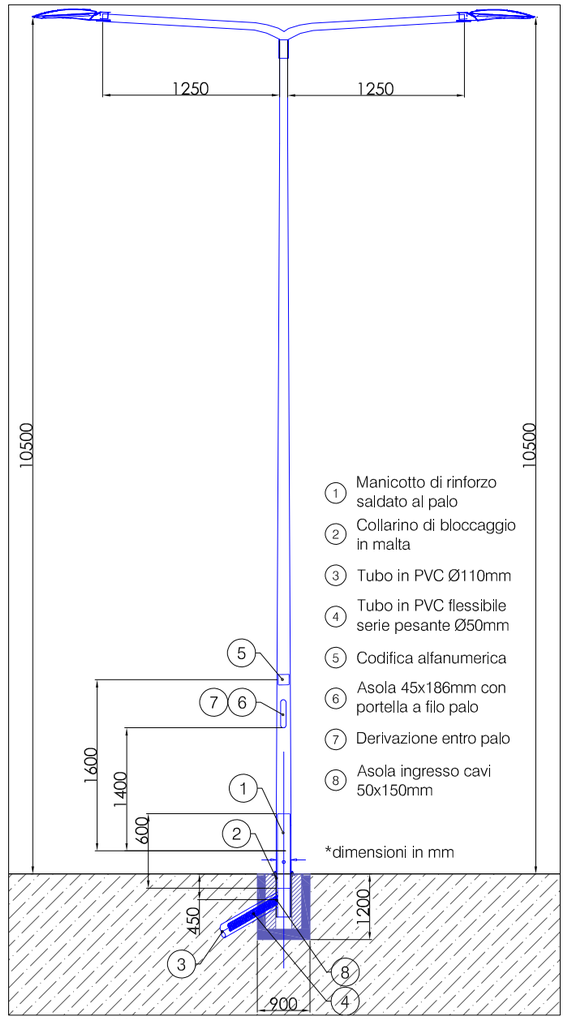
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000792 del 28/03/2022

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



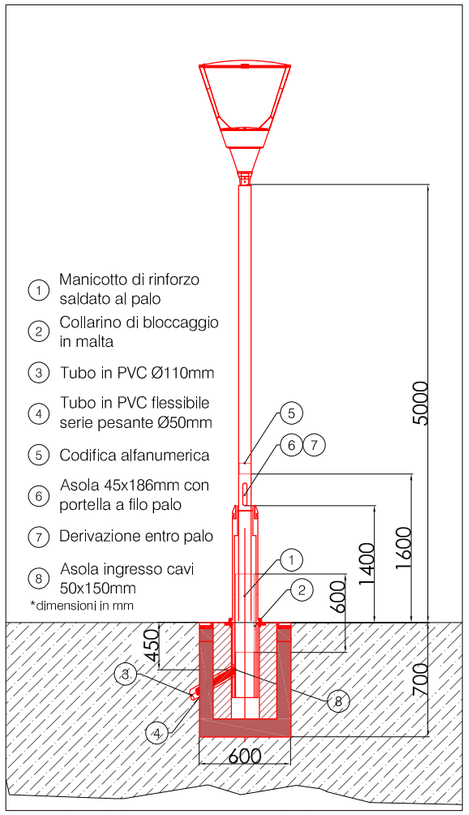
* PREVISTI SU MARCIAPIEDE E PISTA CICLABILE LATO SUD
** PREVISTO INTERASSE TRA PALI DI 25m (TRANNE VE1)

DETTAGLIO CORPO ILLUMINANTE SETTORI PK1,VE1,VE6



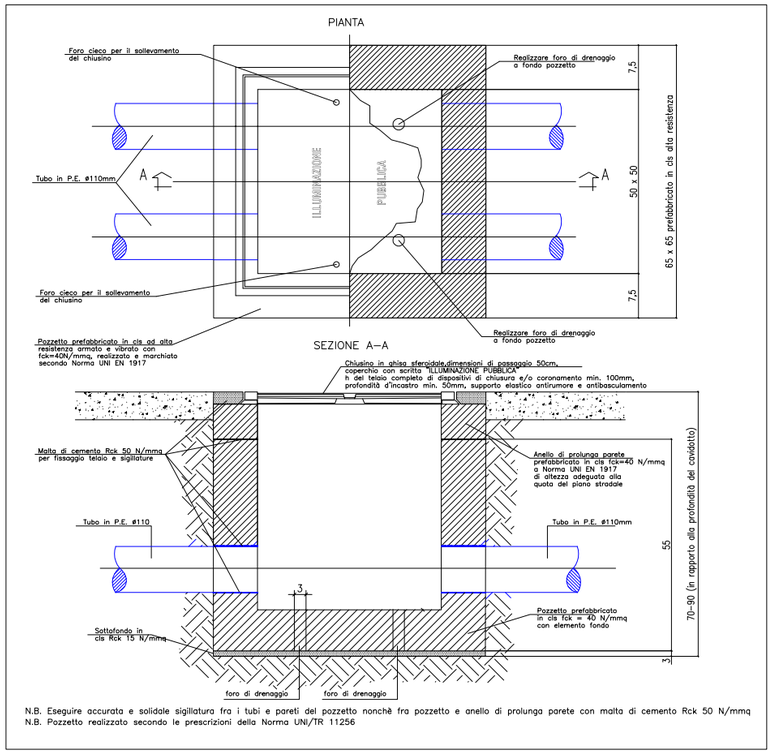
* PREVISTO INTERASSE TRA PALI DI 22m (SETTORE VE1 e VE6)
** PREVISTO INTERASSE TRA PALI DI 20m (SETTORE PK1)

DETTAGLIO CORPO ILLUMINANTE SETTORI PA1,PK1



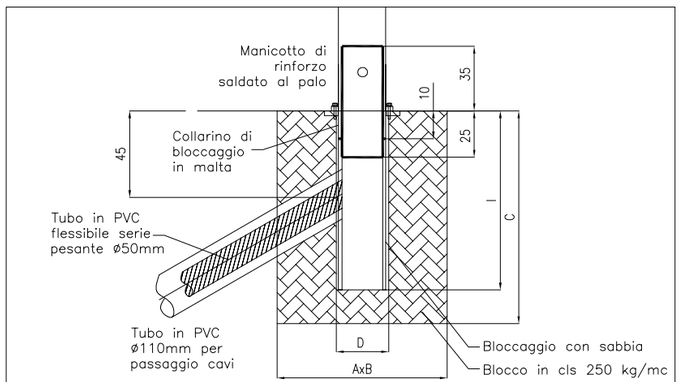
* PREVISTO INTERASSE TRA PALI DI 20m

DETTAGLIO POZZETTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA



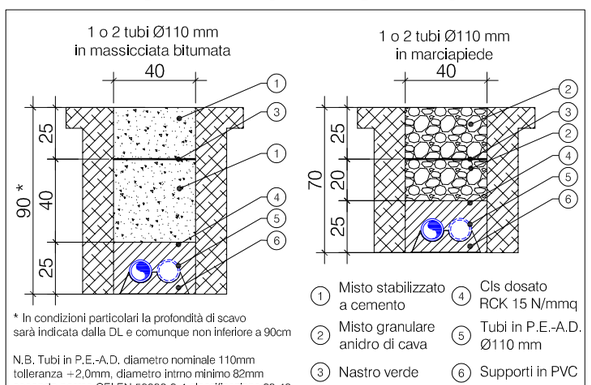
N.B. Eseguire accurata e solidale sigillatura fra i tubi e pareti del pozzetto nonchè fra pozzetto e anello di prolunga parete con malta di cemento Rck 50 N/mmq
N.B. Pozzetto realizzato secondo le prescrizioni della Norma UNI/TR 11256

DETTAGLIO BLOCCO DI FONDAZIONE PALO



PALO		BLOCCO DI FONDAZIONE	
Lungh. totale	Infissione (I)	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

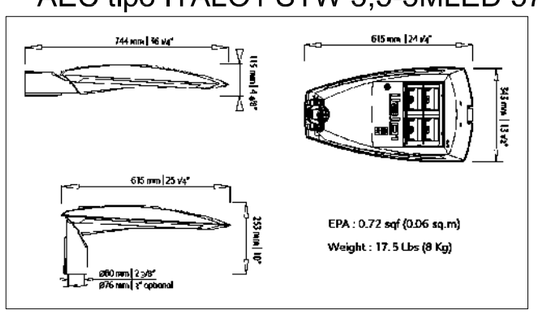
DETTAGLIO SEZIONE DI SCAVO TIPO ILLUMINAZIONE PUBBLICA



* 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

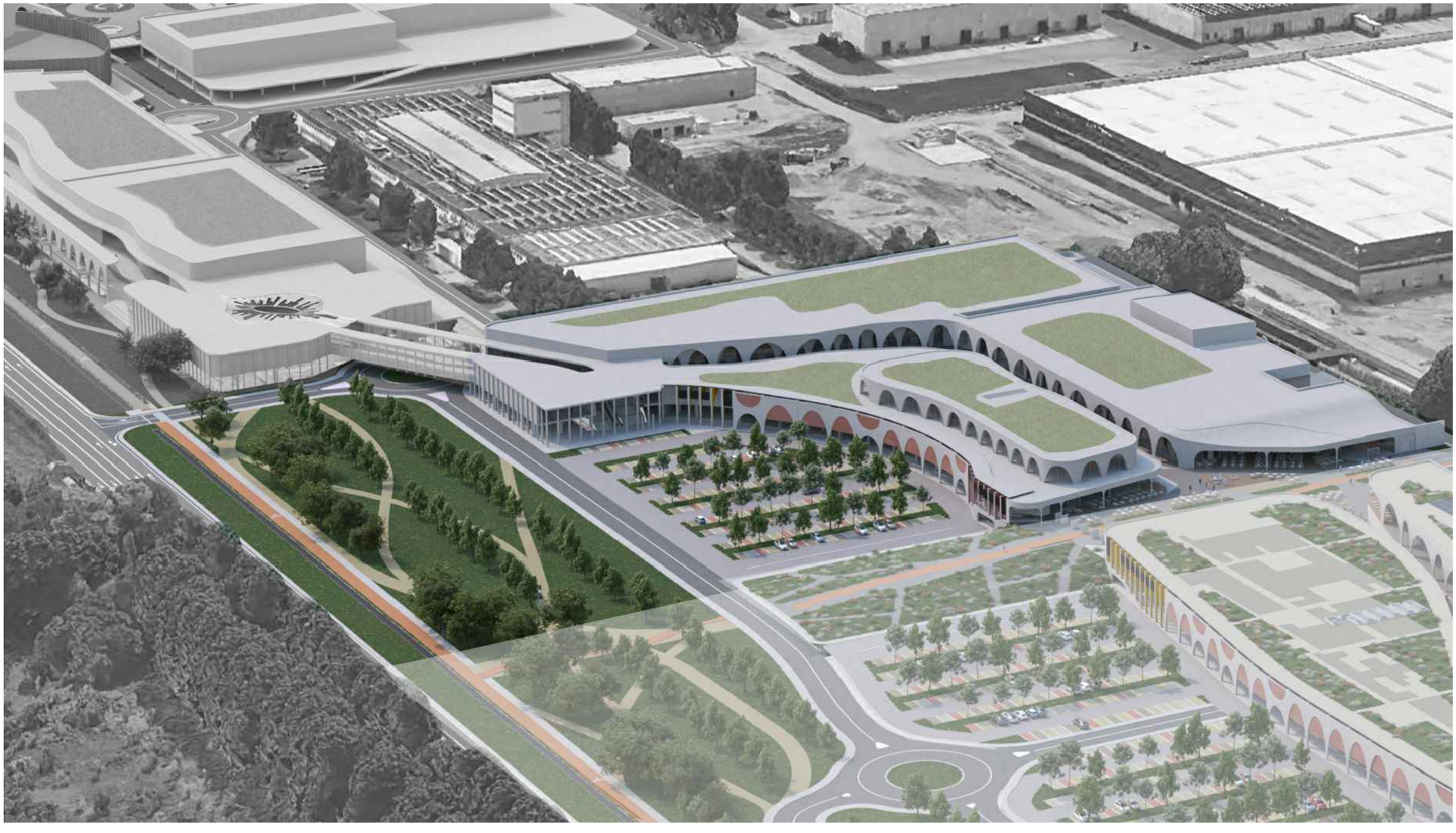
Copia del documento originale con apposizione del protocollo

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

INSERIMENTO AMBIENTALE

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000079



VISTA TRIDIMENSIONALE