

# COMUNE DI PADOVA

## Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2021

### PROGETTO ESECUTIVO

### AREA SAN CARLO BORRROMEO

<div>N° Progetto --</div> <div>Nome file A.1 relazione cartiglio.dwg</div> <div>Data Maggio 2022</div>	<div>CUP H91B21003590004</div> <div>LLPP OPI 2021/023</div>	<div>Elaborato <b>A.1</b></div> <div>Relazione generale</div>
<div>Progettisti</div> <div>ing. Giorgio Mantovani</div>	<div>Rup</div> <div>ing. Massimo Benvenuti</div>	<div>Capo Settore</div> <div>ing. Emanuele Nichele</div>

# INDICE

1 Premesse.....	2
2 Ubicazione intervento.....	4
3 Materiali impiegati.....	5
4 Descrizione delle opere.....	7
4.1 All. B.1 – Corografia.....	7
4.2 All. B.2 – Planimetria di rilievo.....	8
4.3 All. B.3 – Planimetria di rilievo su vista aerea.....	9
4.4 All.B.4 Planimetria di rilievo dei sottoservizi.....	10
4.5 All. B.5 Sovrapposizione su Piano degli interventi.....	11
4.6 All. B.6 Planimetria delle demolizioni.....	12
4.7 All. B.7 - Planimetria catastale.....	14
4.8 All. B.8 - Planimetria di progetto.....	15
4.9 B.9 Planimetria di progetto su vista aerea.....	16
4.10 B.10 Planimetria di tracciamento.....	17
4.11 B.11 Planimetria predisposizioni impianto di illuminazione e smaltimento acque...18	
4.12 B.12, B.13 Profili longitudinali.....	18
4.13 B.14÷B.20 Sezioni trasversali.....	18
5 Documentazione fotografica.....	19

# 1 PREMESSE

La presente relazione costituisce parte integrante del Progetto Esecutivo dell'Area San Carlo Borromeo, nel quartiere n.2 Nord "Arcella - S. Carlo - Pontevigodarzere", nel Comune di Padova.

Descrizione:

area San Carlo Borromeo

Opera inserita con delibera di C.C. 79 del 26/07/2021

Aumento del valore dell'opera con variazione C.C. n. 98 del 25/10/2021

Numero intervento CUI:

L0064406028720 2100161

Codice CUP:

H91B21003590004

Cod. int. Amm.ne:

LLPP OPI 2021/023

Stima dei costi dell'intervento:

€1 150 000,00

Il Progetto prevede la realizzazione di vialetti pedonali all'interno di un'area verde di proprietà pubblica.

La nuova viabilità, prevista in materiale drenante ed ecocompatibile, definisce i collegamenti tra i principali attrattori presenti nell'ambito di progetto, e crea una alternativa sicura rispetto ai percorsi attuali, che risultano caratterizzati da notevoli flussi veicolari.

Considerate le limitate profondità di scavo previste per le opere, non si è ritenuto opportuno eseguire specifiche valutazioni idrogeologiche.



render progetto



render progetto



## **2 UBICAZIONE INTERVENTO**

L'area interessata dal progetto ricade all'interno del quartiere n.2 Nord "Arcella - S. Carlo - Pontevigodarzere", ed è compresa tra via Agostini e via Aspetti, nel Comune di Padova.

Le opere previste si sviluppano tra la chiesa di San Carlo Borromeo sul lato Est, e la viabilità di via Tiziano Aspetti e di piazza Azzurri d'Italia, sul lato Ovest.

L'ambito di progetto ricade all'interno di un'area di proprietà pubblica con superficie di 10 247 m<sup>2</sup>.

Le opere di progetto definiscono un nuovo sistema di collegamento esclusivamente pedonale tra attrattori che rappresentano il fulcro del quartiere Arcella, e definiscono delle alternative ai collegamenti esistenti, che presentano caratteristiche del tutto inadeguate a consentire un collegamento pedonale con le minime condizioni di fruibilità e di sicurezza.

In corrispondenza degli accessi al parco è previsto il posizionamento del seguente cartello:



COMUNE DI PADOVA

## Non è consentito:

accendere fuochi  
liberi



lasciare liberi animali  
e permettere la  
lordura del suolo  
senza ottemperare  
all'obbligo di raccolta



danneggiare piante e  
manufatti



causare rumori e  
schiamazzi in  
particolare durante  
le ore di riposo



causare lordura di  
ogni genere



**accedere, circolare  
e sostare con cicli  
e motocicli se non  
negli appositi spazi**



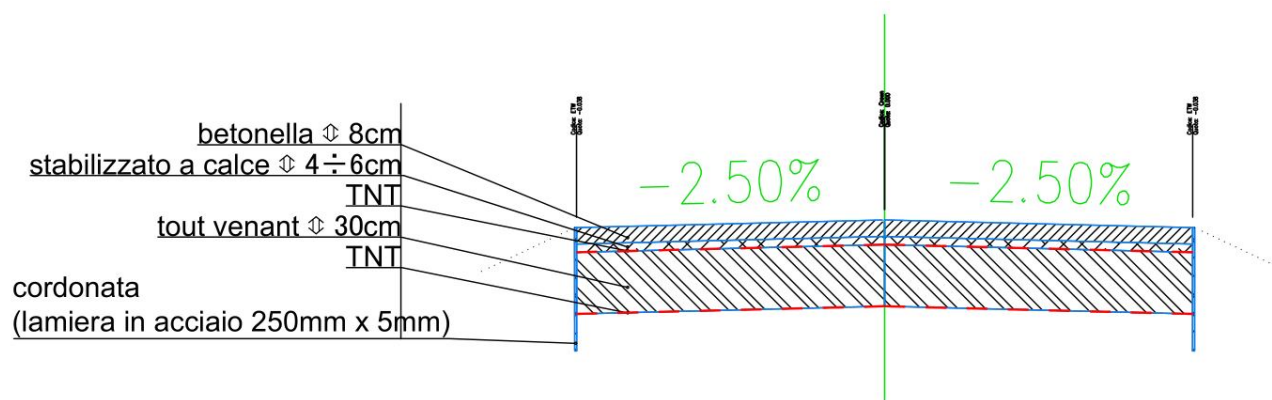
praticare attività che  
se svolte fuori dalle  
aree dedicate  
possono arrecare  
pericolo a persone  
o cose



Parco San Carlo Borromeo

### 3 MATERIALI IMPIEGATI

Nell'ambito del presente progetto, al fine di assicurare l'invarianza idraulica e idrologica, viene utilizzata una pavimentazione permeabile in betonella, con cordonate realizzate in acciaio.

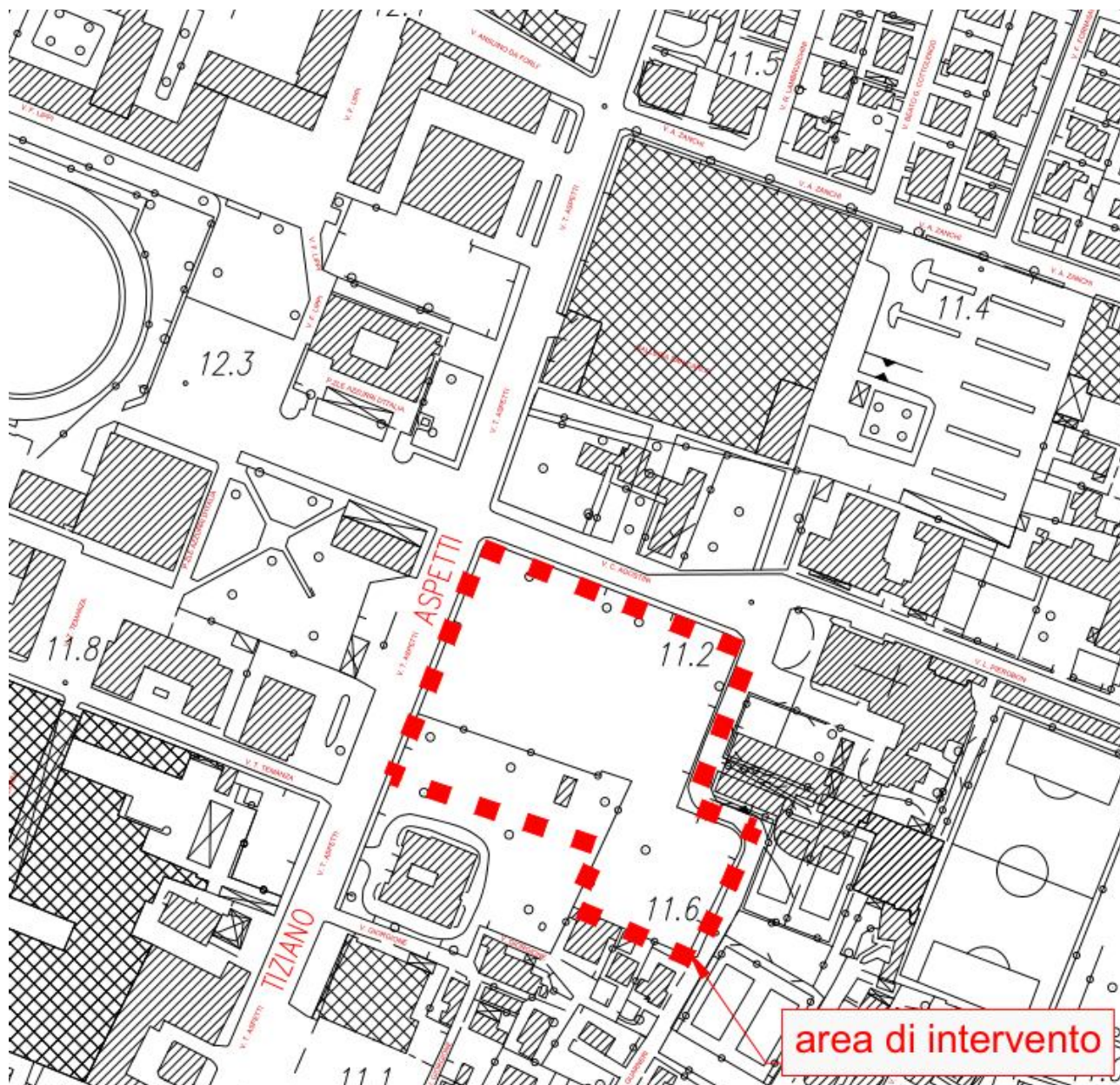


## 4 DESCRIZIONE DELLE OPERE

Di seguito vengono descritte le caratteristiche delle opere di progetto prendendo spunto dall'elenco degli elaborati grafici. Trattasi pertanto, di:

### 4.1 All. B.1 – Corografia

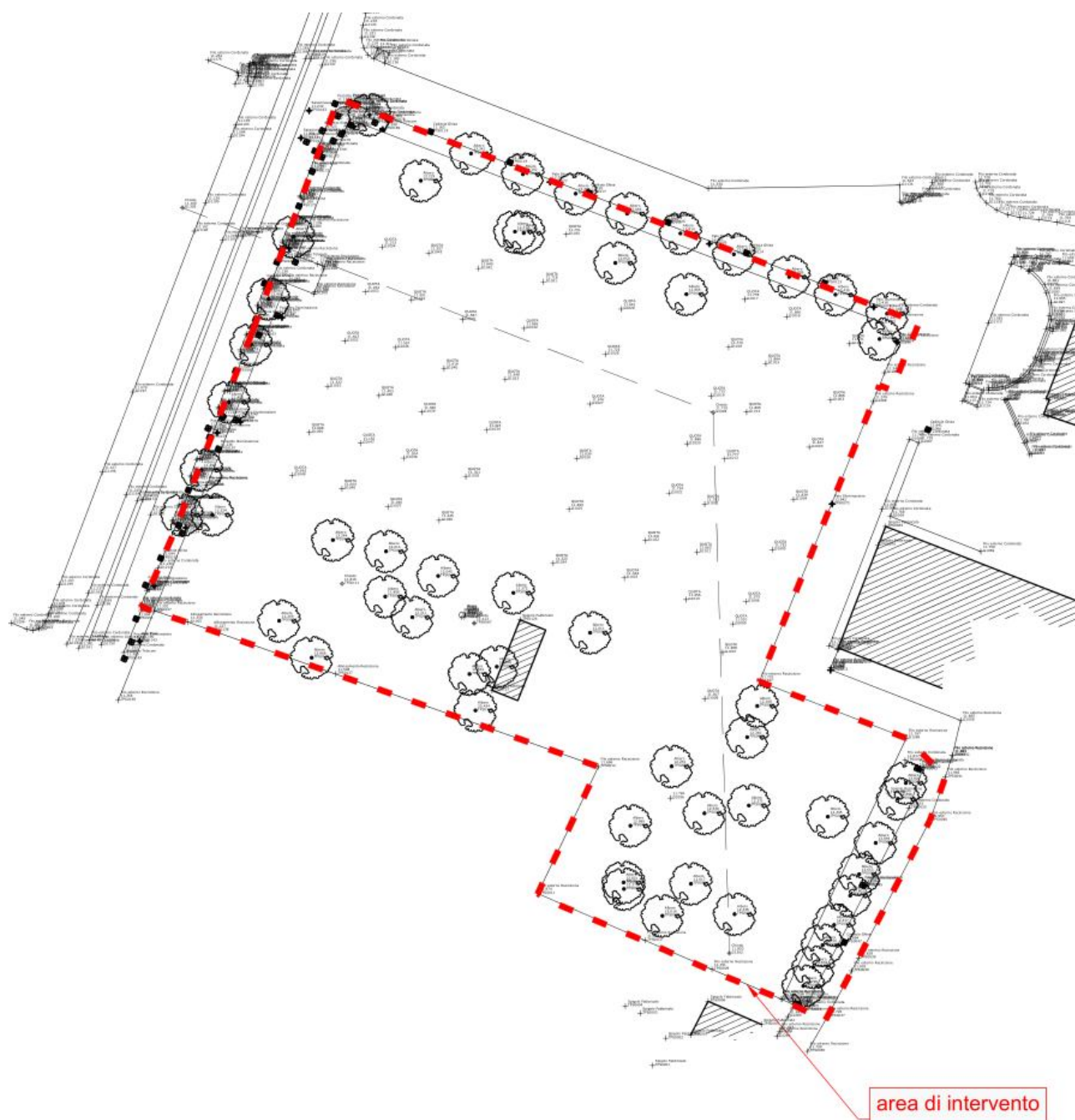
Tavola schematica in scala 1:2000, riporta l'inquadramento territoriale dell'area dove vengono realizzate le opere di progetto, su base costituita da carta tecnica regionale.





## 4.2 All. B.2 – Planimetria di rilievo

Elaborato grafico in scala 1:500 nel quale sono stati riportati i punti rilevati durante le indagini.



### 4.3 All. B.3 – Planimetria di rilievo su vista aerea

Elaborato grafico in scala 1:500 nel quale sono stati riportati i punti rilevati durante le indagini di campagna, con sovrapposizione su vista aerea.



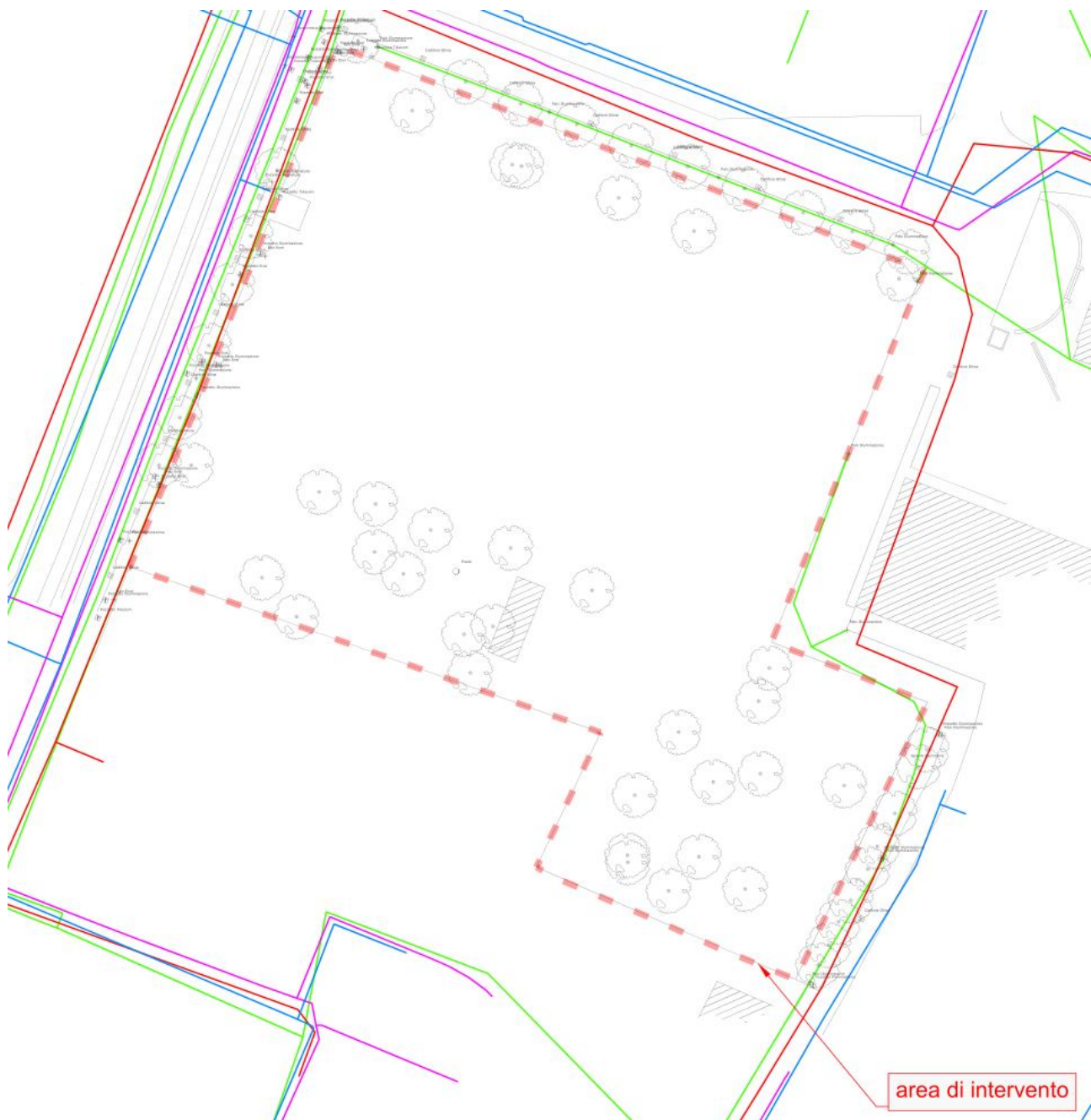


#### 4.4 All.B.4 Planimetria di rilievo dei sottoservizi

Elaborato grafico in scala 1:500 nel quale sono riportati i seguenti sottoservizi: linea acquedotto, tubazione gas, fognatura, impianti illuminazione pubblica.

Le interferenze ricadono sul limite dell'area di progetto, in particolare lungo il marciapiede di via Aspetti, di cui è previsto l'allargamento verso l'area verde, e nel passaggio ciclopedonale tra via Agostini e via Guarneri, sul lato est dell'area di progetto, in cui è prevista la confluenza dei alcuni dei percorsi pedonali di progetto.

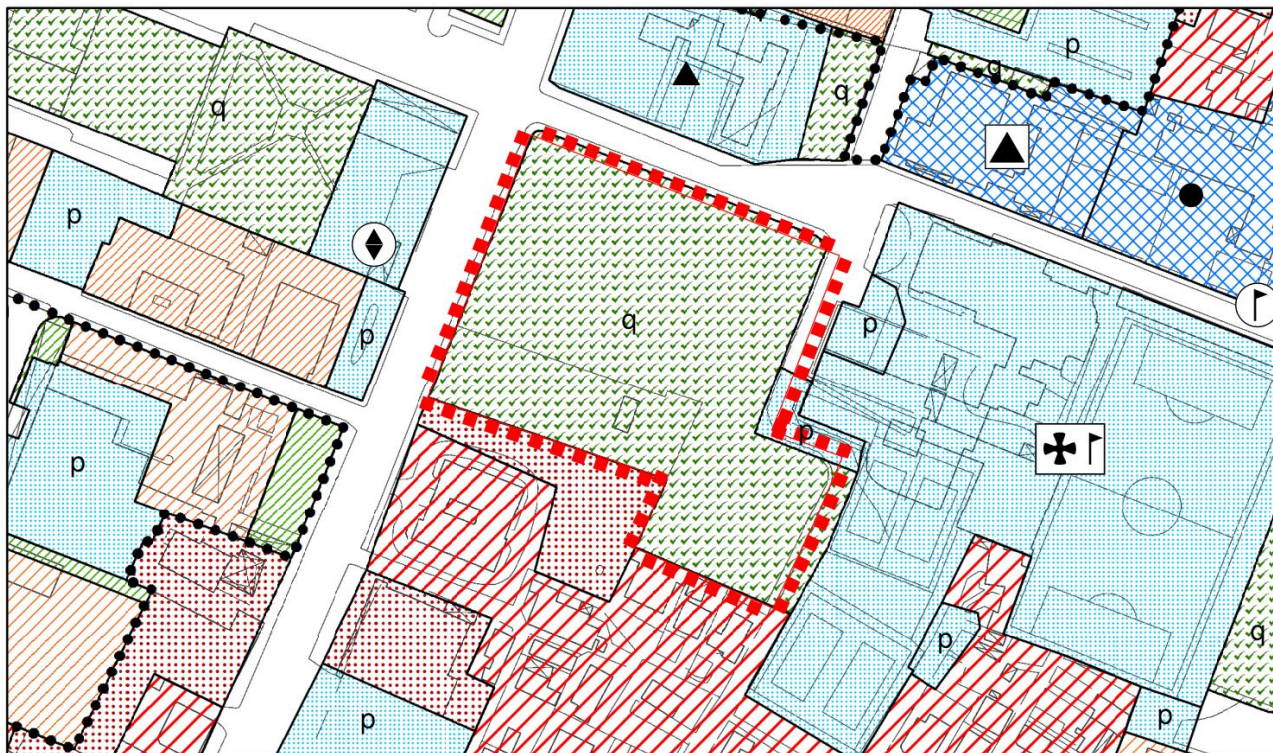
Nella presente progettazione viene previsto il collegamento di due caditoie a griglia alla rete di smaltimento delle acque esistente.



## 4.5 All. B.5 Sovrapposizione su Piano degli interventi

Elaborato grafico che riporta il piano degli interventi vigente.

L'ambito di intervento è classificato dal P.I. vigente come "aree per servizi pubblici di quartiere: verde pubblico ed attrezzato (art.32)".

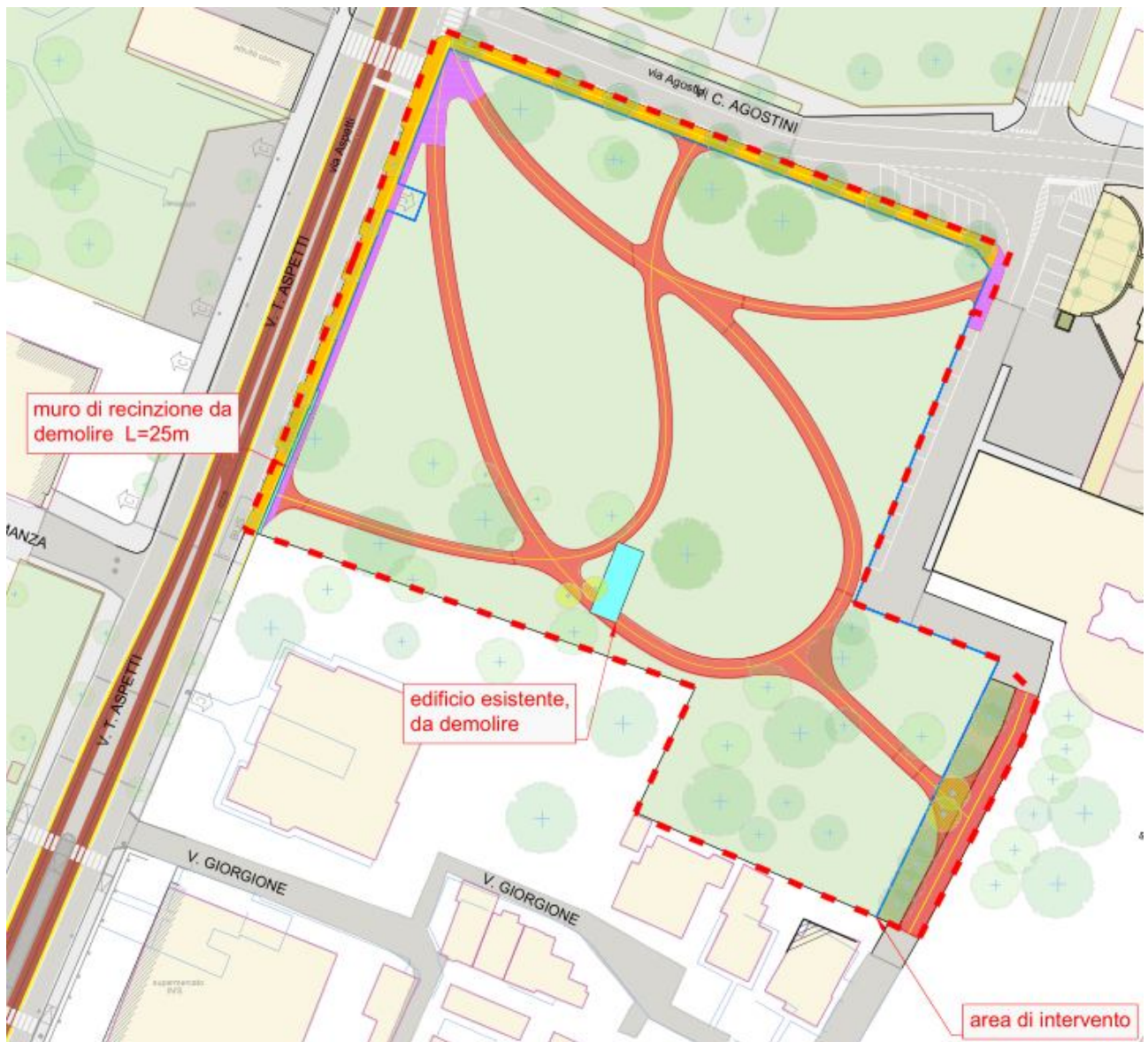




## **4.6 All. B.6 Planimetria delle demolizioni**

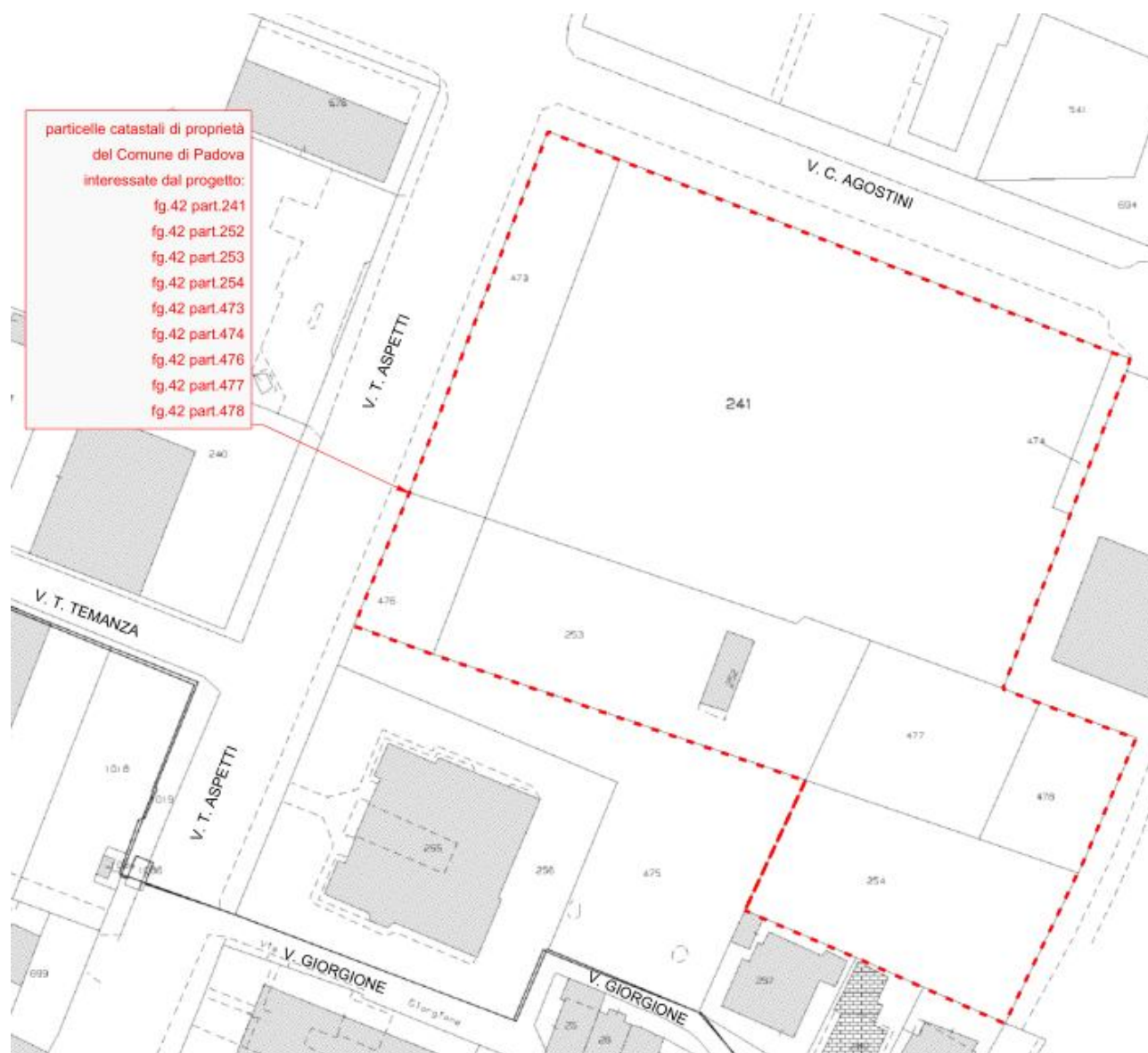
Elaborato grafico in scala 1:500 nel quale vengono definite le principali lavorazioni:

- scarifica strato di usura marciapiedi lungo via Aspetti e via Agostini
- scarifica area verde per allargamento marciapiedi lungo via Aspetti, con pavimentazione in asfalto e soletta in calcestruzzo armato
- scarifica aree verdi per realizzazione di vialetti ciclopedonali in betonella
- demolizione di un fabbricato in muratura (con dimensioni in pianta di circa 60m<sup>2</sup>), individuato con coordinate catastali foglio 42 e particella 252
- rimozione recinzione in rete e stanti di sostegno in acciaio profilato a "T", che attualmente delimita tutta l'area di progetto
- demolizione di recinzione costituita da muretto e rete flessibile elettrosaldata, per una lunghezza di circa 25m
- alberature esistenti da riposizionare



## 4.7 All. B.7 - Planimetria catastale

Elaborato grafico in scala 1:500 nel quale vengono individuate le particelle catastali ricadenti nell'ambito di intervento. L'area risulta di proprietà del Comune di Padova.



## **4.8 All. B.8 - Planimetria di progetto**

Elaborato grafico in scala 1:500 nel quale vengono individuati gli interventi di progetto.

Gli obiettivi principali della progettazione sono i seguenti:

- promuovere la mobilità pedonale
- migliorare le condizioni ambientali complessive con la definizione di una nuova area verde a servizio della cittadinanza

I lavori ricadono nelle seguenti categorie:

- OG 3 per le opere infrastrutturali

In particolare si prevede l'allargamento del marciapiede pedonale lungo via Aspetti e la realizzazione di nuovi vialetti pedonali nell'area verde. In tale ambito, la pavimentazione prevista è di tipo drenante in betonella. Vengono inoltre indicati i nuovi punti luce di progetto, con predisposizioni (plinti e cavidotti), definiti all'interno del presente progetto. La realizzazione dei punti luce sarà oggetto di una successiva progettazione, con importo già definito all'interno del quadro economico.





## 4.9 B.9 Planimetria di progetto su vista aerea

Si tratta della planimetria B.8 sovrapposta su vista aerea

## 4.10 B.10 Planimetria di tracciamento

Si tratta dell'elaborato necessario al tracciamento delle opere.

Dal punto di vista planimetrico, il tracciato si compone con il susseguirsi di rettili e curve circolari a raggio costante.

Dal punto di vista altimetrico il tracciato prevede delle livellette pressoché orizzontali.

Nella planimetria vengono individuati gli elementi discreti necessari per un tracciamento semplificato.



## **4.11 B.11 Planimetria predisposizioni impianto di illuminazione e smaltimento acque**

Il presente progetto prevede la realizzazione di pozzetti in c.a. per l'alloggiamento dei pali dell'illuminazione pubblica, con interasse indicativo di 20m. Al fine di ridurre le interferenze tra le varie fasi progettuali, i pozzetti sono previsti in area verde.

Nella presente fase progettuale vengono previsti dei corrugati da posizionarsi nel sedime dei vialetti in betonella. Viene inoltre previsto il collegamento alla rete di illuminazione pubblica esistente.

L'importo destinato alla fornitura e posa dei corpi illuminanti, è individuato nel quadro economico.

Viene inoltre previsto un allaccio alla rete idrica, con realizzazione di pozzetti per l'irrigazione dell'area verde.

## **4.12 B.12, B.13 Profili longitudinali**

Elaborati progettuali con profili longitudinali di progetto.

## **4.13 B.14÷B.20      Sezioni trasversali**

Elaborati progettuali con sezioni trasversali di progetto.



## 5 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Marciapiede su via Agostini



Vialetto pedonale, collegamento tra via Agostini e via Guarneri





Vialetto pedonale, collegamento tra via Agostini e via Guarneri



Area di parcheggio compresa tra via Agostini e via Guarneri





Area di progetto, vista da via Aspetti



Area di progetto, vista da via Aspetti



Area di progetto, vista via Agostini