



COMUNE DI PADERNO DUGNANO (MI)

ATO Città Metropolitana Milano

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

PARCO DELL'ACQUA

D G RE 05 B – RILIEVI PLANOALTIMETRICI

R.U.P

Ing. Davide Chiuch - CAP Holding S.p.A.

PROGETTISTA GENERALE

Ing. Marco Callerio - CAP Holding S.p.A.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE OPERE SPECIALISTICHE

Ing. Marco Cottino – J+S S.p.A.



9315

SETTEMBRE 2025

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	RILIEVI PLANOALTIMETRICI	4
3	PROCEDURA PER LA GEOREFERENZIAZIONE.....	8

1 PREMESSA

La presente relazione illustra le procedure adottate per lo svolgimento delle attività di rilievo topografico e la strumentazione utilizzata per le stesse attività.

Le aree interessate dal rilievo piano altimetrico riguardano l’area adibita alla realizzazione delle vasche di laminazione (parte sud-est del comune di Paderno Dugnano, nei pressi dello svincolo tra la superstrada Milano Meda e la tangenziale Nord di Milano) e i percorsi dove verranno realizzate le piste ciclopedonali (via Giovanni Paisiello, attraversamento via Erba e via Arcangelo Corelli).

2 RILIEVI PLANOALTIMETRICI

Operativamente, per effettuare i rilievi piano – altimetrici, è stata studiata una metodologia articolata in due fasi e di seguito dettagliate.

Le zone interessate dal rilievo piano-altimetrico hanno riguardato, in una prima fase, l'area di realizzazione delle vasche di laminazione e, in una seconda fase, le aree più critiche atte alla realizzazione della ciclopedonale ovvero attraversamento di via Erba e il tratto in banchina di via Arcangelo Corelli, in modo da poter sviluppare coerentemente il progetto in oggetto.

Preliminarmente all'esecuzione dei rilievi, sono stati effettuati specifici sopralluoghi per l'individuazione delle zone da approfondire e delle eventuali criticità.

Gli elaborati grafici D_G_DS_03.1/03.2_B illustrano tutti i rilievi ad oggi eseguiti.

Di seguito si riportano alcuni stralci illustrativi dei rilievi condotti per alcune tratte significative del tracciato.

- area di realizzazione vasche di laminazione:



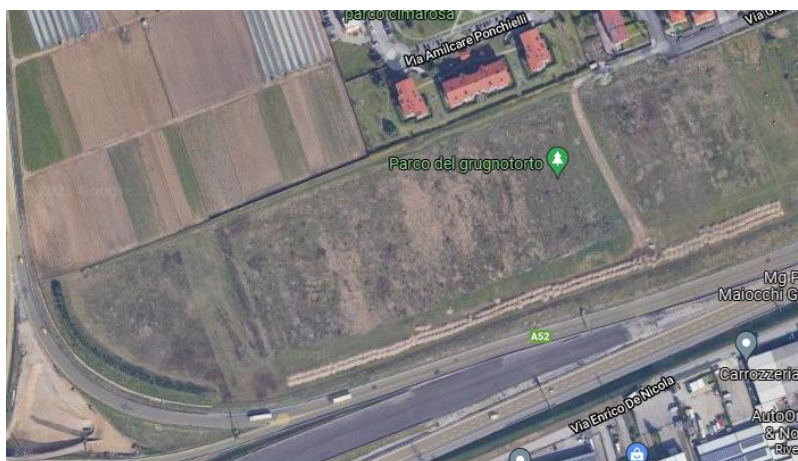
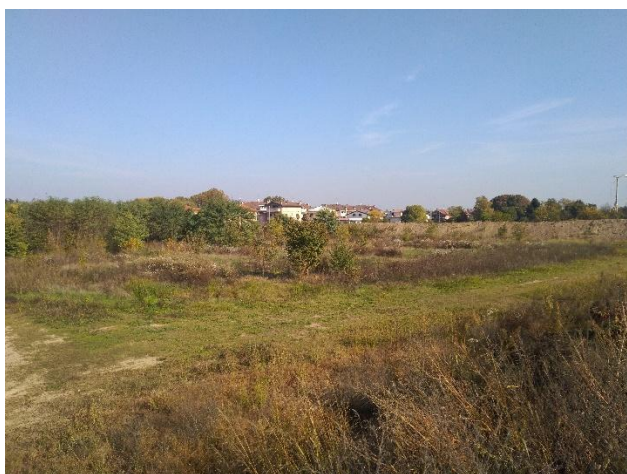
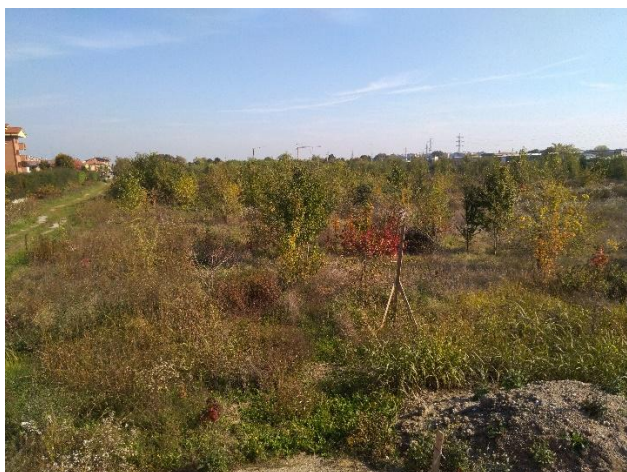


Figura 1: Stralcio planimetrico del rilievo area vasche di laminazione

Inquadramento fotografico area vasche



- Attraversamenti di via Erba e via Arcangelo Corelli.

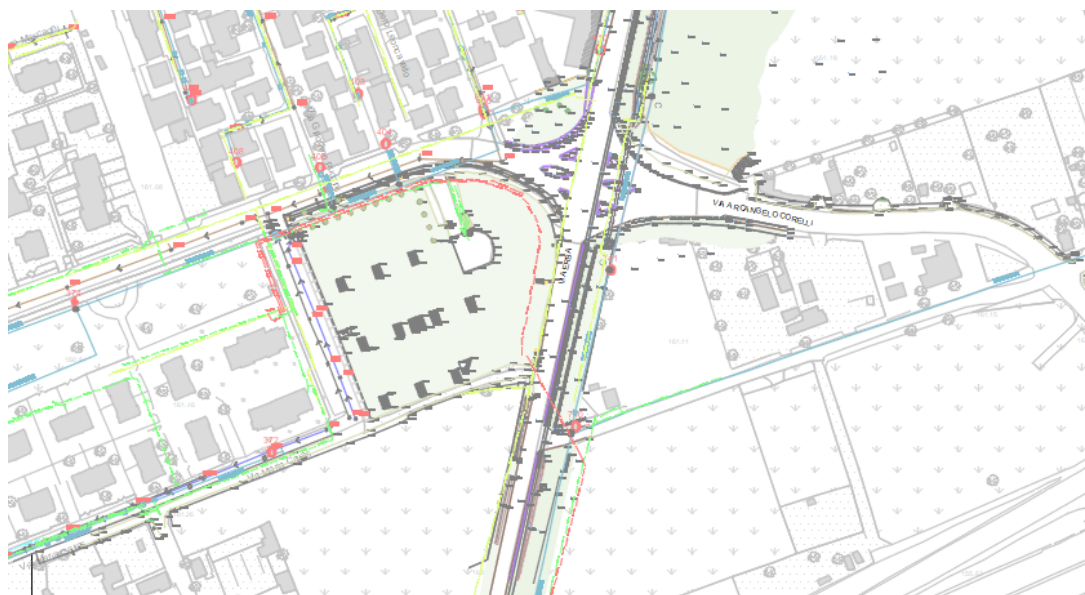


Figura 2: Stralcio planimetrico del rilievo attraversamento via Erba e via Arcangelo Corelli

Inquadramento fotografico aree pista ciclopedonale



Via Giovanni Paisiello



Via Giovanni Paisiello



Via Erba



Via Arcangelo Corelli

3 PROCEDURA PER LA GEOREFERENZIAZIONE

Il rilievo topografico per l'individuazione delle coordinate Piano altimetrico dello stato di fatto delle aree interessate è stato svolto nelle seguenti fasi:

- Rilievo piano altimetrico delle aree d'interesse mediante utilizzo di un ricevitore GPS (TOPCPN HIPER SR 120) in modalità con conseguente acquisizione delle coordinate dei punti
- Rilievo zone non coperte dal ricevitore GPS mediante stazione totale classica
- Restituzione in sistema di coordinate ETFR-2000 geografiche (WGS 84) e quote ellissoidiche
- Conversione delle coordinate dal sistema ETFR-2000 geografiche (WGS 84) nel sistema di coordinate ETFR-2000 piane (UTM WGS 84) e conversione delle quote ortometriche utilizzando i programmi e i corrispondenti grigliati di trasformazione predisposti dall'I.G.M.