Comune di Montevecchia

Provincia di Lecco

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PARCHI GIOCHI COMUNALI
PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA GENERALE

Ufficio Tecnico Montevecchia

SOMMARIO

1. PREMESSA 1
2. INQUADRAMENTO GENERALE 1
3. ZONA OGGETTO DI INTERVENTO 2
4. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO 3
5. STIMA ECONOMICA 5

1. PREMESSA

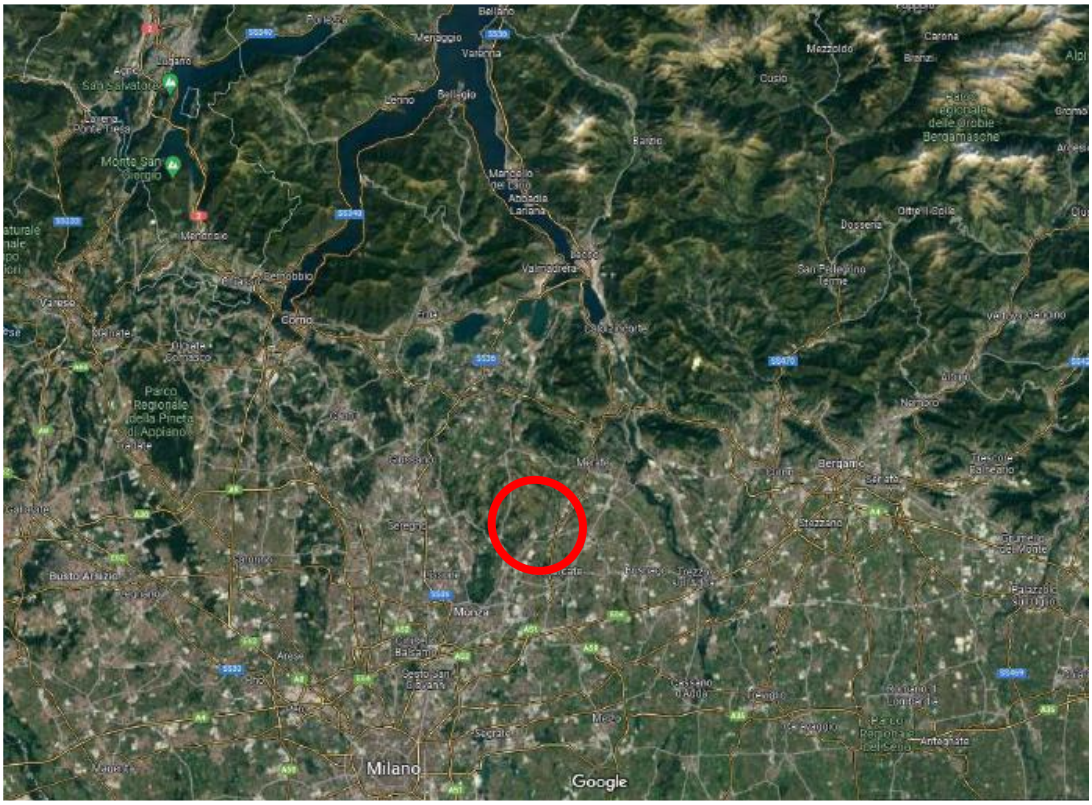
La presente relazione tecnica è volta a descrivere l'intervento di manutenzione straordinaria dei parchetti in via dei Gelsi, a Montevecchia.

Scopo della presente relazione è quello di descrivere la tipologia dei lavori da eseguire, con rimando agli allegati più dettagliati redatti dai progettisti.

2. INQUADRAMENTO GENERALE

Il territorio di Montevecchia si sviluppa nel territorio del meratese, in provincia di Lecco, estendendosi su una superficie di 5,92 km², il punto più alto della collina del paese si trova ad un'altitudine di 503 m s.l.m.

Montevecchia confina a nord con Olgiate Molgora, La Valletta Brianza, a est con Cernusco Lombardone e Merate, a ovest con Missaglia, a sud con Osnago:



3. ZONA OGGETTO DI INTERVENTO

La zona oggetto di intervento e la residenziale di via dei Gelsi, collocata nella periferia Sud di Montevecchia

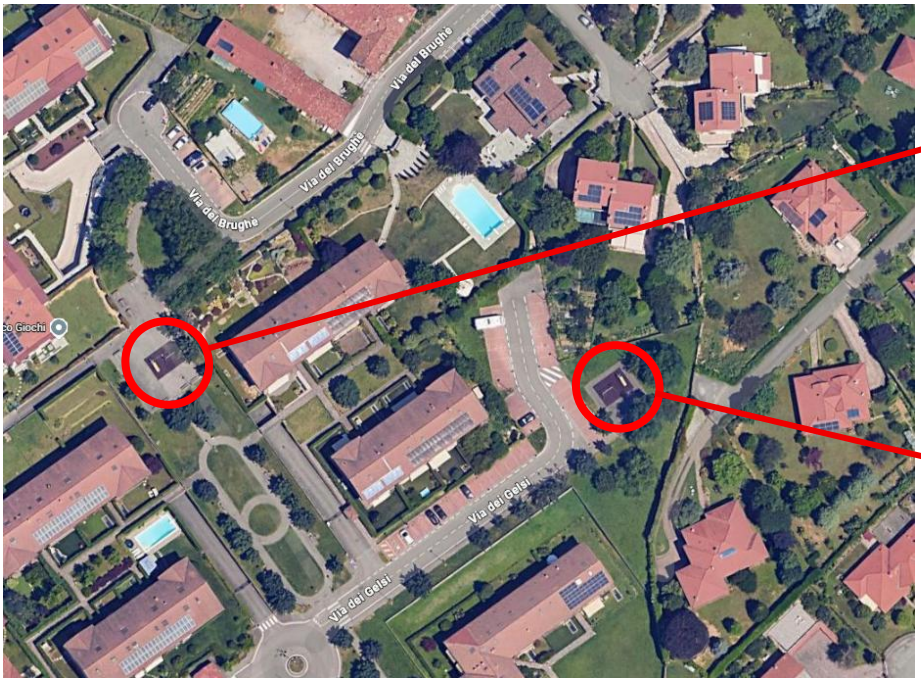
In particolare si prevede la riqualificazione dei due parchetti esistenti:

A. PARCHETTO ZONA ALTA

B. PARCHETTO ZONA BASSA

In allegato estratti satellitari di inquadramento.





A. PARCHETTO ZONA ALTA

B. PARCHETTO ZONA BASSA

4. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento riguarda la manutenzione straordinaria dei due parchetti siti in via dei Gelsi, che versano in pessimo stato di conservazione.

In particolare:

A. PARCHETTO ZONA ALTA:

Si prevede la rimozione totale e smaltimento sia dei giochi esistenti (scivolo + altalena) sia della pavimentazione antitrauma.

Verranno posati giochi completamente nuovi e anche una nuova pavimentazione:

1. ALTALENA IN ALLUMINIO CON TRE SEGGIOLINI

Altalena doppia in alluminio realizzata con montanti e trave orizzontale in alluminio anodizzato sezione 9X9 cm, 3+3 mt di lunghezza. Con area di ingombro: 188 x 690 cm e Area di sicurezza: 600 x 650 cm. L'assemblaggio sarà effettuato con viteria in acciaio zincato, protetto con margheritine copri-vite di sicurezza, decori fiorellino sugli incroci; seggiolini, catene e snodi di sicurezza sono conformi alle norme UNI 1176-2. Trave di sostegno a 230cm da terra.

- SEGGIOLINO CLASSICO CON CATENE, in poliuretano di dimensione 440x240x40 a norma UNI EN 1176
- SEGGIOLINO BAMBINI CON PROTEZIONE, in poliuretano a norma UNI EN1176, di dimensioni 440x240x260h mm.
- CESTONE PER ALTALENE, diametro 120 cm, con anello in acciaio rivestito in corda anti-trauma, corde di trazione e rete a maglia interna in fune armata di diametro 16mm, collegata all'anello tramite anelli di giuntura in alluminio e agganci in acciaio.






2. SCIVOLO A TORRETTA

Scivolo a torretta in alluminio e rivestimenti multicolore in polietilene, con scivolo in polietilene h130; cm. 100x500 cm. Torretta con struttura realizzata interamente in alluminio e rivestimenti multicolore in polietilene ad alta densità molecolare. Dotato di scaletta e scivolo in polietilene rotazionale.

La torretta è completamente rifinita con viti dotate di tappo di chiusura



3. PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTIITRUMA

Due porzioni di pavimentazione antitrauma, progettata in base alle specifiche ALTEZZE DI CADUTA (HIC) previste, conformemente alla normava EN1177, l'una della grandezza di 39 mq (6m * 6,50m) sotto l'altalena, l'altra di 32 mq sotto lo scivolo, corrispondente alla zona di sicurezza. La suddetta pavimentazione sarà realizzata in opera e composta da strato di finitura (piano di calpestio) avente spessore minimo 10 mm, realizzato con granulo 67% EPDM colorato in pasta, granulometria adeguata, + 33% granulo di gomma nero riciclato, granulometria controllata 2-4 mm, sottofondo realizzato in SBR nero riciclato, granulometria 2/8 mm spessore 30 mm, per complessivi 40 mm di spessore, conforme alla norma EN1177;

B. <u>PARCHETTO ZONA BASSA:</u>

Si prevede la rimozione totale e smaltimento sia dei giochi esistenti (scivolo + altalena) sia della pavimentazione antitrauma.

Verranno posati giochi completamente nuovi e anche una nuova pavimentazione:

1. PALESTRINA CUBO IN ALLUMINIO



Palestrina modello cubo in alluminio, composta da una scala a pioli in corda, doppia spalliera a pioli in acciaio inox, una fune da risalita fissata al terreno, una pertica, un'arrampicata in corda ed una coppia di anelli. Struttura interamente realizzata in alluminio anodizzato e corde in acciaio INOX.

Viteria e nodi delle corde sono protetti da tappi e coprinodi di sicurezza in nylon.

2. ALBERELLO ARRAMPICATA



Alberello Arrampicata, composto da un palo centrale in metallo del diametro di 16 cm, e di una serie di reti con maglie in acciaio e giunti di collegamento in plastica tutt'intorno.

Il gioco ha un diametro massimo di 210 cm, e una struttura fuori terra di 280 cm di altezza.

3. PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTIITRUMA

Due porzioni di pavimentazione antitrauma, progettata in base alle specifiche ALTEZZE DI CADUTA (HIC) previste, conformemente alla normava EN1177, della grandezza di 25 mq ciascuna, corrispondente alla zona di sicurezza. La suddetta pavimentazione sarà realizzata in opera e composta da strato di finitura (piano di calpestio) avente spessore minimo 10 mm, realizzato con granulo 67% EPDM colorato in pasta, granulometria adeguata, + 33% granulo di gomma nero riciclato, granulometria controllata 2-4 mm, sottofondo realizzato in

SBR nero riciclato, granulometria 2/8 mm spessore 30 mm, per complessivi 40 mm di spessore, conforme alla norma EN117;

5. STIMA ECONOMICA

Come riportato nell'allegato COMPUTO METRICO ESTIMATIVO e nell'allegato QUADRO TECNICO ECONOMICO, per l'esecuzione dell'intervento previsto si stima una spesa quantificata come di seguito:

COMUNE DI MONTEVECCHIA (LC)					
QUADRO TECNICO ECONOMICO A BASE D'APPALTO					
		%	Importo	PARZIALI	TOTALI
A	**LAVORI A CORPO**				
1	**demolizioni e rimozioni**		4 000,00 €		
2	**forniturta e posa attrezzature ludiche ed arredo urbano**		28 681,00 €		
A	**TOTALE LAVORI (A1+A2)**			**32 681,00**	
3	**oneri della sicurezza**	*1,5%*	490,22 €		
	TOTALE A BASE DI GARA compreso oneri della sicurezza non soggetti a ribasso				**33 171,22**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE**				
1	IVA	22%	7 297,67		
2	Incentivo funzioni tecniche	2,0%	663,42		
3	Imprevisti		500,00		
4	contributo ANAC		0,00		
5	arrotondamenti		367,69		
B	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**			**8 828,78**	
	TOTALE GENERALE				**42 000,00**