

Studio di fattibilità economico / ambientale

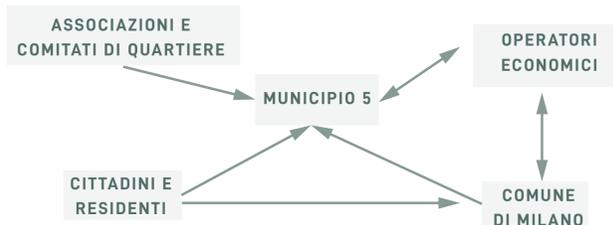
Stakeholder

TIPI DI ATTORI					
		POLITICI	BUROCRATICI	PORTATORI DI INTERESSI SPECIALI	PORTATORI DI INTERESSI GENERALI
DIMENSIONE DI INTERESSE	LOCALE	Comune di Milano	Municipio 5	Operatori economici	Associazioni e comitati di quartiere / Cittadini

ATTORI	Scala di azione	Influenza	Interesse
Comune di Milano	Locale	Alta	Alto
Municipio 5	Locale	Alta	Alto
Associazioni e comitati di quartiere	Locale	Bassa	Alto
Operatori economici	Locale	Alta	Alto
Comunità / Residenti - City users	Locale	Bassa	Basso

Fonti: Sito Comune di Milano
Rielaborazione degli autori

INFLUENZA		BASSA	ALTA
INTERESSE	ALTO	Associazioni e comitati di quartiere; Residenti; Operatori economici.	Comune di Milano; Municipio 5.
	BASSO	Residenti - City users	



CENTRALITY INDEX	
ATTORI	INDICE DI CENTRALITA'
Comune di Milano	C=3/8 = 0,375
Municipio 5	C=4/8 = 0,500
Cittadini / Residenti	C=2/8 = 0,250
Operatori economici	C=2/8 = 0,250
Associazioni e comitati di quartiere	C=1/8 = 0,125

Stima di massima

SISTEMA VIABILITA'	SISTEMA AREE CICLO-PEDONALI	ATTREZZAMENTO URBANO	NBS E MATERIALI SOSTENIBILI
Sottofondo, pavimentazione e rivestimento, cordoli e grondaie, segnaletica orizzontale	Pavimentazione e rivestimento, gradini	Arredamento	Valutazione e preparazione del terreno, superfici del terreno, semina e zolle, piantumazione
COSTO UNITARIO (€/m²)			
83,73 €/m²	46,54 €/m²	157,48 €/cad	25,10 €/m²
COSTO TOTALE (€)			
263.724,20 €	566.823,00 €	472,44 €	182.172,10 €
INCIDENZA (%)			
26%	55,95%	0,05%	18%

Costo totale di progetto: **1.013.191,74 €**

Costo di progetto al metro quadro: **44,84 €/m²**

Costi evitati

OBIETTIVI				
Assorbimento inquinanti atmosferici	Ridurre il deflusso delle acque superficiali e recuperare parte delle acque piovane	Migliorare il comfort termico	Ridurre il consumo e le emissioni di CO ²	
NBS E GI ADOTTATE	TREE PLANTING *Gli alberi portano benefici in base al loro tempo di crescita GREEN WALL	TREE PLANTING *Gli alberi portano benefici in base al loro tempo di crescita BACINI DI BIORITENZIONE PAVIMENTAZIONI PERMEABILI	TREE PLANTING *Gli alberi portano benefici in base al loro tempo di crescita GREEN WALL BACINI DI BIORITENZIONE	TREE PLANTING *Gli alberi portano benefici in base al loro tempo di crescita GREEN WALL
BENEFICI AMBIENTALI	Inquinanti aerei ridotti dalla piantumazione di alberi NO₂ 28,15 Kg/a SO₂ 13,45 Kg/a O₃ 25,4 Kg/a PM10 9,25 Kg/a	Litri/annui intercettati lungo il viale dagli alberi: 507.729,71 l/a Acqua infiltrata dai biobacini annualmente 24.312.232,8 litri Acqua infiltrata dalle pavimentazioni permeabili 3.236.811 litri/anno	Superficie ombreggiata da alberi ed edifici + 10,7 %	Inquinanti aerei ridotti da tree planting CO₂ 22834 Kg/a Inquinanti aerei ridotti da green wall CO₂ 5059 Kg/a
VALUTAZIONE ECONOMICA	8.770 €	224.454 €	+ 10,70 %	7.984 €

Attraverso l'utilizzo di infrastrutture verdi vengono **risparmiati 12.060,39€ all'anno**, per un totale di **241.207,8 € in 20 anni**.

