

PROGETTO VERDE URBANO E PAESAGGIO RURALE

Sottoprogetto Verde pensile

Area campione ed esempi di
verde pensile



Maurizio
Petulicchio

Giovanni Distefano



AREA CAMPIONE





N. Scheda: 001		Data di rilevamento: 15 - 02 - 2008	
Fonti: Edizione immagine digitali		Indicazioni fotografiche: Archivio Foto Caribla 001	
GENERALITÀ E CLASSIFICAZIONE DEL SISTEMA			
INDIVIDUAZIONE	Descrizione: Parco giochi con diversi tipi di giochi. La copertura è occupata da un piccolo spazio pubblico adibito a verde attrezzato e da un campo da calcio con annessa struttura.		
	Indirizzo: Via Collina, casei 22-24 E		
	Municipio: Bassa Val Bisagno		
	Unità territoriale: San Fruttoso		
	Proprietario dell'involucro: privato		
	Proprietario della superficie: Comune di Genova X Uso pubblico Riferimenti catastali: Carta catastale - Elemento 213143 - Foglio 51		
DESTINAZIONE INVOLUCRO	<input type="checkbox"/> Artigianale e industriale (DD, DI) <input type="checkbox"/> Produttiva per uffici (DU)	<input type="checkbox"/> Produttiva ricettiva (RH) <input type="checkbox"/> Servizi pubblici (FF): ...	<input checked="" type="checkbox"/> Parco giochi <input type="checkbox"/> Infrastruttura (X): ...
DESTINAZIONE COPERTURA	CLASSIFICAZIONE SIT	<input type="checkbox"/> Verde attrezzato <input type="checkbox"/> Verde d'arredo <input checked="" type="checkbox"/> Giardino pubblico <input type="checkbox"/> Verde monumentale	<input type="checkbox"/> Parco pubblico <input type="checkbox"/> Verde edifici pubblici <input type="checkbox"/> Verde impianti sportivi
	CLASSIFICAZIONE URBAN LAB	<input type="checkbox"/> Verde naturale <input checked="" type="checkbox"/> Verde di riqualificazione urbana	<input type="checkbox"/> Verde produttivo <input type="checkbox"/> Verde forestale e difesa del suolo
DATI STORICI	ALTRI C:		
	Anno di realizzazione:		
	Realizzatore dell'opera:		
PRESTAZIONI E VALENZE	Interventi (anno e tipologia):		
	X Fruibilità della copertura (UNI 511)	X Svolgimento di attività all'aperto	X Ricreativo
MANUTENZIONE DEL SISTEMA VERDE (UNI 6124 e 11.23)	X Fruibilità visiva (UNI 512)	<input type="checkbox"/> Valenza architettonica e paesaggistica	X semplice mitigazione impatto visivo involucro edificio
	CLASSIFICAZIONE	<input type="checkbox"/> Classe 1: bassa manutenzione <input type="checkbox"/> Classe 3: alta manutenzione	X Classe 2: media manutenzione <input type="checkbox"/> Non classificabile
	ACCESSIBILITÀ	<input type="checkbox"/> Accessibile ai disabili mantenitori <input checked="" type="checkbox"/> Accessibile all'utenza	<input type="checkbox"/> Carriabile N°: :
EVOLEZIONE DEL CONTENUTO	Ambito: Contesto urbano e rurale.		
SCHEMI FUNZIONALI			
IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (UNI 515)	<input type="checkbox"/> Assenza di impianti <input checked="" type="checkbox"/> Irrigazione per aspersione	<input type="checkbox"/> Irrigazione a goccia <input checked="" type="checkbox"/> Subirrigazione	X Raccolta e recupero dell'acqua meteorica: raccolta N°: :
PENDENZA SUPERFICIALE (UNI 6123)	X Bassa (0 < p < 5%)	<input type="checkbox"/> Media (5 <= p < 15%)	<input type="checkbox"/> Alta (p >= 15%)
ALTRI CARATTERI TECNICI	Manufatti/Presenti: PANCHINE, CESTINI, RIVOLLO, FONTANA, PENSILINE		
	N°: :		
	Altre coperture: CAMPO DA CALCIO IN CEMENTI SPECIALI, PAVIMENTAZIONI		
	N°: :		
Eventuali soluzioni di interfaccia: nessuna e cordicamenti e elementi inseriti direttamente all'interno dello stato culturale ed ineriti. Gestioni non realizzate in maniera corretta. N°: :			





STRATIGRAFIA (UNI 54)

Elementi	Spessori	Materiali di costruzione	Note e riferimenti fotografici
STRATI PRIMARI			
X Elemento di tenuta	0,5 mm	X membrane bituminose <input type="checkbox"/> membrane sintetiche	Note:
<input type="checkbox"/> Elemento di protezione dall'azione delle radici			<input type="checkbox"/> rete grata all'elemento di tenuta
X Elemento di protezione meccanica	2 mm	X geotessili geotessili geotessili <input type="checkbox"/> polistirene <input type="checkbox"/> calcestruzzo	Testate non testate
<input type="checkbox"/> Elemento drenante		<input type="checkbox"/> aggregati granulari <input type="checkbox"/> elementi prefabbricati <input type="checkbox"/> materiali geotessili	
<input type="checkbox"/> Elemento di accumulo idrico			<input type="checkbox"/> rete grata all'elemento drenante
<input type="checkbox"/> Elemento filtrante		<input type="checkbox"/> aggregati granulari <input type="checkbox"/> materiali geotessili	
X Strato culturale	50 cm	Descrizione: terreno di riporto argilloso a matrice ciottolosa	<input type="checkbox"/> Cedimenti e assottamenti
X Strato di vegetazione		Verdicheda "Elementi vegetazionali"	
Eventuali strati secondari ed elementi accessori			

ELEMENTI VEGETAZIONALI

Superficie: 11200 mq	Copertura verde totale: 20 %
CONTESTO CLIMATICO TERRITORIALE (UNI 52)	Esposizione: Il sistema non è orientabile secondo un'asse preciso e manca di protezioni dai venti. <input type="checkbox"/> Esposizione diurna e diurna da impianti tecnici <input type="checkbox"/> Esposizione a sabbione
CONTESTO VEGETAZIONALE	<input type="checkbox"/> Zone d'ombra X Superfici riflettenti <input type="checkbox"/> Inquinamento da polveri Note:

CONTESTO VEGETAZIONALE	Giardini con Citrus aurantium Ficus palmata
-------------------------------	---

TIPO	Copertura %	H media	Note e riferimenti fotografici	
			Ance ragni	Riferimenti fotografici
<input type="checkbox"/> Sedum	-	-		
X Erbace perenni a piccoli sviluppi	10 %	10 cm		
X Grandierbace perenni	5 %	30 cm		
X Tappeti erbosi	15 %	20 cm		
X Piccoli arbusti tipo essendi	5 %	8 cm		
X Arbusti di piccola taglia	5 %	50 cm		
X Terreno nudo	30 %	-		
X Spontaneo	30 %	25 cm		
	Copertura % (Percentuale chioma)	H media	Ance ragni	Riferimenti fotografici
X Arbusti di grande taglia	20 %	2 m	assenti	
X Piccoli alberi	40 %	3 m	assenti	
<input type="checkbox"/> Alberi di III grandezza	-	-		
<input type="checkbox"/> Alberi di II grandezza	-	-		
<input type="checkbox"/> Alberi di I grandezza	-	-		

NOTE INDIVIDUI ARBOREI	Geometria: distribuzione lungo il perimetro dell'area e nella zona centrale circostante il sistema di aerazione. Susceptibilità di potatura: SI
-------------------------------	--

CARATTERI FUNZIONALI	Usura e congestione: assenza di grate dovute a calpeste nella fascia centrale (uso impervio) presenza di impedenze e scavate vuoti a cani. Carichi agenti: nessuno	Pt. 5
-----------------------------	---	-------

Stato fidei logico e fidei logico	<input type="checkbox"/> Ottimo X Buono <input type="checkbox"/> Cattivo	Alterazioni da parte di: <input type="checkbox"/> Fattori abiotici X Fattori biotici
-----------------------------------	--	--



RILEVAMENTO SPECIE

ORNAMENTALI		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
1	<i>Narcissus</i> sp.		X									
2	<i>Viola</i> sp.		X									
3	<i>Gladiolus</i> sp.			X								
4	<i>Iris</i> sp.			X								
5	<i>Dactylis glomerata</i> *				X							
6	<i>Lolium</i> sp.*				X							
7	<i>Paspalum dilatatum</i> *				X							
8	...					X						
9	...					X						
10	...							X				
11	<i>Pittosporum tobira</i>							X				
12	<i>Spartium pumecum</i>							X				
13	<i>Viburnum tinus</i>							X				
14	<i>Arbutus unedo</i>									X		
15	<i>Ligustrum lucidum</i>									X		
16	<i>Acacia dealbata</i>										X	
17	<i>Laurus nobilis</i>										X	
18	<i>Tamarix</i> sp.										X	
Succulente, Palme e simili												
19	<i>Agave americana</i>											
20	<i>Chamaerops humilis</i>											
21	<i>Crassula</i> sp.											
22	<i>Echeveria</i> sp.											
23	<i>Kalanchoe</i> sp.											
24	<i>Phoenix canariensis</i>											
25	<i>Tradescantia pallida</i>											
26	<i>Yucca aloifolia</i>											
27	<i>Yucca</i> sp.											

La guida:

A - Sedum
 B - Erbacee perenni a piccole culmpe
 C - Graminacee perenni
 D - Tappeti erbosi
 E - Piccole arbusti tappeti erbosi
 F - Arbusti di piccole taglia

G - Arbusti di grande taglia

H - Piccoli alberi (< 4 m)
 I - Alberi di III grandezza (4 - 10 m)
 L - Alberi di II grandezza (10 - 14 m)
 M - Alberi di I grandezza (> 14 m)
 * Specie probabilmente impiegate nella realizzazione dei tappeti erbosi

SPONTANEE

Fitocenosi dominante: Vegetazione sinantropica a terofite ed emicriptofite

1	<i>Agrimonia eupatoria</i>	11	<i>Galium aparine</i> #	21	<i>Solanum hitea</i> #
2	<i>Allium</i> sp.	12	<i>Ipula viscosa</i>	22	<i>Solanum nigrum</i> #
3	<i>Anagallis arvensis</i> #	13	<i>Lathyrus</i> spp.	23	<i>Sonchus oleraceus</i> #
4	<i>Bromus</i> sp. #	14	<i>Linaria vulgaris</i>	24	<i>Stellaria media</i> #
5	<i>Carex divulsa</i>	15	<i>Misopates orontium</i>	25	<i>Taraxacum officinalis</i>
6	<i>Catapodium rigidum</i>	16	<i>Oxalis corniculata</i>	26	<i>Trifolium</i> sp.
7	<i>Chenopodium album</i> #	17	<i>Paritaria diffusa</i> #	27	<i>Vicia</i> spp.
8	<i>Coryza albida</i> #	18	<i>Rubus ulmifolius</i> #		
9	<i>Euphorbia pepus</i> #	19	<i>Samolus valerandi</i>		
10	<i>Fumaria capreolata</i> #	20	<i>Silene alba</i> #		

Aspetti di de grado

Giardini pensili con fioriere di diversa dimensione

14

Sistemi di copertura a verde estensivo

3

Sistemi misti fioriera/verde estensivo

5

Orti privati

3

Parcheeggi

23

Infrastrutture

1

Strutture produttivo-ricettive

1

destinazione coperture

Verde privato	9
Verde d'arredo	6
Giardini pubblici	5
Verde impianti sportivi	3
Verde edifici pubblici	2

Superfici dei sistemi e coperture verdi

§

		Copertura verde %			
		0 – 25	25 – 50	50 – 75	75 – 100
Superfici piccole (≤ 200 mq)	9	2	0	1	6
Superfici intermedie ($200 < s < 1000$ mq)	9	4	4	1	0
Superfici grandi (≥ 1000 mq)	7	5	1	1	0

DISPOSIZIONE ALBERI

Distribuzione perimetrale a formare filari o piccoli giardini	8
Individui isolati al centro delle fioriere	3
Unico individuo arboreo isolato	2
Individui arborei non presenti	12

Via Tortona



**Autoparcheggio interrato
con copertura a verde**



Involucro edilizio



Copertura

**Copertura
erbosa**



**Copertura
erbosa**



Copertura erbosa e pavimentazione



Ingresso autoparcheggio



Sistema di aerazione

Via Vernazza - Via Massone



**Autoparcheggio privato
distribuito su due livelli con verde
attrezzato in copertura**



Involucro edilizio



Copertura

**Pavimentazioni
e fioriere**



Sistema di aerazione



Irrigazione per aspersione

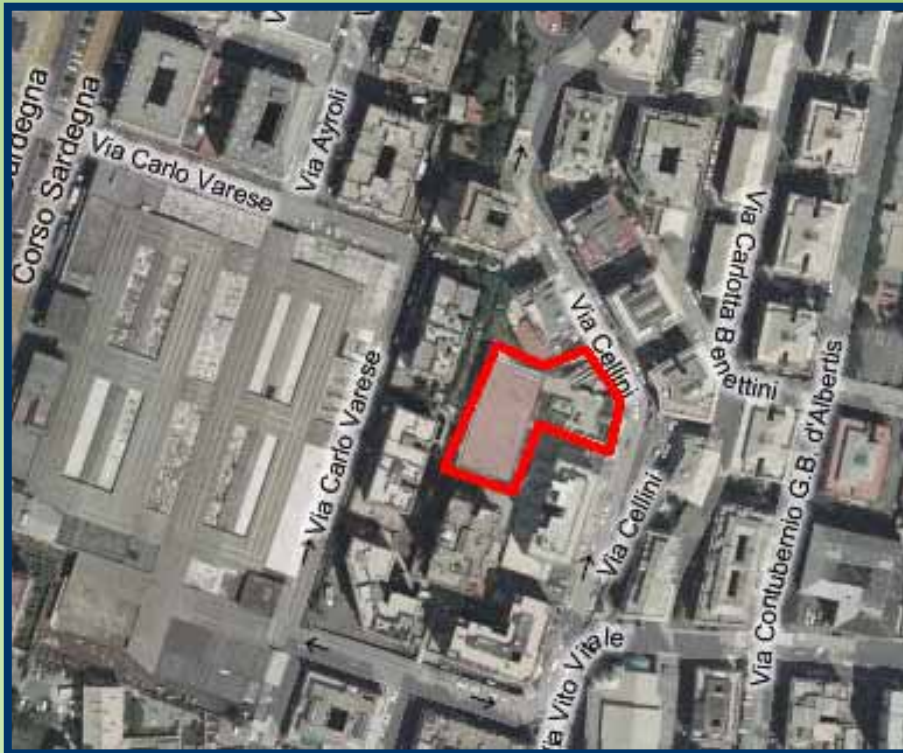


**Copertura erbosa e
involucro edilizio del
secondo livello**



Impianto sportivo

Via Cellini



**Autoparcheggio
interrato ad uso
privato con
sistemazione a
verde attrezzata
della copertura**





Involucro edilizio



Copertura

Sistema di illuminazione



Fioriere



Sistema di aerazione



Irrigazione per aspersione



Raccolta acque meteoriche

Via Savelli



**Autoparcheggio interrato con
sistemazione a verde attrezzato
della copertura**





Involucro edilizio e copertura

**Copertura
arborea**



**Copertura
arborea**



Raccolta acque meteoriche



Irrigazione per aspersione



Sistema di aerazione

Via degli Oleandri



**Autoparcheggio
interrato ad uso
privato con
sistemazione a
verde attrezzato
della copertura**





Involucro edilizio



Copertura

**Copertura arborea
arbustiva**



**Copertura arborea
arbustiva**



**Copertura arborea
arbustiva**



Sistema di aerazione



Impianto sportivo

Corso De Stefanis - Via Piantelli



**Autoparcheggio
interrato con giardino
attrezzato in copertura**



Involucro edilizio



Copertura

**Copertura
arbustiva**



Fioriere



Sistema di aerazione



Impianti sportivi



Irrigazione per aspersione

Via Donaver



**Autoparcheggio interrato
a 5 piani con giardino
attrezzato in copertura**





Involucro edilizio



Copertura

**Copertura
arbustiva**



**Copertura
arbustiva**



Sistema di aerazione



Irrigazione a goccia



Irrigazione per aspersione

Via Zena

Autoparcheggio interrato
con copertura a verde





Involucro edilizio



Copertura

Fioriere



**Copertura erbacea
arbustiva e superficie
asfaltata**



Ingresso autoparcheggio



Pavimentazioni e fioriere



Raccolta acque meteoriche



Infrastrutture



Copertura

Fioriere



Irrigazione a goccia



Fioriere con olivi



Fioriere



Impianto sportivo

Piastra Staglieno

**Sistemazione a verde attrezzato ed
autoparcheggi della copertura del
Torrente Bisagno**

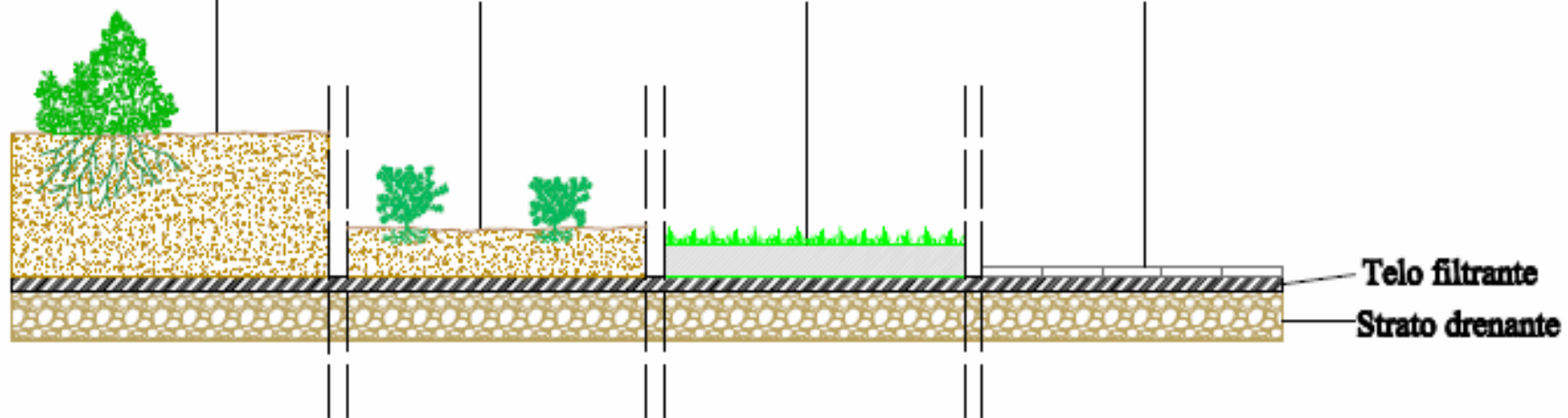


Strato culturale intensivo

Strato culturale

Prato armato

Pavimentazione



Telo filtrante

Strato drenante