



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Adriatico Centro Settentrionale

**APPROFONDIMENTO CANALI CANDIANO E BAIONA,  
ADEGUAMENTO BANCHINE OPERATIVE ESISTENTI, NUOVO  
TERMINAL IN PENISOLA TRATTAROLI E RIUTILIZZO DEL  
MATERIALE ESTRATTO IN ATTUAZIONE AL P.R.P. VIGENTE 2007  
I FASE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

OGGETTO

**AMBITO LOGISTICA 2 - PROGETTO URBANISTICO**

**ANALISI STATO VEGETAZIONALE E RILIEVO DENDROLOGICO**

FILE

1114.URB.L2.D-Analisi\_stato\_veg

CODICE

URB.L2.D

SCALA

1:2000 - VARIE

Rev.	Data	Causale
0	Giu. 2014	Emissione
1	Set. 2017	Revisione generale
2		
3		

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL  
MARE ADRIATICO CENTRO SETTENTRIONALE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
IL DIRETTORE TECNICO  
(Ing. Fabio Malotti)



MINISTERO INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER  
LE OPERE PUBBLICHE PER LA LOMBARDIA  
E L'EMILIA ROMAGNA

IL RESPONSABILE DELLA REVISIONE  
DELLA PROGETTAZIONE  
(Ing. Francesco Caldarone)

PROGETTAZIONE URBANISTICA



PROGETTO ARCH. ETTORE RINALDINI ARCH. PAOLO FOCACCIA  
CON ARCH. DEBORA GIUSTI DOI FEDERICA PROIA ARCH. LUCA MORGAGNI  
ARCH. GIORGIO PEZZI ING. SABRINA SPINELLI ARCH. ARTURO C. D'APPORTO ARCH. LUCA GALASSI  
viale della Lirica 43, 49148124 ravenna tel. +39 0544 278118 405979 mail rinaldiniettore@libero.it paolo.focaccia@luoghidellacitta.it  
RILIEVI GEOM. A. MENELLI STUDI VEGETAZIONALE E PRESAGGISTICO STUDIO VERDE S.r.l. STUDI IDRAULICI ING. G. MINORI





AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO SETTENTRIONALE

APPROFONDIMENTO CANALI CANDIANO E BAIONA, ADEGUAMENTO BANCHINE  
OPERATIVE ESISTENTI,  
NUOVO TERMINAL IN PENISOLA TRATTAROLI E RIUTILIZZO DEL MATERIALE ESTRATTO IN  
ATTUAZIONE AL P.R.P. VIGENTE 2007  
I FASE

Ambito logistica 2  
Progetto urbanistico

Progetto definitivo

Elenco elaborati

Ravenna, settembre 2017



Il sopralluogo effettuato nel mese di agosto nell'area riportata nella figura che segue, ha consentito di delineare lo stato attuale dell'area dal punto di vista della copertura vegetazionale.



Figura 1 - Area oggetto del rilievo vegetazionale

Il sopralluogo ha evidenziato la presenza delle cenosi riportate nella tabella. Le diverse aree sono state enumerate nella foto aerea della fig. 1 e il numero corrispondente riportato nella tabella.

Numero indicato nella foto aerea	Tipologia di vegetazione riscontrata	Tipo fisionomico
1a-1b-1c-1d	Cenosi preesistenti a <i>Robinia pseudoacacia</i> L. dominante con presenza di <i>Rubus ulmifolius</i> Schott, e <i>Clematis vitalba</i> L. nel piano arbustivo. Queste cenosi sono discontinue lungo le scarpate e sono sostituite da popolamenti puri di <i>Arundo donax</i> L. e <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. (Foto 8-9-10).	Vegetazione ruderale a prevalenza di robinia su margini e scarpate
2	Area caratterizzata da cenosi erbacee costituite prevalentemente dalla presenza di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Erigeron canadensis</i> L.,</li> <li>- <i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.,</li> <li>- <i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter,</li> <li>- <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.,</li> <li>- <i>Potentilla reptans</i> L.</li> <li>- <i>Althaea cannabina</i> L.</li> <li>- <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill</li> <li>- <i>Dipsacus fullonum</i> L.</li> <li>- <i>Sinapis arvensis</i> L.</li> <li>- <i>Rumex crispus</i> L.</li> <li>- <i>Daucus carota</i> L.</li> <li>- <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.</li> </ul> Da segnalare la presenza di sporadici individui di <i>Oenothera stucchii</i> Soldano (specie alloctona a comportamento invasivo) (Foto 18).	Incolti erbacei su margini e fossi
3	Alberate a margine strada accesso casa a <i>Cupressus sempervirens</i> L. var. <i>pyramidalis</i> (2 esemplari) e a <i>Populus nigra</i> L. var. "Italica" (1 esemplare). Nell'area cortilizia dell'edificio sono presenti 3 esemplari di <i>Populus nigra</i> L. di cui uno ha diametro di 50 cm e altezza di 20 m, e di due esemplari di <i>Quercus robur</i> L. (diametri 35 e 20 cm) (Foto 11-12-13-14).	Verde privato a funzione ornamentale
4	Seminativi (Foto 15-16-17).	Colture agricole
5	Cenosi arbustive preesistenti a <i>Prunus spinosa</i> L., <i>Acer campestre</i> L., <i>Elaeagnus angustifolia</i> L., <i>Rubus ulmifolius</i> Schott, e <i>Clematis vitalba</i> L. Queste cenosi sono discontinue e sono sostituite da popolamenti a dominanza di <i>Rubus ulmifolius</i> Schott con esemplari di <i>Arundo donax</i> L., <i>Phragmites</i>	Arbusteti in fase di colonizzazione di aree marginali e/o ex coltivi

	<i>australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. (Foto 5-6-7).	
6	Cenosi preesistenti a dominanza di <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, con esemplari sporadici di <i>Ficus carica</i> L. (vedi Foto 1-2).	Vegetazione ruderale a prevalenza di ailanto su margini e scarpate
7	Cenosi preesistenti a dominanza di <i>Robinia pseudoacacia</i> L., <i>Juglans regia</i> L. ( 2 esemplari di cui uno con diametro di 40 cm), <i>Prunus spinosa</i> L., <i>Acer campestre</i> L. (Foto 3-4).	Vegetazione ruderale a prevalenza di robinia su margini e scarpate

Tabella 1: tipologie di vegetazione riscontrate nell'area indagata.

Di seguito si riporta la documentazione fotografica





Foto 2: (area 6 della tabella): siepe alberata preesistente a Ailanto e Ficus carica, posti a lato pista ciclabile.



Foto 3: (area 6 della tabella): siepe alberata preesistente a Ailanto e Ficus carica, posti a lato pista ciclabile.





Foto 4: (area 7 della tabella): siepe alberata preesistente a dominanza di *Robinia pseudoacacia* con sporadici esemplari di *Juglans regia*, *Acer campestre*.



Foto 5: (area 7 della tabella): siepe alberata preesistente a dominanza di *Robinia pseudoacacia* con sporadici esemplari di *Juglans regia* (in secondo piano), *Acer campestre*.





Foto 6: (area 5 della tabella): siepe arbustiva preesistente a dominanza di *Prunus spinosa*.



Foto 7: (area 5 della tabella): siepe arbustiva preesistente a dominanza di *Prunus spinosa* (in primo piano esemplari di *Acer campestre*).





Foto 8: (area 5 della tabella): siepe arbustiva preesistente a dominanza di *Rubus ulmifolius* con esemplari sporadici di *Arundo donax*, *Phragmites australis*.



Foto 9: (area 1a della tabella): *Robinia pseudoacacia* L. dominante con presenza di *Rubus ulmifolius* Schott, e *Clematis vitalba* L. nel piano arbustivo.



**Foto 10: (area 1b della tabella): come area 1a.**



**Foto 11: (aree 1c e 1d della tabella): come area 1a.**





Foto 12: (area 3 della tabella): particolare su uno dei *Cupressus sempervirens var. pyramidalis*.





Foto 13: (area 3 della tabella): particolare su uno dei due *Quercus robur* e su uno dei *Cupressus sempervirens* var. *pyramidalis*.





Foto 14: l'esemplare di *Quercus robur* di maggiori dimensioni.





Foto 15: (area 3 della tabella): il *Populus nigra* di maggiori di dimensioni.



Foto 16: (area 4 della tabella): seminativi.



**Foto 17: (area 4 della tabella): seminativi.**



**Foto 18: (area 4 della tabella): seminativi.**





**Foto 19: (area 2 della tabella): cenosi caratterizzata dalla presenza di cannuccia di palude e specie a temperamento nitrofilo.**