



- Tipologie vegetazionali areali**
- A.1 - Habitat marini
 - A.1.2 - Habitat dei fondi duri tra il sopralitorale e l'infralitorale delle scogliere sommerse e semisommerse
 - A.1.6 - Habitat degli ambienti portuali
 - B.1.1 - Habitat di spiaggia non vegetati
 - B.2 - Habitat delle scogliere e falesie marine emerse
 - B.2.2 - Habitat delle falesie marine con vegetazione discontinua di piante vascolari
 - B.2.2.1.2 - Habitat caratterizzato da dall'associazione Crithmo-Limonietum cordati in aspetti impoveriti, privi di Limonium cordatum
 - D.1.1.2 - Arbusteti alti e mantelli riferibili a Rhamno-Prunetea
 - D.2.2.1.1 - Garighe costiere termofile a Euphorbia spp., Helichrysum spp. e altri generi
 - D.2.2.1.1.1 - Garighe costiere termofile a Thymalea hirsuta
 - D.2.3.1 - Habitat arbustivi o erbacei arbustivi termo-mediterranei xerofili
 - D.2.3.1.1.1 - Habitat arbustivi con vegetazione caratterizzata dall'associazione Rhamno alaterni - Euphorbietum dendroides
 - D.2.4.1.1 - Macchie con vegetazione riferibile all'Ericion arboreae
 - D.2.4.1.1.1 - Macchia riferibile all'associazione Erico arboreae - Arbutetum unedonis
 - D.2.4.1.1.5 - Macchia a Quercus ilex
 - E.2.2 - Praterie e pretelli meso - e termo mediterranei xerofili, con significativa componente di specie annue, in parte riferibili alla classe Stipo-Brachypoditea distychie
 - G.1 - Habitat delle pietraie e dei ghiaioni
 - G.2.2 - Habitat dei pendii e delle pareti rocciose silicee e serpentinitiche con vegetazione casmofitica
 - H.1.1.4 - Boschi con prevalenza di roverella riferibili a Quercus pubescens
 - H.1.2 - Boschi a gravitazione mediterranea di latifoglie decidue
 - H.1.3.2 - Boschi e boscaglie di leccio (Quercus ilex)
 - H.2.2.1.1 - Pinete a pino marittimo (Pinus pinaster)
 - H.2.2.1.2 - Pinete a pino d'Aleppo (Pinus halepensis)
 - H.2.2.1.2.3 - Pinete rupicole costiere a Pino d'Aleppo (Pinus halepensis)
 - H.4 - Boschi misti di conifere e latifoglie
 - I.1 - Habitat di zone urbanizzate residenziali
 - I.1.2 - Zone residenziali a tessuto discontinuo
 - I.2.2 - Habitat di reti stradali, autostradali, ferroviarie e altre infrastrutture tecniche
 - I.4.1 - Parchi ville e giardini
 - I.5 - Habitat di aree agricole
 - I.5.2.1 - Habitat in zone agricole con prevalenza oliveti
 - I.5.2.1.1 - Habitat in zone agricole con prevalenza oliveti in coltura
 - I.5.2.1.2 - Habitat di zone agricole con prevalenza di oliveti in stato di abbandono
 - I.5.4 - Habitat di ecosanici agricoli eterogenei
 - I.6 - Habitat Sinantropici diversi legati o meno a zone agricole
 - I.6.1.1 - Canneti ad Arundo donax
 - Confini ZSC Punta Manara

Cartografia di base:
 Carta Tecnica Regionale sc. 1:5.000 - 2007- 2013 II Edizione
 (fonte Geoportale Regione Liguria)

Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020
 «Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali»
 Sottomisura 7.1 – Piani di Tutela e Gestione dei siti natura 2000

Ente di Gestione
 Città Metropolitana di Genova - Direzione Ambiente

Redazione Piano
 Atene s.r.l.

Supporto tecnico-scientifico
 Cesbin s.r.l.

Piano di Gestione Zona Speciale di Conservazione
Punta Manara
IT 1333308

Coordinamento generale
 Gianluca Bertucci (Atene)
 Mauro Bruzzone (Città Metropolitana)
 Agostino Ramella (Città Metropolitana)
 Ornella Rizzo (Città Metropolitana)
 Franca Stragapede (Città Metropolitana)

Coordinamento tecnico-operativo
 Susanna Feltri (Città Metropolitana)
 Tatiana Parodi (Atene)

QUADRO CONOSCITIVO

Scala 1:5.000
Tipologie vegetazionali 7

Aspetti naturalistici (Cesbin s.r.l.)
 Marco Bonifacio, Davide Dagnino, Filippo Demichei, Daniele Duradoni, Luca Cluffardi, Fabrizio Oneto, Fabiano Sartrana, Claudia Turcato

Quadro geologico
 Linda Lomeo (Atene)

Inquadramento storico-architettonico
 Gianluca Bertucci (Atene)

Cartografia e GIS
 Susanna Feltri (Città Metropolitana)
 Tatiana Parodi (Atene)

Aspetti pianificatori, urbanistici, valutazione di incidenza
 Cristiana Arza, Elisabetta Bosio, Piero Garibaldi, Maria Giovanna Lonati (Città Metropolitana)
 Tatiana Parodi (Atene)

Quadro economico e percorsi partecipativi
 Rossana Leo (Atene)

- Tipologie vegetazionali puntiformi**
- ▲ B.2.2.1.1 - Habitat caratterizzato da dall'associazione Crithmo-Limonietum cordati in aspetti con Limonium cordatum
 - ▲ B.2.2.1.2 - Habitat caratterizzato da dall'associazione Crithmo-Limonietum cordati in aspetti impoveriti, privi di Limonium cordatum
 - ▲ D.2.2.1.1 - Garighe costiere termofile a Euphorbia spp., Helichrysum spp. e altri generi
 - ▲ E.2.1 - Formazioni erbose secche seminaturali con dominanza di specie perenni riferibili ai Brometalia erecti
 - ▲ E.2.2 - Praterie e pretelli meso - e termo mediterranei xerofili, con significativa componente di specie annue, in parte riferibili alla classe Stipo-Brachypoditea distychie
 - ▲ H.1.3.2 - Boschi e boscaglie di leccio (Quercus ilex)