



RISORSE

SVILUPPO ECONOMIA CIRCOLARE (SEC)

21 AZIONI



4 ADDIZIONE ECO-FRIENDLY

6 GUIDA DIGITALE SU TRANSIZIONE

8 SVILUPPO ACQUEDOTTO INDUSTRIALE

10 LABORATORI CREATIVI RIUSO

11 OFFERTA PRODOTTI IN SCADENZA

12 RE-DISTRIBUZIONE CIBO DA MENSA

14 PROMOZIONE PRODOTTI A KM 0

16 RILANCIARE BANCO 13

18 PESCA E CIBO SOSTENIBILI

21 UTILIZZA ISTITUTO VAS PER TURISMO



7 DISINCENTIVARE PLASTICHE

15 START-UP SISTEMI ECO-CIRCOLARI

17 STIMOLARE PORTO ED IMPRESE

9 GIORNATA CITTADINA DEL RIUSO

13 RECUPERO SCARTI VERDI COMPOST

19 PROGETTO ABITI USATI

20 GORGONA SMART ISLAND



1 TARIP

2 SENSIBILIZZAZIONE STRANIERI

3 POTENZIAMENTO CAM

5 RIDUZIONE IMBALLAGGI SU GDO



SCUOLE



ACQUEDOTTO



PORTO



GORGONA



MERCATO



PARCHI URBANI



PIAZZE



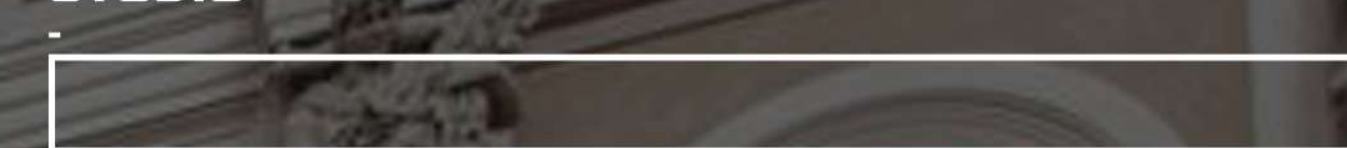
GDO



AREE BOSCADE

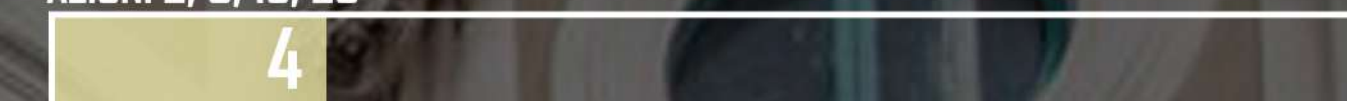
TIPOLOGIA AZIONI

STUDIO



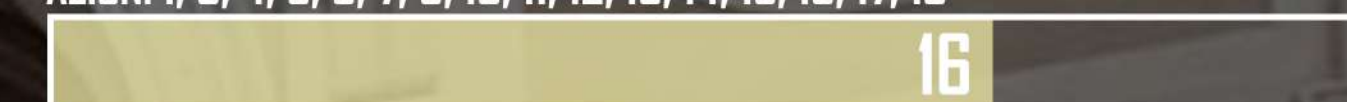
PROGETTO

AZIONI 2, 8, 19, 20



GESTIONE

AZIONI 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

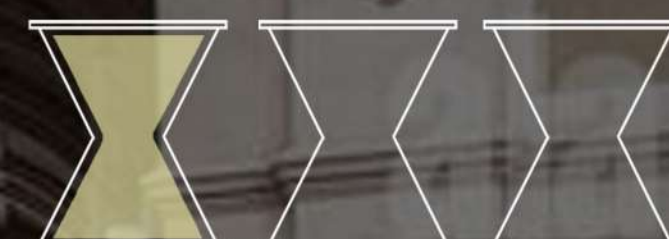


PIANIFICAZIONE

AZIONE 21



TEMPO



BREVE TERMINE

AZIONE 21



MEDIO TERMINE

AZIONI 1, 3, 4, 6



LUNGO TERMINE

AZIONI 2, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

IMPATTO ECONOMICO



NULO

AZIONI 9, 11, 21

BASSO

AZIONI 2, 3, 4, 5, 6, 10, 14, 15, 16, 18, 19

MEDIO

AZIONI 7, 12, 13, 17, 20

ELEVATO

AZIONI 1, 8

I LUOGHI DELLA TRANSIZIONE



BIODIVERSITA'

RIPRISTINO BIODIVERSITA' (RB)

17 AZIONI

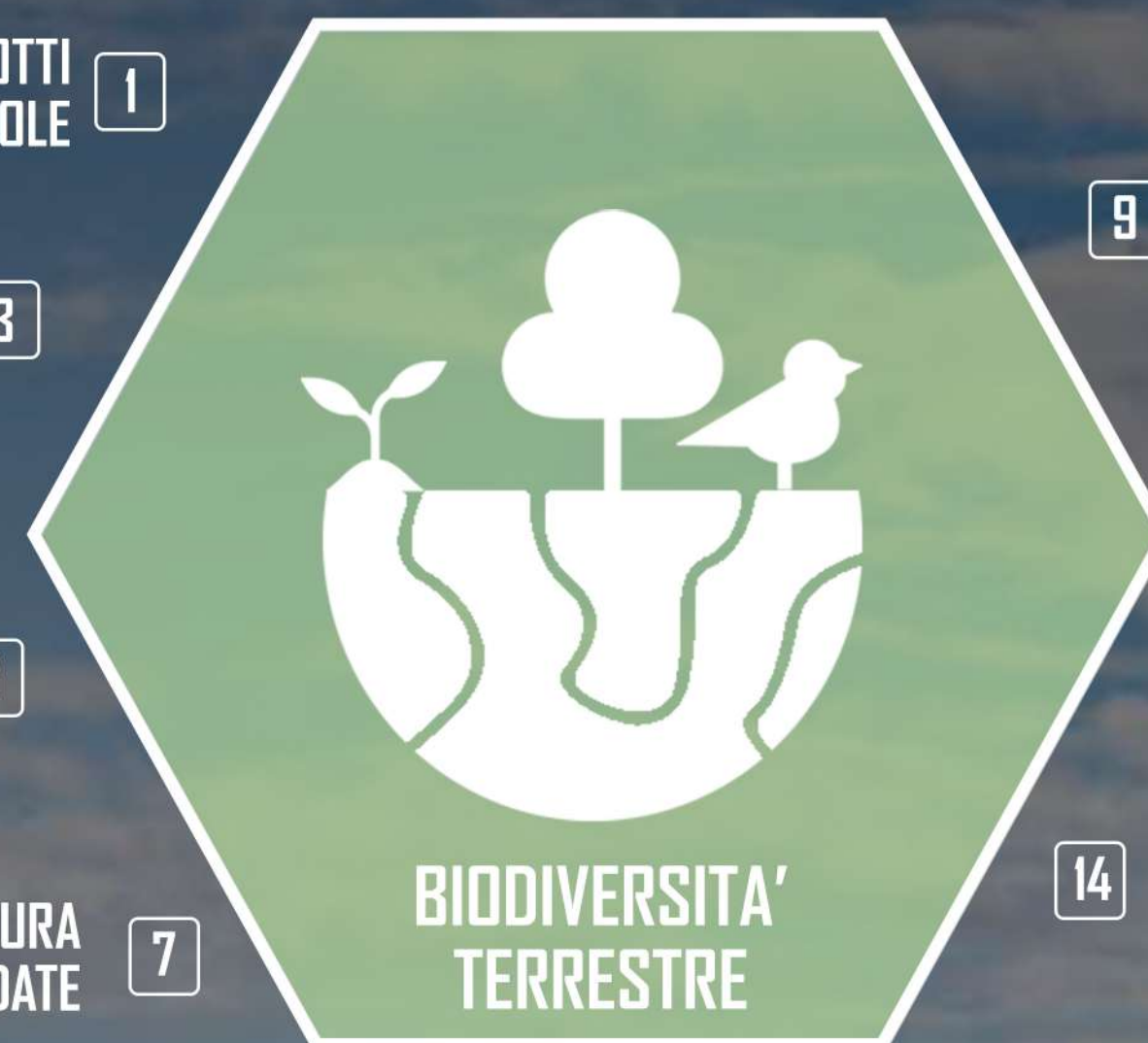


COLTURA PRODOTTI
NELLE SCUOLE 1

NUOVI ORTI SOCIALI 3

SISTEMI PREMIANTI
NEL RE 6

MAPPATURA
AREE DEGRADATE 7



INCREMENTO PANTUMAZIONE 9

PATTI DI COLLABORAZIONE 13

CONCORSI PER
RIQUALIFICAZIONE 14

BIODIVERSITA'
TERRESTRE

SENSIBILIZZAZIONE A
BIOBIVERSITA' 2

AREE DA CANDIDARE
DI INTERESSE 8

CONOSCERE BIODIVERSITA'
GORGONA 11



STUDIO FITO-STORICO
AREE VERDE 12

OSSERVATORIO
BIOBIVERSITA'
LIVORNO 16

DIGITALE SPAZI
CULTURA 17

BIOBIVERSITA'
MARINA

NATURALITA'
CORSI D'ACQUA 4

SPAZI VERDI IN
AREE DI RETRO 5



VERDE
URBANO

CREAZIONE ITINERARI
BIOBIVERSI 10

CREAZIONE
PICCOLE AREE BIO 15



SCUOLE



GREENWAY



AREE DEGRADATE



AREE VERDI PUBBLICHE



GORGONA



ORTI SOCIALI



AREE BOSCAE

TIPOLOGIA AZIONI

STUDIO

AZIONI 7, 8, 12, 14, 16

5

PROGETTO

AZIONI 1, 3, 4, 5, 9, 10, 15

7

GESTIONE

AZIONI 2, 6, 11, 13, 17

5

PIANIFICAZIONE

AZIONE -

TEMPO



BREVE TERMINE

AZIONI -



MEDIO TERMINE

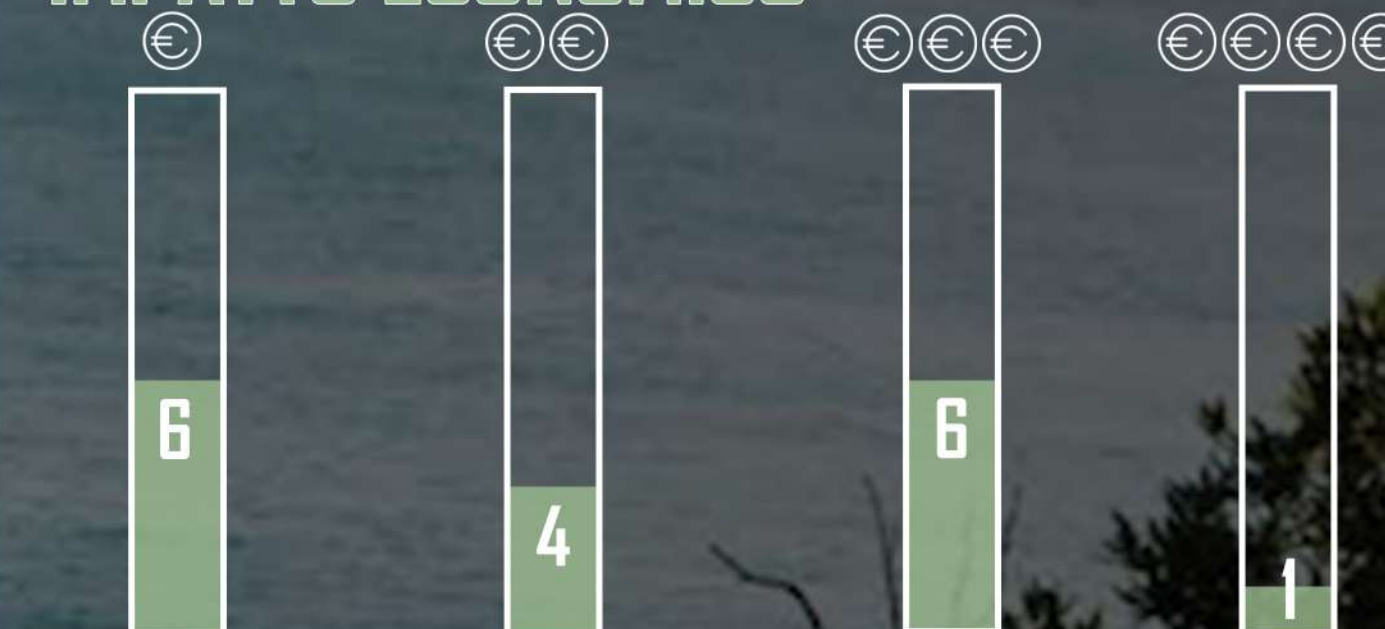
AZIONE 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 17



LUNGO TERMINE

AZIONI 1, 2, 4, 9, 11, 13, 15

IMPATTO ECONOMICO



NULLA

AZIONI 2, 6,
8, 11, 13, 14

BASSO

AZIONI 9, 12,
16, 17

MEDIO

AZIONI 1,3,
5, 7, 10, 15

ELEVATO

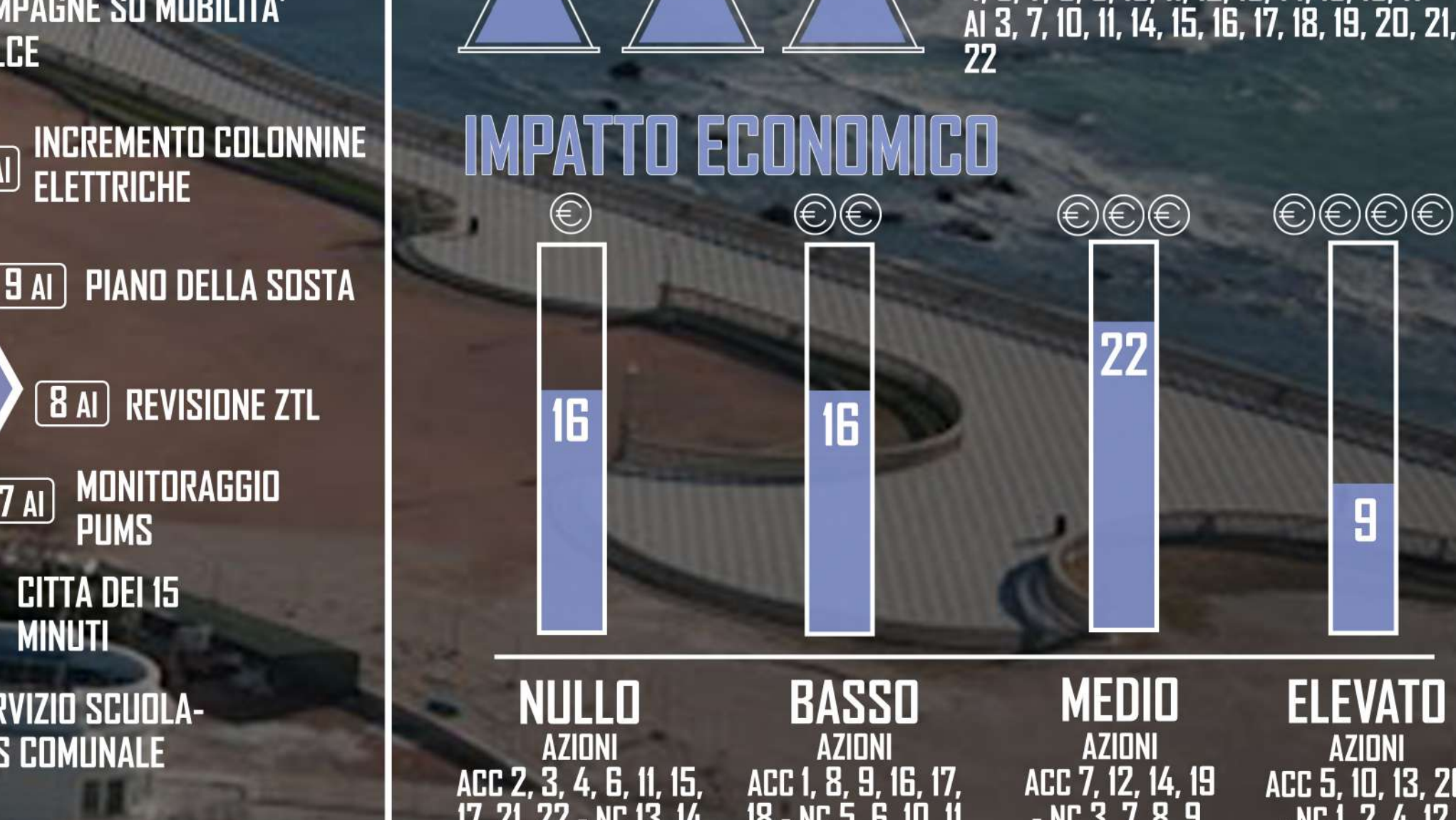
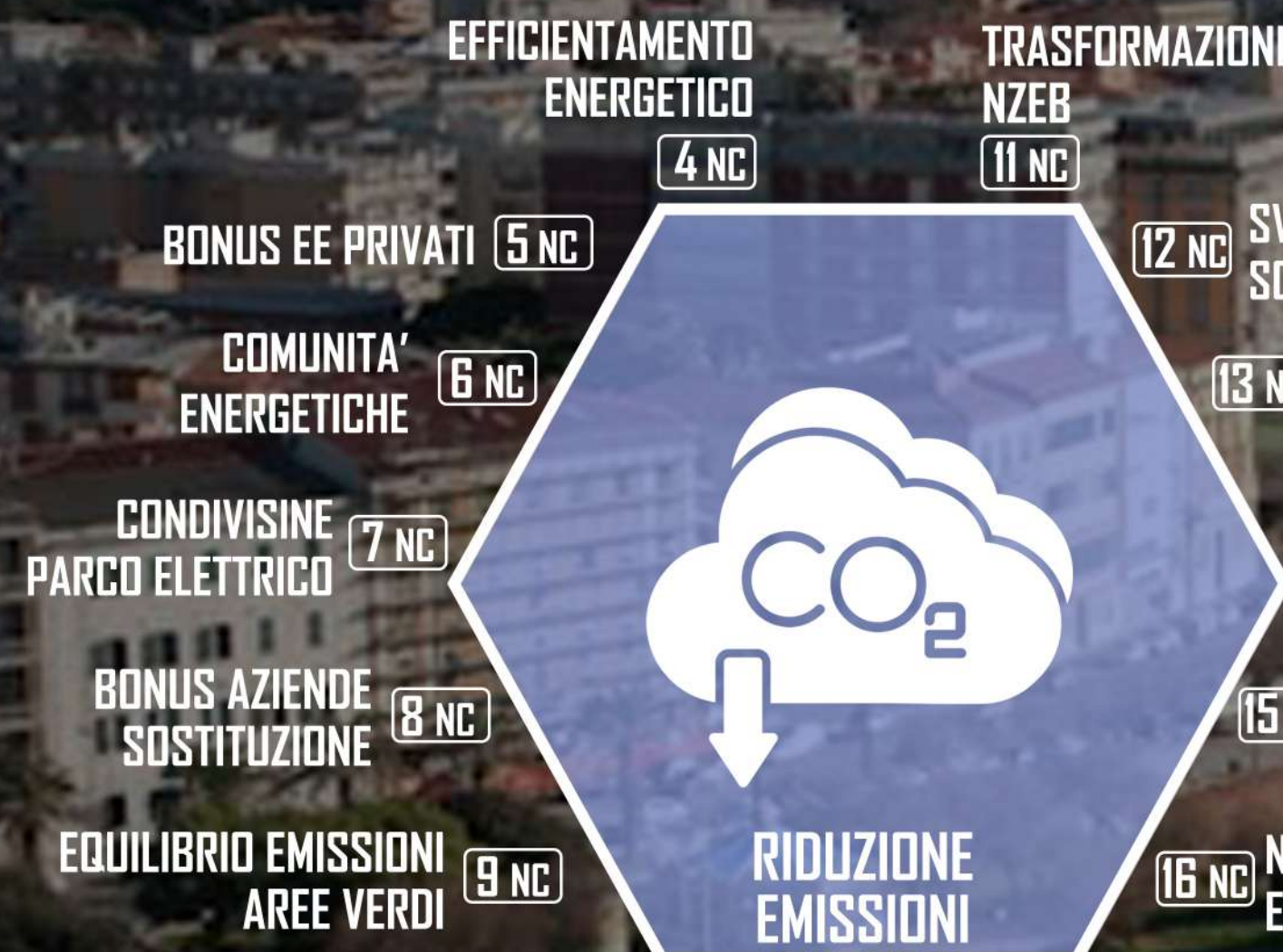
AZIONE 4

I LUOGHI DELLA TRANSIZIONE



CLIMA

ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI (ACC)
NEUTRALITA' CLIMATICA (NC)
AZZERAMENTO INQUINAMENTO (AI)
63 AZIONI



TIPOLOGIA AZIONI

STUDIO

AZIONI ACC 1, 7, 11, 12, 17, 18, 22 - NC 1

8

PROGETTO

AZIONI ACC 2, 5, 10, 13, 20 - NC 4, 9, 11, 12, 17 - AI 3, 11, 12, 21

14

GESTIONE

AZIONI ACC 3, 4, 6, 8, 9, 14, 15, 16, 21 - NC 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 15, 16 - AI 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24

38

PIANIFICAZIONE

AZIONI ACC 19 - AI 6, 9

3

TEMPO



BREVE TERMINE

AZIONI ACC 1 - AI 23, 24



MEDIO TERMINE

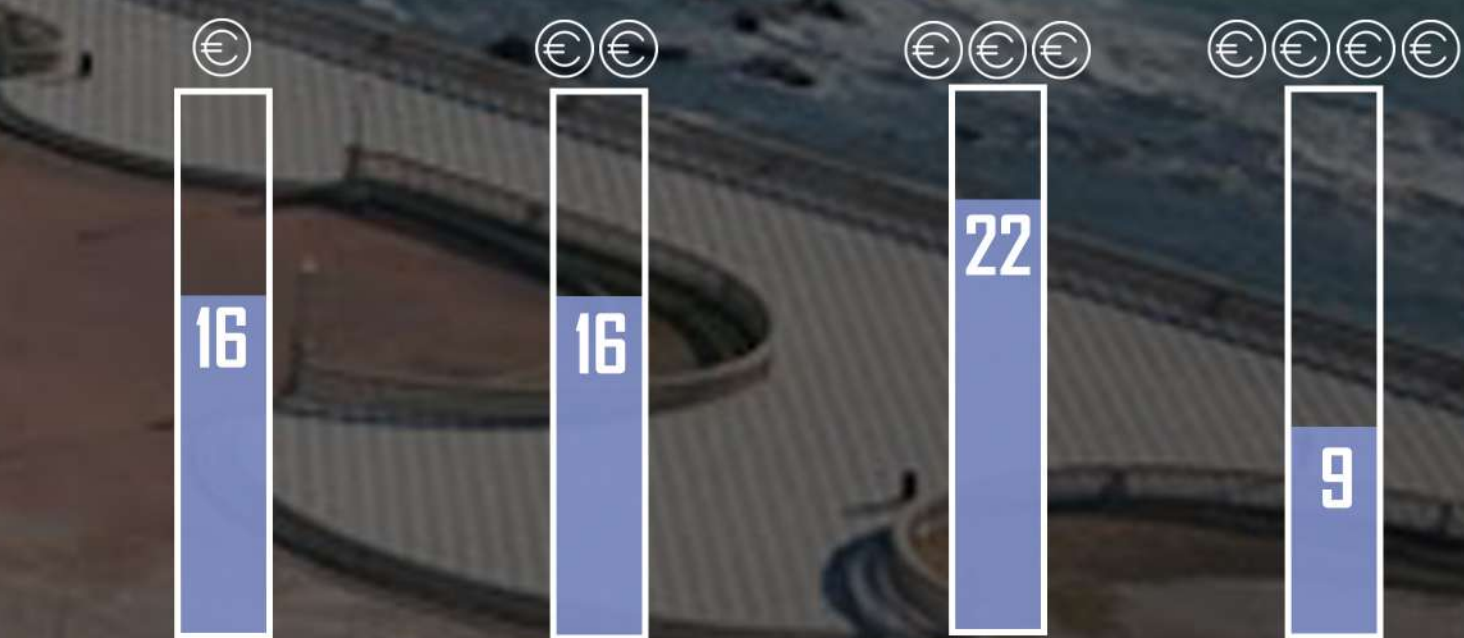
AZIONI ACC 2, 3, 4, 7, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 - NC 2, 3, 5 - AI 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13



LUNGO TERMINE

AZIONI ACC 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 16 - NC 1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 - AI 3, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

IMPATTO ECONOMICO



NULO

AZIONI ACC 2, 3, 4, 6, 11, 15, 17, 21, 22 - NC 13, 14 - AI 7, 12, 13, 14, 19

BASSO

AZIONI ACC 1, 8, 9, 16, 17, 18 - NC 5, 6, 10, 11 - AI 4, 11, 20, 22, 23, 24

MEDIO

AZIONI ACC 7, 12, 14, 19 - NC 3, 7, 8, 9, 15, 16, 17 - AI 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 18, 21

ELEVATO

AZIONI ACC 5, 10, 13, 20 - NC 1, 2, 4, 12, AI 17

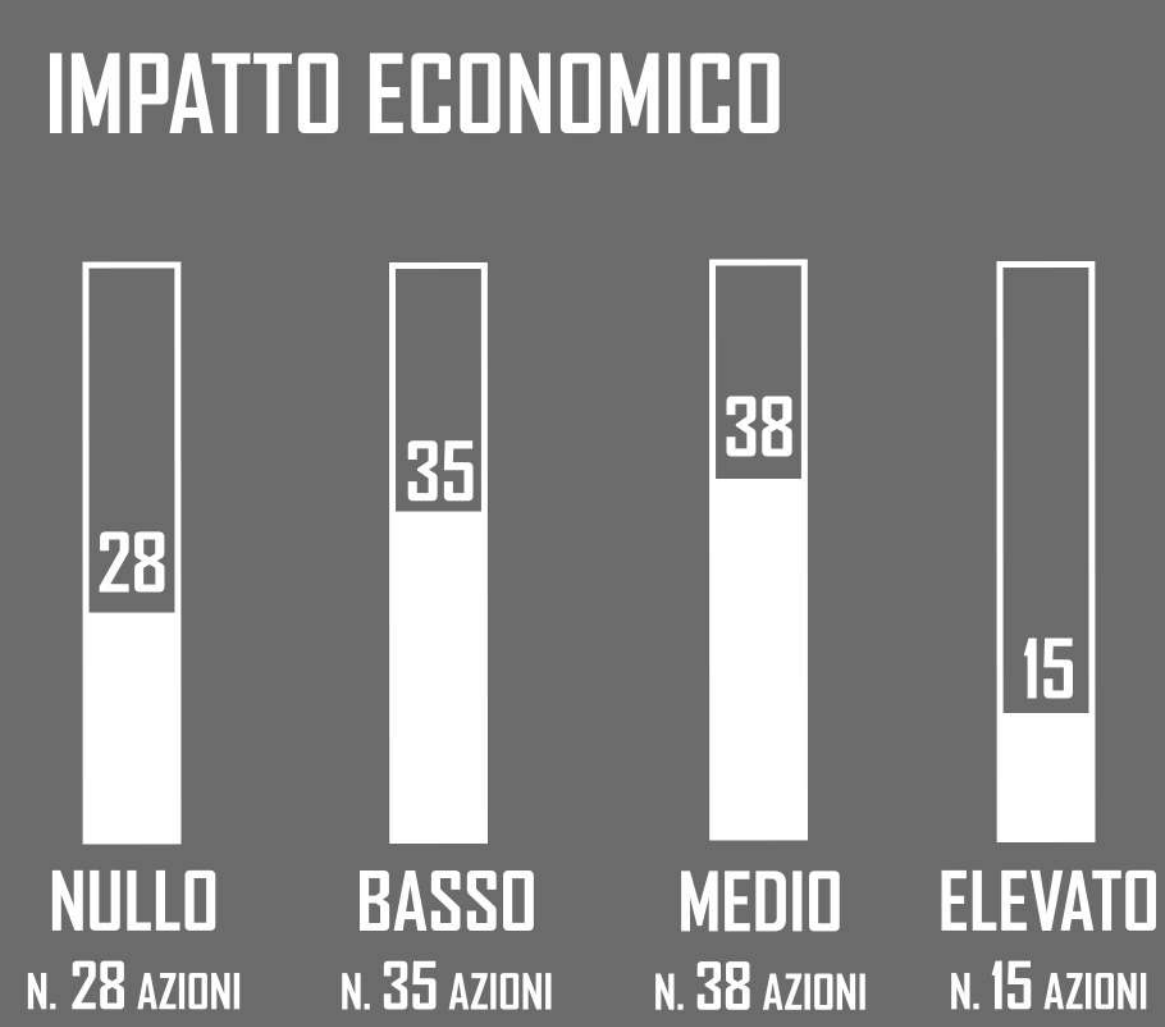


I LUOGHI DELLA TRANSIZIONE

116
AZIONI
TOTALI

15
AZIONI GENERALI

101
AZIONI SPECIFICHE



RISORSE



BIODIVERSITA'



CLIMA



CARTA ELE.F.A.N.T.E.

ELEMENTI DI FUTURO ED AMBIENTE NELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Contrassegno Elettronico

TIPO CONTRASSEGNO: QR Code

IMPRONTA (SHA-256): d161455f9583647cfadc8d297cded09c5dc0108f735f533cb605a327bce87efe

Firme digitali presenti nel documento originale

LEONARDO GONNELLI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Delibera di Consiglio N.14/2026

Data: 29/01/2026

Oggetto: PIANO D'AZIONE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA DEL COMUNE DI LIVORNO – APPROVAZIONE.



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=888d12778de8be08_p7m&auth=1

ID: 888d12778de8be08