



Regione Toscana



CONSORZIO
LaMMA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

QUANTO CONTA LA SPIAGGIA?

@ Massimo Perna - @ Valentina Grasso - @ Carlo Brandini - @ Giovanni Vitale

www.lamma.rete.toscana.it - www.ibimet.cnr.it

@ Irene Mammì - @ Enzo Pranzini - www.dst.unifi.it

@ Luigi Cipriani - www.regione.toscana.it

Licenza CC BY-SA 3.0 IT



Autorità Portuale di Marina di Carrara - 06/10/2016

L'incontro si inserisce nell'ambito delle attività del progetto **CAMP-Italy**, diretto a testare su alcune aree pilota azioni di gestione integrata della zona costiera.



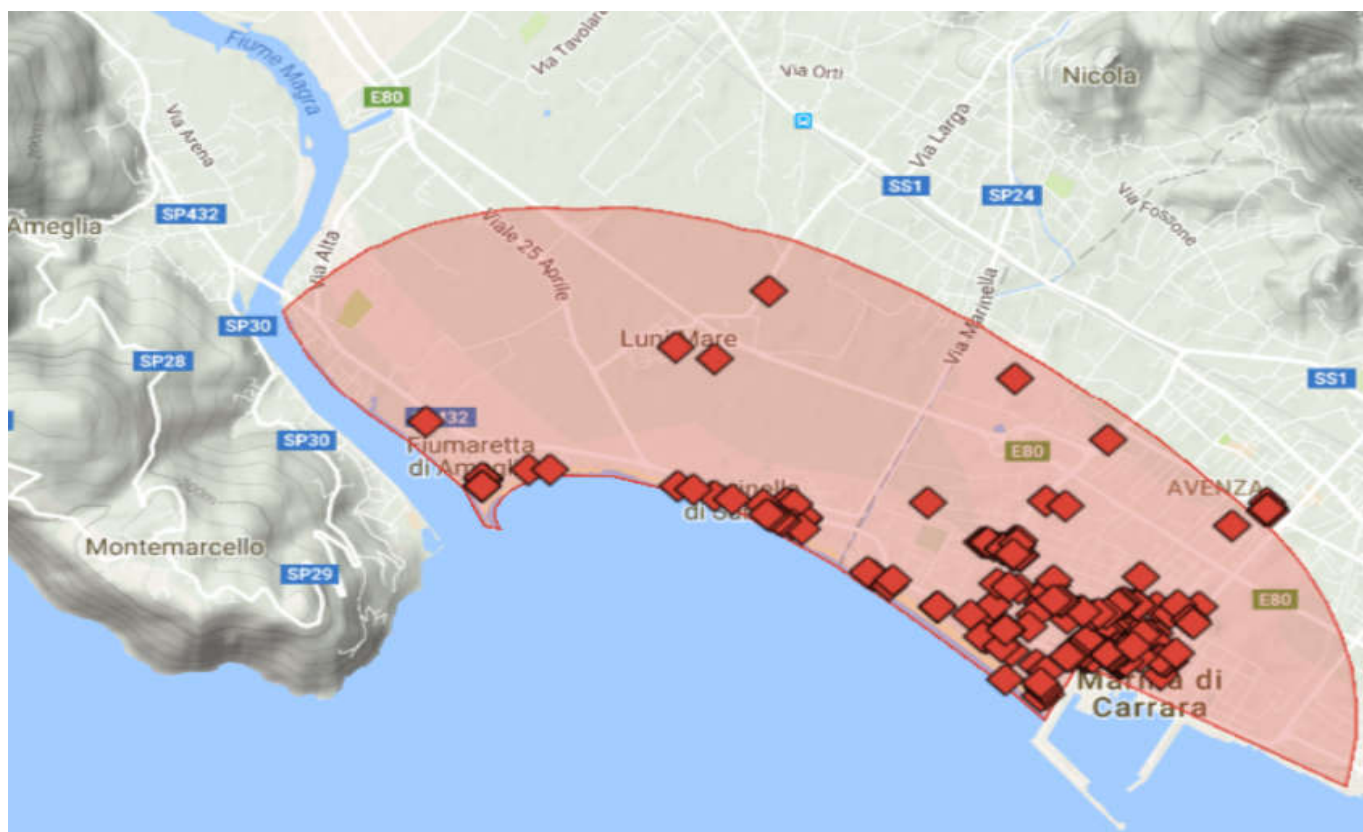
In Toscana il progetto è realizzato grazie alla collaborazione tra Regione Toscana e Consorzio LaMMA, con il supporto scientifico del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.



Questionario

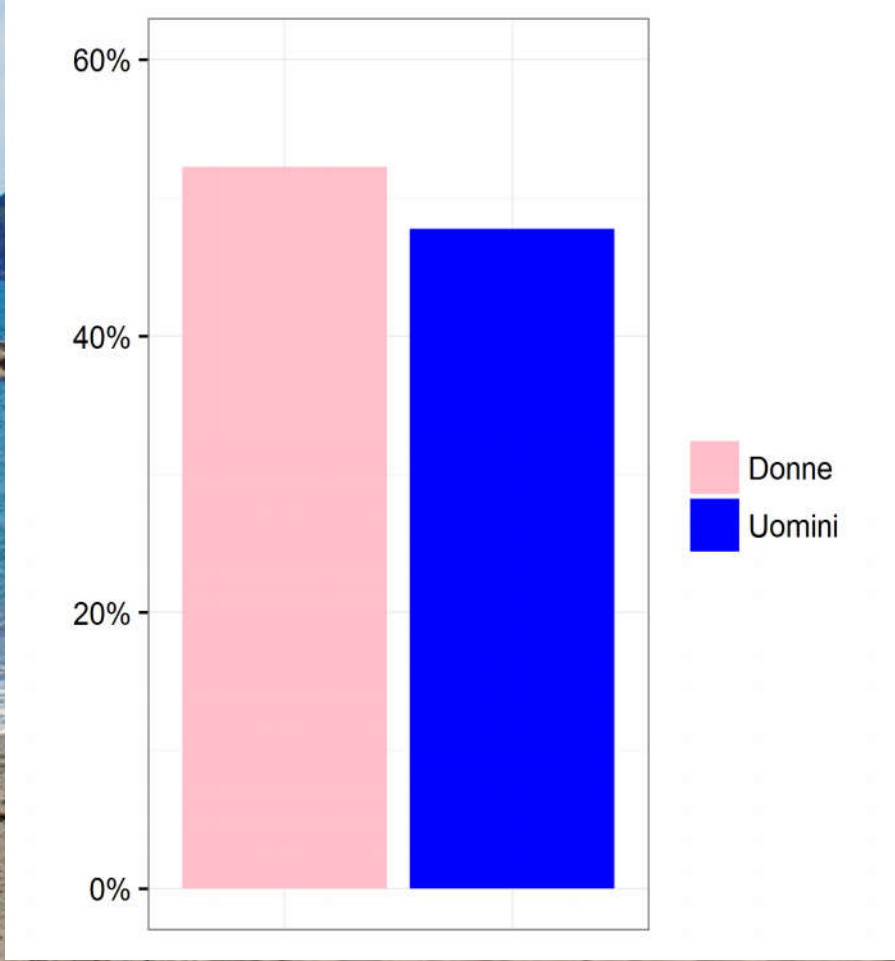
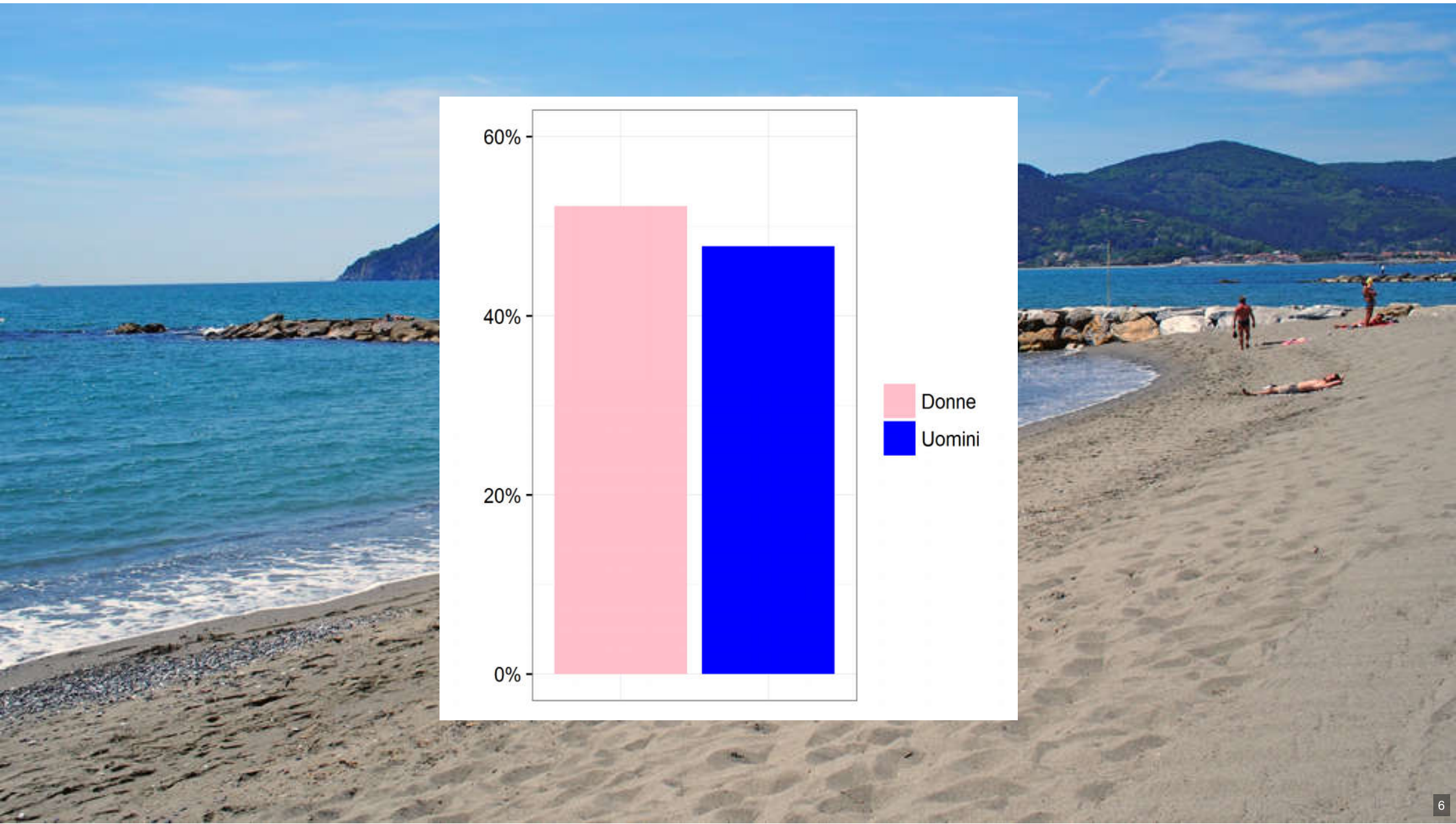
- **11** domande rivolte agli esercenti (attività commerciali, bar, ristoranti, edicole, stabilimenti balneari ecc.) di Marina di Carrara, Marinella di Sarzana , Fiumaretta di Ameglia
- **180** esercenti intervistati nei 3 comuni
- Le domande erano indirizzate a valutare la **consapevolezza** del problema dell'erosione costiera e del suo **impatto** sulla propria attività

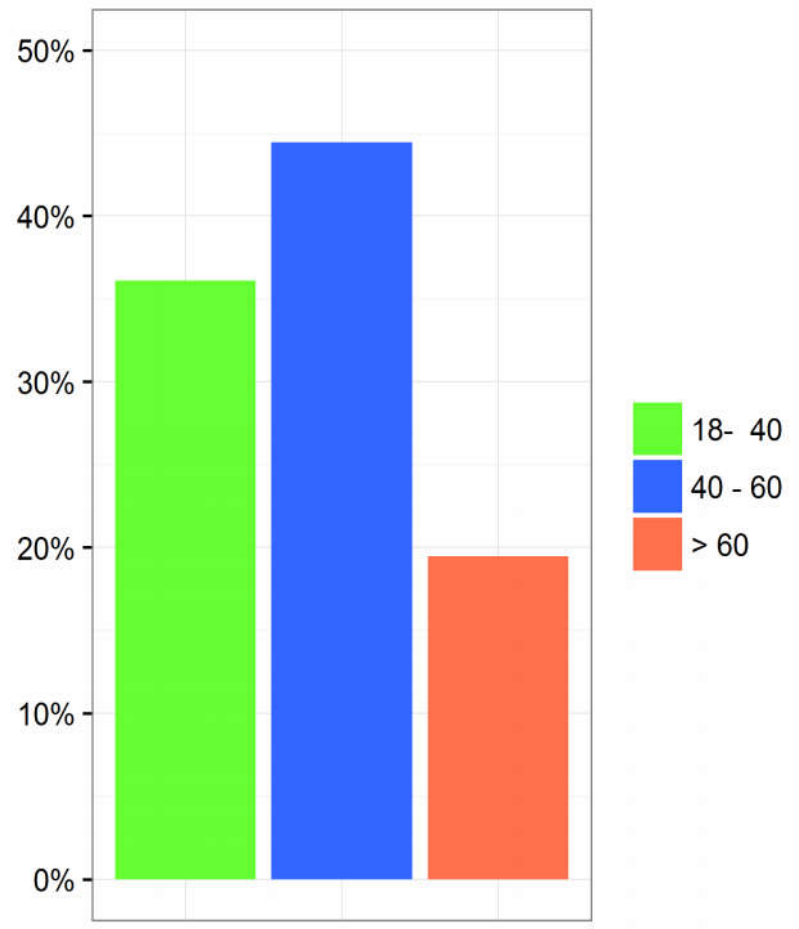
Mappa degli esercenti intervistati



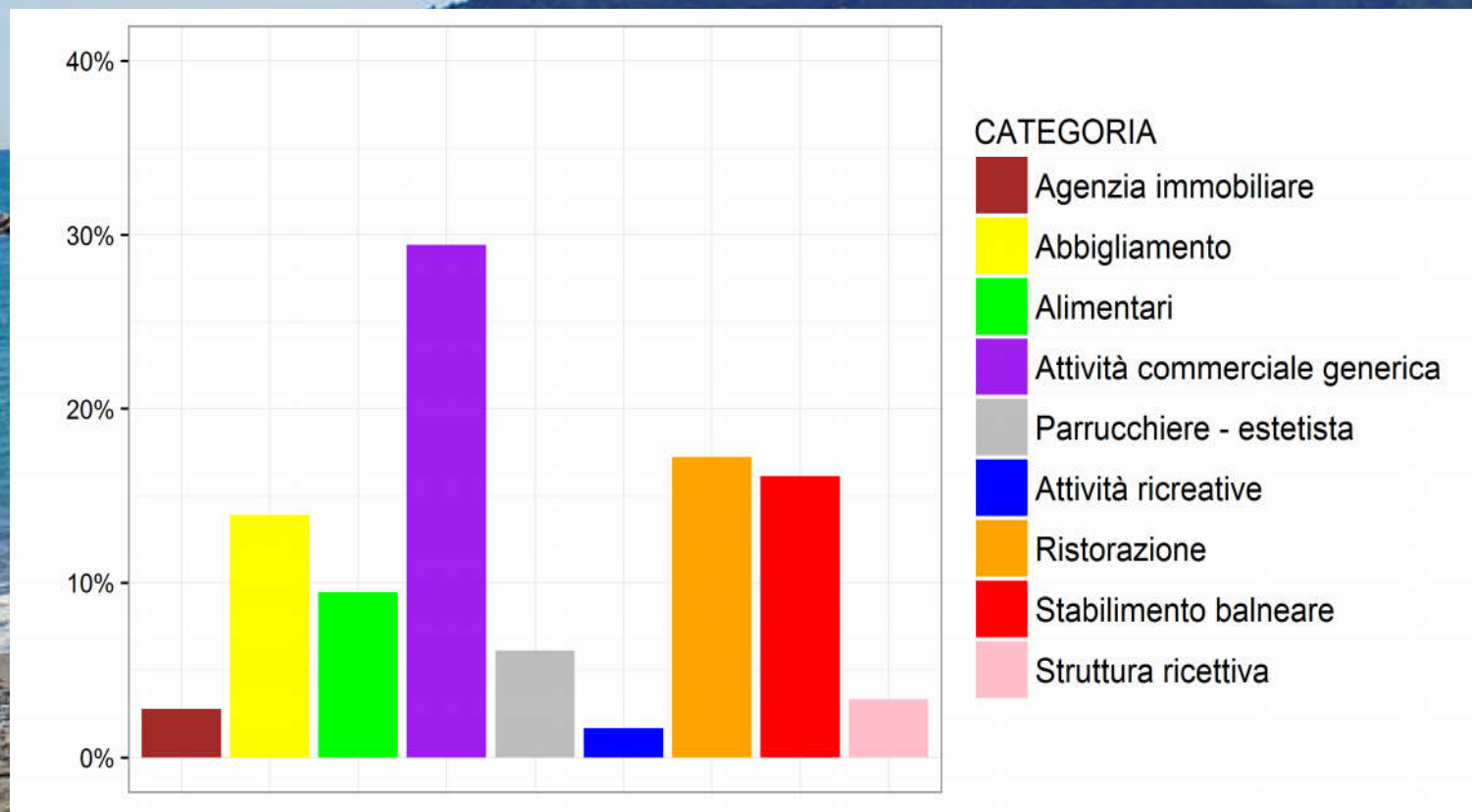
Mappa degli esercenti intervistati



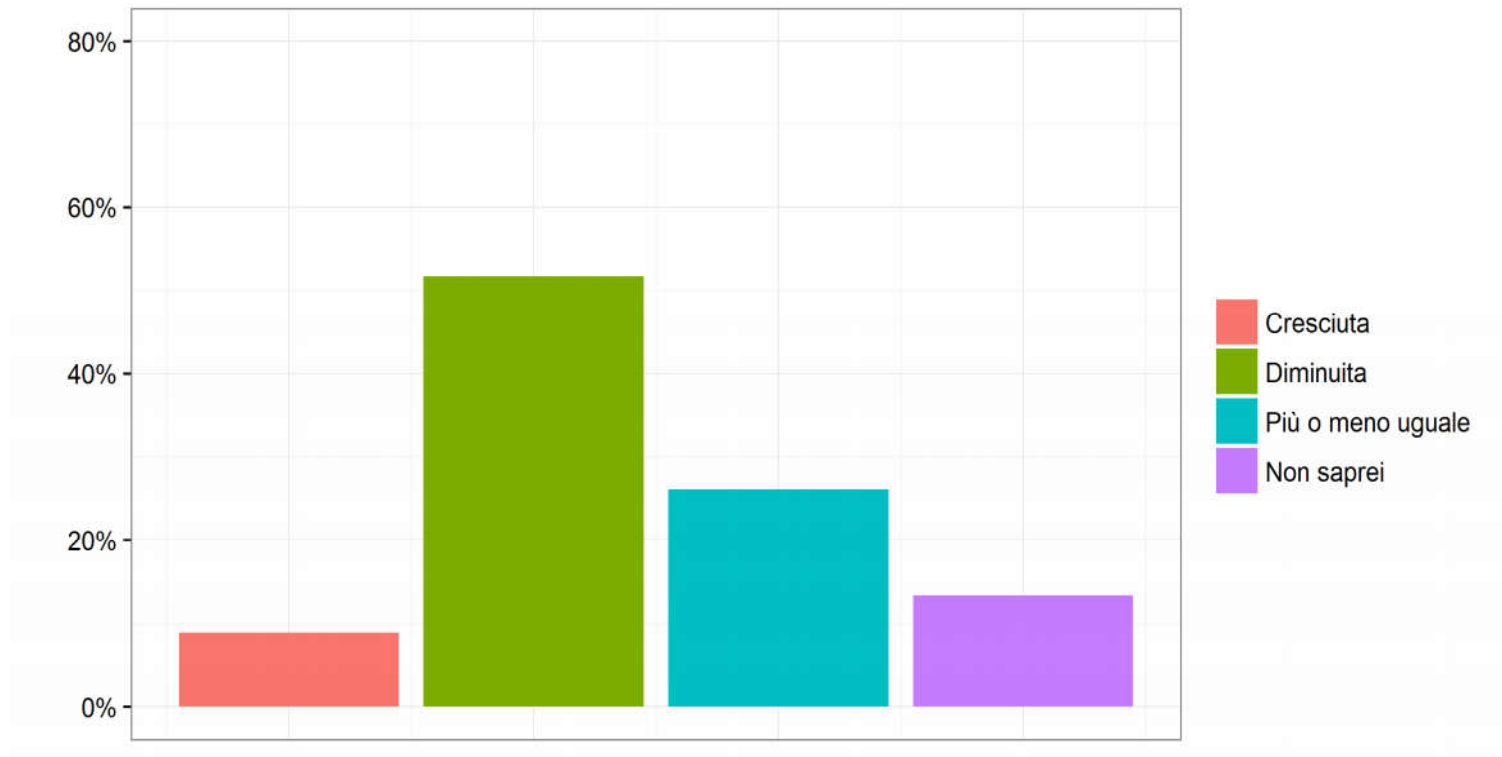


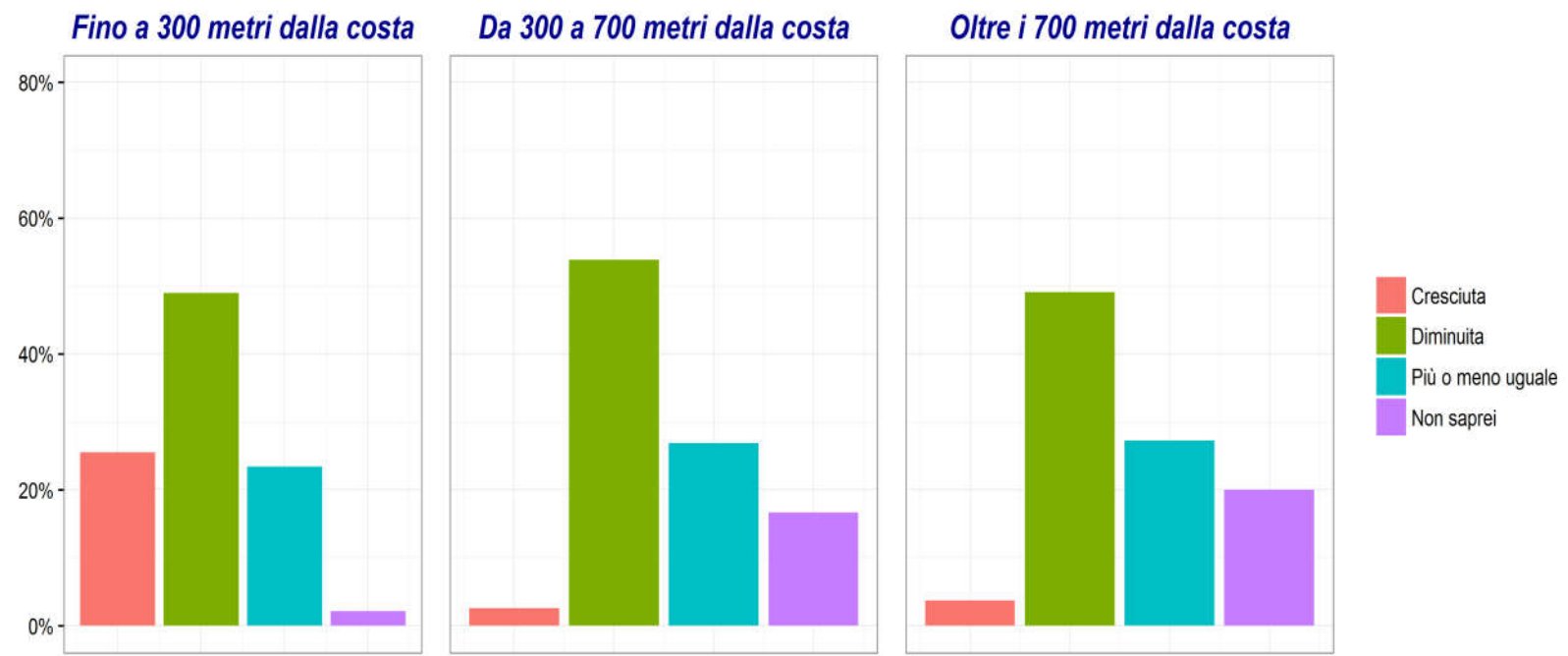


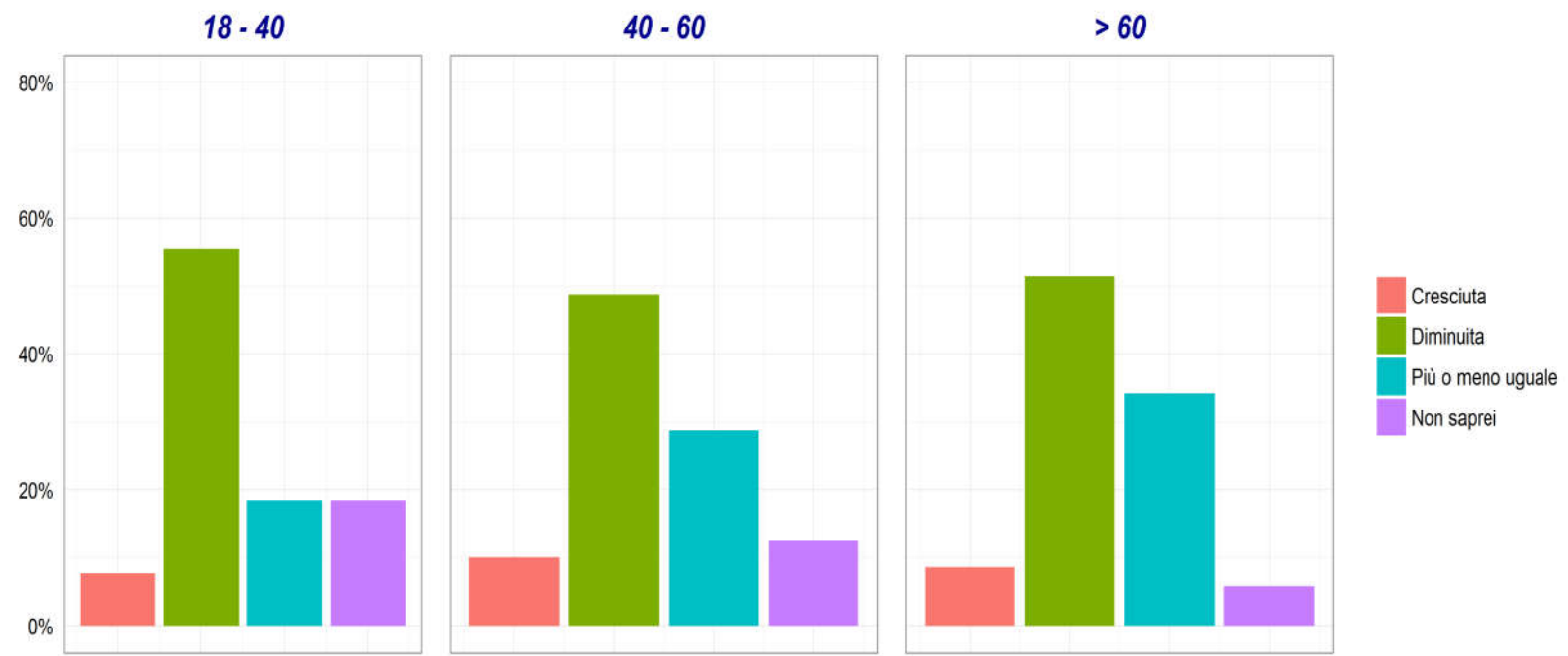
Categorie



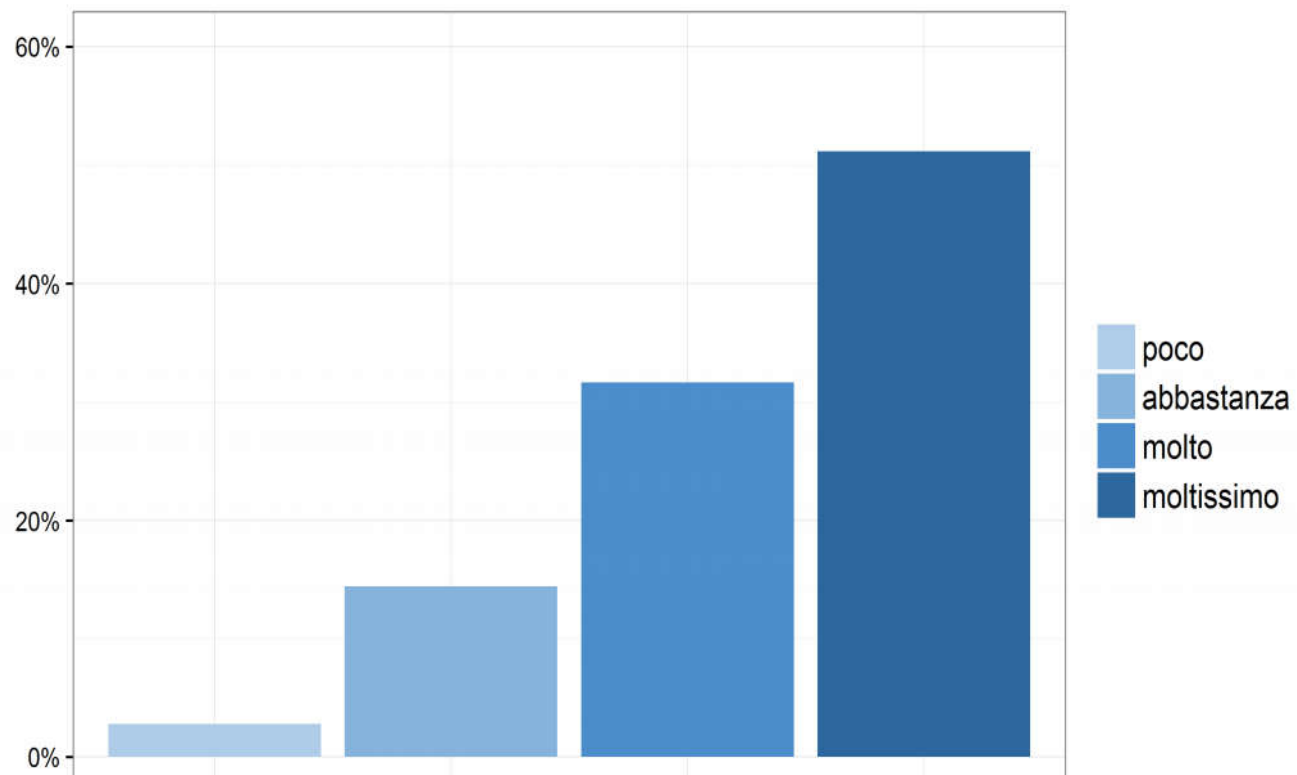
1 - Secondo te negli ultimi 10 anni la spiaggia è:

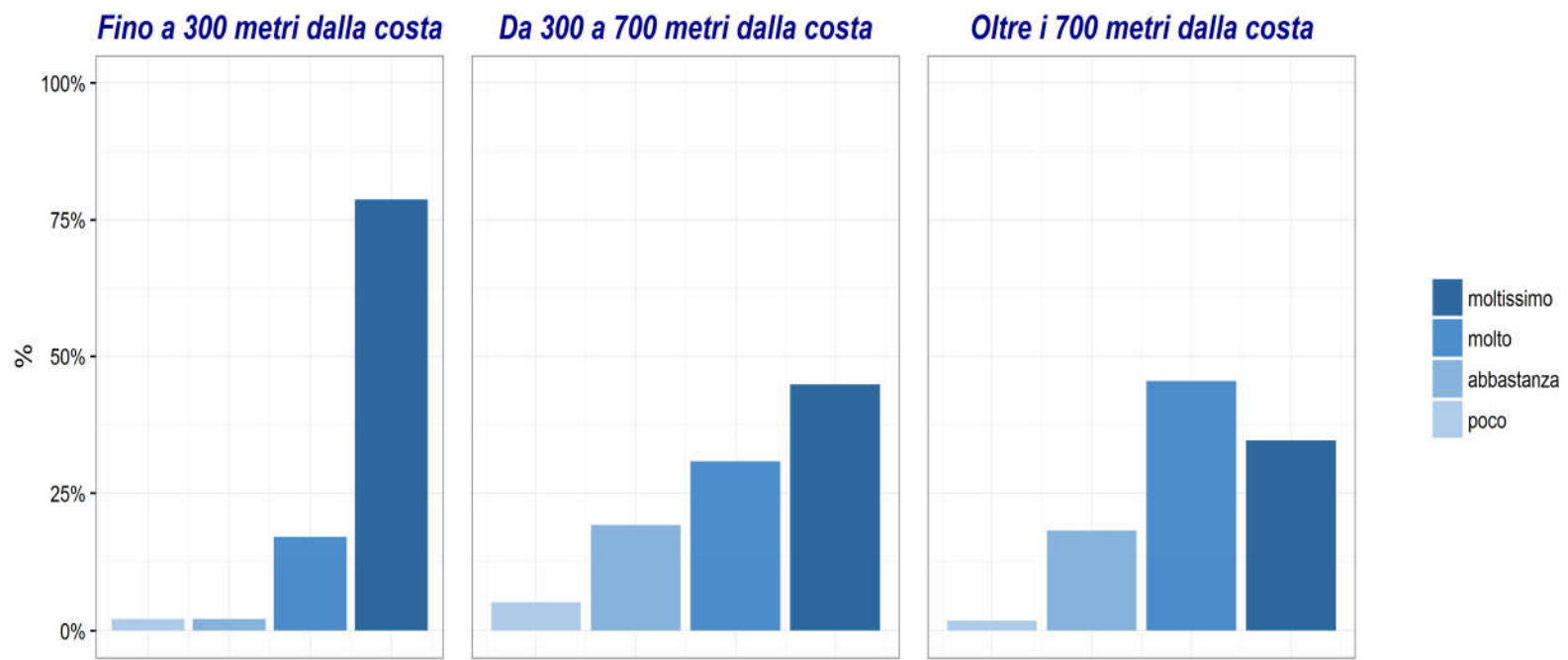


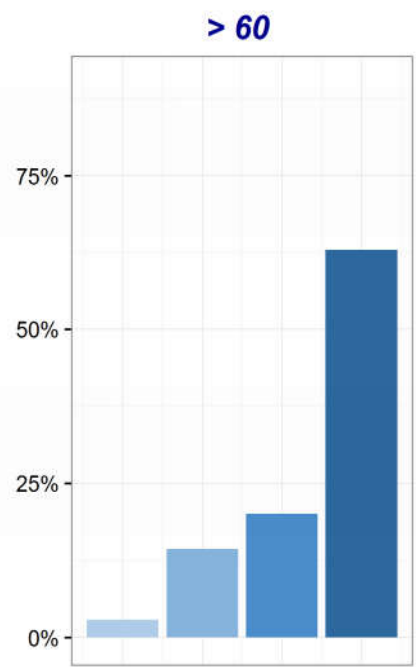
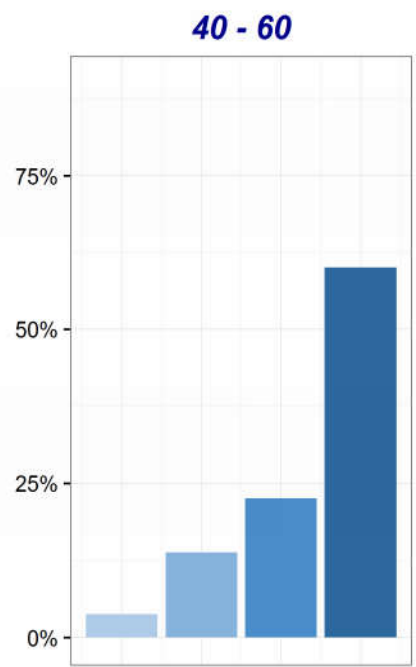
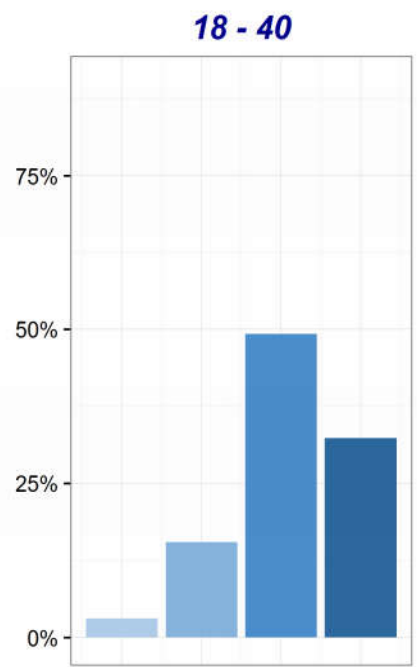




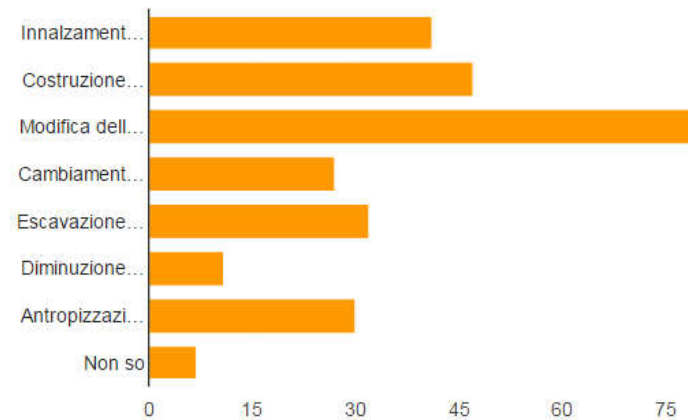
2 - Quanto ritieni importante il problema dell'arretramento della spiaggia?





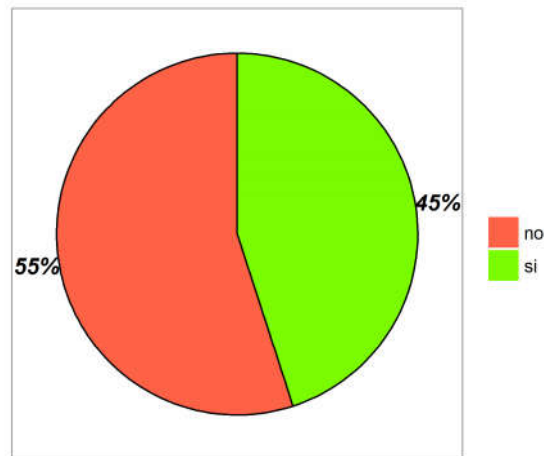


3 - *Da quali cause pensi sia prodotta?*



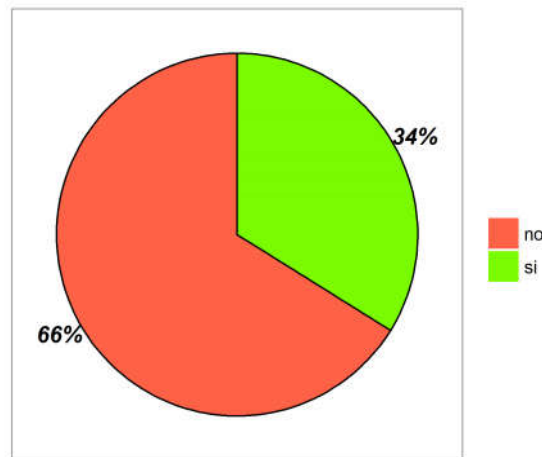
Innalzamento del livello marino	41	22.7%
Costruzione opere di ritenuta fluviale (briglie, dighe, ecc.)	47	26%
Modifica delle correnti da parte di opere a mare (porti, scogliere)	79	43.6%
Cambiamento del regime delle mareggiate	27	14.9%
Escavazione in alvei fluviali	32	17.7%
Diminuzione delle attività agricole	11	6.1%
Antropizzazione dei litorali	30	16.6%
Non so	7	3.9%

4 - *Su questo litorale sono stati eseguiti degli interventi a difesa della spiaggia.
Ne sei a conoscenza?*



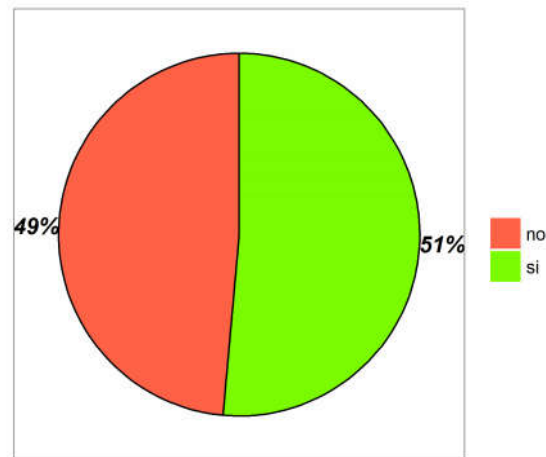
4 - *Su questo litorale sono stati eseguiti degli interventi a difesa della spiaggia.
Ne sei a conoscenza?*

18 - 40 ANNI

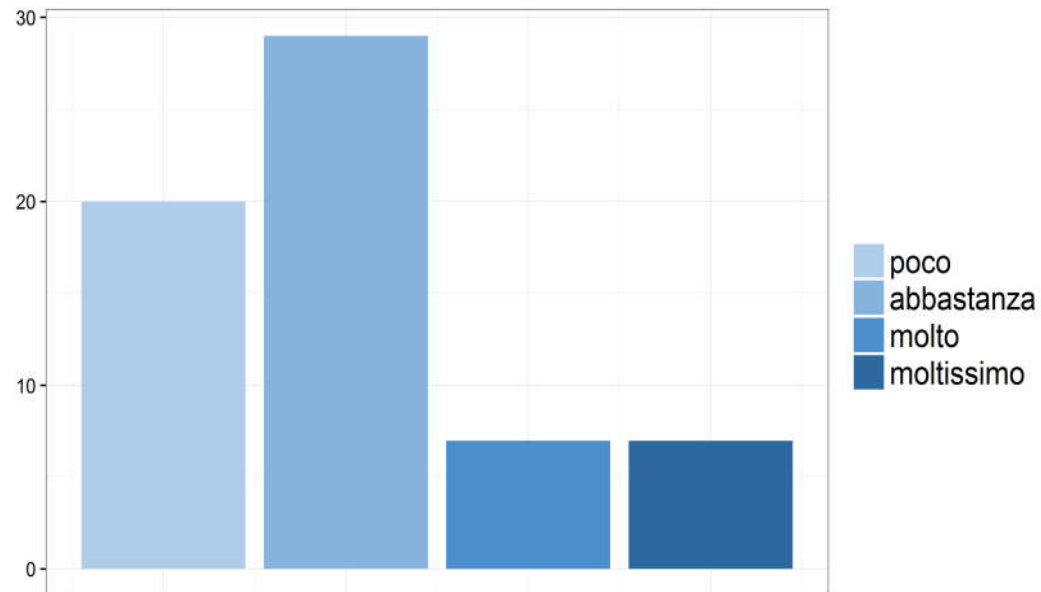


4 - *Su questo litorale sono stati eseguiti degli interventi a difesa della spiaggia.
Ne sei a conoscenza?*

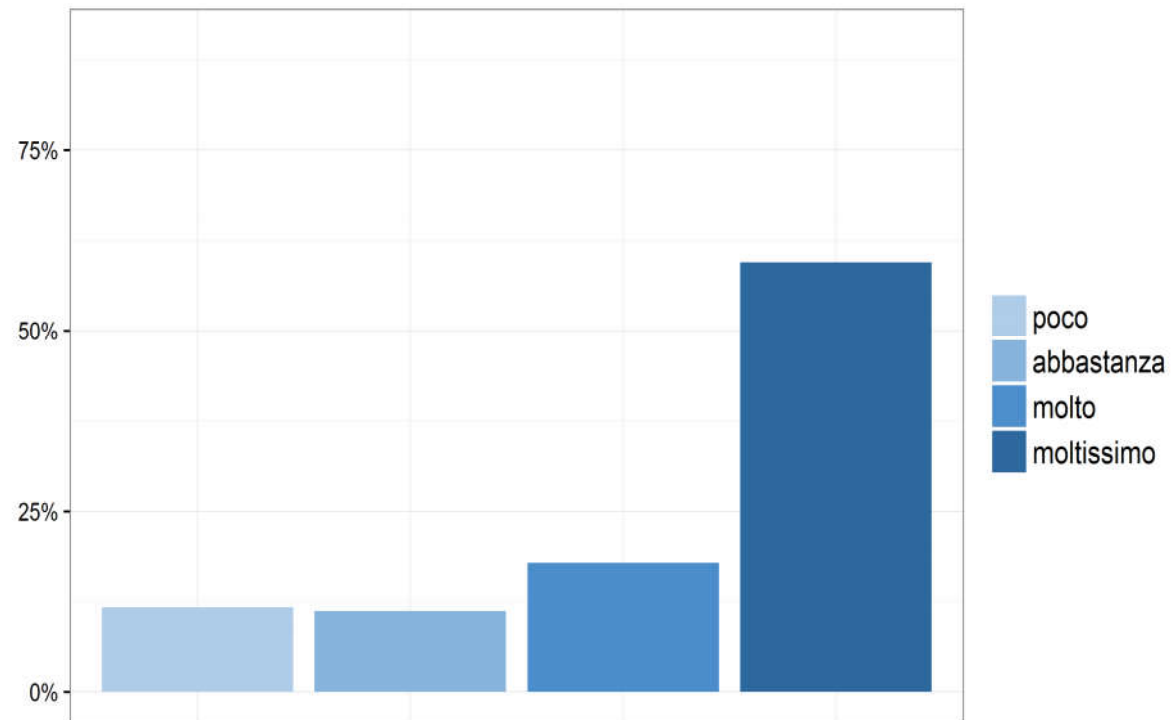
> 60 ANNI



5 - Se sì, quanto ritieni efficaci gli interventi eseguiti per la difesa della spiaggia?

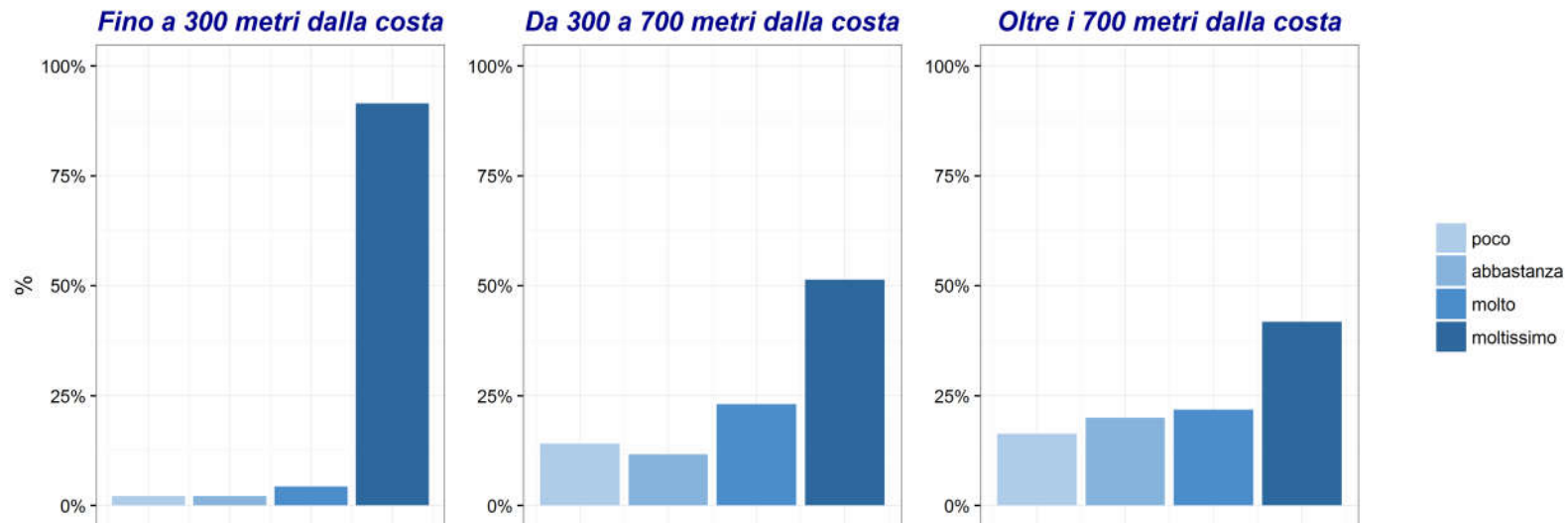


6 - Per la tua attività economica, quanto è importante che la spiaggia sia mantenuta ampia tramite regolari ripascimenti?



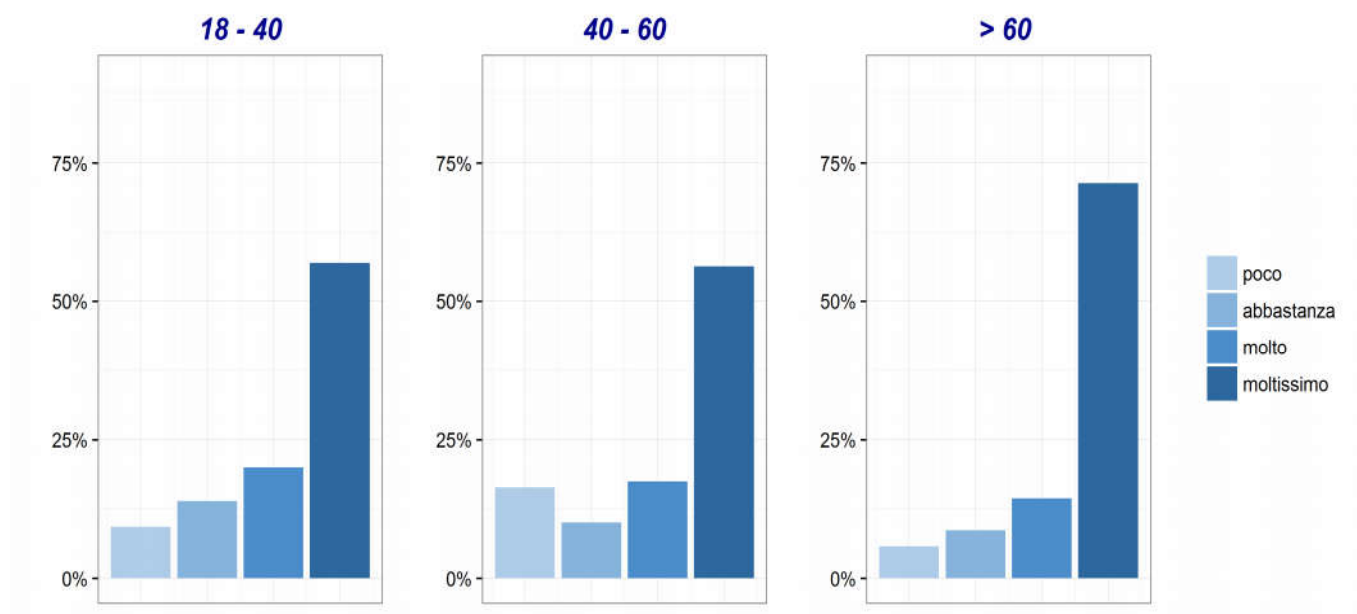
6 - Per la tua attività economica, quanto è importante che la spiaggia sia mantenuta ampia tramite regolari ripascimenti?

Distanza dalla costa



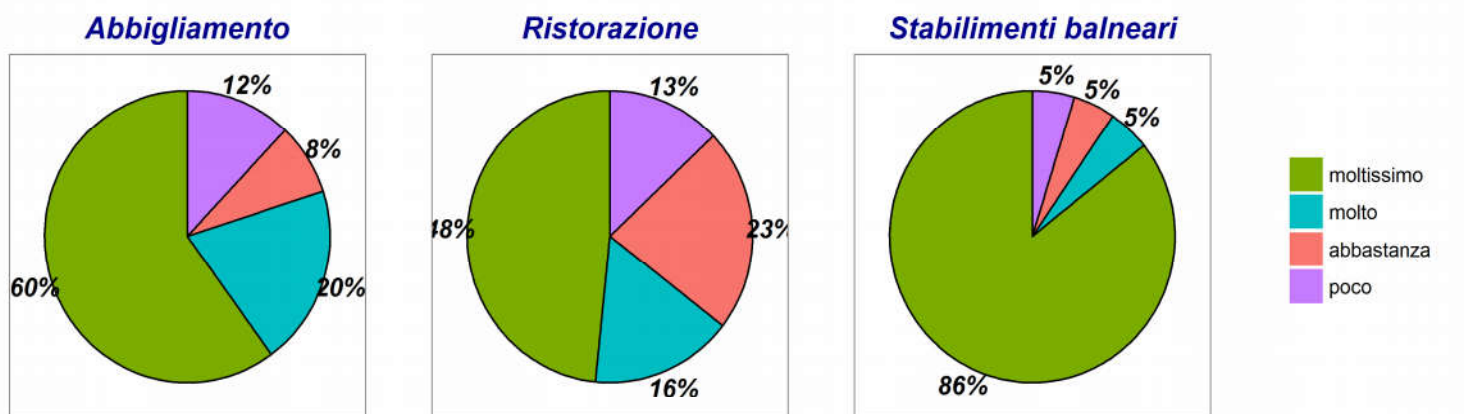
6 - Per la tua attività economica, quanto è importante che la spiaggia sia mantenuta ampia tramite regolari ripascimenti?

Età

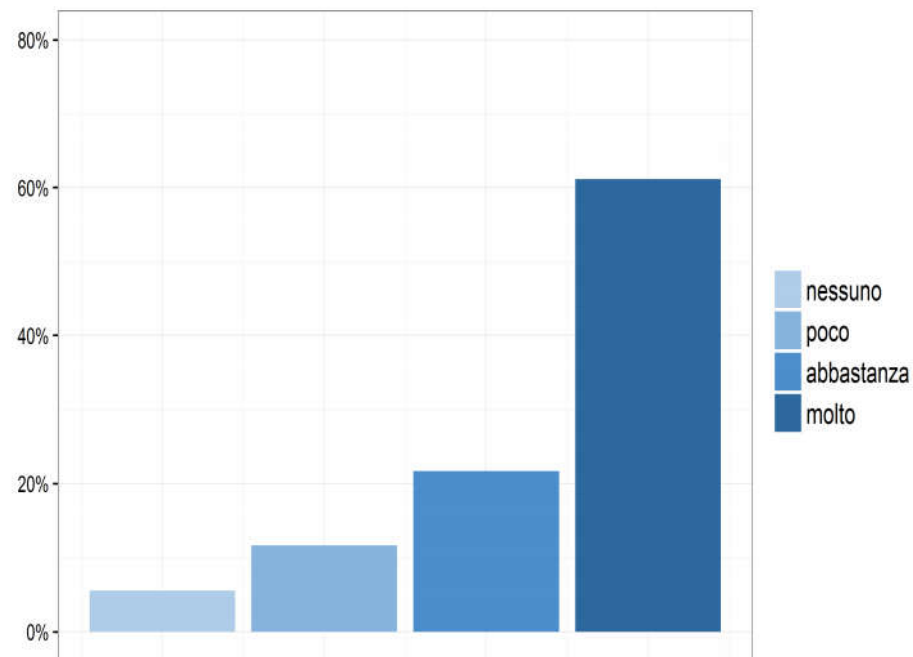


6 - Per la tua attività economica, quanto è importante che la spiaggia sia mantenuta ampia tramite regolari ripascimenti?

Categorie (esempi)

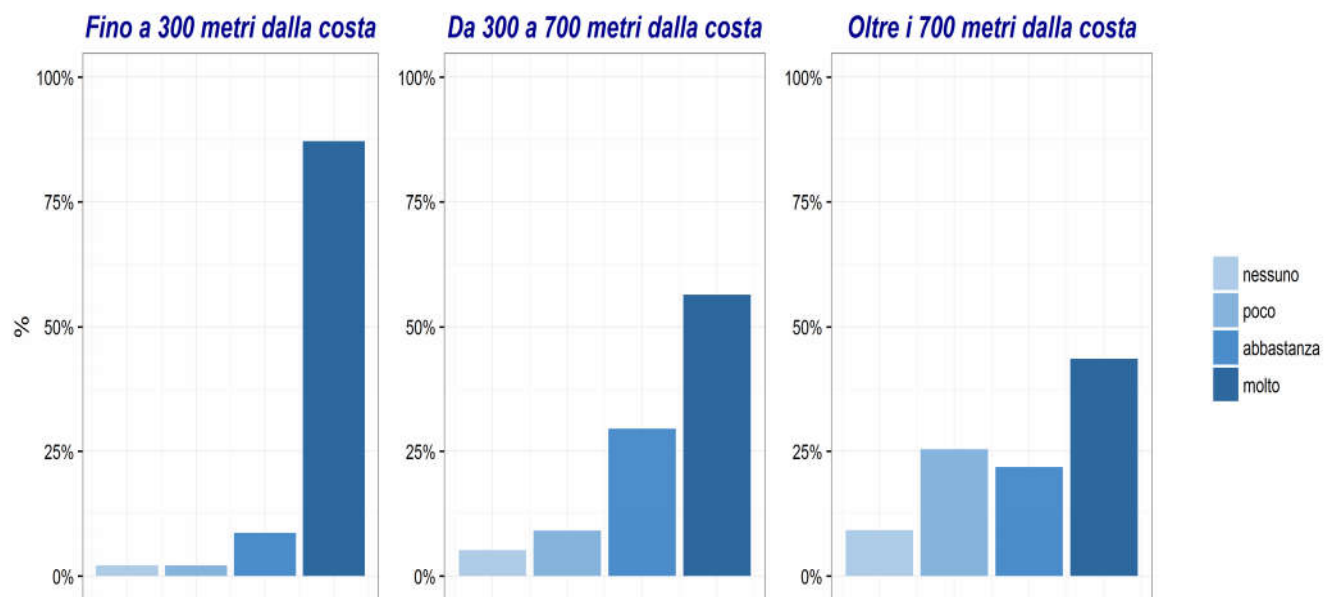


7 - Come valuteresti il danno economico arrecato alla tua attività nel caso di completa erosione della spiaggia?



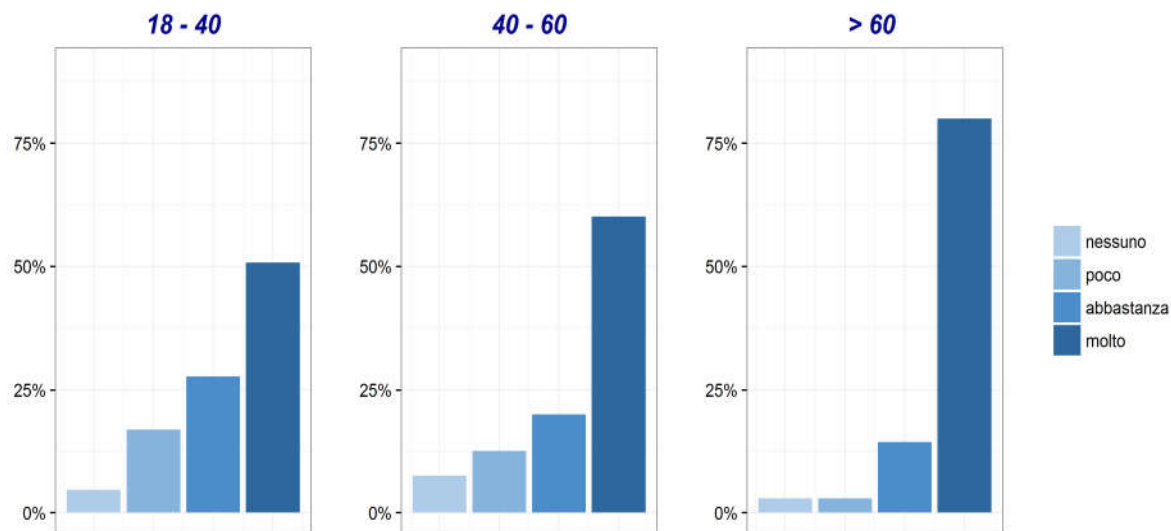
7 - Come valuteresti il danno economico arrecato alla tua attività nel caso di completa erosione della spiaggia?

Distanza dalla costa



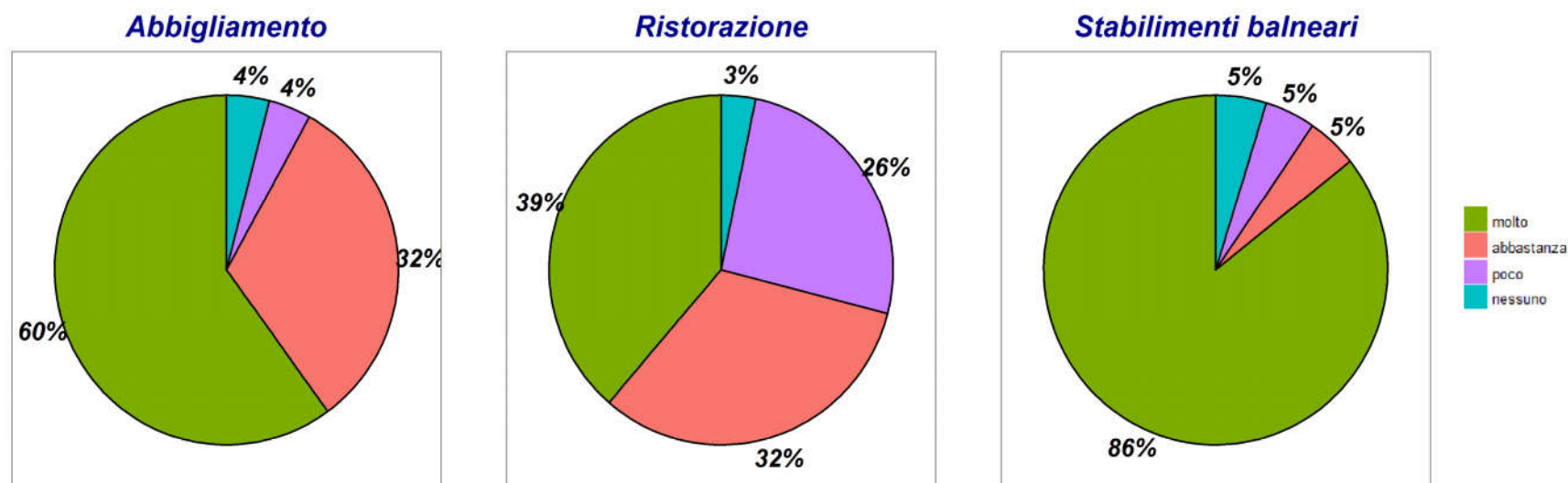
7 - Come valuteresti il danno economico arrecato alla tua attività nel caso di completa erosione della spiaggia?

Età



7 - Come valuteresti il danno economico arrecato alla tua attività nel caso di completa erosione della spiaggia?

Categoria (esempi)



8 - Come valuteresti il danno economico arrecato alle seguenti categorie dalla completa erosione della spiaggia?

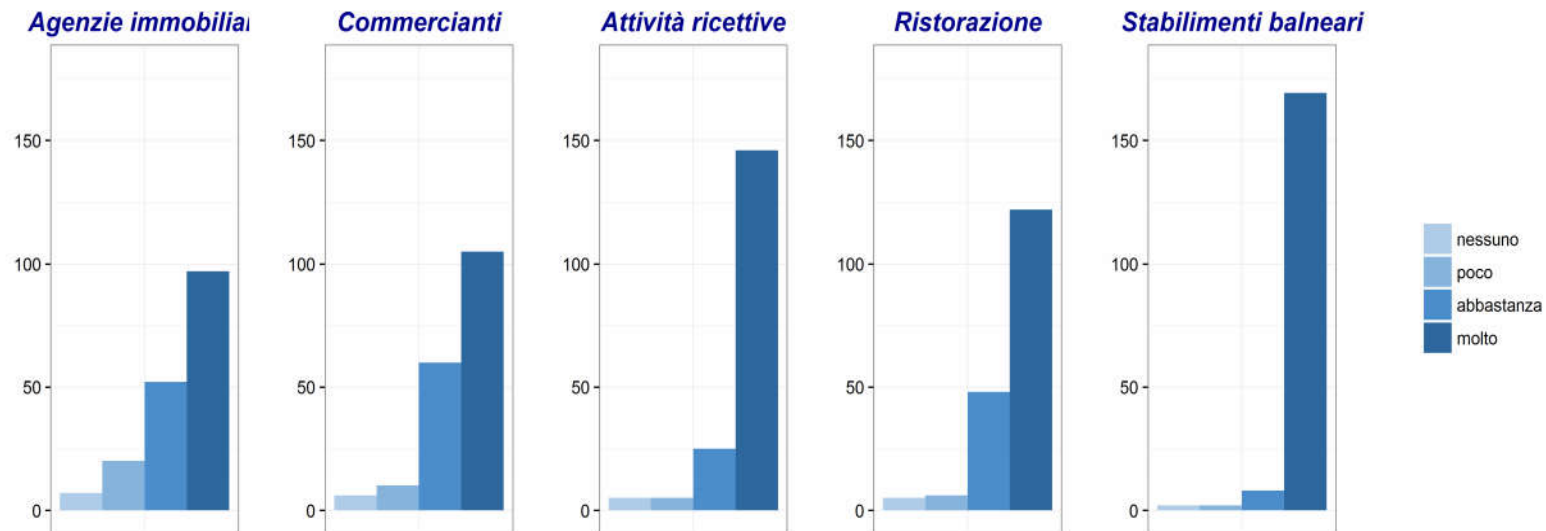
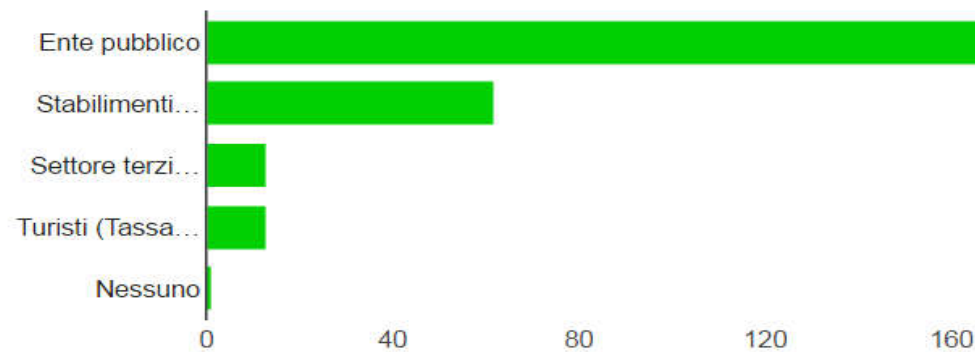


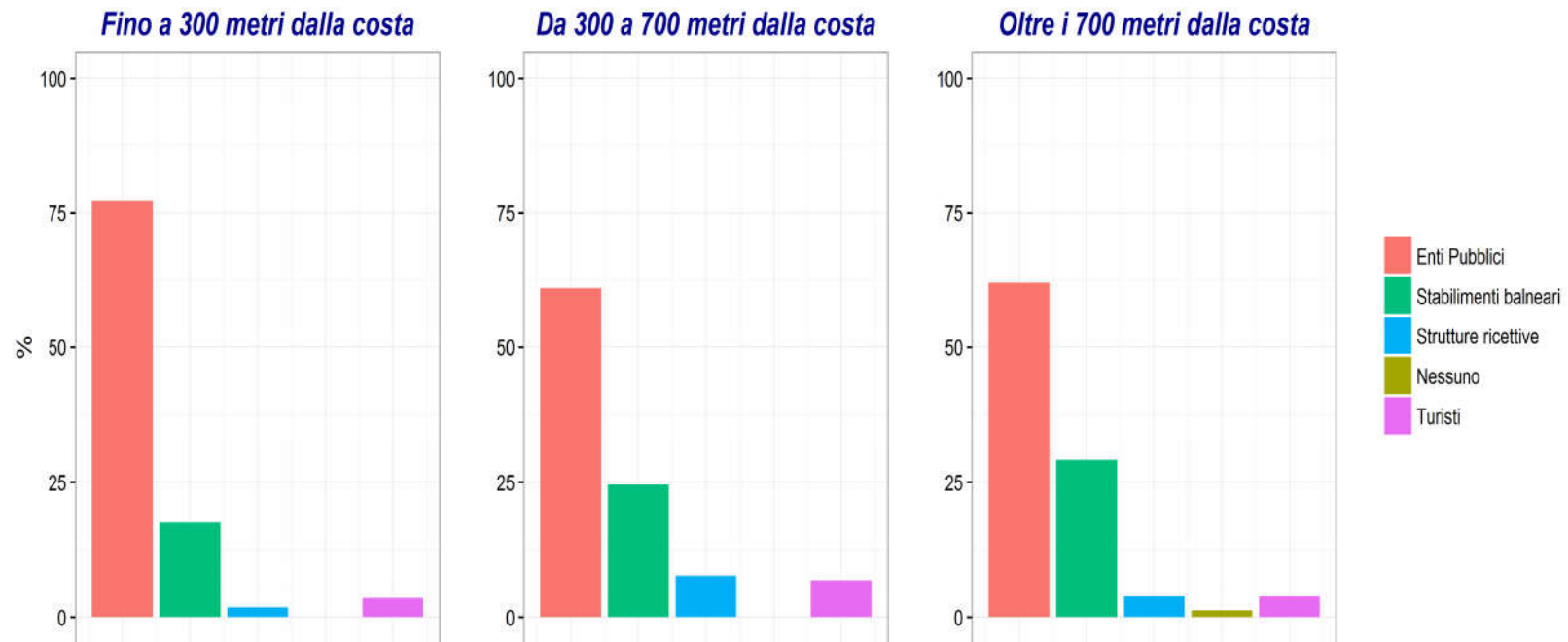
immagine tratta da Wikipedia

9 - A tuo avviso chi dovrebbe essere responsabile per il mantenimento di una spiaggia ampia?

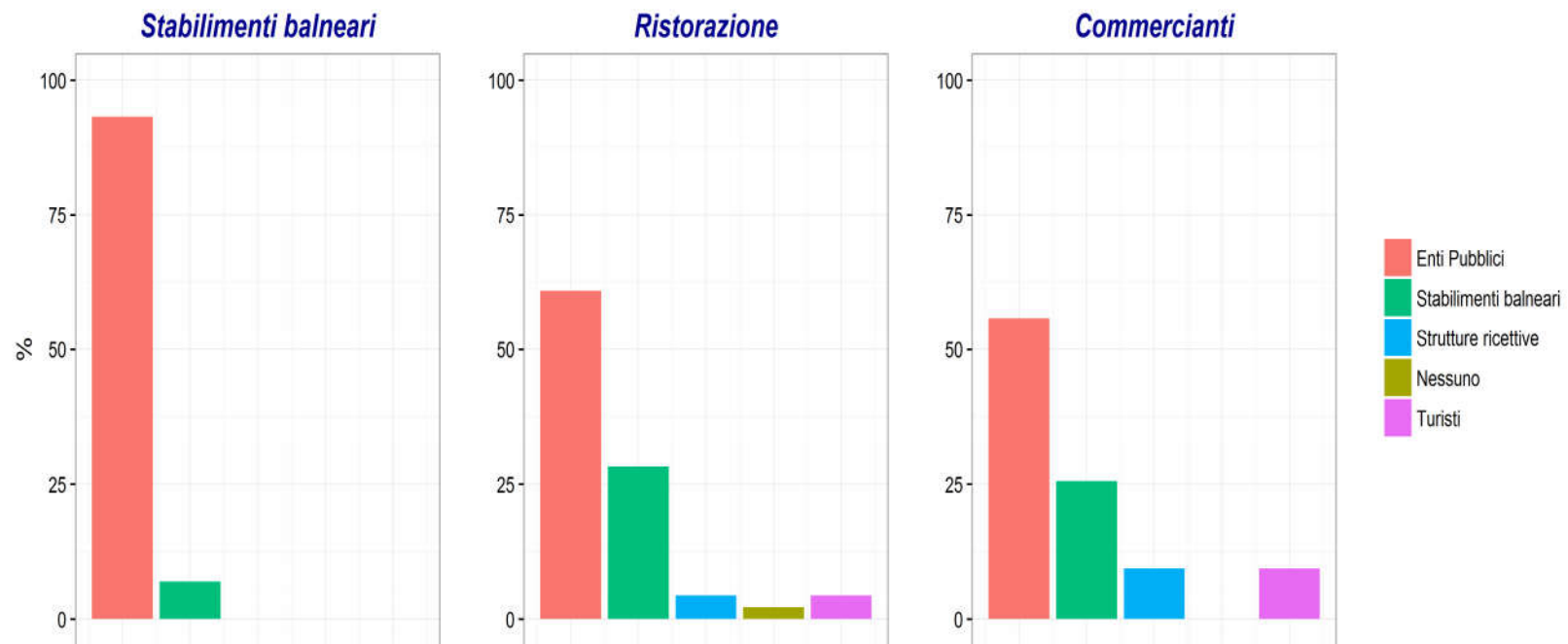


Ente pubblico	166	91.7%
Stabilimenti balneari	62	34.3%
Settore terziario locale (Strutture ricettive, attività commerciali, ecc.)	13	7.2%
Turisti (Tassa di soggiorno)	13	7.2%
Nessuno	1	0.6%

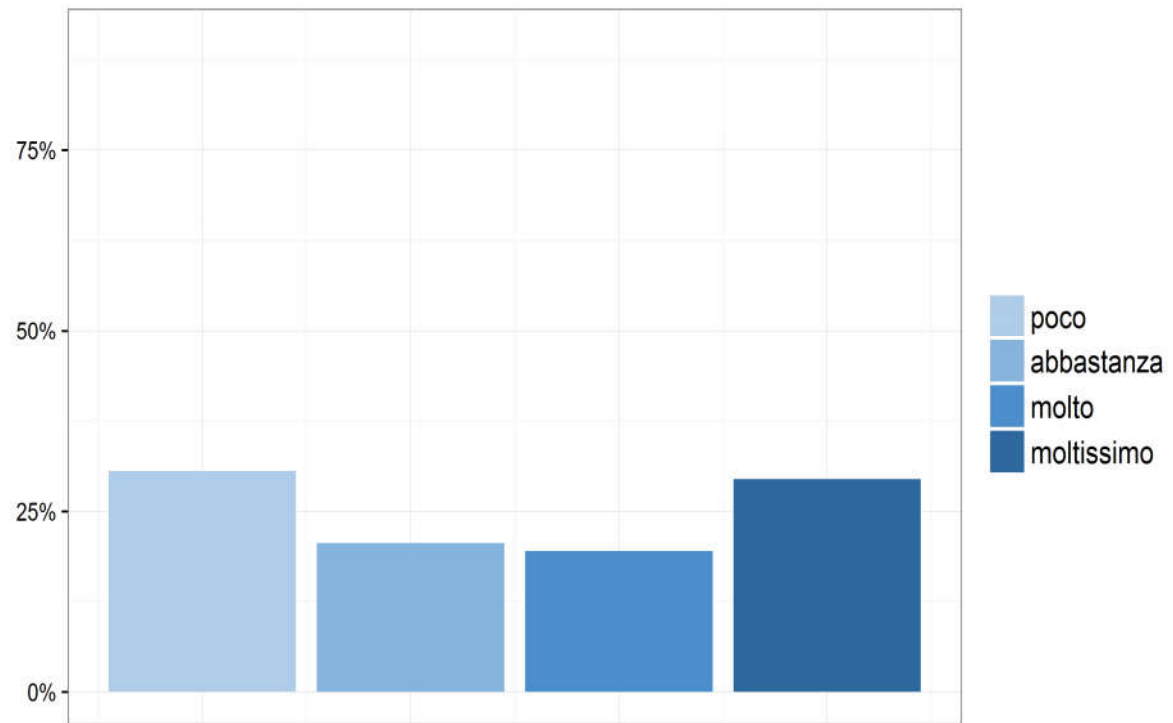
9 - A tuo avviso chi dovrebbe essere responsabile per il mantenimento di una spiaggia ampia?



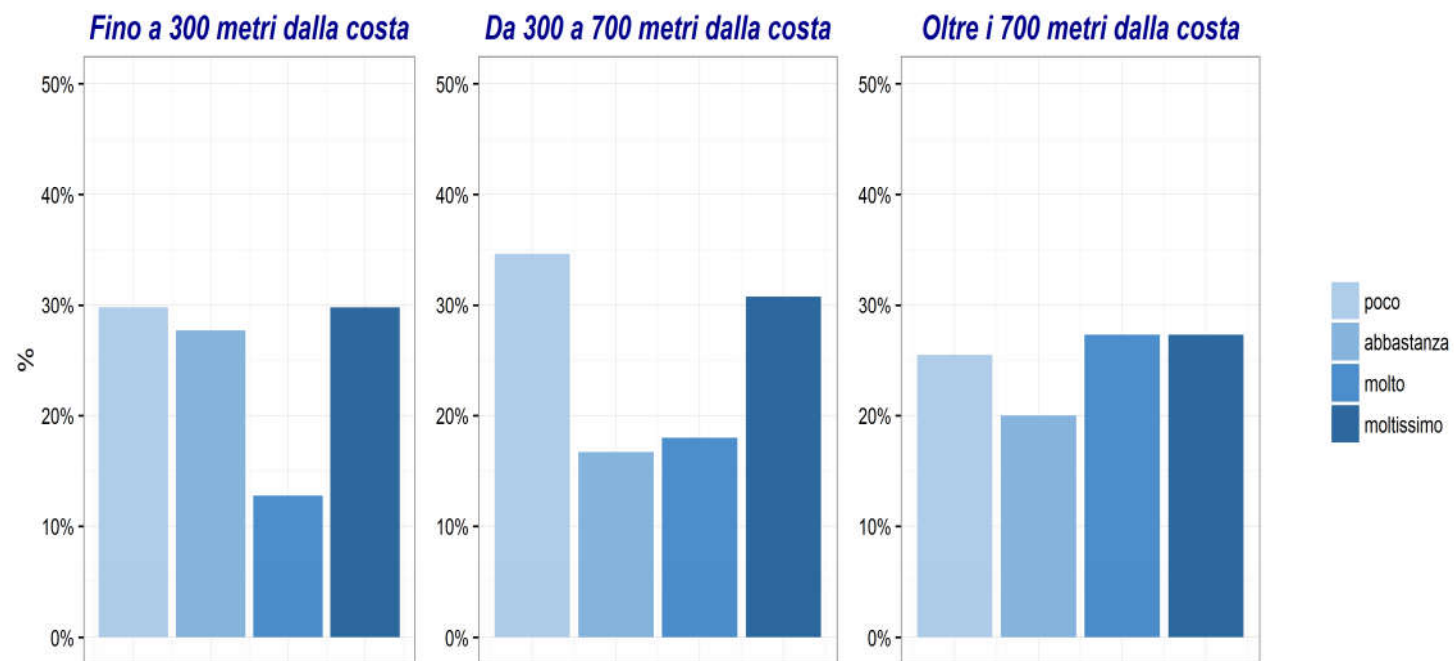
9 - A tuo avviso chi dovrebbe essere responsabile per il mantenimento di una spiaggia ampia?



10 - *Futuro senza spiaggia: nel caso in cui in futuro non fosse possibile garantire la spiaggia naturale, quanto pensi sarebbe importante per la tua attività avere comunque una spiaggia attrezzata su superficie artificiale (superfici artificiali in cemento, prato sintetico o tartan attrezzate con giochi per bimbi, campetti sportivi, stabilimenti attrezzati, ...)?*

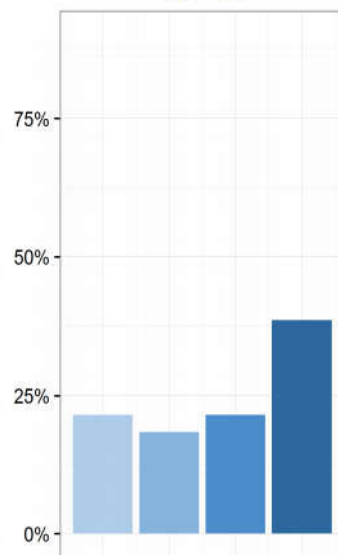


Distanza dalla costa

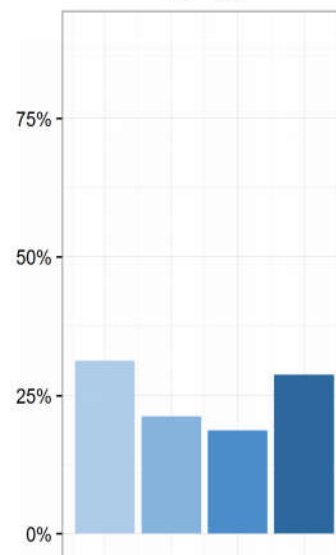


Età

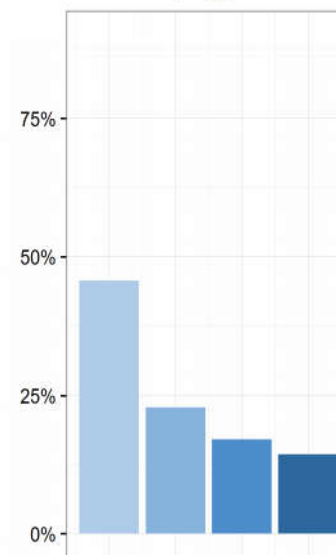
18 - 40



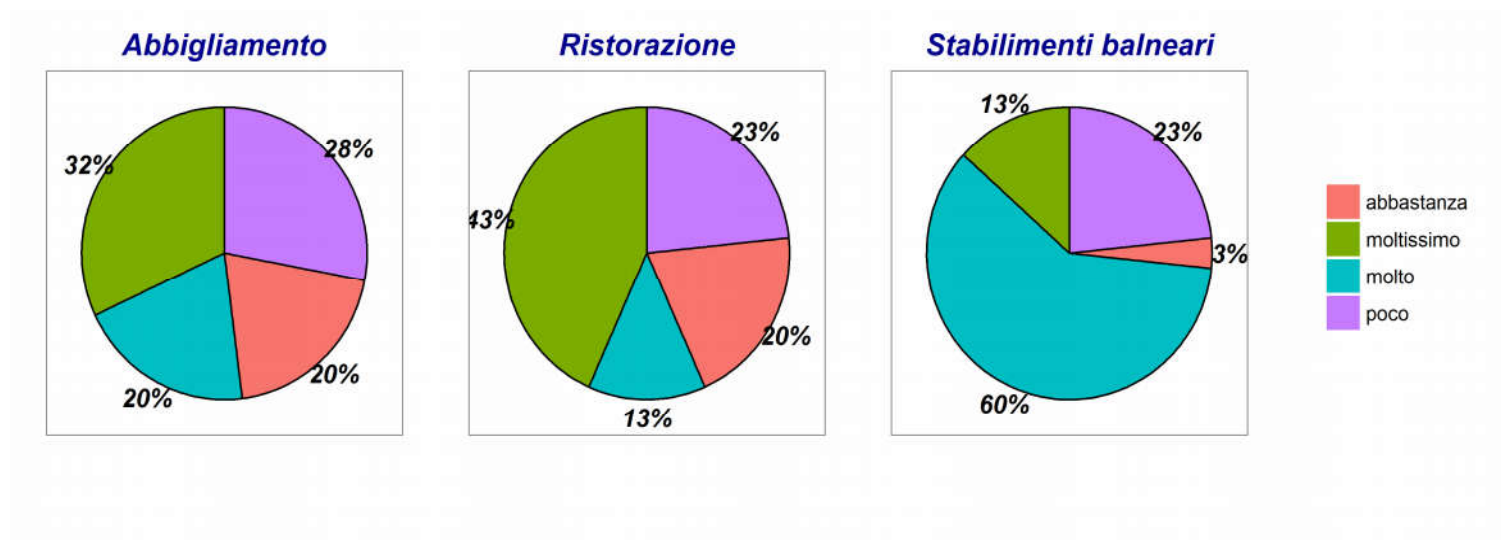
40 - 60



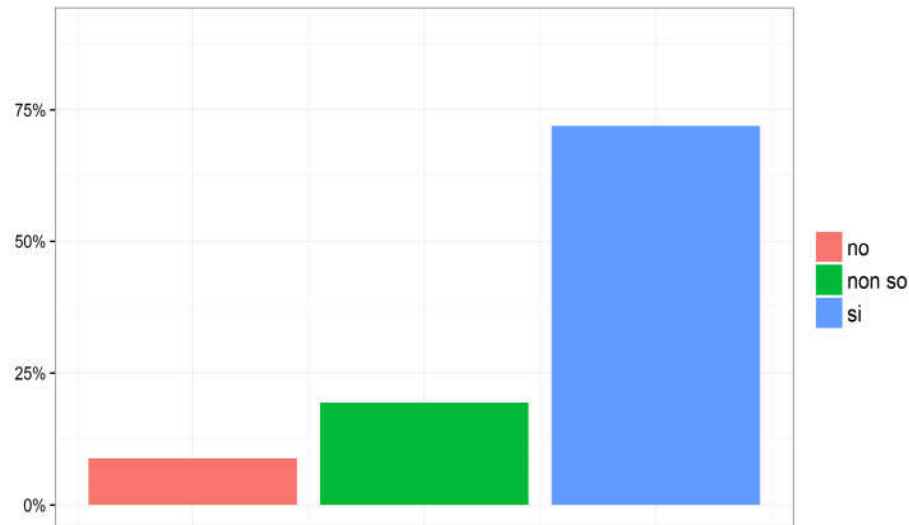
> 60



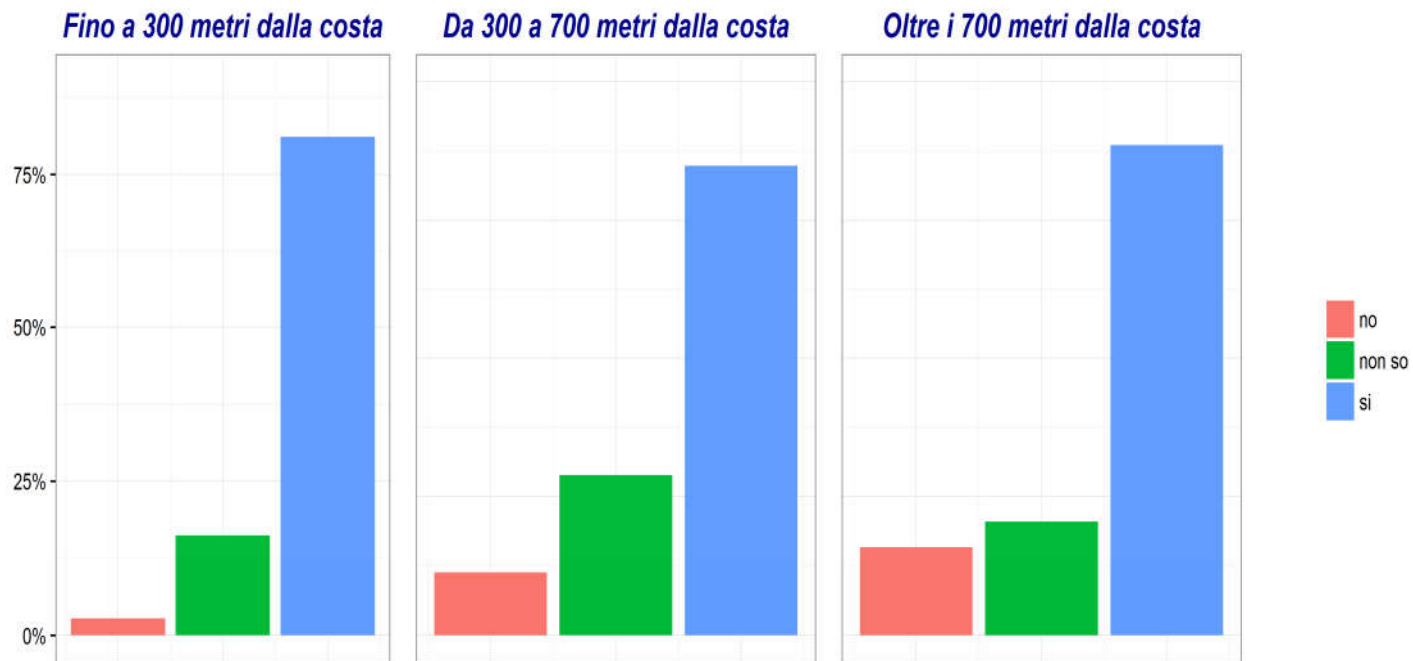
Categoria (esempi)



11 - *Se in un prossimo futuro, il mantenimento della spiaggia naturale fosse possibile solo attraverso interventi continui e piuttosto costosi, varrebbe la pena per la comunità affrontare tali costi?*

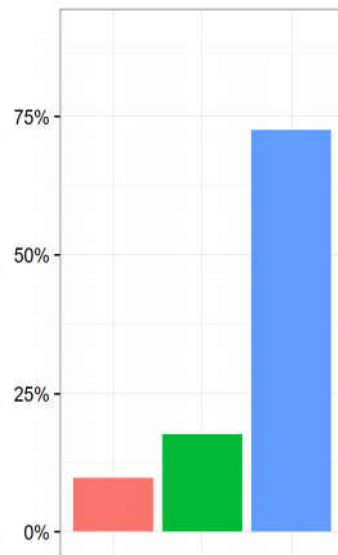


Distanza dalla costa

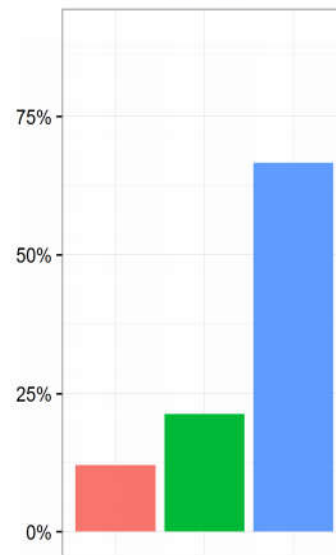


Età

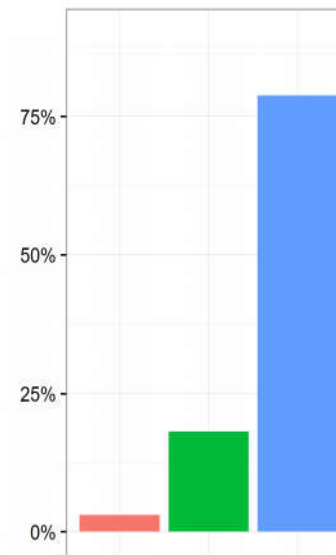
18 - 40



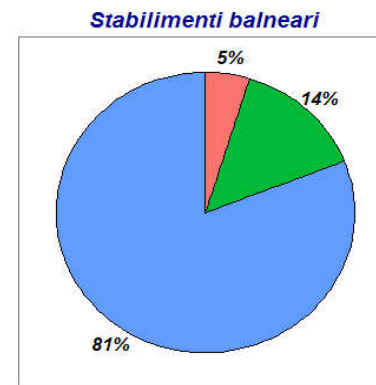
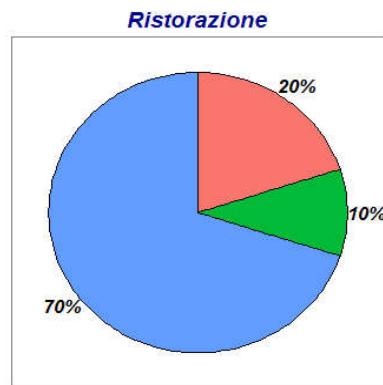
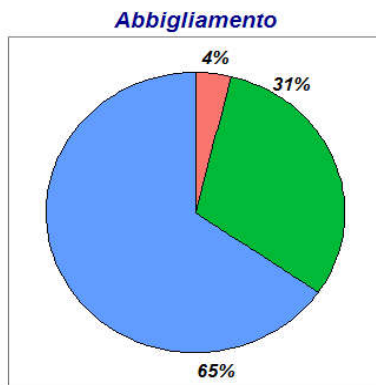
40 - 60



over 60



Categoria (esempi)



Riflessioni per la tavola rotonda

- Elevata importanza attribuita al fenomeno dell'erosione costiera...
- Mediamente elevata importanza attribuita al suo impatto sulla propria attività economica...
- Relativa diminuzione dell'interesse e della valutazione del grado di importanza del problema **allontanandosi dalla costa...**
- **Classi di età più elevata** relativamente più sensibili al problema rispetto alle altre classi...
- **Maggioranza netta** di chi ritiene che la **comunità** debba sostenere costi anche elevati per il mantenimento di una spiaggia ampia...

comunità



GRAZIE PER L'ATTENZIONE