



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI PER IL RECUPERO, IL RIEQUILIBRIO E LA TUTELA DELLA FASCIA COSTIERA - D.O. 2025 Art. 18 comma 2, lett. b, L.R. 80/2015

Punta Massellone, Spiaggia del Relitto – Pomonte, Comune di Campo nell'Elba

(ai sensi dell'Art. 41 Parte IV Progettazione ed Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023)

CUP: D71G25000010006



COMMITTENTE:

Comune di Campo nell' Elba – P.zza Dante Alighieri 1, Campo nell' Elba (57034-LI).

UFFICIO RICHIEDENTE:

Area Tecnica LL/PP Ambiente

AREA DI INTERVENTO:

Punta Massellone, Pomonte – Campo nell'Elba 57034 - LI

Aprile 2025, Campo nell'Elba (57034-LI)

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

1 – PREMESSA

Il presente Progetto Esecutivo denominato “**INTERVENTI PER IL RECUPERO, IL RIEQUILIBRIO E LA TUTELA DELLA FASCIA COSTIERA - D.O. 2025 Art. 18 comma 2, lett. b, L.R. 80/2015**” redatto ai sensi dell’Art. 41 Parte IV Progettazione ed Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023, è stato realizzato nel rispetto del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica e dei pareri ottenuti tramite la conferenza dei Servizi dai vari enti interessati ovvero:

- AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI - UFFICIO DELLE DOGANE DI LIVORNO;
- CAPITANERIA DI PORTO DI PORTOFERRAIO;
- REGIONE TOSCANA - Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile Genio Civile Valdarno inferiore e Costa.

La suddetta è stata conclusa con Determinazione dell’Area Tecnica LL.PP./Ambiente n. 51/2025 del 02/04/2025 avente per oggetto “CONFERENZA DEI SERVIZI DECISORIA - VERBALE DI DETERMINAZIONE DI CONCLUSIONE DELLA CONFERENZA DEI SERVIZI EX ART. 14 BIS LEGGE 241/1990 - INTERVENTI PER IL RECUPERO, IL RIEQUILIBRIO E LA TUTELA DELLA FASCIA COSTIERA - D.O. 2025 ART. 18 COMMA 2, LETT. B, L.R. 80/2015 PUNTA MASSELLONE, SPIAGGIA DEL RELITTO - POMONTE, COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA”

REGIONE TOSCANA	Ns. prot. 4830 del 01/04/2025	Parere Favorevole di massima
CAPITANERIA DI PORTO DI PORTOFERRAIO	Ns. prot. 4332 del 21/03/2025	Parere Favorevole non ravvedendo motivi ostativi
AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI - UFFICIO DELLE DOGANE DI LIVORNO	Ns. prot. 4429 del 24/03/2025	Parere Favorevole ai sensi dell’ art. 7 D.Lgs. 26/09/2024 n.141

La presente Relazione, assieme a tutti gli allegati in seguito riportati, determina la quantità, la daminsione, la tipologia ed il metodo di realizzazione del Progetto in oggetto.

PARTE 1: ELABORATI DESCRITTIVI E TECNICI

- 01_RELAZIONE_TECNICA
- 02_COMPUTO_METRICO
- 03_ANALISI_DEI_PREZZI
- 04_QUADRO_ECONOMICO
- 05_ELENCO_PREZZI
- 06_PIANO DELLA SICUREZZA
- 07_DIAGRAMMA DI GANTT_ALLEGATO_PSC
- 08_COSTI DELLA SICUREZZA_ALLEGATO_PSC
- 09_LAYOUT DI CANTIERE_ALLEGATO_PSC
- 10_CAPITOLATO SPECIALE D_APPALTO

PARTE 2: ELABORATI GRAFICI E DI RAPPRESENTAZIONE

Tav_01_Stato_Rilevato

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

pag. 2



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

Tav_01b_Stato_Rilevato
Tav_02_Stato_Progettuale
Tav_02b_Stato_Progettuale
Tav_02b_Stato_Progettuale
Tav_02b_Stato_Progettuale

2 – OGGETTO ED ANAGRAFICA DELL'INTERVENTO

Il Progetto riguarda la messa in pristino del “Pennello” di Punta Massellone, avente la funzione di frangi onde e di protezione della Spiaggia del Relitto, rinomata meta turistica del Comune di Campo nell'Elba, così denominata per la presenza ad appena 150 metri di distanza dalla battigia del relitto del mercantile Elviscot che giace sul fondale a circa 12 metri di profondità; il relitto, affondato dopo essersi incagliato sullo scoglio dell'Ogliera è facilmente raggiungibile in pedalò o a nuoto e data la limpidezza dell'acqua, risulta ben visibile anche dalla superficie e per vederlo ci si può immergere facilmente in apnea oltre che con le bombole.

La spiaggia è ubicata nel Comune di Campo nell'Elba a confine con il Comune di Marciana, e nello specifico nella Frazione di Pomonte, facilmente raggiungibile da Via degli Oleandri o dal sentiero percorribile esclusivamente a piedi che da Via del Porto Vitale/S.P.25, scende il promontorio fino all'area balneare.

La volontà dell'Amministrazione Comunale, è quella di ripristinare Punta Massellone, fortemente colpita negli anni dalle mareggiate che hanno portato, attraverso un processo di spostamento, al distacco degli elementi litoidi che costituivano la “Diga” ed all'accumulo degli stessi ai piedi del pennello per una fascia di 10/15 metri.

L'Intervento risulta necessario in quanto la scogliera ha la funzione di protezione per la spiaggia del Relitto, la quale vede fortemente compromessa la linea di battigia a causa delle violente mareggiate stagionali.

Anagrafica dell'Appalto:

Committente:	Comune di Campo nell'Elba, P.zza Dante Alighieri n.1
Ufficio competente:	Area Tecnica LL.PP./Ambiente
R.U.P.:	Arch. Priscilla Braccesi
Importo lavori stimato.:	€ 48.000,00

3 – STATO DEI LUOGHI ED UBICAZIONE

Come sopra detto, il manufatto sottoposto a recupero, è la porzione di Litorale denominato “Punta Massellone”, posta all'ingresso della Spiaggia del Relitto accedendo da Via degli Oleandri. L'area è situata ad Ovest dell'Isola dell'Elba, nella Fraz. di Pomonte nel Comune di Campo dell'Elba a confine con il Comune di Marciana.

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

pag. 3



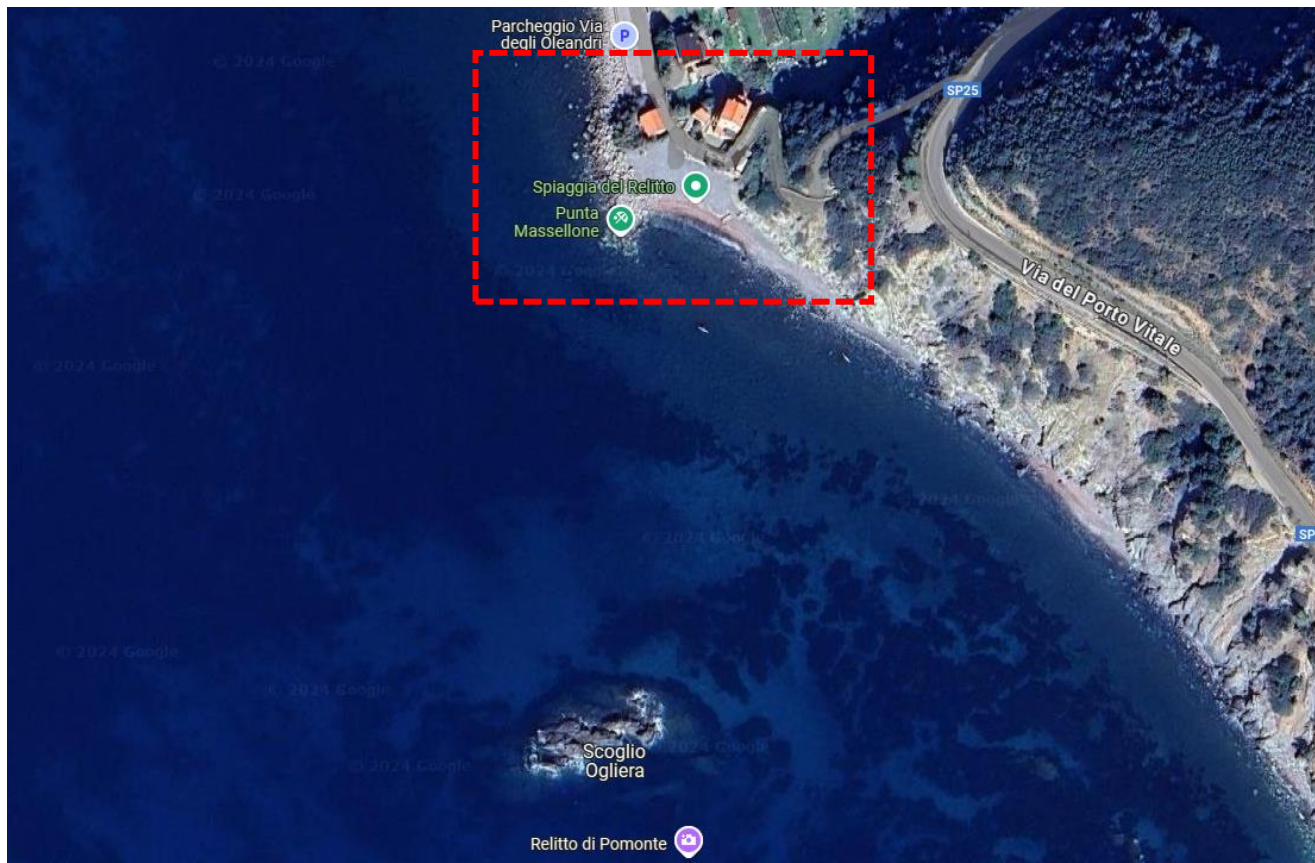
COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

L'area, adiacente al mare, è caratterizzata dalla presenza di piccoli edifici sparsi a carattere residenziale e commerciale, distante circa 250,00m dal centro abitato di Pomonte, un piccolo paese situato alle pendici del Monte Capanne, sulla costa occidentale dell'Isola d'Elba, chiamata Costa del Sole, caratterizzata dalla scogliera del Calello e di Cala Maestrale che scende a picco nel mare e dalle tre spiaggette di ghiaia che si trovano a pochi metri l'una dall'altra: la spiaggia delle Scalette, la spiaggia del Relitto e l'Ogliera.



Inquadramento Satellitare – Google Maps

Inquadramento Catastale

Catastalmente Punta Massellone e tutta l'area costiera ivi inclusa la Spiaggia del Relitto risulta così censita:

Foglio	Particella	Proprietà	Comune
32	201	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE	Campo nell'Elba

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

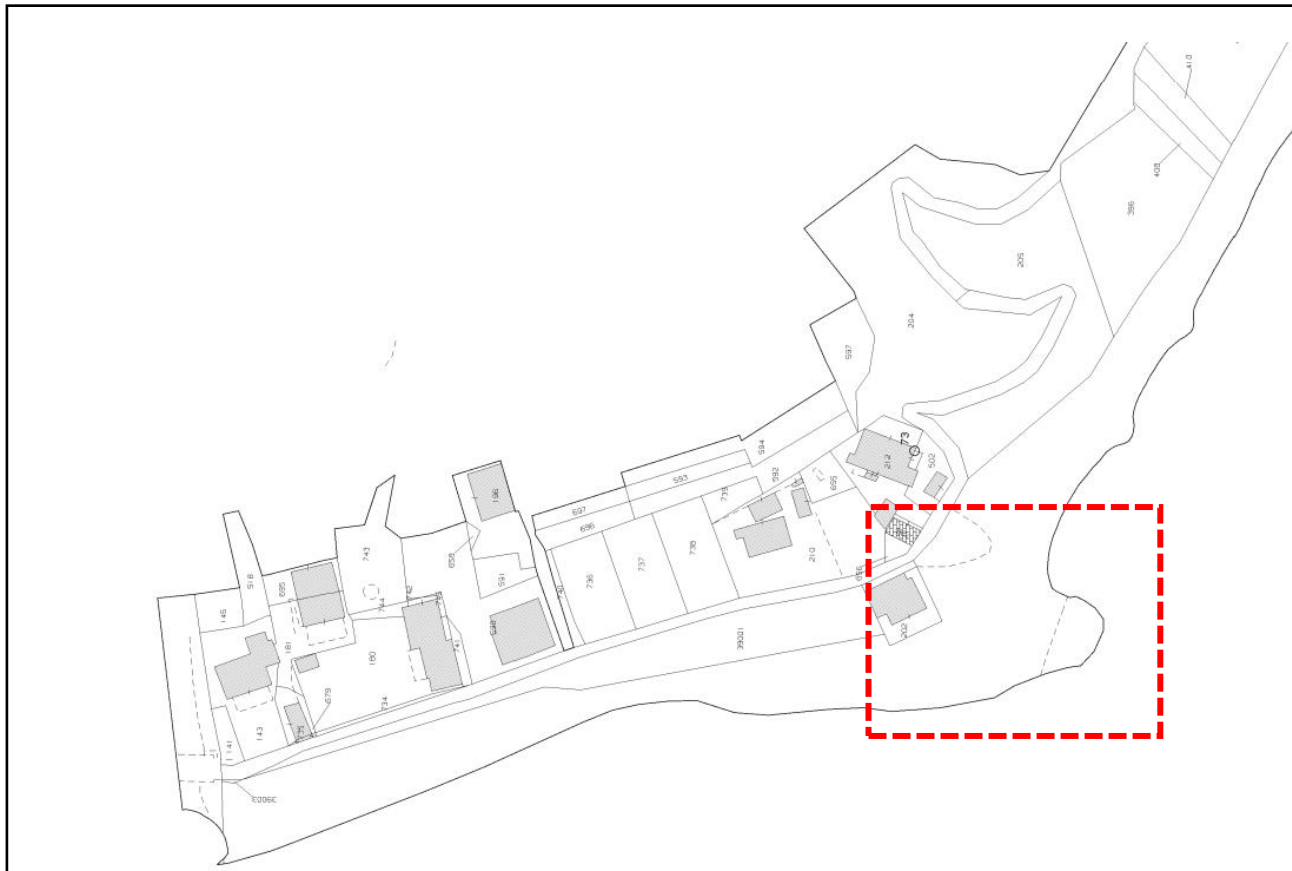


COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



Estratto di Mappa Catastale Foglio 32 Part. 201 – Agenzia delle Entrate

Inquadramento Urbanistico

Il presente paragrafo verrà suddiviso in 2 distinte parti: la prima si concentrerà sui Vincoli Regionali al quale è sottoposta l'area, come Vincoli Boschivi, Paesaggistici, Archeologici e simili, mentre la seconda si occuperà di inquadrare Urbanisticamente l'Area rifacendosi al Piano Operativo Comunale.

Vincoli Specialistici, Culturali e Regionali

Come da Cartografia allegata, l'area risulta sottoposta al Decreto Legislativo 42/2004 art. 136 "Immobili ed aree di notevole interesse pubblico" comma 1 lett. a) - *le cose immobili che hanno cospicui caratteri di bellezza naturale, singolarità geologica o memoria storica, ivi compresi gli alberi monumentali* - ed all' art. 142 "Aree tutelate per Legge" dello stesso decreto e più nello specifico:

- Art. 142 lett. a) = Territori Costieri;

Rimanendo esclusa dalle lettere f) Zone Parco e g) Territori coperte da Foreste

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



Cartografia del PIT con valenza di Piano Paesaggistico

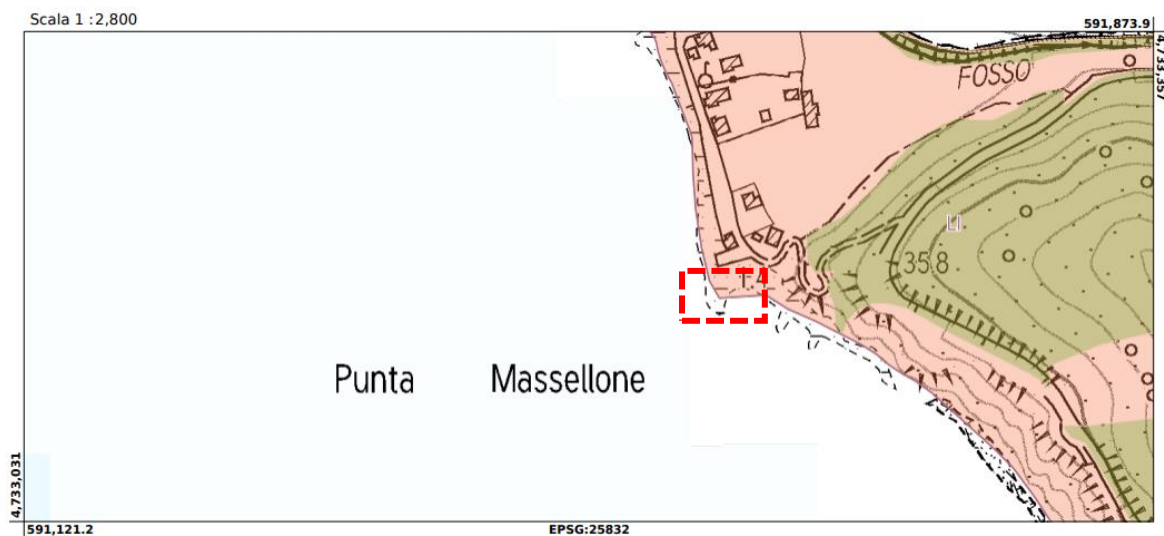


Estratto PIT con Valenza Piano paesaggistico

Constatato come l'area sia sottoposta a Vincolo Paesaggistico, si evidenzia come la stessa, da cartografia SIPT: Vincolo Idrogeologico Regione Toscana, non rientri, anche se per poco, in zone a rischio idrogeologico.



Regione Toscana - SIPT: Vincolo idrogeologico



Estratto SIPT Vincolo Idrogeologico

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

L'area di intervento, rientra, come già visibile all'interno dell'inquadramento Catastale, in Area Demaniale Marittima Mercantile come da Estratto Cartografia Portale S.I.D.:



Estratto SID

- *Area di Cantiere Demanio Marittimo Terrestre*
- *Area di Lavorazione Demanio Marittimo Marino*

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

pag. 7



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

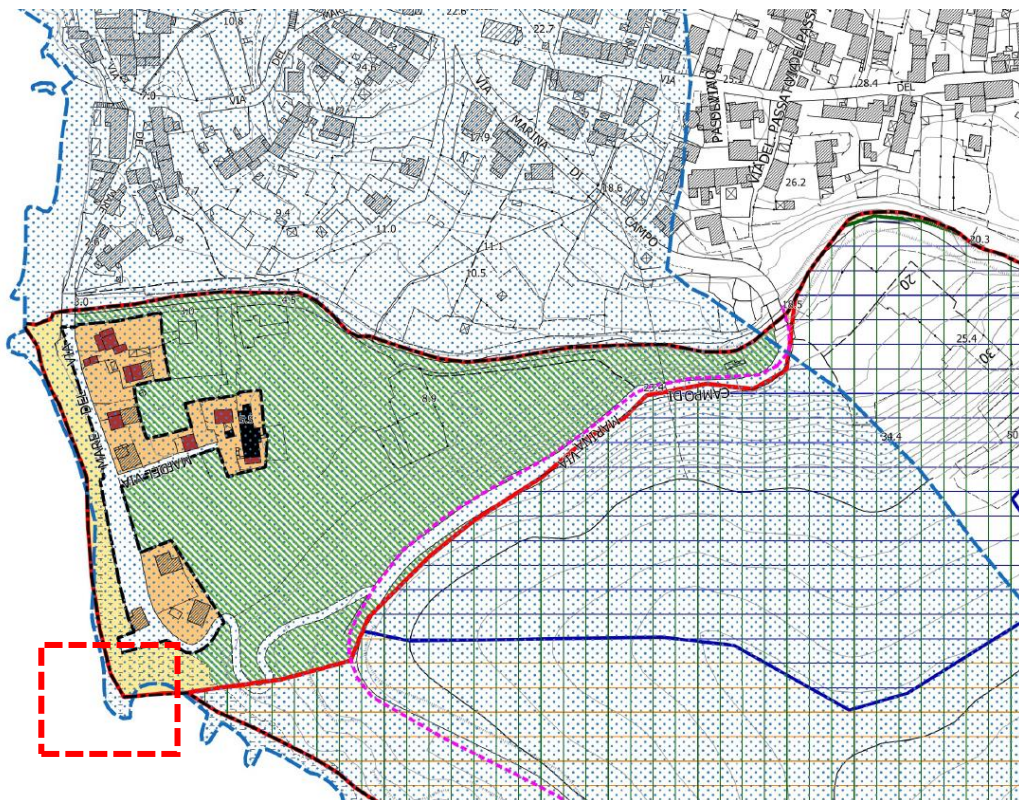
AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

Piano Operativo Comunale – Individuazione Urbanistica.

Nella presente sezione, tramite estratti cartografici, verrà informato il lettore, sull'attuale situazione Urbanistica, come da Piano Operativo Comunale Vigente, nel quale è sita l'Area.

Come da Tavola 3D_Frazioni_Approv. Allegato n.1, è possibile accertare come l'area sia regolamentata dall'Art. 44 delle N.T.A. ricadendo in Area "Territori costieri compresi nella fascia di profondità di 300 metri", a confine con l'Art. 41 "Ambito Arenile" ed al di fuori dell'Art. 7 Perimetro del Territorio Urbanizzato.

1



Estratto Tav 3D FRAZIONI – P.O.C.

Il piano strutturale, come riportato nel SIPT della Regione Toscana, conferma come l'intervento risulti essere al di fuori delle aree vincolate dal Vincolo Idrogeologico

Si allegano Tavole di riferimento:

- Tav_QCvp6c_Vincoli Urbanisti e Sovraordinati.pdf

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

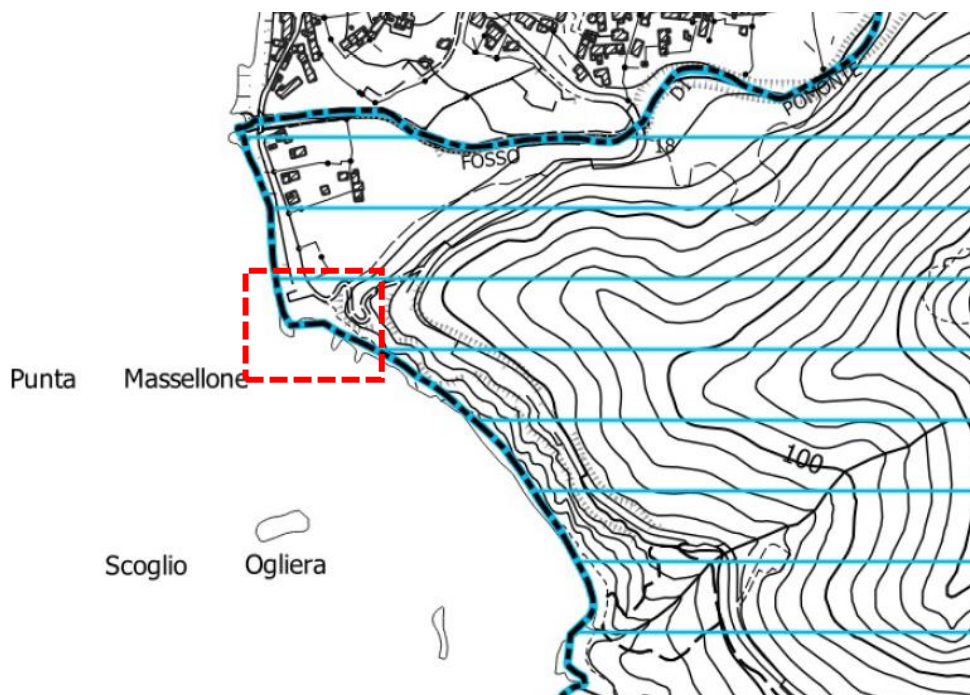


COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



Tav_QCvp6c_Vincoli Urbanisti e Sovraordinati.pdf

Come da Tavola IDR.3.1. allegata in seguito, l'area non rappresenta nessun pericolo Idraulico, non essendo evidenziata come Area P.I.M.E. (Pericolosità Idraulica Molto Elevata).



Tavola IDR.3 – Area con Assenza di Pericolosità Idraulica

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

pag. 9



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

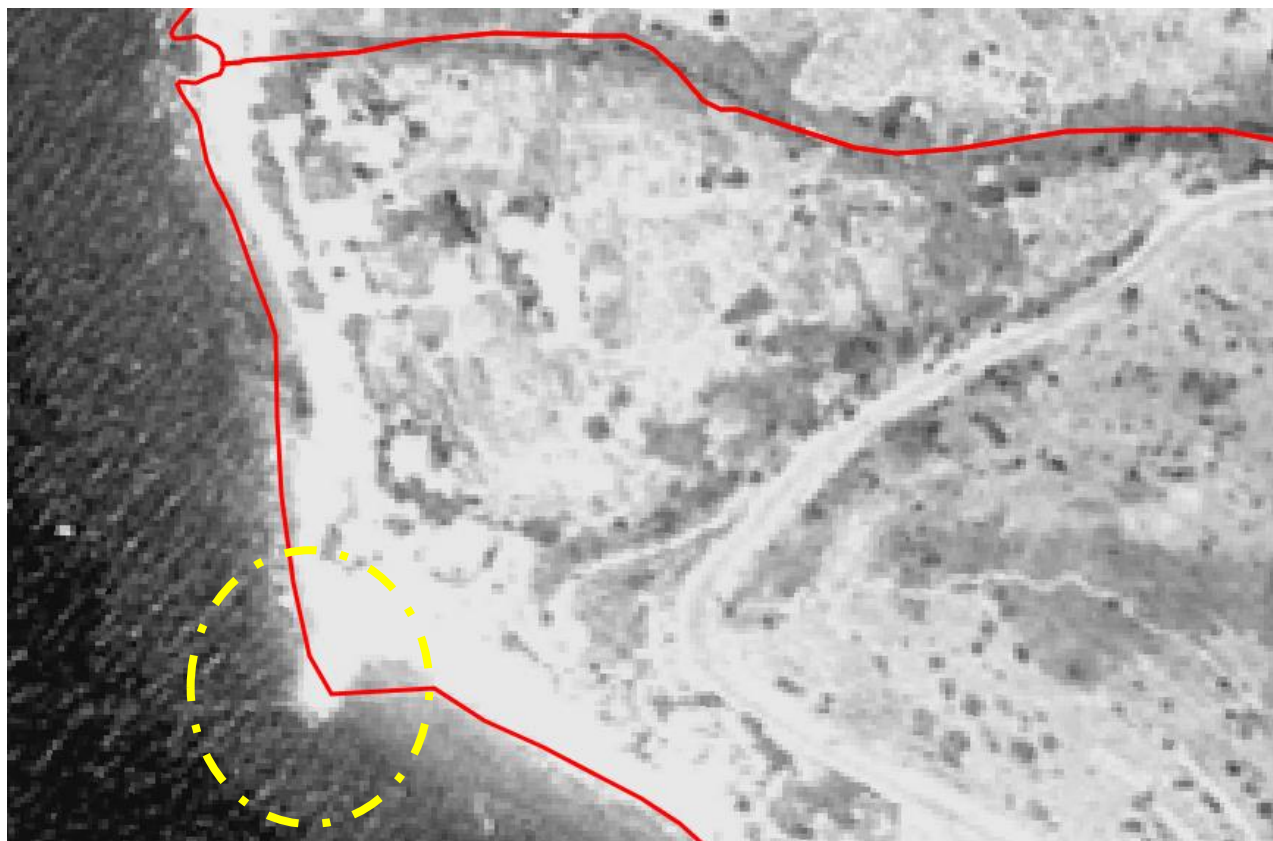
AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

4 –DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI RICHIESTI CON I REQUISITI PRESTAZIONALI

4.1 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il Progetto si concentrerà sulla ricomposizione e manutenzione del “pennello” costiero denominato Punta Massellone, situato nel Comune di Campo nell'Elba, all'ingresso della Spiaggia del Relitto, rinomata metà turistica elbana, così denominata per via dell'imbarcazione mercantile incagliata sullo scoglio dell'Ogliera a pochi metri dalla linea di Battigia.

L'intervento ha lo scopo di ripristinare il corpo costiero di Punta Massellone compromesso “strutturalmente” dagli eventi meteomarinari susseguitesesi negli anni e che hanno portato ad un distacco dei blocchi granitici che costituivano il corpo originario della struttura, come visibile dalla comparazione fotografica tra gli anni 1978 e 2021 di seguito riportata.



Estratto SIT Provincia di Livorno Volo 1978

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

pag. 10



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



Estratto SIT Provincia di Livorno Volo 2021

Come ben visibile dagli estratti sopra allegati, Punta Massellone ha visto ridurre le proprie dimensioni significativamente dal 1978 fino al 2021 (dai 26,00ml nel '78 ai 14,00ml attuali), compromettendo la funzione di protezione e frangi onde per la spiaggia del Relitto.

Preliminarmente la redazione del P.F.T.E. e del Progetto Esecutivo è stato commissionato al Sig. Andrea Daviddi (operatore subacqueo specializzato) il rilievo del fondale antistante il pennello e l'individuazione dei massi granitici da riposizionare.

Il report prodotto dal suddetto evidenzia la presenza di blocchi ciclopici fino a circa 15 m dal pennello attuale e di massi più piccoli (2,00ml di grandezza) fino ad una distanza di 40 m dal pennello. Laddove risulta presente la posidonia e la rimozione del masso comporterebbe il danneggiamento della stessa, NON si provvederà al prelevamento del masso in questione.

Le tavole progettuali allegate riportano anche le profondità del fondale rilevata.

Di seguito si riportano alcune foto dell'immersione effettuate durante i rilievi.

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

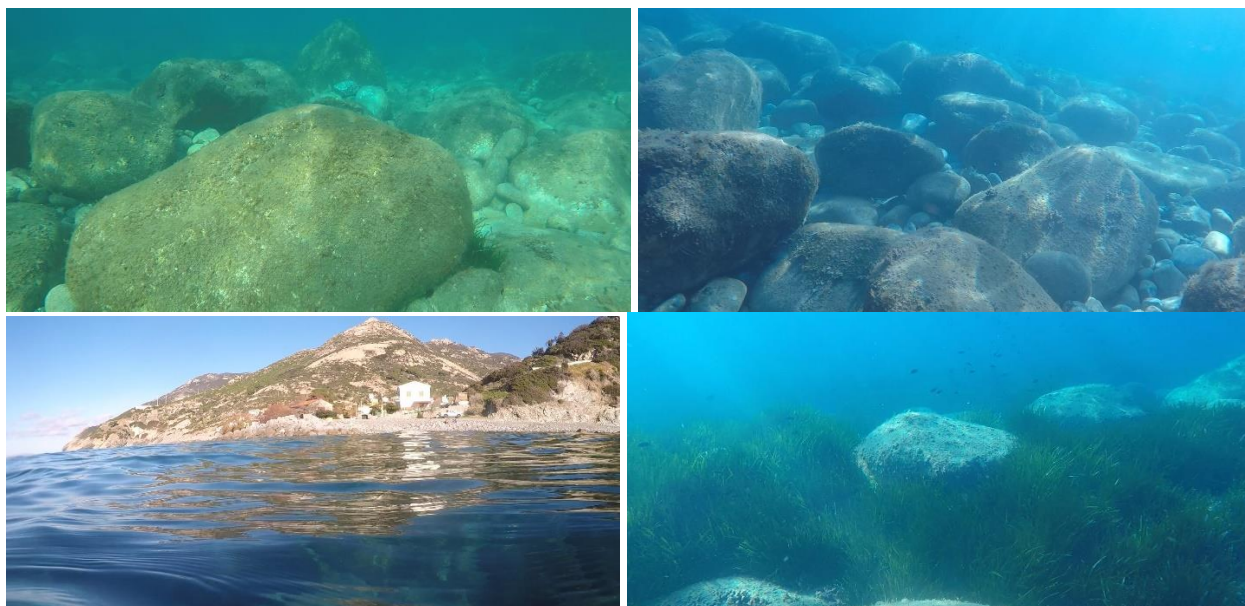


COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



In conformità con quanto sopra detto, l'intervento prevederà la ricostruzione del paramento litoide per 12,00 ml circa ed un volume totale di circa 328,00 mc, tramite la rimessa in opera dei massi originari presenti sul fondale marino, escludendo categoricamente l'utilizzo di blocchi litoidi prelevati da altri siti o da cave limitrofe.

Il recupero dei massi avverrà tramite escavatore, previa realizzazione di piste provvisore (da rimuovere al termine delle lavorazioni) realizzate con i blocchi presenti sul posto come evidenziato nelle tavole progettuali.

In ogni modo il prelievo dei massi dal fondale **non interesserà** aree caratterizzate dalla presenza di poseidonia.

Cantieristicamente, si provvederà all'installazione di Area Cantiere completa di wc chimici, recinzioni, cartellonistica, segnaletica ed ogni apprestamento necessario, presso il parcheggio fiancheggiante Via degli Oleandri e prospiciente il litorale costiero; l'impresa appaltatrice, provvederà ad installare recinzione di cantiere con struttura a tubi e fil di ferro con rete in plastica rossa all'ingresso di Punta Massellone, così da non permettere l'accesso ai non addetti ai lavori.

Per una più facile comprensione sull'organizzazione cantieristica inerente la dislocazione degli apprestamenti e dell'area di intervento, si rimette il tutto alle tavole grafiche di progetto.

4.2 CONFORMITA' AL BANDO E ALLE NORMATIVE

L'intervento, rientra tra quelli finanziabili di cui all'art. 4. Condizioni di ammissibilità lett. c) delle richieste ammissibili ovvero:

c): "interventi di manutenzione di opere di difesa della costa e degli abitati costieri, finalizzate alla protezione dall'invasione e dall'erosione delle acque marine."

Questo perché effettivamente verrà realizzata una manutenzione di Punta Massello atta a ricostituire la sua originale consistenza e funzionalità, ovvero di protezione per la spiaggia del Relitto ed in generale, di tutto il litorale costiero circostante.

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

pag. 12



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

Il cofinanziamento richiesto dalla presente Stazione Appaltante è quello riportato all'ultimo punto dell' Art. 5 – Criteri di Valutazione comma 5.3 ovvero:

- *“Cofinanziamento minore del 30% e maggiore o uguale del 20% da parte di altro soggetto pubblico”*

L'intervento avverrà nel rispetto del al Decreto Legislativo 42/2004 art. 136 “Immobili ed aree di notevole interesse pubblico” comma 1 lett. a) - *le cose immobili che hanno cospicui caratteri di bellezza naturale, singolarità geologica o memoria storica, ivi compresi gli alberi monumentali* - ed all' art. 142 lett. a) = Territori Costieri, in quanto le opere di manutenzione e ricostruzione di opere e manufatti in conseguenza di eventi calamitosi o naturali, non necessitano di Autorizzazione Paesaggistica, ai sensi dell' allegato A (interventi ed opere in aree vincolate esclusi dall'autorizzazione paesaggistica) Punto A.29 del Decreto del Presidente della Repubblica 13 febbraio 2017, n. 31 ovvero:

“A.29. interventi di fedele ricostruzione di edifici, manufatti e impianti tecnologici che in conseguenza di calamità naturali o catastrofi risultino in tutto o in parte crollati o demoliti, o siano oggetto di ordinanza di demolizione per pericolo di crollo, purché sia possibile accertarne la consistenza e configurazione legittimamente preesistente ed a condizione che l'intervento sia realizzato entro dieci anni dall'evento e sia conforme all'edificio o manufatto originario quanto a collocazione, ingombro planivolumetrico, configurazione degli esterni e finiture, fatte salve esclusivamente le innovazioni necessarie per l'adeguamento alla normativa antisismica e di sicurezza degli impianti tecnologici”.

5 - PROCEDURA DI GARA SELEZIONATA DALLA STAZIONE APPALTANTE, SECONDO IL D.LGS. 36/2023

Approvato il Progetto Esecutivo ed appurato l'ottenimento del contributo richiesto (Art. 5 - Criteri di Valutazione comma 5.3 del Bando) l'affidamento dei lavori, avverrà tramite affidamento diretto, secondo quanto disposto dall' art. 50, comma 1 lett. b) del D.lgs. 36/2023 tramite il Sistema Telematico della Regione Toscana START richiedendo all'operatore economico, la sua miglior offerta, sulla Base di quanto disposto dal D.Lgs. 36/2023 in merito ai Costi della Sicurezza ed Incidenza della Manodopera non ribassabili (quest'ultima ribassabile solo nel caso in cui l'operatore economico giustifichi tale ribasso in funzione di tecniche lavorative o condizioni più vantaggiose che riducano il costo della manodopera).

L'impresa dovrà dichiarare il rispetto dei requisiti di cui agli art. 97-98-99-100 del Codice degli Appalti (D.Lgs. 36/2023) tramite compilazione del Modello A – Dichiarazione per la partecipazione e del Modello B – DGUE, di essere qualificato per i lavori in oggetto o di avere esperienze pregresse per importo pari e/o superiore nel quinquennio precedente.

6 - COSTI E TEMPISTICHE IPOTIZZATE PER L'INTERVENTO IN OGGETTO:

Il Quadro Economico del progetto Esecutivo riporta una cifra Totale pari ad € **67.000,00** di cui € 48.000,00 totale lavori (di cui € 1.1749,89 pari agli Oneri della Sicurezza NON soggetti a ribasso ed € 15.338,74 pari all'incidenza della Manodopera) € 18.040,00 pari alle somme a disposizione ed € 960,00 pari agli Incentivi di per le funzioni tecniche (2%)

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

pag. 13



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

1 LAVORI A CORPO ED A MISURA:		
a) Importo lavori a base d'asta	€ 30.911,37	
b) Incidenza della manodopera non soggetta a ribasso	€ 15.338,74	
c) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.749,89	
TOTALE LAVORI A MISURA	€ 48.000,00	€ 48.000,00

Si rimette il Quadro Economico di Progetto

Descrizione	Importi	
	Parziali	Totali
1 LAVORI A CORPO ED A MISURA:		
a) Importo lavori a base d'asta	€ 30.911,37	
b) Incidenza della manodopera non soggetta a ribasso	€ 15.338,74	
c) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.749,89	
TOTALE LAVORI A MISURA	€ 48.000,00	€ 48.000,00
2 SOMME A DISPOSIZIONE:		
a) Paesaggistica, Progettazione e Supporto al RUP per la verifica progettuale	€ -	
b) P.S.C. Esecutivo, Coordinamento Sicurezza in fase esecutiva	€ 3.618,91	
TOTALE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	€ 3.618,91	
I.V.A. E CASSA PROFESSIONALE:		
a) I.V.A. 22% su importo lavori	€ 10.560,00	
c) Progettazione DD.LL. e CRE -cassa professionale	€ -	
d) PSC Esecutivo, Coordinamento in fase esecutiva -cassa professionale	€ 180,95	
e) I.V.A. 22% su Progettazione DD.LL. e CRE	€ -	
d) I.V.A. 22% su PSC Esecutivo, Coordinamento in fase esecutiva	€ 835,97	
e) Imprevisti come da D.lgs 36/2023 Allegato I.7 Sez. I art. 5 comma 2	€ 2.844,18	
TOTALE.	€ 14.421,09	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 18.040,00	€ 18.040,00
4 INCENTIVO:		
a) Incentivo per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici per le attività di programmazione della spesa per investimenti, per la verifica preventiva dei progetti di predisposizione e di controllo delle procedure di bando e di esecuzione dei contratti pubblici, di responsabile unico del procedimento, di direzione dei lavori, ecc. (art. 45 comma 1, allegato I.10 del D.lgs. n. 36/2023) = 80% del 2,00% dell'importo dei Lavori a base d'appalto	€ 768,00	
b) Incentivo per le funzioni tecniche per l'acquisto da parte dell'ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, ecc. (art. 45 comma 1, Allegato I.10 del D.lgs. n. 36/2023) = 20% del 2,00% dell'importo dei Lavori a base d'appalto	€ 192,00	
TOTALE INCENTIVO	€ 960,00	€ 960,00
TOTALE QUADRO ECONOMICO		€ 67.000,00

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA

P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

pag. 14



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana

* * *

Provincia di Livorno

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

Le tempistiche dettate dall' Art. 4 Condizioni di ammissibilità ovvero “.. sia comunque rispettato il termine dei lavori del 31 maggio” sono soddisfatte come da cronoprogramma allegato al P.S.C.

I lavori verranno realizzati entro il 31 Maggio 2025; con tale termine che verrà riportato anche nel Verbale di Consegna dei luoghi di Lavoro all'inizio dei lavori stessi.

7-CONCLUSIONI.

L' opera risulta assai importante in quanto, oltre a ripristinare un manufatto presente da anni sul litorale campese e riconosciuto dalla Comunità Intera come Punta Massellone, influisce positivamente sul paesaggio rimettendo ai cittadini un corpo costiero che funge da riparo sia per la Spiaggia del Relitto che per tutto il litorale costiero circostante, proteggendo la battigia dalle forti mareggiate e rallentando di conseguenza il normale processo di erosione.

Il tutto avverrà riutilizzando i massi granitici presenti in loco e che costituivano originariamente il corpo di Punta Massellone, rispettando l'ambiente e l'habitat circostante dato atto che nessun mezzo camminerà sul fondale marino ma anzi, si provvederà alla realizzazione di piccoli passaggi/camminamenti provvisori anch'essi con blocchi presenti in loco così da permettere all'escavatore di movimentare e recuperare più massi possibili nel raggio di 10/15 metri, senza utilizzare blocchi ove presente poseidonia.

Sarà cura dell'Ufficio Tecnico Area LL.PP./Ambiente, redigere tavola progettuale con lo stato finale dell'Opera, riportando Piante, Prospetti e Sezioni di Punta Massellone.

IL RESPONSABILE AREA TECNICA LL.PP./AMBIENTE

ARCH. PRISCILLA BRACCESI