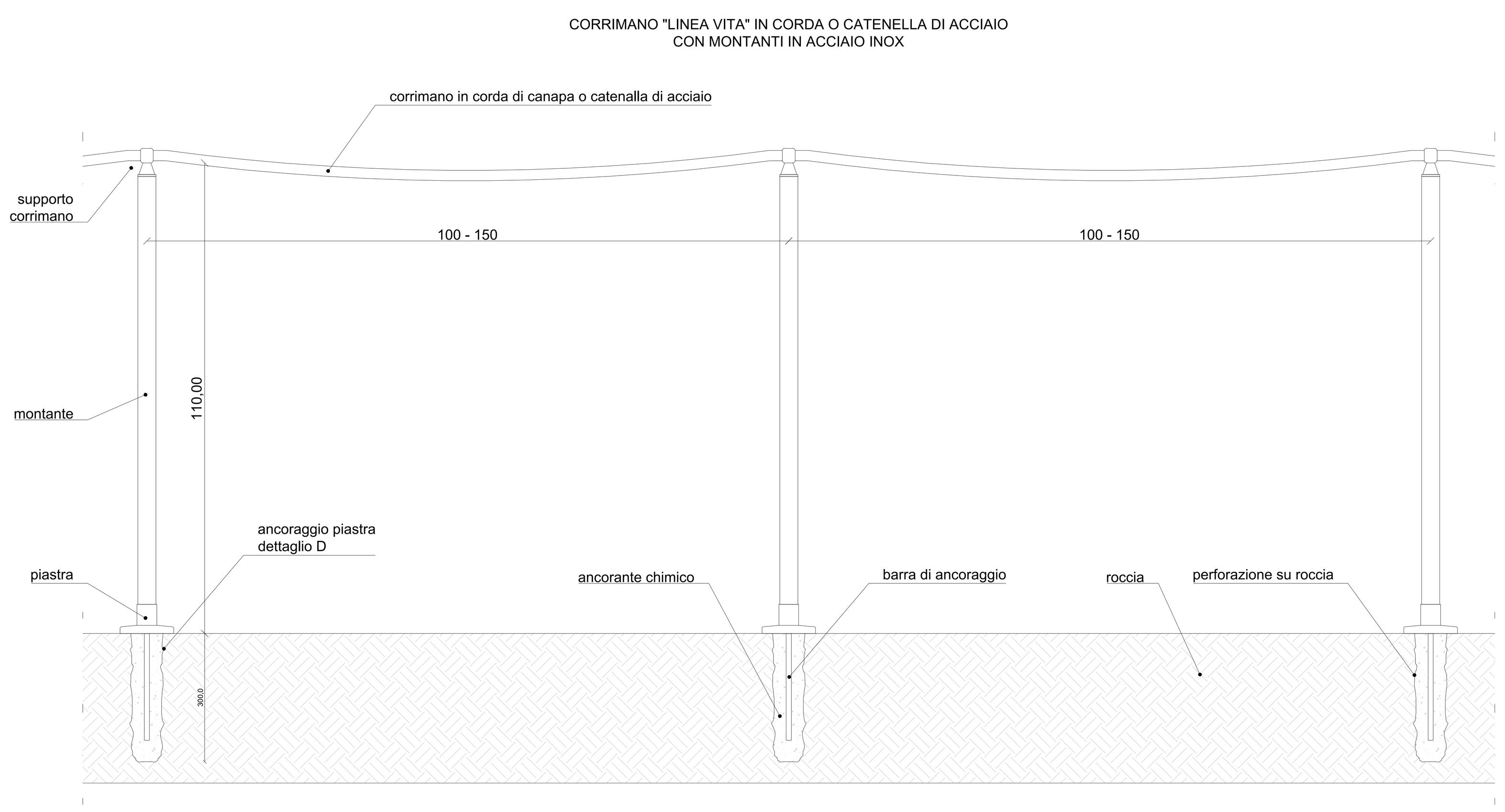
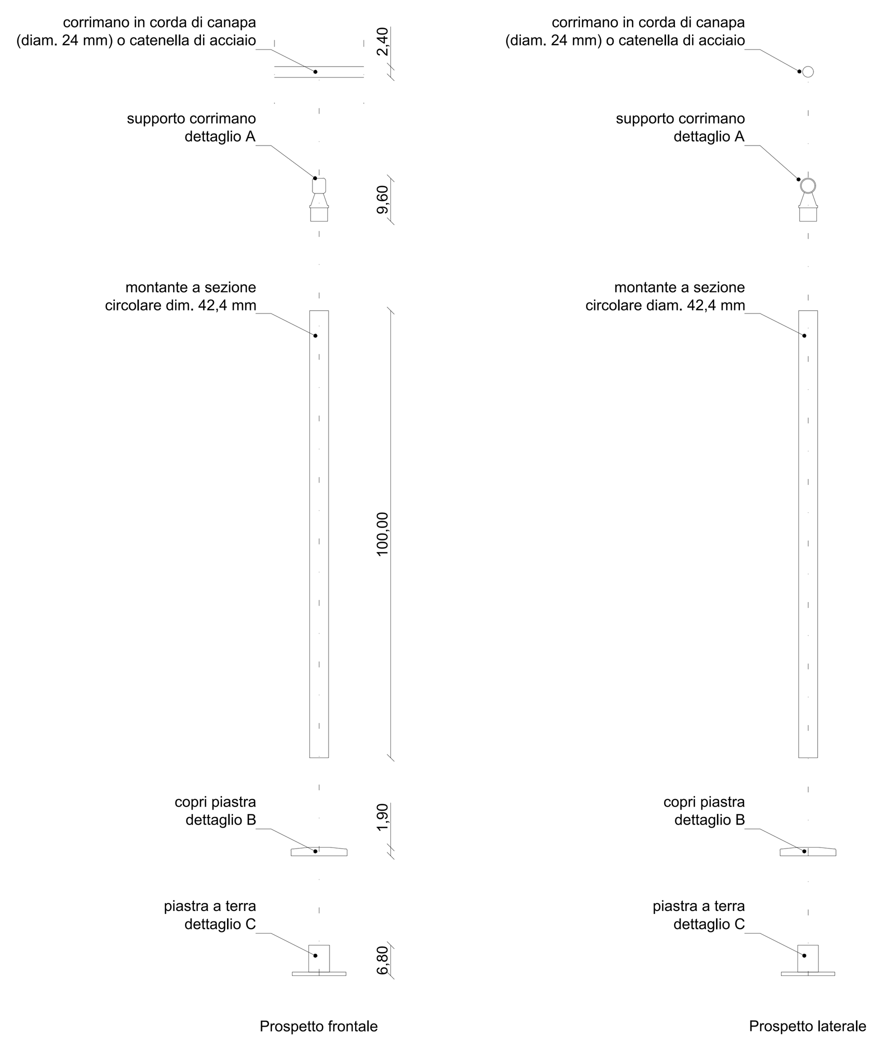
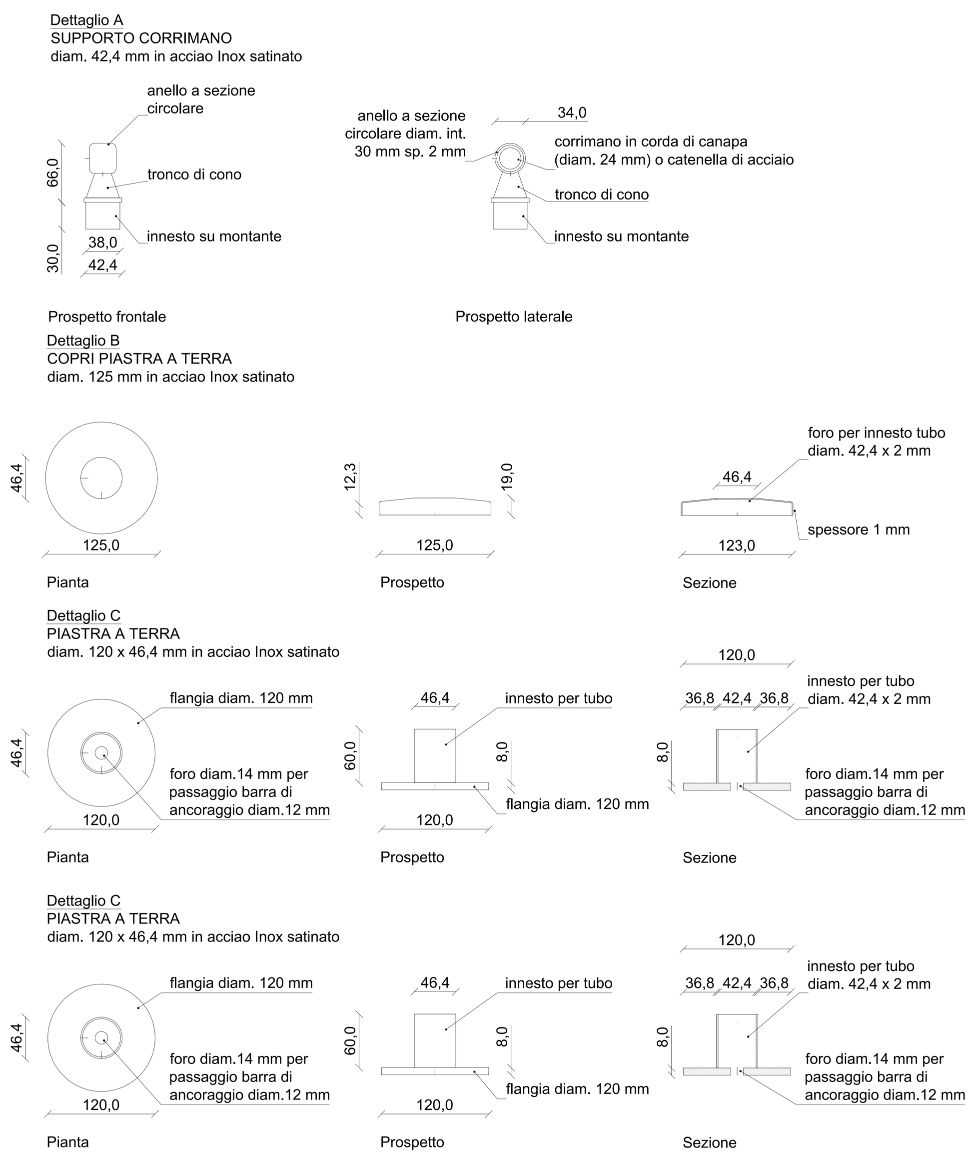
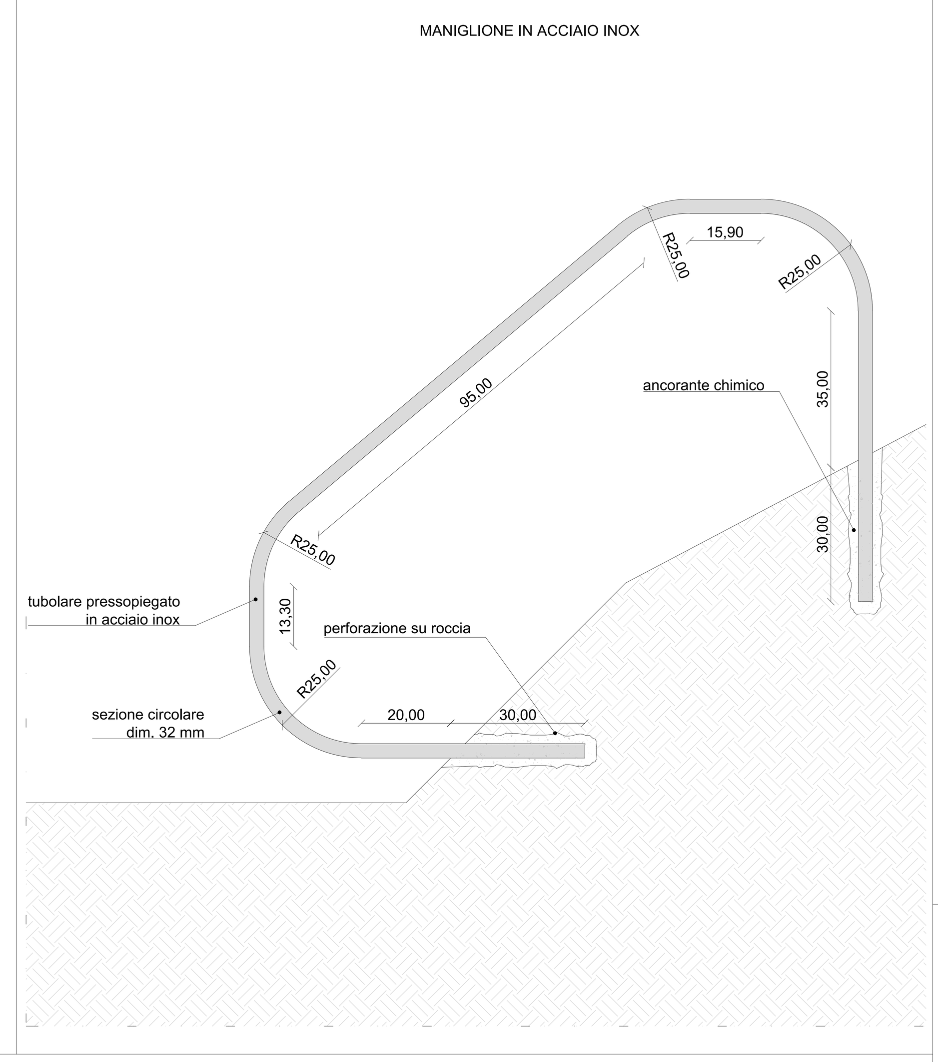
## DETTAGLIO CORRIMANO "LINEA VITA"



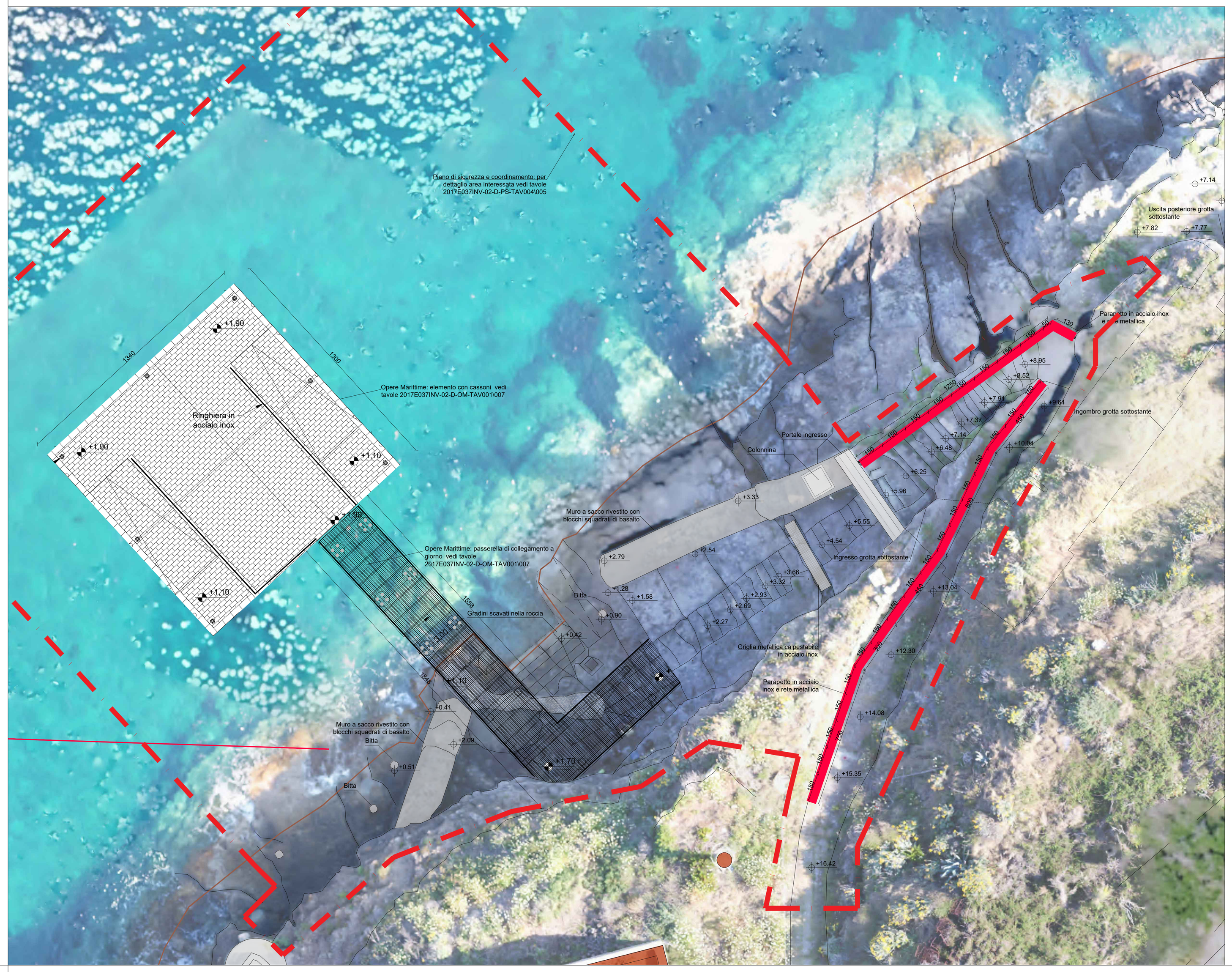



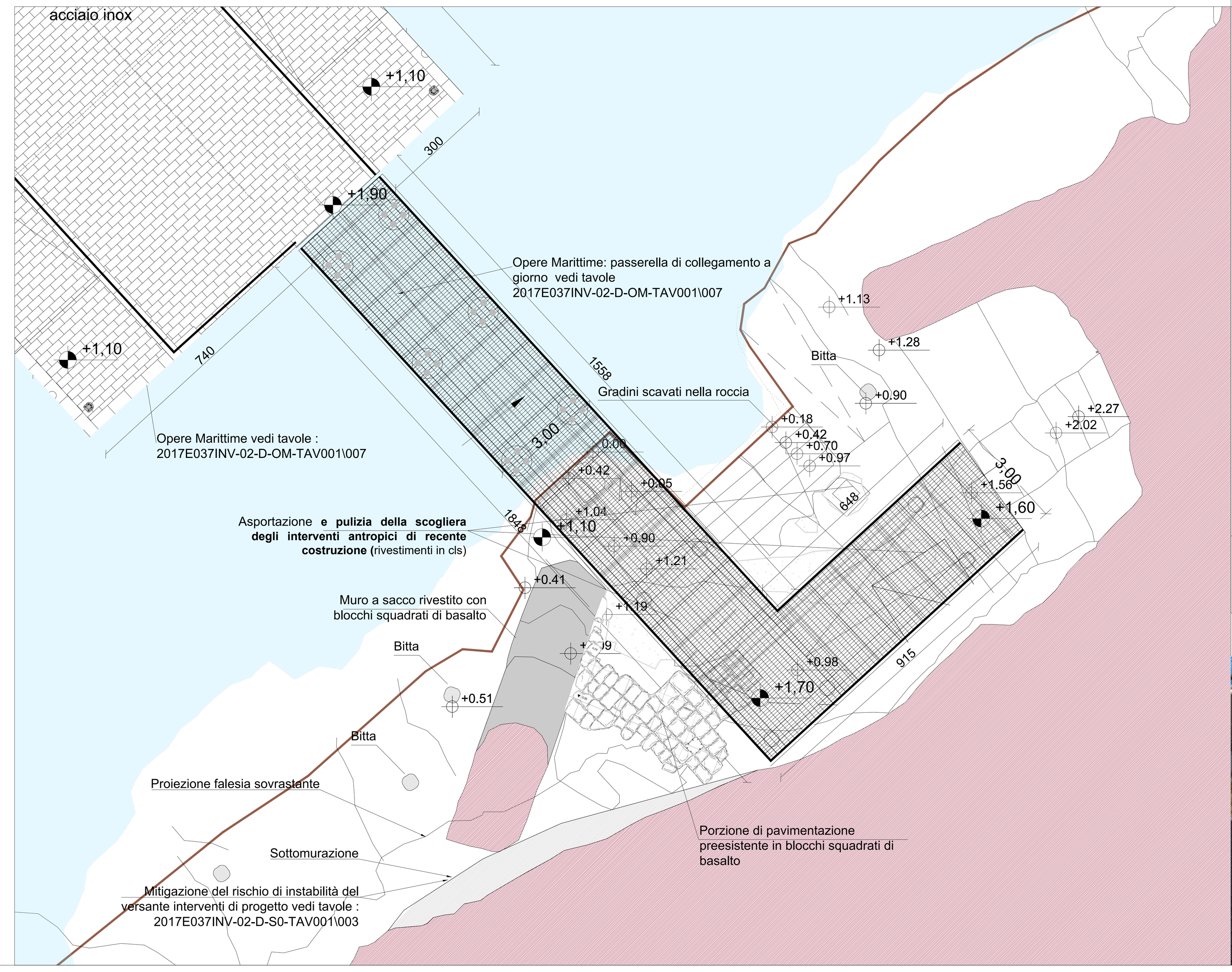

## DETTAGLIO MANIGLIONE




## SCALO DELLA MARINELLA: Planimetria; scala 1:200




## SCALO DELLA MARINELLA: Pianta a quota +1.10, scala 1:100




## LEGENDA:

INTERVENTI GENERALIZZATI E DI DETTAGLIO

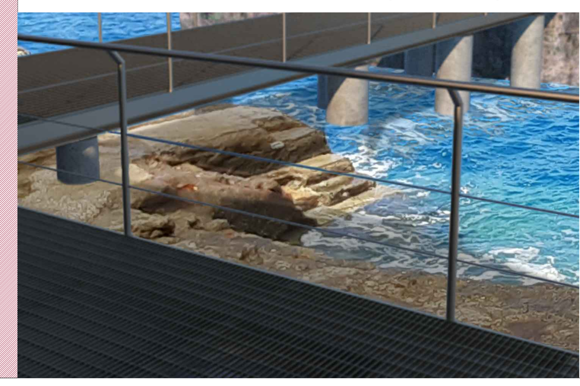
LOCALIZZAZIONE:

1. interventi generali sullo scalo della Marinella e sullo percorso e scalo n. 4:

- **Sfalcio:** di erbe infestanti e rimozione di arbusti infestanti (previa verifica delle stesse rispetto alle indicazioni e mappature delle essenze da parte della riserva naturale statale) di dimensioni fino a cm 10 di diametro del tronco, da eseguirsi sia in modalità manuale che mediante decespugliatore con motore a scoppio di adeguata potenza integrato dall'ausilio ove si rendesse necessario dall'impiego di motosega a scoppio. le attività saranno eseguite sull'intera superficie del percorso, anche eventualmente ove presenti su elementi verticali (muri a secco e o piccole scarpate) e per almeno 50 cm di franco laterale dal perimetro esterno, e consisteranno nella rimozione completa di arbusti e erbacce per dare un miglioramento estetico e di funzionalità in sicurezza del percorso. i materiali di risulta esclusivamente di tipo vegetale, saranno preliminarmente depositati nell'ambito del perimetro delle aree di intervento mediante attività di rastrellatura e ramazzatura, per poi essere accatastati in apposita area dove si procederà alla triturazione e allo spandimento come concime compostato nell'ambito delle aree verdi demaniali appositamente perimetrate (superficie interessata circa MQ : 3.260 percorso Marinella + 1.845 percorso n. 4)
- **Ripristino localizzato delle pavimentazioni**, al fine di garantire l'adeguata sicurezza al transito della viabilità pedonale (ed evitare condizioni di inciampo), procedendo ad eliminare, nei limiti del consentito e in ristrette situazioni puntuali, le irregolarità (depressione/elevazione) della superficie. l'intervento consisterà nel riempimento delle depressioni con materiale equivalente all'esistente consolidato con leganti naturali consolidato con leganti naturali e asportazione delle elevazioni e successiva livellazione con materiali equivalenti. (superficie interessata circa mq : 2.140 percorso marinella + 1.264 percorso n. 4)
- **Ripristino dei muretti a secco** (con funzione di sostegno o di semplice recinzione e con altezze variabili) **,** dissestati e/o parzialmente crollati, da effettuarsi con i materiali e le tecniche costruttive locali al fine di preservare le tradizioni e le eventuali funzioni ecologiche e paesaggistiche, che assolvono oltre quella in alcuni casi di elementi strutturali di contenimento; eventualmente prevedere, ove la morfologia e le dimensioni del muro lo consenta, punti di seduta e sosta viste la peculiare acclività del percorso.
- **Sostituzione di parapetti e/o nuovi inserimenti di parapetti** da realizzare in acciaio inox, nei tratti di risalita con pericolo di caduta, e costituite da montanti metallici in acciaio inox tubolari o piatti con passo orizzontale massimo di 1,5 ml, da un corrimano metallico in acciaio inox, e la posa in opera di maglia metallica in acciaio a chiusura, il tutto per la creazione di una balaustra di altezza minima di 1,1 m. dal piano di calpestio;
- Realizzazione di un percorso sopraelevato in prosecuzione del pontile a giorno, si veda OPERE MARITTIME;
  - Primo tratto, in corrispondenza della scogliera: costituito da una passerella sopraelevata, che dal piede del percorso di collegamento al carcere arriva fino all'opera a mare, realizzata in carpenteria metallica, con piano di calpestio costituito da pannelli in grigliato elettrofuso di larghezza pari a 3,00 m, parapetti con montanti e correnti tesi con cavi in acciaio inox satinato, n. 8 punti di ancoraggio in prossimità della scogliera e appoggiata su n. 6 pilastri Ø800mm in acciaio nella porzione in prossimità del mare;
  - Secondo tratto: dimensioni in pianta 13,40x13,00 m, costituito da un cassone cellulare affondato per gravità e imbasato a -7,00 m e massi di protezione al piede di categoria IV, rivestito con blocchi di pietra locale

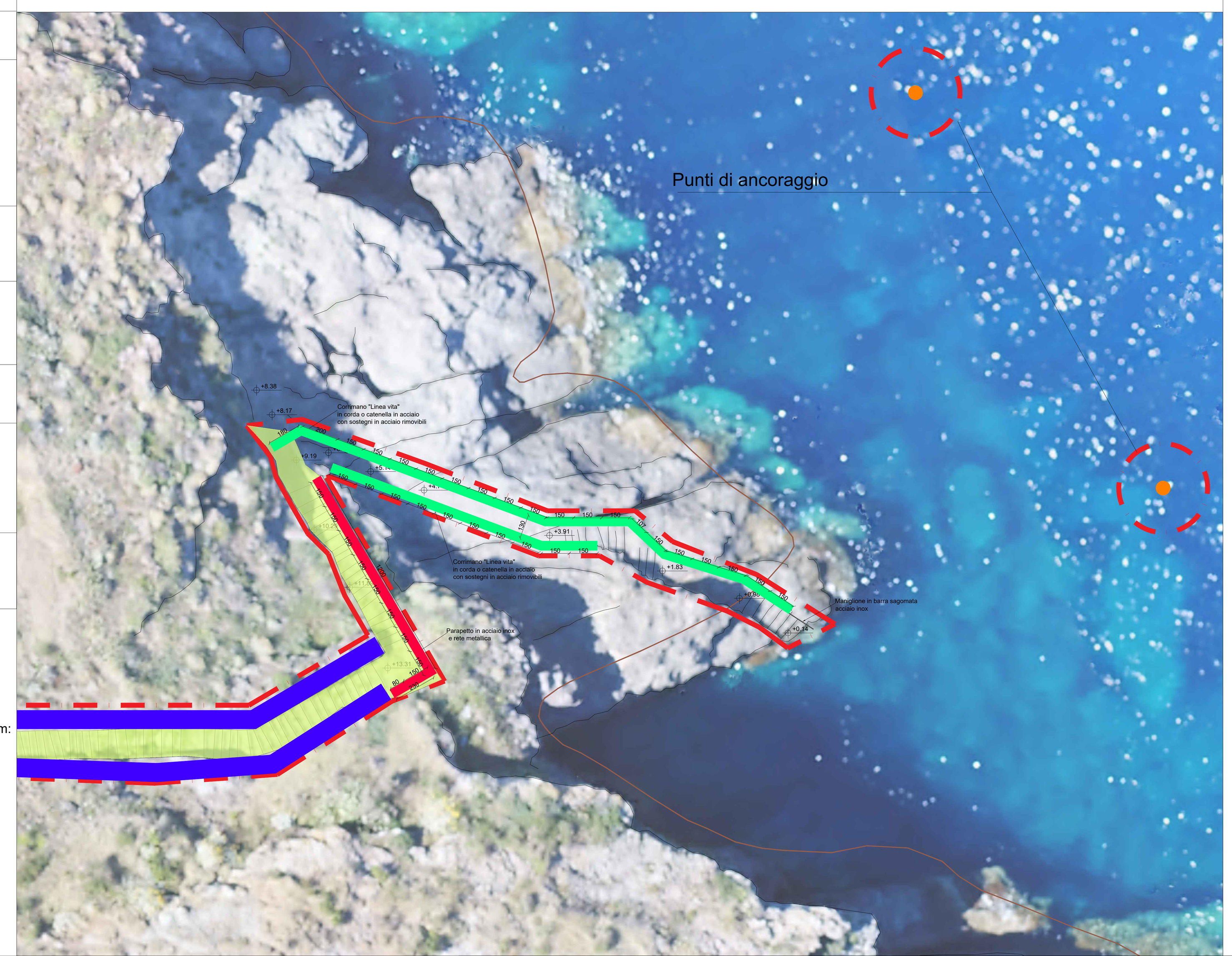
Per le opere marittime si faccia riferimento agli elaborati: OM-TAV001\008
Per le opere sulle falesie e sui muretti a secco si faccia riferimento agli elaborati strutturali: S0-TAV001\004

## SCALO DELLA MARINELLA: Parapetto della passerella sopraelevata, scala 1:100

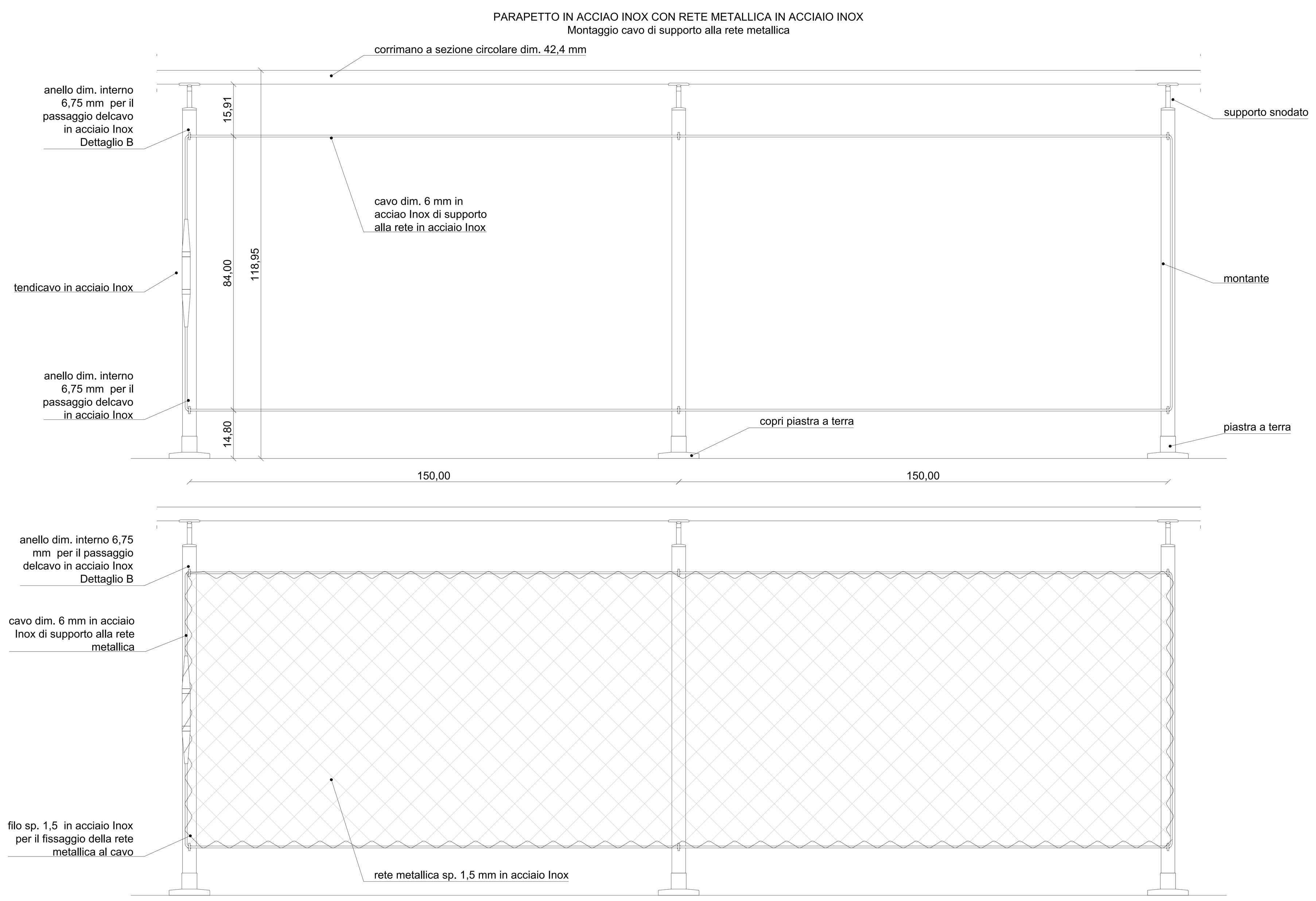


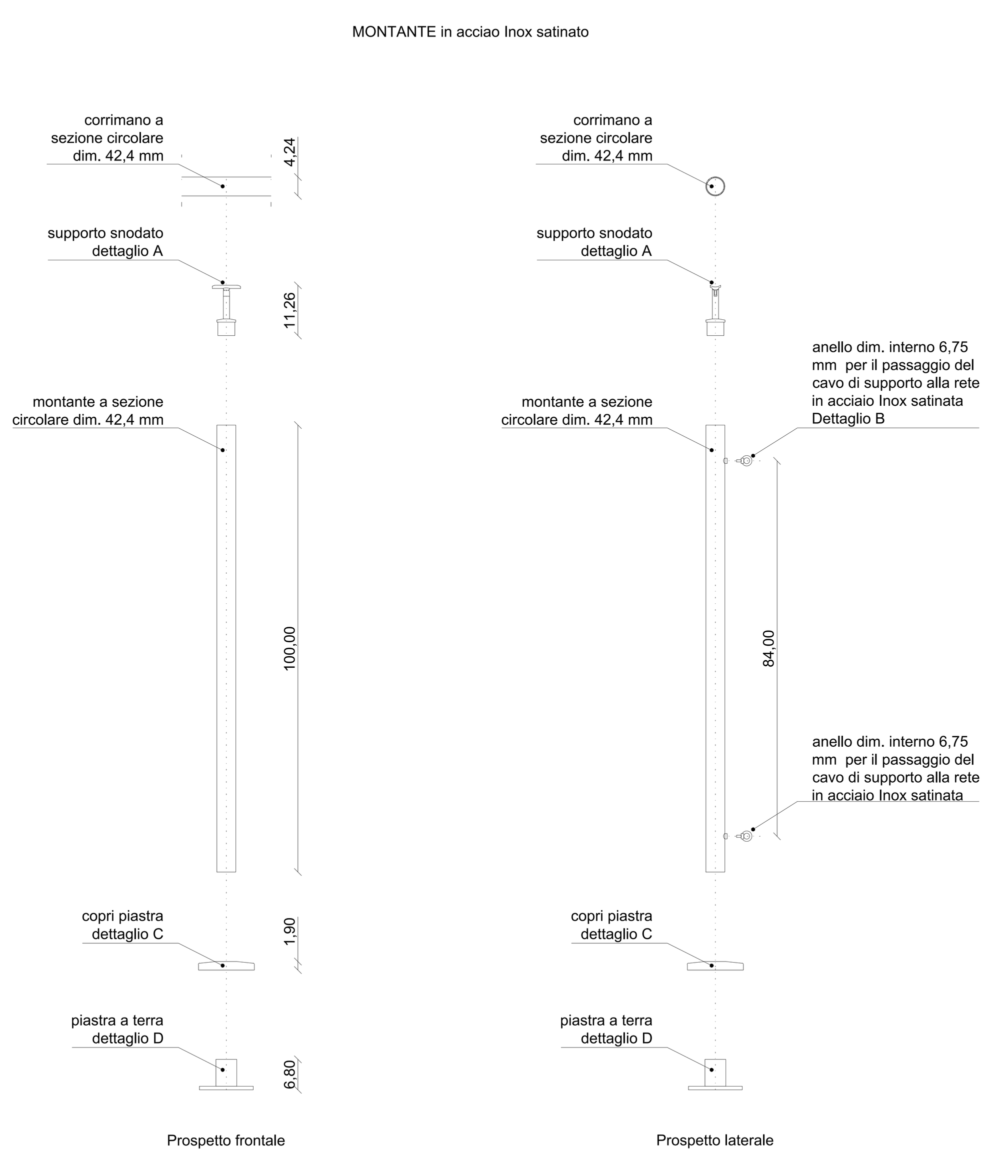
PARAPETTO in acciaio inox satinato h.=1.10 m:
- montante sagomato Ø42,4 mm
- Corrimano superiore Ø42,4 mm
- 2 Correnti orizzontali cavi Ø6 mm

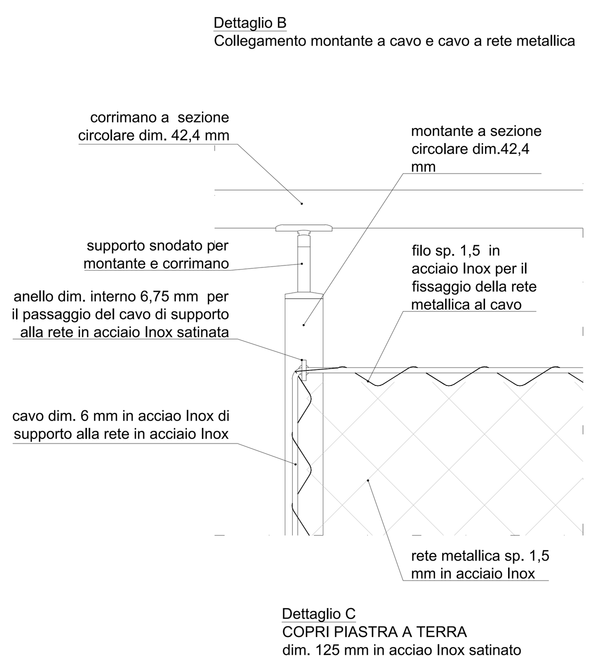
## SCALO N. 4: Planimetria; scala 1:200

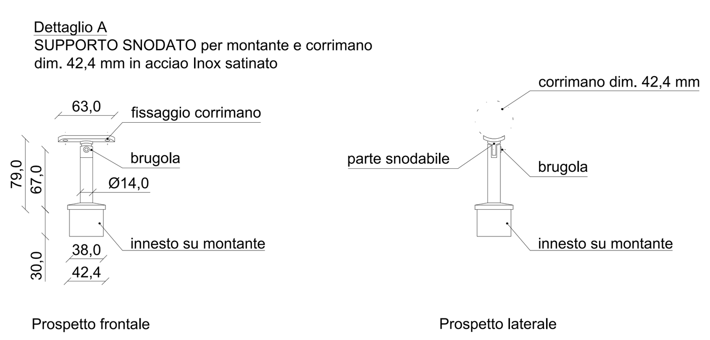


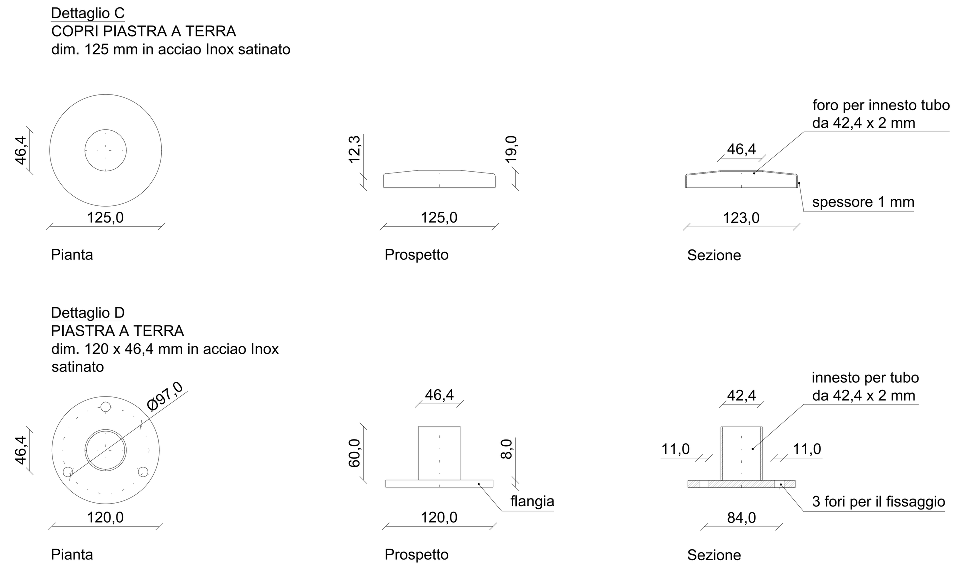

## DETTAGLIO PARAPETTO IN ACCIAIO



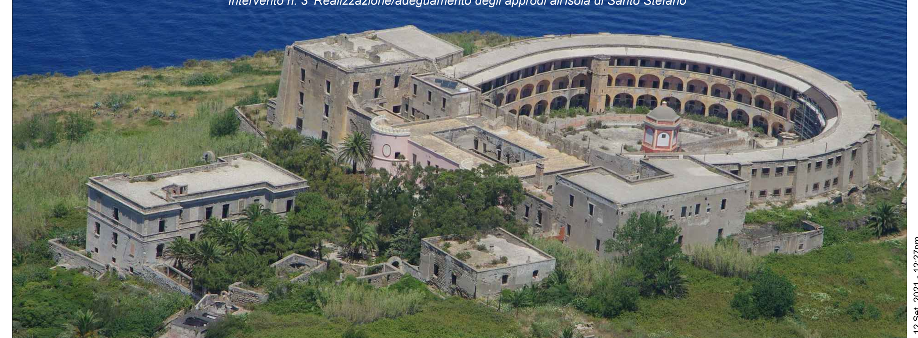




Comune di Ventotene
REGIONE LAZIO

CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO

RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE EX CARCERE BORBONICO DELL'ISOLA DI SANTO STEFANO VENTOTENE

*Intervento n. 3 'Realizzazione/adeguamento degli approdi all'isola di Santo Stefano'*



**STAZIONE APPALTANTE**

INVITALIA
Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA

**Funzione Servizi di Ingegneria**

ATTIVITA' TECNICHE
Beni Culturali e Architettura
Arch. Rosa di NUZZO


**INVITALIA S.p.a.**: Soggetto Attuatore in ottemperanza agli artt. 3 e 8 del Contratto Istituzionale di Sviluppo "*Recupero e rifunzionalizzazione ex carcere borbonico dell'isola di Santo Stefano Ventotene*"
**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. ENRICO FUSCO**

**COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: Dott. Arch. Rosa di NUZZO**

**PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA** Dott. Arch. Massimo BARAGLI
**PROGETTAZIONE STRUTTURALE** Dott. Ing. Letterio SONNESSA
**PROGETTAZIONE OPERE MARITTIME** Dott. Ing. Daniele BENOTTI
**RELAZIONE GEOLOGICA** Dott. Geol. Vincenzo GUIDO
**PROGETTAZIONE IMPIANTI** Dott. Ing. Pierluigi ROSATI, Dott. Ing. Osvaldo PITORRI
**PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA** Dott. Ing. Nunzio LAURO
**PROGETTAZIONE AMBIENTALE e PROCEDURE VIA-Vinca** Dott.Luca DI NARDO
**COMPUTI E STIME** Geom. Luigino D'ANGELANTONIO

**GRUPPO DI LAVORO INTERNO**
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Dott. Ing. Francesco DE SIMONE, Dott. Arch. Ahmed ELGAZZAR, Dott. Arch. Lucia PACITTO
PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Dott. Ing. Mario D'AMATO, Dott. Ing. Francesco DI LAURO
PROGETTAZIONE OPERE MARITTIME: Dott. Ing. Leonardo GUALCO
PROGETTAZIONE IMPIANTI: Sig. Ennio REGNICOLI
RILIEVI E RESTITUZIONE GRAFICA: Geom. Gennaro DI MARTINO, Dott. Ing. Francesco DE SIMONE, Dott. Arch. Ahmed ELGAZZAR
PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA: Dott. Arch. Ahmed ELGAZZAR

**SUPPORTO TECNICO OPERATIVO**
PROGETTAZIONE OPERE MARITTIME: 3TI Progetti Italia - Ingegneria Integrata SpA, Dott. Ing. Stefano Luca POSSATI
PROGETTAZIONE AMBIENTALE e PROCEDURE VIA-Vinca: SETIN Servizi tecnici Infrastrutture s.r.l., Dott. Alessandro PIAZZI
PROGETTAZIONE GEOTECNICA: STUDIO TECNICO ASSOCIATO - SINTESI, Dott. Ing. Germano GUIDUCCI
PROGETTAZIONE IDRAULICA E MARITTIMA DHI Srl, Dott. Ing. Luis Alberto CUSATI
INGEGNERIA NAVALE Dott. Ing. Francesco PRINZIVALLI
CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA Prof. Ing. Paolo SAMMARCO

**RELAZIONE ARCHEOLOGICA:** ASPS Servizi Archeologici snc, Dott.ssa Laura SANNA e Francesco TIBONI

**INDAGINI GEOGNOSTICHE : Geodes Laboratori** Dott.ssa M. Gabriella BEVILACQUA
**INDAGINI E RILEVAZIONI AMBIENTALI, ARCHEOLOGICHE E STRUMENTALI A MARE : Enviroconsult srl** - Dott. Ing. Roberto SAGGIOMO
**INDAGINI SULLE STRUTTURE : ICS Centro Sperimentale di Ingegneria Srl** Dott. Ing. Giuseppe MONTELLA


# PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

**Progetto Architettonico**
Particolari degli interventi a terra
----
----

| | DATA | NOME | FIRMA |
|---|---|---|---|
| REDATTO | 13-09-2021 | ELGAZZAR | |
| VERIFICATO | 13-09-2021 | BARAGLI | |
| APPROVATO | 13-09-2021 | Rosa di NUZZO | |

DATA 05-03-2021
SCALA varie
CODICE ELABORATO 2017E037INV-02-D-A0-TAV006
CODICE FILE 2017E037INV-02-D-A0-SX0000.dwg
CODICE BREVE **A0-TAV006**

| REVISIONE | DATA | AGGIORNAMENTI |
|---|---|---|
| Rev. 1 | 13-09-2021 | Revisione in sede di procedura di VIA |
| Rev. 2 | ....-....-.... | ---- |
| Rev. 3 | ....-....-.... | ---- |

Codice file Y:\PROG_UT\2017E037INV - CIS S.STEFANO\06_PROG\04_E02_APPRODI\04_A\Elaborati grafici\2017E037INV-02-D-A0-SX0000.dwg Data: 12 Set, 2021 - 12:27pm