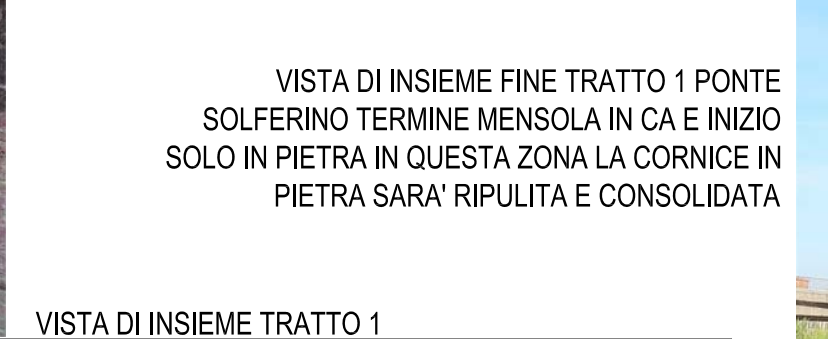


PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO SC. 1-5000  
LEGENDA PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO

- AREE CON STESSO INTERESSE STORICO
- AREE NELLE QUALI NON SI INTERVIENE
- AREE DI INTERVENTO
- TRATTO 1 LUNGARNO SONNINO
- TRATTO 2 LUNGARNO GAMBACORTI
- TRATTO 3 LUNGARNO GALILEO



VISTA DI INSIEME ESTRADOSSO PENSILINA IN C.A. TRATTO 1  
NOTASI LA FORMAZIONE DI LICHENI MUSCHI E PIANTE INFESTANTI



VISTA DI INSIEME FINE TRATTO 1 PONTE SOLFERINO TERMINE MENSOLA IN CA E INIZIO SOLO IN PIETRA IN QUESTA ZONA LA CORNICE IN PIETRA SARA' RIPULITA E CONSOLIDATA

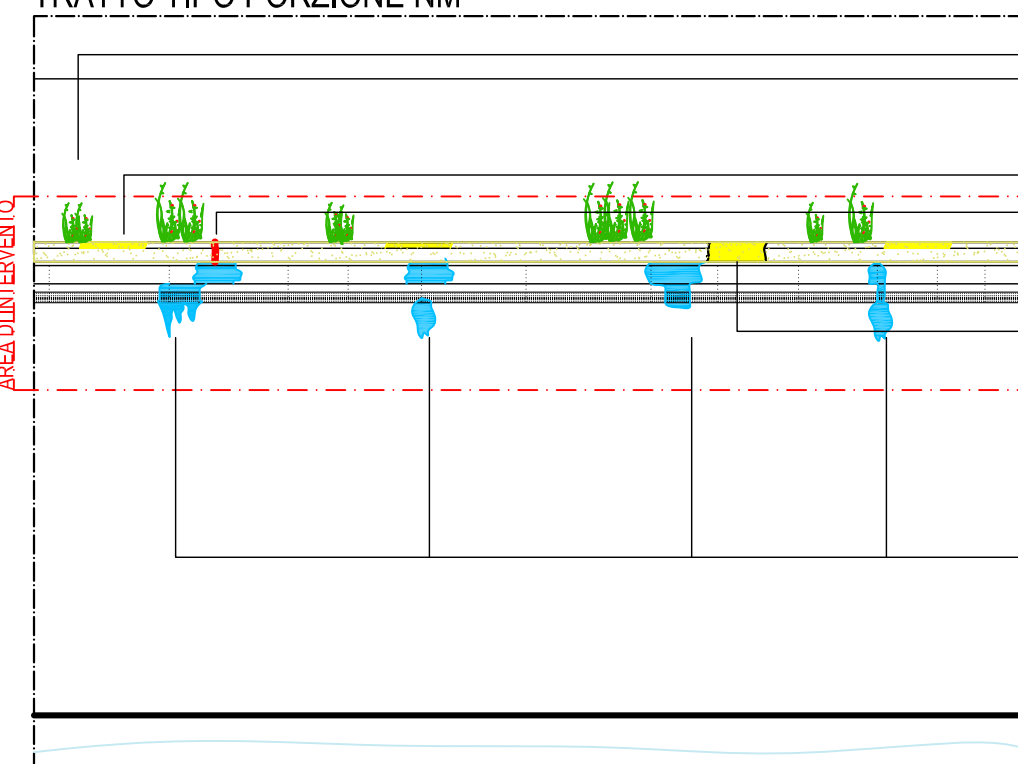


PARTICOLARE TIPO DEL GRAVE DETERIORAMENTO DELLA SOLETTA IN C.A. INDICATA NEI GRAFICI COME "INCISIONE" DOVUTA ALLE INTEMPERIE E PERCOLAMENTI



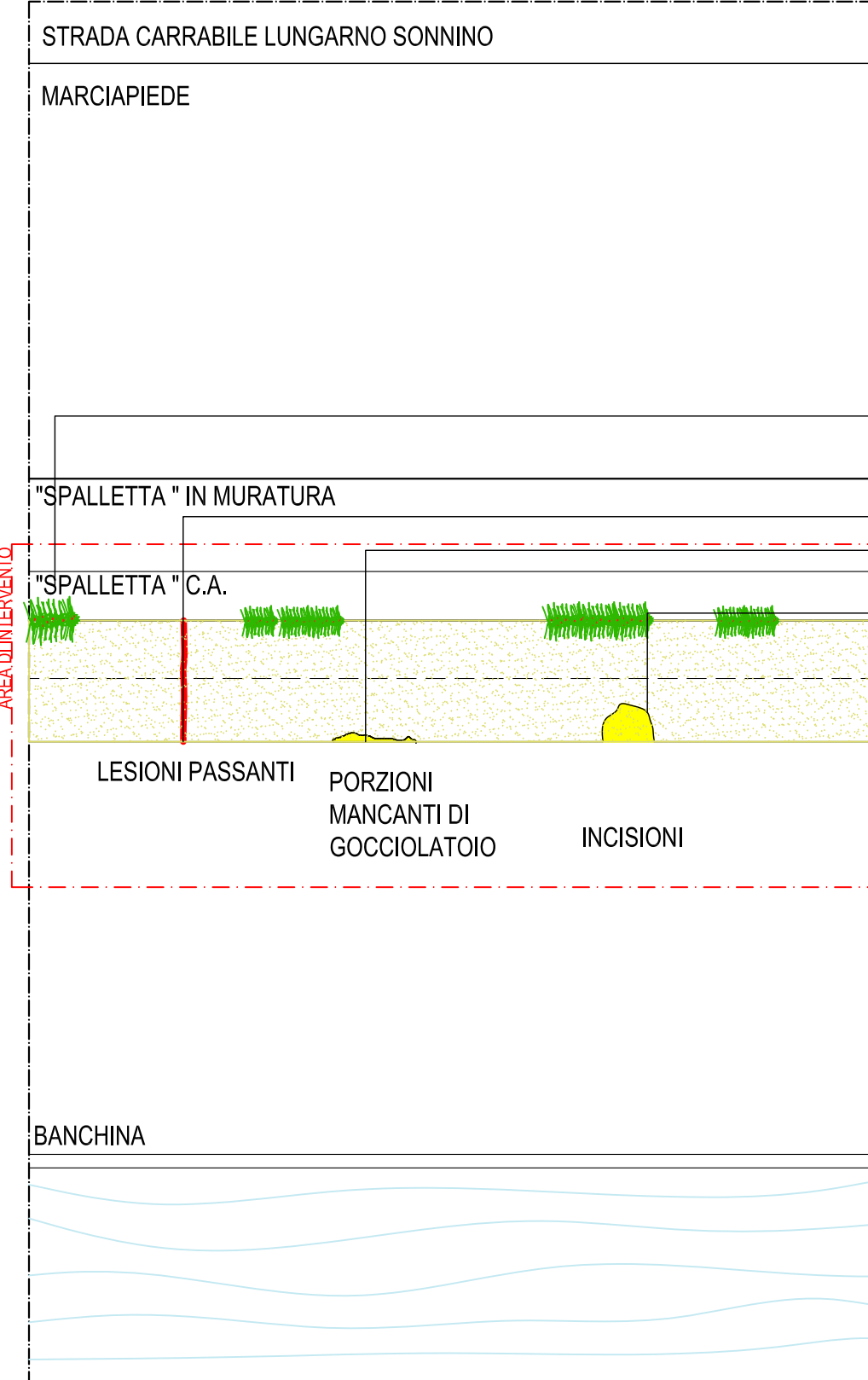
TIPOLOGIA DI LESIONE PASSANTE RICORRENTE DURANTE TUTTO IL TRATTO

PROSPETTO SISTEMA MENSOLA IN C.A. E SOTTOSTANTE PIETRA TRATTO TIPO PORZIONE NM

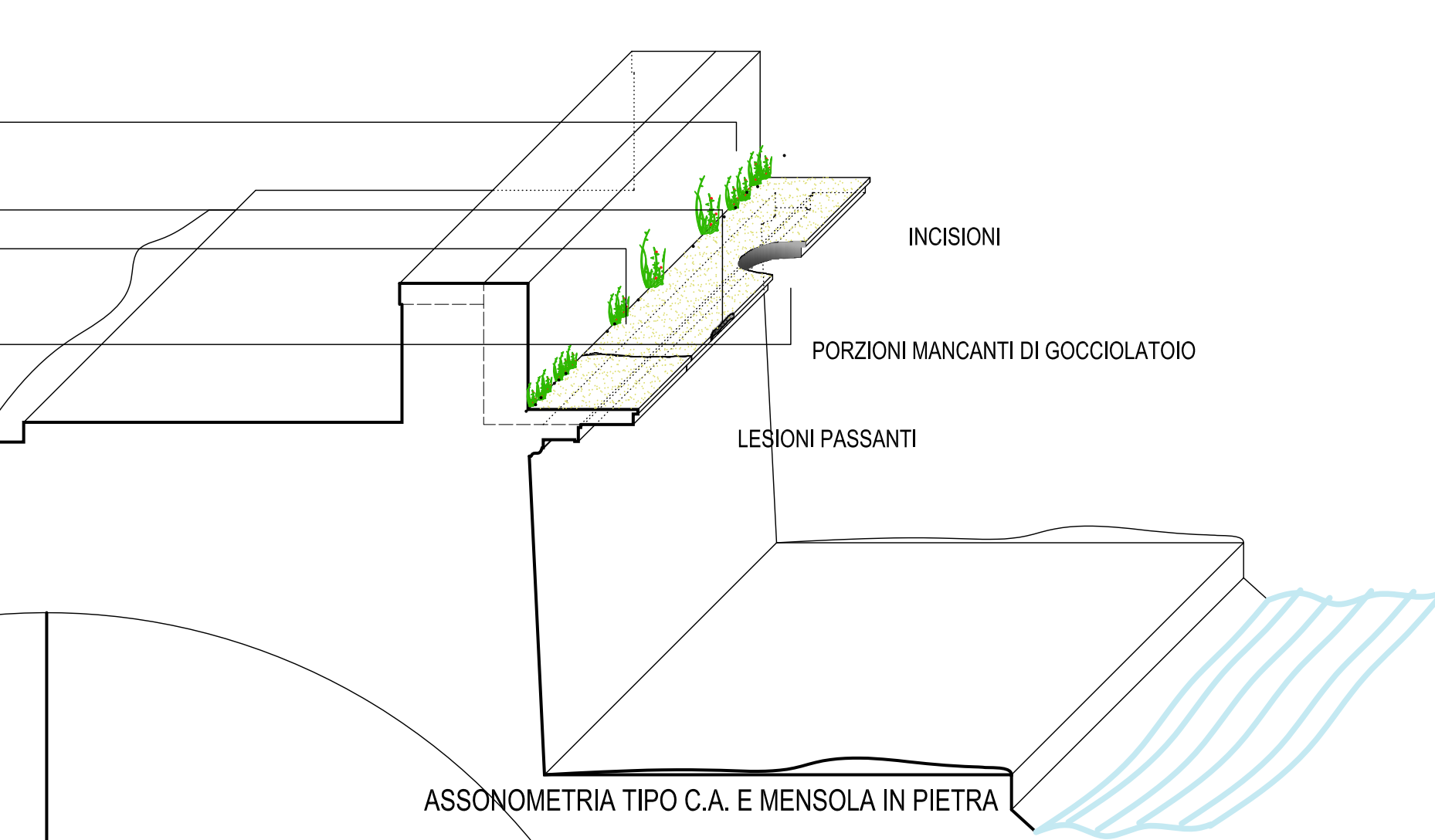


- PIANTE INFESTANTI CRESCIUTE NELLA SCONNESSIONE NODO VERTICALE ORIZZONTALE
- PORZIONI MANCANTI DI GOCCIOLATOIO CRETATURE PASSANTI
- PORZIONI MANCANTI DI MENSOLA IN CA (INDICATE NEI GRAFICI COME INCISIONI)
- A CAUSA DI EVENTI ATMOSFERICI PROTRATTI NEL TEMPO TIPO PERCOLATURE IMBIBIZIONE DI ACQUA RISTAGNANTE E GELO
- PERCOLATURE DIFFUSE SUI SULLA CORNICE IN PIETRA CHE SULLA PARTE IN MATTONI

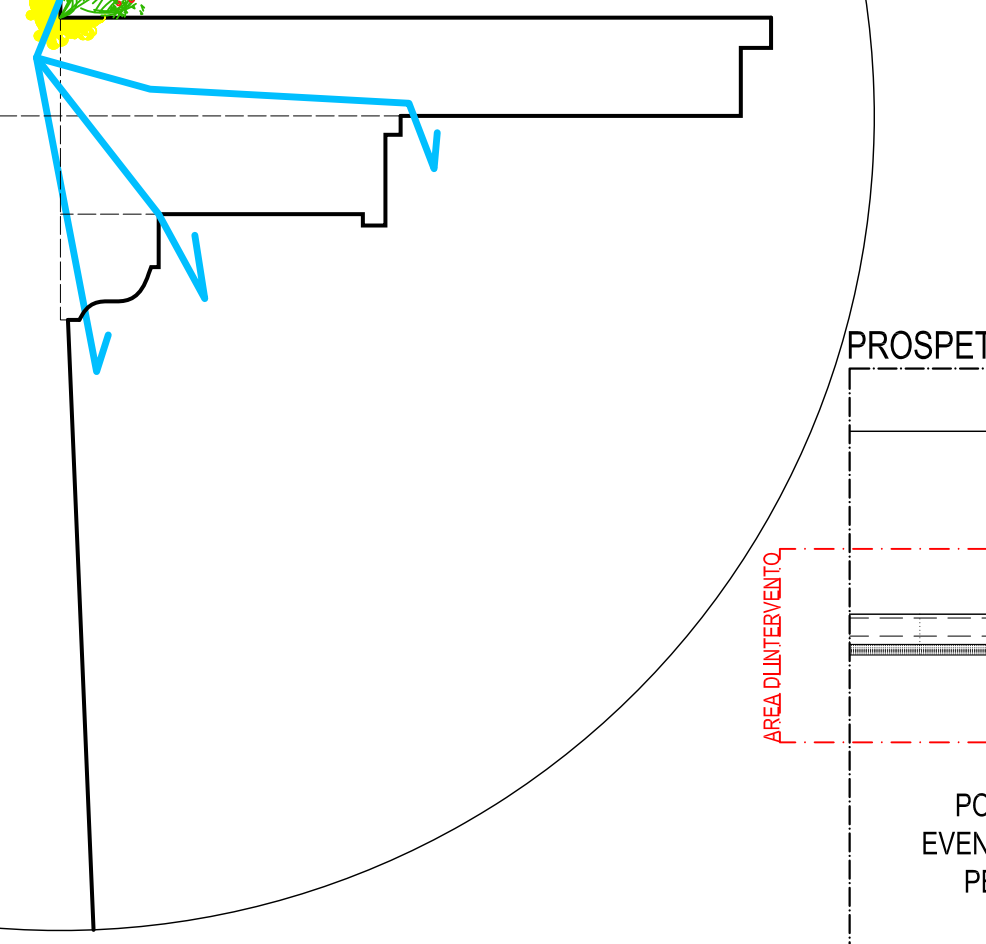
VISTA DALL'ALTO SISTEMA MENSOLA IN C.A. E SOTTOSTANTE PIETRA



- PIANTE INFESTANTI CRESCIUTE NELLA SCONNESSIONE NODO VERTICALE ORIZZONTALE
- CRETATURE PASSANTI
- PORZIONI MANCANTI DI GOCCIOLATOIO
- PORZIONI MANCANTI DI MENSOLA IN CA (INDICATE NEI GRAFICI COME INCISIONI)
- A CAUSA DI EVENTI ATMOSFERICI PROTRATTI NEL TEMPO TIPO PERCOLATURE IMBIBIZIONE DI ACQUA RISTAGNANTE E GELO



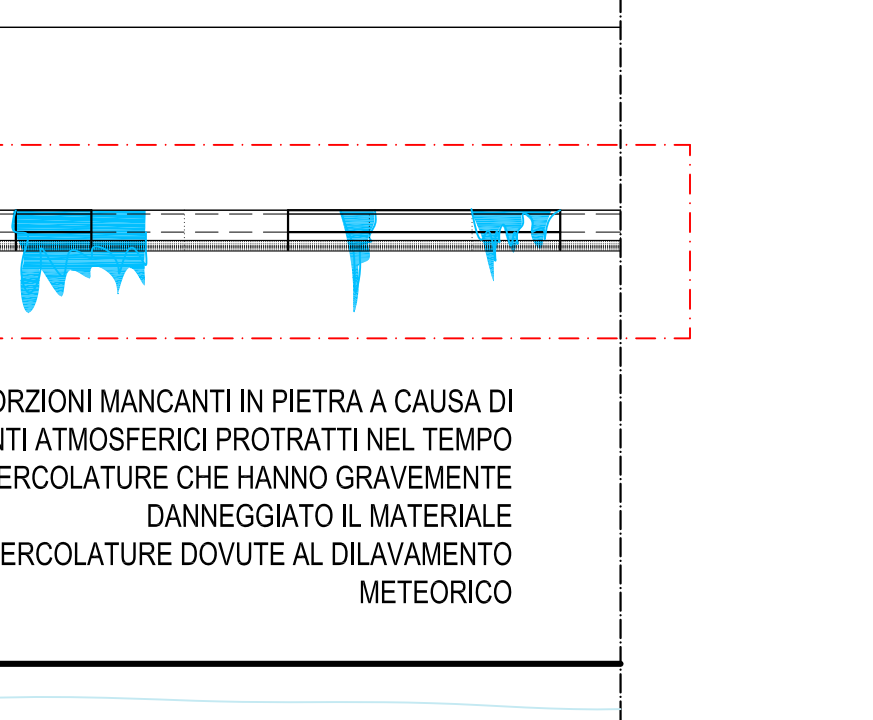
- PIANTE INFESTANTI CRESCIUTE NELLA SCONNESSIONE NODO VERTICALE ORIZZONTALE
- PERCORSO DEL DILAVAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE CAUSA DI DISTACCHI DEL MATERIALE ANCHE GRAVI E DELLA FORMAZIONE DI PERCOLATURE



SEZIONE TIPO

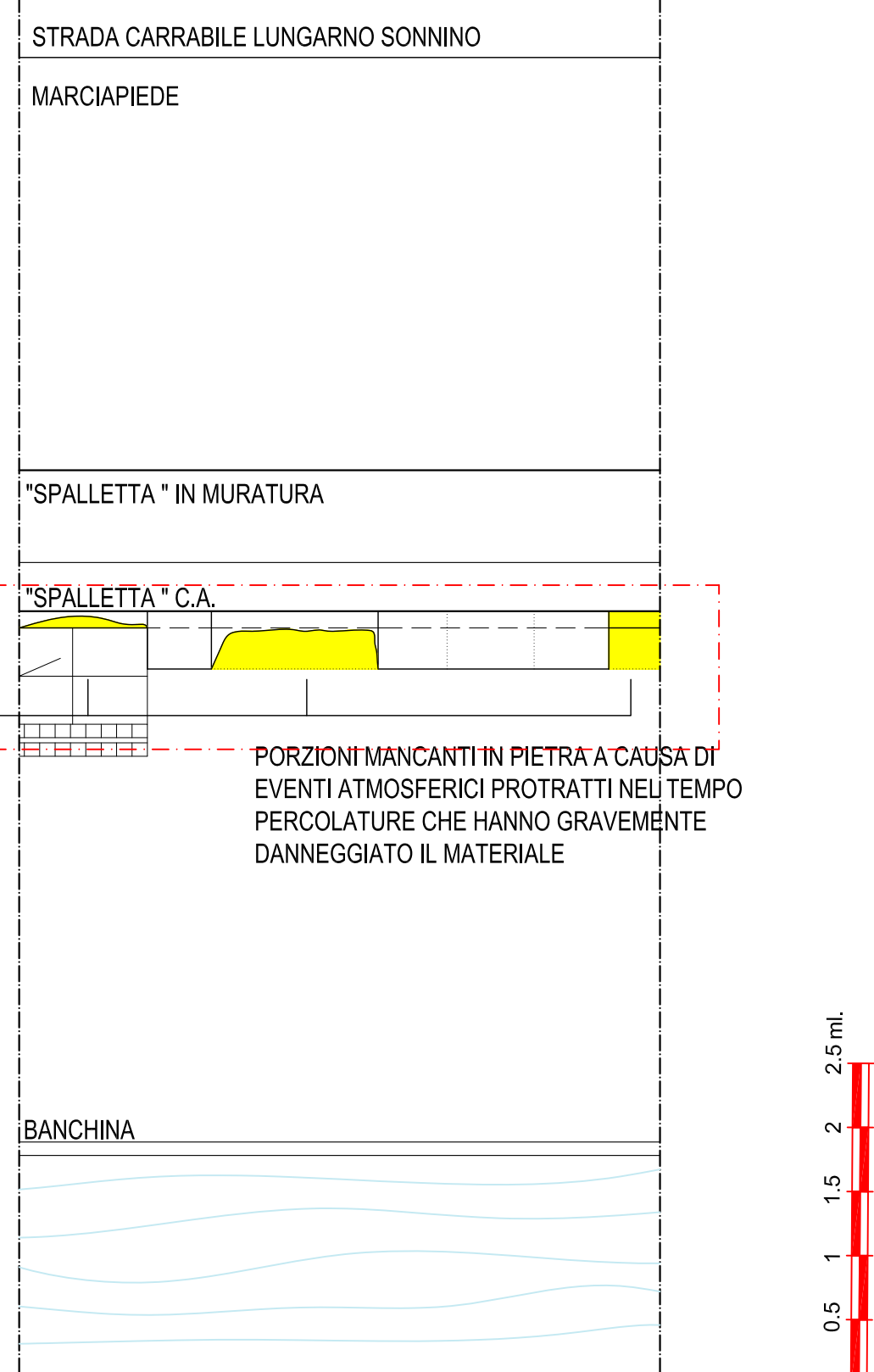


PROSPETTO SISTEMA MENSOLA IN PIETRA N-N'



PORZIONI MANCANTI IN PIETRA A CAUSA DI EVENTI ATMOSFERICI PROTRATTI NEL TEMPO PERCOLATURE CHE HANNO GRAVEMENTE DANNEGGIATO IL MATERIALE PERCOLATURE DOVUTE AL DILAVAMENTO METEORICO

VISTA DALL'ALTO SISTEMA MENSOLA IN PIETRA



PORZIONI MANCANTI IN PIETRA A CAUSA DI EVENTI ATMOSFERICI PROTRATTI NEL TEMPO PERCOLATURE CHE HANNO GRAVEMENTE DANNEGGIATO IL MATERIALE

LAVORI IN AVVALIMENTO

Accordo di Programma MATTM - Regione Toscana  
del 03.11.2010 Quarto Atto Integrativo  
INTERVENTI CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO  
Ordinanza del Commissario di Governo n. 59 del 23/05/2019

TITOLO DEL PROGETTO  
Ripristino officiosità idraulica nei corsi d'acqua del Bacino Basso Valdarno - Macrocategoria: Interventi sulle opere murarie  
"RIPRISTINO E MESSA IN SICUREZZA CAMMINAMENTI LUNGARNI PISANI, ALL'INTERNO DELL'ABITATO DELLA CITTÀ DI PISA"  
(Codice Intervento: 09IR773/G1\_15)

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
geom. Roberto TESI

ASSISTENTE R.U.P.  
geom. Ilaria MANCINI

PROGETTISTA  
arch. Bruno PAMPANA BIANCHERI

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI  
arch. Bruno PAMPANA BIANCHERI

TITOLO DEL DOCUMENTO  
- TRATTO 1 -  
ANALISI DEL DEGRADO

TAV. N.  
5

SCALA  
VARIE

CODICE UNICO PROGETTO  
C13H19000140002

DATA  
02 GENNAIO 2020

DOC.n.  
DOCUMENTI

TAV.n.  
ELABORATI GRAFICI



VISTA TIPO DELL'INFRADOSSO DELLA SOLETTA IN C.A. E DEL FRONTE DELLA SOTTOSTANTE MENSOLA IN PIETRA



ALTRO ESEMPIO DI "INCISIONE" TIPICO DI TUTTI I TRATTI IL PROGETTO PREVEDE LA RICOSTRUZIONE DELLE PORZIONI MANCANTI CON STESSA TIPOLOGIA COSTRUTTIVA



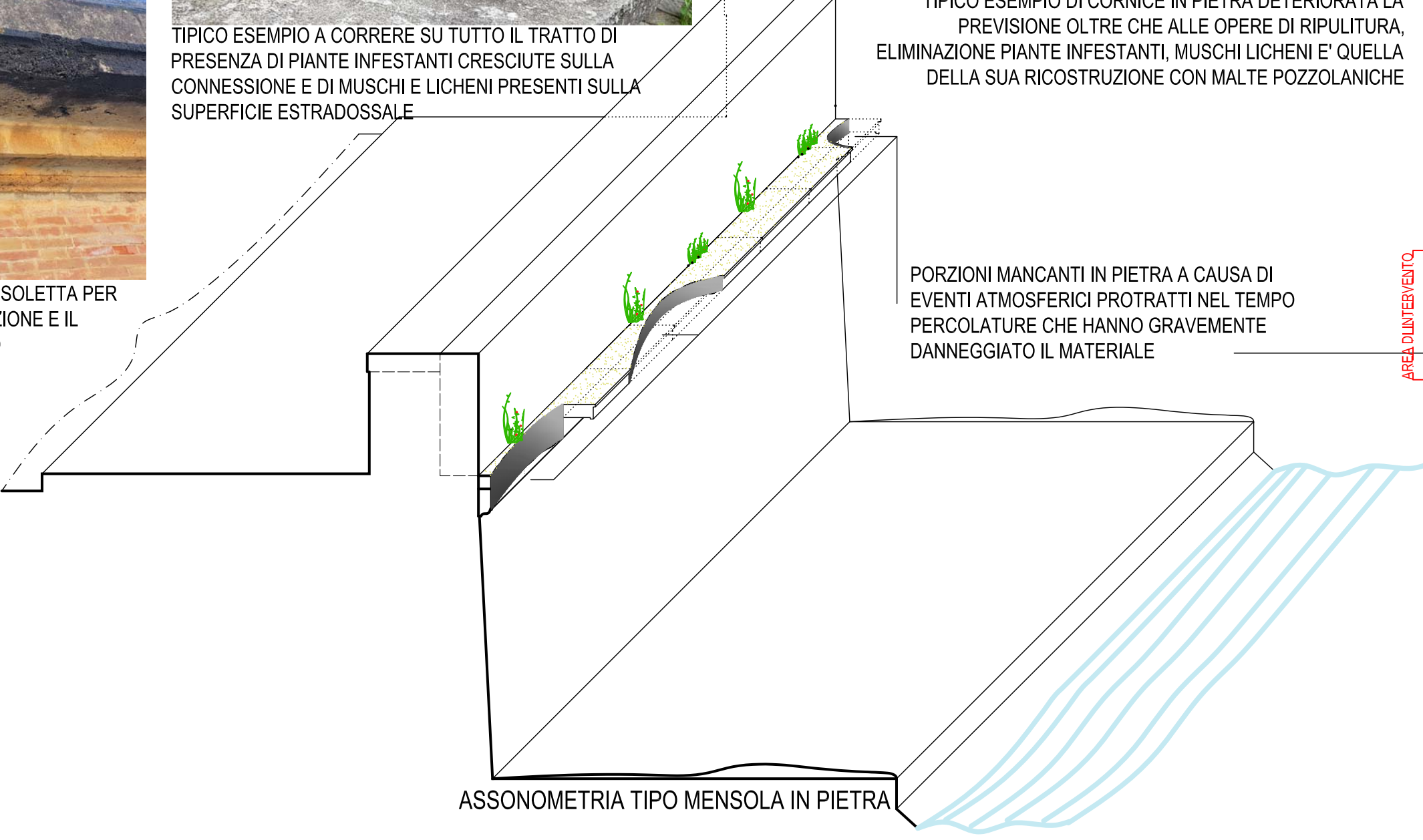
ALTRO ESEMPIO DI DETERIORAMENTO DELLA SOLETTA PER QUESTE PORZIONI SI E' PREVISTA LA DEMOLIZIONE E IL RIFACIMENTO VEDI TRATTI INDICATI IN ROSSO



TIPICO ESEMPIO A CORRERE SU TUTTO IL TRATTO DI PRESENZA DI PIANTE INFESTANTI CRESCIUTE SULLA CONNESSIONE E DI MUSCHI E LICHENI PRESENTI SULLA SUPERFICIE ESTRADOSSALE



TIPICO ESEMPIO DI CORNICE IN PIETRA DETERIORATA LA PREVISIONE OLTRE CHE ALLE OPERE DI RIPULITURA, ELIMINAZIONE PIANTE INFESTANTI, MUSCHI LICHENI E' QUELLA DELLA SUA RICOSTRUZIONE CON MALTE POZZOLANICHE



ASSONOMETRIA TIPO MENSOLA IN PIETRA