INDIVIDUAZIONE E DEFINIZIONE DEGLI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO / RIPRISTINO STRUTTURALE

I1: Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozione di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti, ripro filatura mediante ripristino monolitico di sezioni in C.A. con trattamento delle armature con geomalta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504

I2: Rinforzo di pilastri mediante placcaggio costituito da una rete unidirezionale in fibre di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazole) e da una matrice inorganica stabilizzata appositamente formulata per l'utilizzo su supporti in calcestruzzo armato o con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS con geomalta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504

I3: Rinforzo a flessione di travi mediante placcaggio costituito da una rete unidirezionale in fibre di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazole) e da una matrice inorganica stabilizzata appositamente formulata per l'utilizzo su supporti in calcestruzzo armato o con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS con geomalta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504

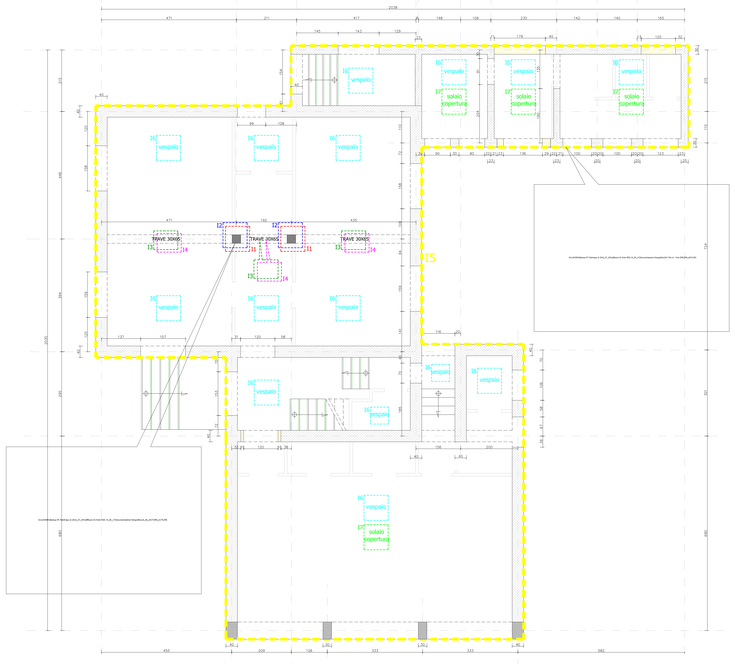
I4: Rinforzo a taglio di travi mediante placcaggio costituito da una rete unidirezionale in fibre di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazole) e da una matrice inorganica stabilizzata appositamente formulata per l'utilizzo su supporti in calcestruzzo armato o con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS con geomalta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504

I1: Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozione di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti, ripro filatura mediante ripristino monolitico di sezioni in C.A. con trattamento delle armature con geomalta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504

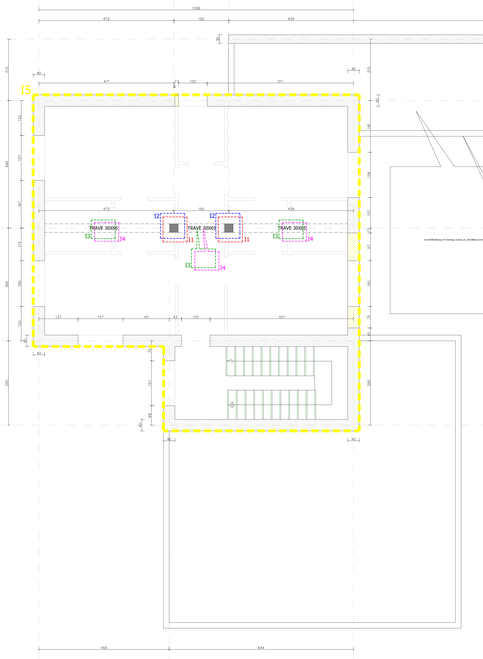
I6: Rimozione dell'attuale pavimentazione, previa demolizione del tramezzi, demolizione del massetto di sottopavimentazione, scavo a sezione obbligata per un'altezza pari a circa 80cm, realizzazione di un magrone armato di ripartizione, sostituzione del precedente vespaio con uno nuovo areato costituito da elementi plastici delle dimensioni di cm (50 x 50 x h=40) con forma a cupola e scanalature incrociate atte a contenere i ferri di armatura, realizzazione di getto di riempimento e sovrastante cappa dello spessore di cm 5 realizzata con calcestruzzo

I7: Rinforzo di porzioni del solaio di copertura del piano terra mediante la realizzazione all'intradosso di un'orditura rompi tratta costituita da profilati in acciaio di sezioni commerciali appartenenti alle serie IPE, HEA e/o HEB

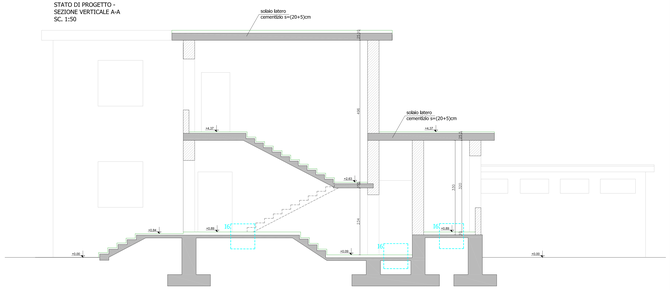
STATO DI PROGETTO -
INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI AL PIANO TERRA
SC. 1:50



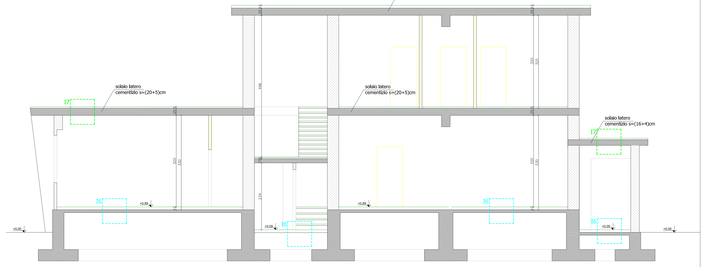
STATO DI PROGETTO -
INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI AL PIANO PRIMO
SC. 1:50



STATO DI PROGETTO -
SEZIONE VERTICALE A-A
SC. 1:50



STATO DI PROGETTO -
SEZIONE VERTICALE B-B
SC. 1:50



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA INTERNI:
DEGRADO DELLA PAVIMENTAZIONE E CEDIMENTI DELLE TRAMEZZE INTERNE

STATO ATTUALE:
ANALISI DEI CARICHI SOLAIO DI INTERPIANO

PESO PROPRIO SOLAIO (20+5)cm:	370daN/mq
CARICHI PERMANENTI:	230daN/mq
CARICHI ACCIDENTALI: (scale, CAT. A D.M.14/ 01/ 2008)	200daN/mq
TOTALE:	800daN/mq

STATO DI PROGETTO:
ANALISI DEI CARICHI SOLAIO DI INTERPIANO

PESO PROPRIO SOLETTA C.A. 10/11cm:	370daN/mq
CARICHI PERMANENTI:	360daN/mq
CARICHI ACCIDENTALI: (scale, CAT. B/1 D.M.14/ 01/ 2008)	200daN/mq
TOTALE:	930daN/mq

COMUNE DI ORISTANO
Assessorato ai Lavori Pubblici - Servizio Lavori Pubblici

RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX COMPLESSO ENTE RISI

CIG: 6943236608
CUP: H15L17000000001

PROGETTO DEFINITIVO PRIMO STRALCIO

COMMITTENTE:
COMUNE DI ORISTANO:
IL DIRIGENTE settore sviluppo del territorio Ing. Giuseppe Pinna
R.U.P.: Dott. Agr. Stefano Cadoni

PROGETTISTI:
Arch. Rossella Sanna (Capogruppo)
VPS Architetti (Mandante)
Arch. Luca Putzolu (Mandante)

VPS s.r.l.
Via Mameli, 41 - 09127 Cagliari

DESCRIZIONE ELABORATO:
STATO DI PROGETTO: indicazione degli interventi strutturali e/o adeguamento sismico

SCALA: 1:50

ELABORATO:
09ST.02.04

AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:	AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:
01	20/06/2017	EMISSIONE			