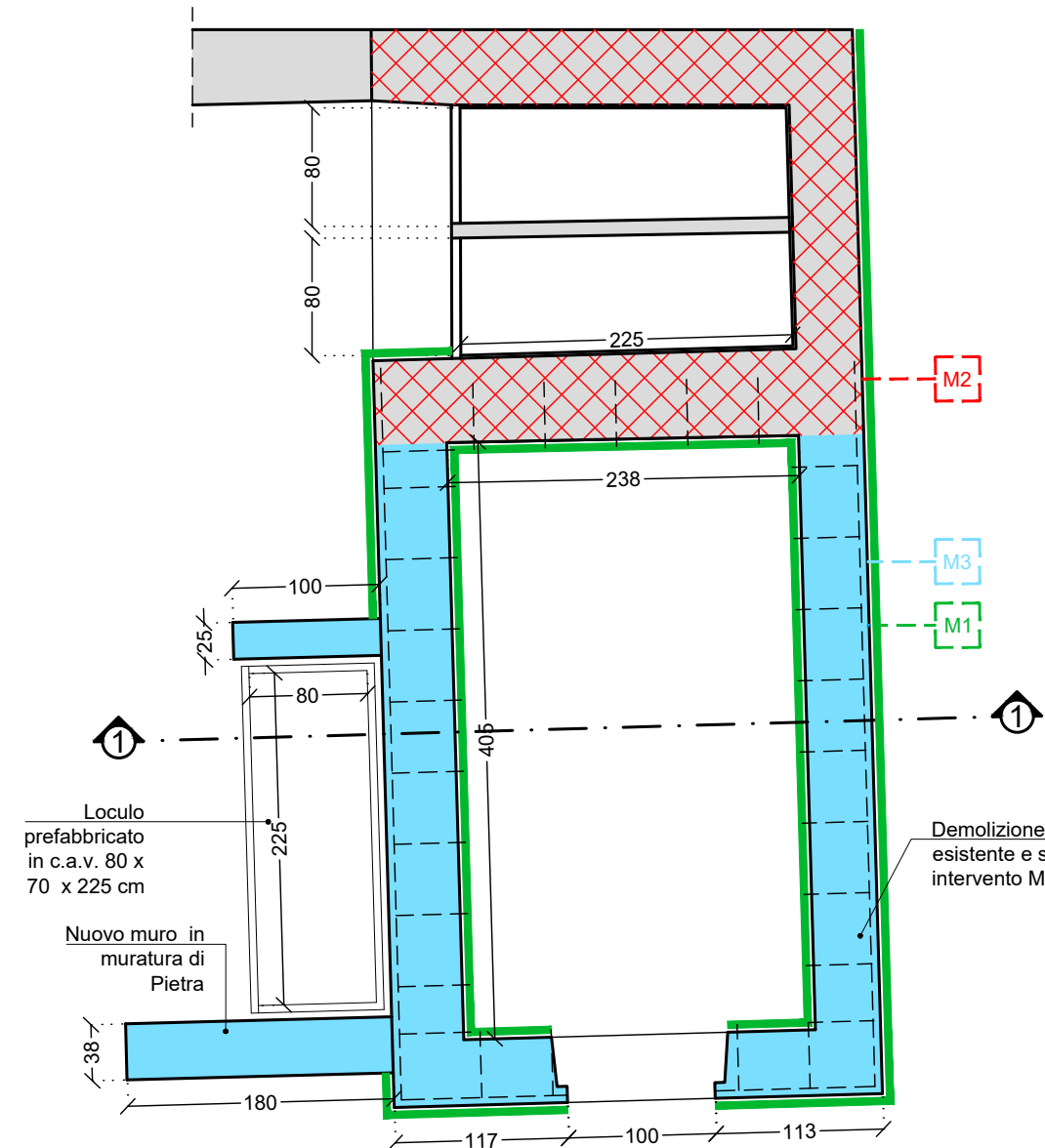


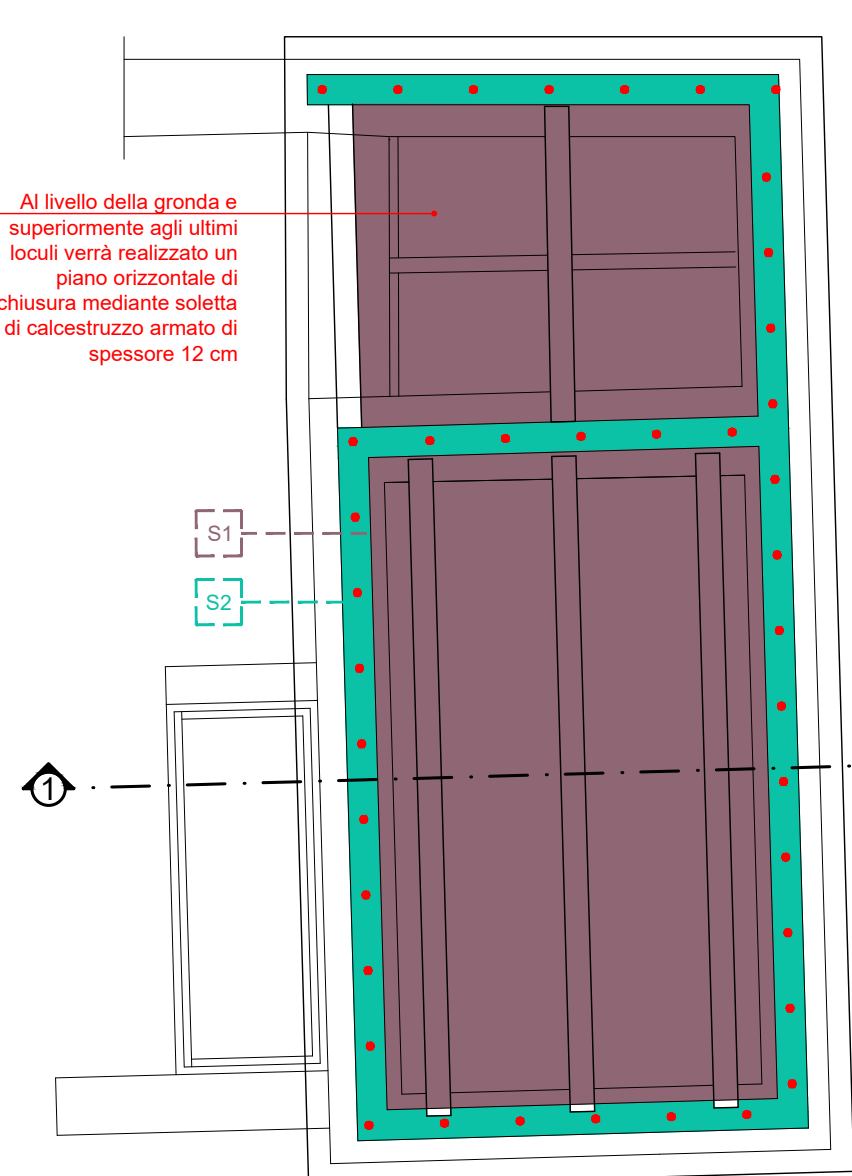
BLOCCO N.3 - 4 - 5

Scala 1:50

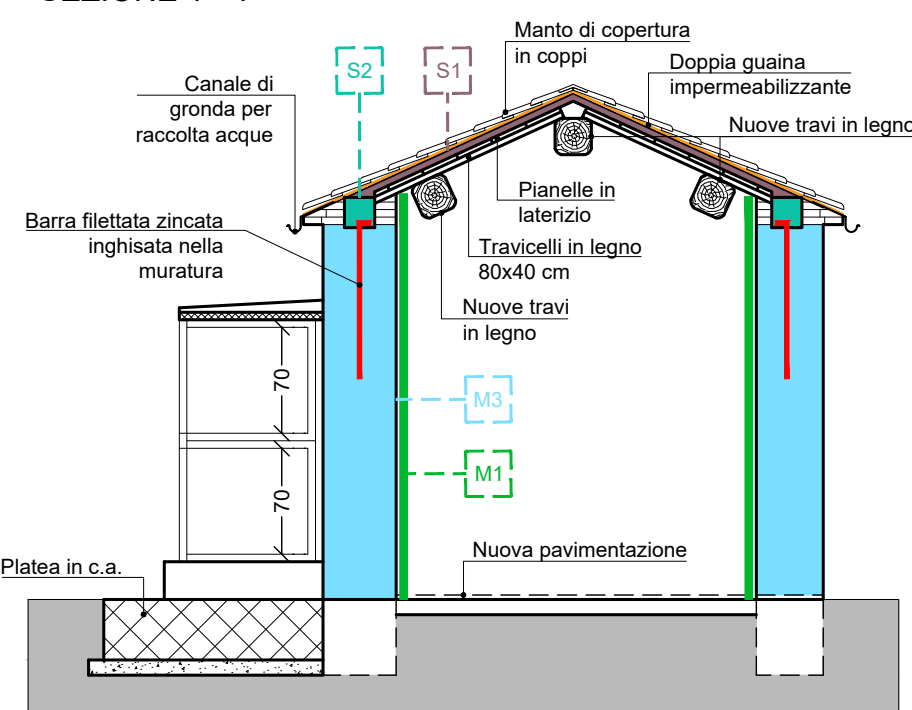
PIANTA



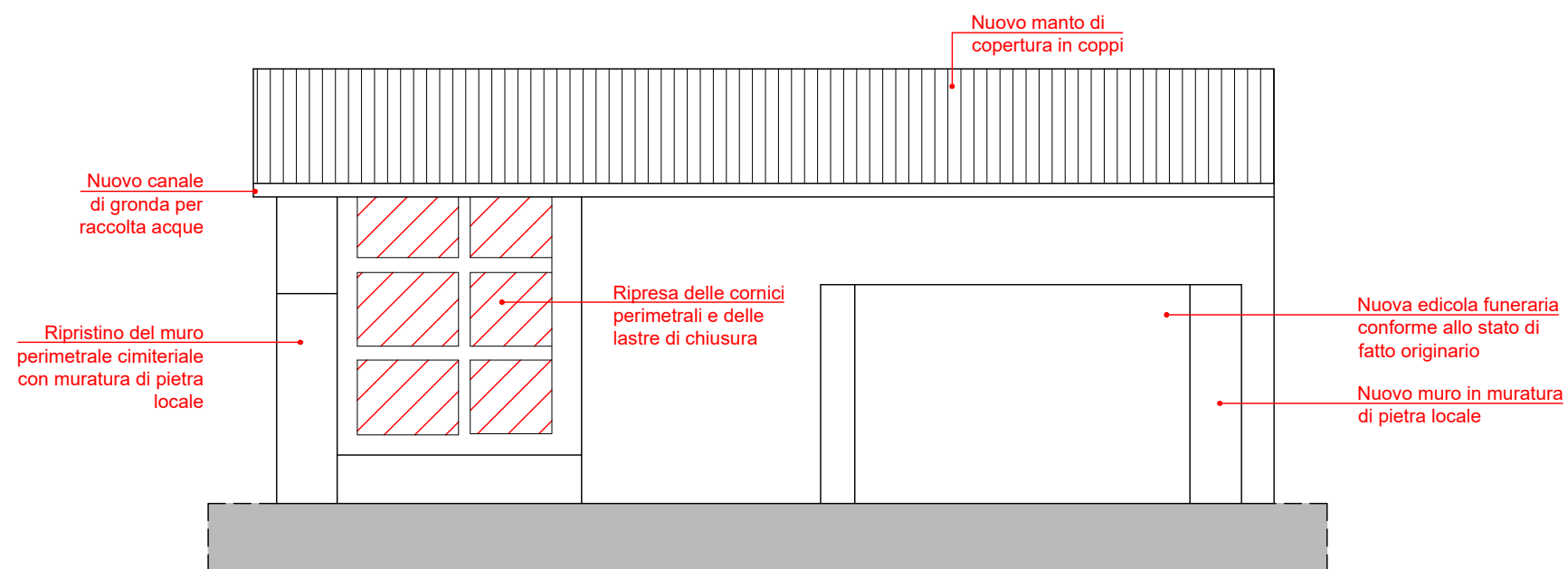
PIANTA COPERTURA



SEZIONE 1 - 1



PROSPETTO - A



LEGENDA INTERVENTI

| | |
|--|---|
| | Rinforzo del comportamento meccanico delle pareti di muratura mediante impiego su entrambe le facce, o su singole facce dove segnalato, di paretine di intonaco strutturale a base di calce idraulica armata con rete in fibre di vetro collegate tra loro, mediante connettori ad "L" in materiale composito (fibre di vetro) in numero pari a 4/m ² . |
| | Iniezione della muratura esistente previa chiusura/ripresa di tutte le fessure o lesioni (anche con ripresa "a catenelle" da valutare dopo rimozione completa degli intonaci presenti) e previa scarnitura profonda dei giunti di malta e conseguente ristilatura con malta di calce strutturale idraulica naturale compatibile con la malta esistente. |
| | Realizzazione di nuove pareti di muratura portante mediante muratura di mattoni in pietra e malta di calce idraulica, con ammassamento alla muratura esistente eseguita a regola d'arte e messa in forza. |
| | Realizzazione di un arco in muratura portante mediante mattoni pieni disposti su una centina provvisoria con giunti di malta e chiave di volta centrale. |
| | Consolidamento dei solai lignei di copertura mediante realizzazione di soletta (s=5 cm) in c.a., resa collaborante con le travi sottostanti per mezzo di connettori con tavolato interrotto e connessa alle murature perimetrali mediante barre zincate inghissate nella muratura. NOTA: PUNTELLARE LE TRAVI FINO A COMPLETAMATURAZIONE DEL GETTO |
| | Realizzazione di un nuovo cordolo in c.a. con adeguato collegamento alle murature esistenti |
| | Rinforzo estradosale di orizzontamento finalizzato ad incrementare la rigidezza sul proprio piano della falda; tale rinforzo verrà effettuato mediante fasce di fibra di carbonio di larghezza 20 cm applicate con resina su "piste" o strati di regolarizzazione del supporto, realizzati mediante malta cementizia idonea a trasferire per adesione le tensioni alla fibre di rinforzo degli elementi preesistenti di impalcato; il consolidamento sarà completato da connessioni "sfoccate" tra le fasce di fibra e le murature realizzate con barre in fibra di carbonio. |
| | Realizzazione di una soletta s=(5cm) in malta di calce non armata |

NOTE DI LETTURA

| | |
|--|----------------------------|
| | X.XX Quota altimetrica (m) |
| | Nuovo cemento armato |
| | Muratura esistente |

CARATTERISTICHE RESINE PER INGHISAGGI

Resine per l'inghissaggio / iniezione di barre di acciaio in perfori: resina tipo Hilti Hit-HV-270 o equivalente per iniezioni in murature, resina tipo Hilti Hit-RE-500-V3 o equivalente per iniezioni in elementi di c.a..

CARATTERISTICHE MECCANICHE RESINA PER MURATURA

| | |
|--|------------------------|
| Densità resina indurita (secondo EN ISO 1183-1): | 1,89 g/cm ³ |
| Resistenza a compressione (secondo ISO 604): | 75 N/mm ² |
| Resistenza a trazione (secondo ASTM D 638-97): | 6,7 N/mm ² |
| Coefficiente lineare di ritiro (secondo DIN ISO 3521): | 0,02 mm/mm |
| Assorbimento d'acqua (secondo ASTM D 570-95): | 7,7%(24h) |

CARATTERISTICHE MECCANICHE RESINA PER CLS ARMATO

| | |
|--|------------------------|
| Densità resina indurita (secondo EN ISO 1183-1): | 1,48 g/cm ³ |
| Resistenza a compressione (secondo ISO 604): | 102 N/mm ² |
| Resistenza a trazione (secondo ASTM D 638-97): | 45 N/mm ² |
| Coefficiente lineare di ritiro (secondo ASTM D 2566-86): | 0,004 mm/mm |
| Assorbimento d'acqua (secondo ASTM D 570-95): | 0,09%(24h) |

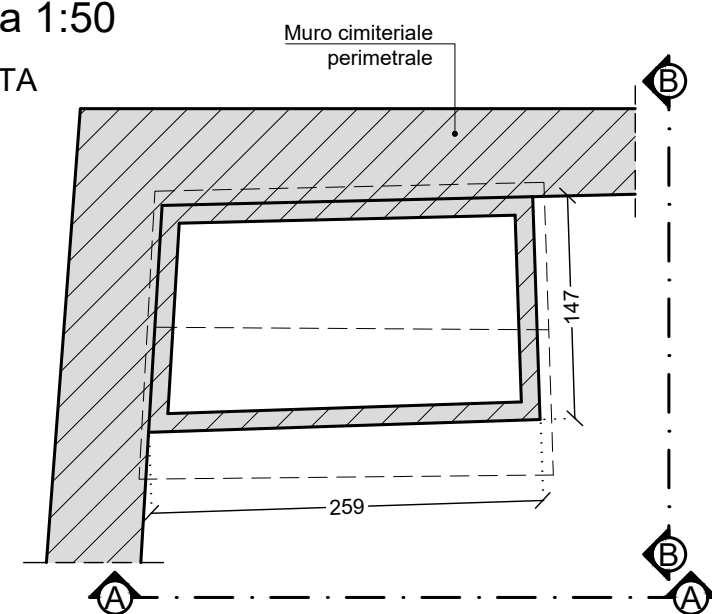
CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO

| Classe di esposizione | XC2 | XC2 | XF1 |
|---|--------------------------------|-------------------------|------------|
| Classe di resistenza | C25/30 | C32/40 | C32/40 |
| Max rapporto acqua/cem. | 0,60 | 0,60 | 0,50 |
| Min contenuto cem. (kg/m ³) | 300 | 300 | 320 |
| Diámetro max inerte (mm) | 25 | 25 | 25 |
| Ricoprimento min (mm) | 35 | 35 | 35 |
| Classe di lavorabilità | S4 | S4 | S4 |
| Tipologia strutturale | Cordoli sommitali per murature | Strutture in elevazione | Fondazioni |

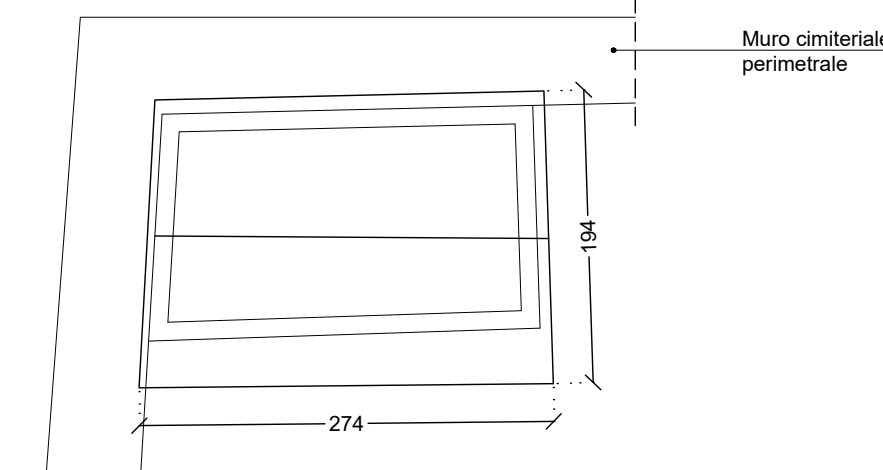
BLOCCO N.2

Scala 1:50

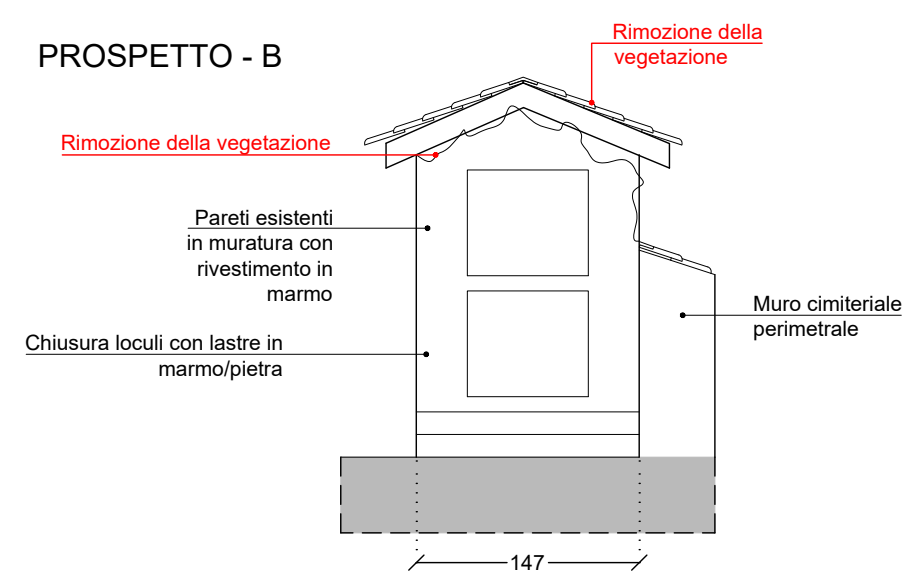
PIANTA



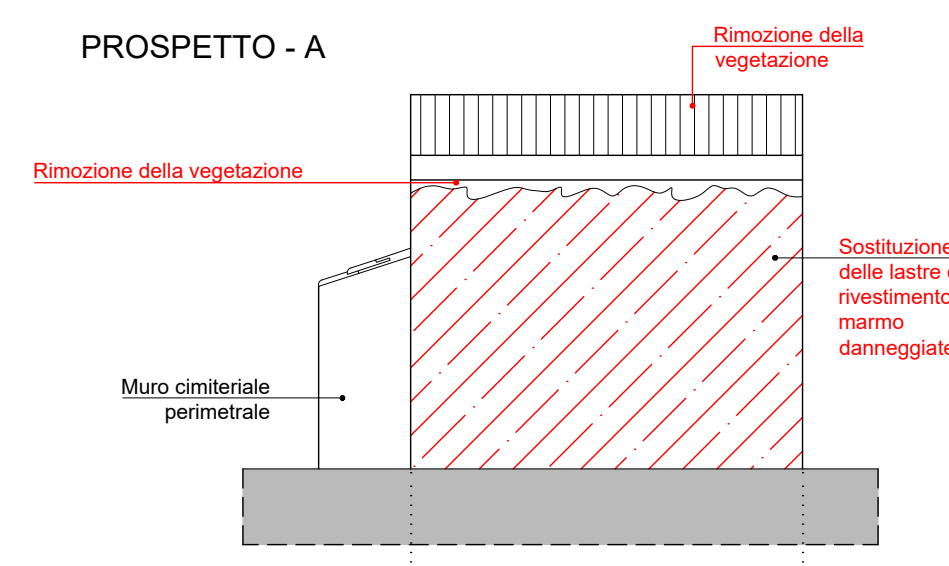
PIANTA COPERTURE



PROSPETTO - B



PROSPETTO - A

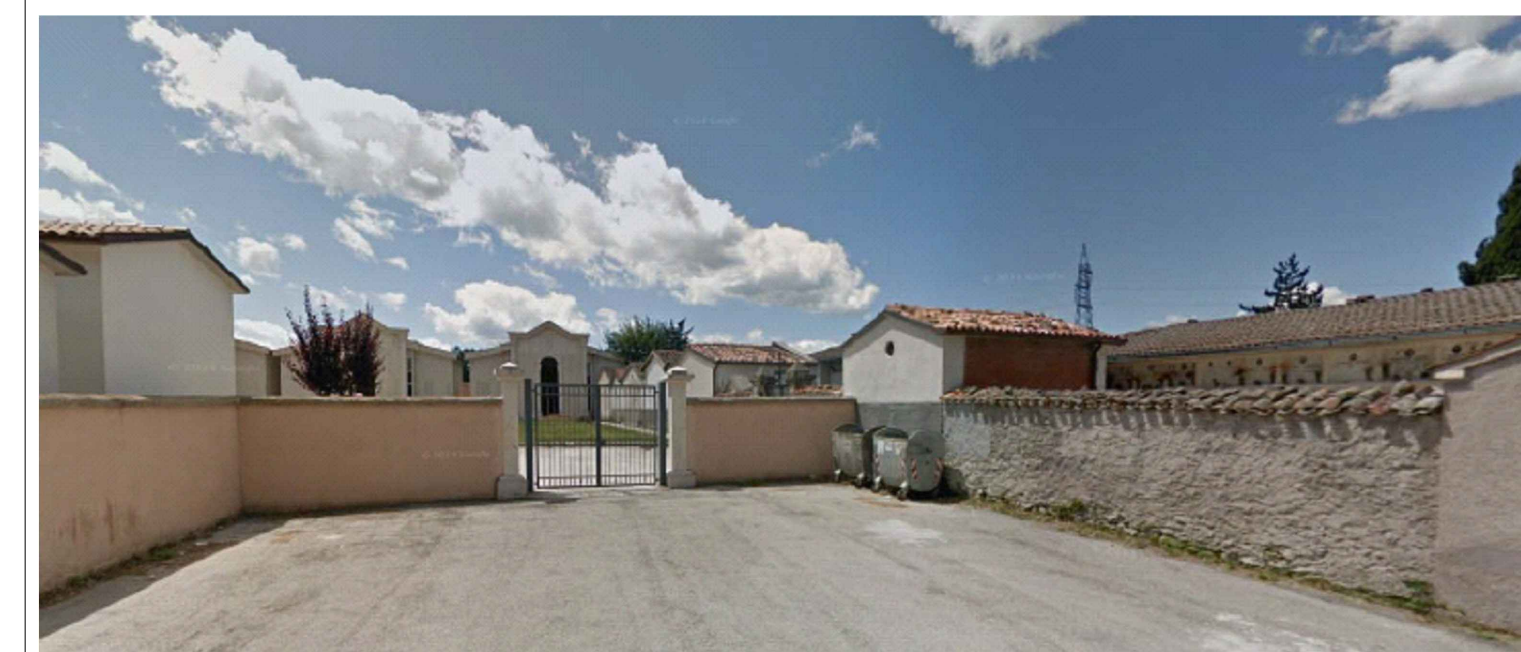


PRESCRIZIONI

- TUTTE LE QUOTE DIMENSIONALI SONO ESPRESSE IN cm
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m
- TUTTE LE QUOTE DEVONO ESSERE SCRUPOLOSAMENTE VERIFICATE IN CANTIERE, EVENTUALI DIFFORMITÀ DEVONO ESSERE COMUNICATE TEMPESTIVAMENTE ALLA D.L.
- CLS MAGRO DI FONDAZIONE Rck 15 MPa (C12/15)
- ACCIAIO PER ARMATURE B450C
- LOCULI CIMITERIALI MONOBLOCCO REALIZZATI IN UNICO GETTO CON CALCESTRUZZO C35/45, ARMATO CON RETE ELS. Ø6/200X200MM IN ACCIAIO B450C E SPESSORE MINIMO DELLE PARETI PARI A CM 5, CONFORMI AL D.P.R. N. 285 DEL 10 SETTEMBRE 1990 E CIRCOLARE ESPLICATIVA MI.SA. N. 24 DEL 24 GIUGNO 1993
- TUTTE LE PAVIMENTAZIONI ESTERNE E DEI NUOVI BLOCCHI BAGNO DEVONO GARANTIRE UN LIVELLO DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO MINIMO R11.
- NUOVA MURATURA IN MATTONI PIENI E PER RIPRISTINO MEDIANTE CUCI-SCUCI: MATTONI PIENI DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA DELL'ELEMENTO PARI A 10 MPA E MALTA CEMENTIZIA DI TIPO M10 LE MURATURE SONO DA REALIZZARE IN CLASSE DI ESECUZIONE 2 E CON ELEMENTI RESISTENTI DI CATEGORIA II E MALTA A PRESTAZIONE GARANTITA.



REGIONE LAZIO
Ufficio Speciale Ricostruzione



Accordo Quadro per la progettazione di fattibilità tecnico economica, progettazione esecutiva, redazione della relazione geologica, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori degli INTERVENTI DI RIPRISTINO DEI CIMITERI NELLE FRAZIONI DEL COMUNE DI AMATRICE (RI)
LOTTO 2: CIMITERI DI SAN LORENZO E FLAVIANO, SAN TOMMASO, SANTA GIUSTA, PATARICO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

| N. Revisione | Data | Contenuto della revisione | Redatto | Revisionato | Approvato |
|--------------|------------|---------------------------|---------|-------------|---------------|
| Rev. 00 | 02/04/2026 | Prima emissione | ALL | ALL | Daniele Baffo |
| | | | | | |
| | | | | | |

Nome del Documento:
Progetto strutturale: piante, prospetti e sezioni

| | |
|--|------------------------------------|
| Codice documento: F-ST-S-216-A | Id cimitero: SAN TOMMASO |
|--|------------------------------------|

| | | |
|---|--|--|
| Scala di Rappresentazione: 1:50 | Progettazione: Studio Baffo S.r.l. (mandataria) Loc.San Lazzaro snc- 01022 BAGNOREGIO (VT) Tel: 0761-792773, E-mail: liarla@studiobaffo.it Codice Fiscale/P.IVA 02136930563 | Studio Associato Geosystem (mandante) Piazza del Commercio, 4- 05018 ORVIETO (TR) E-mail: geosystem.ds@libero.it Codice Fiscale/P.IVA 01390630554 |
| Identificazione file: 506-F-ST-S-216-A-dwg | ALL Ingegneria Studio tecnico associato (mandante) Via 1° Maggio, 56/A - 60131 ANCONA (AN) Tel: 071-2800274, E-mail: info@allingegneria.it Codice Fiscale/P.IVA 01065520429 | TIS Engineering (mandante) Via Pasqui, 28 - 38068 ROVERETO (TN) Tel: 338 8417059, E-mail: stefano.boscherini@tisengineering.it Codice Fiscale BSCSFN79A03L364E - P.IVA 02211520222 |