

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE
CALCESTRUZZO MAGRO
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MINORI
 - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,55
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI
 - Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
 Per le armature metalliche si adottano toncini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

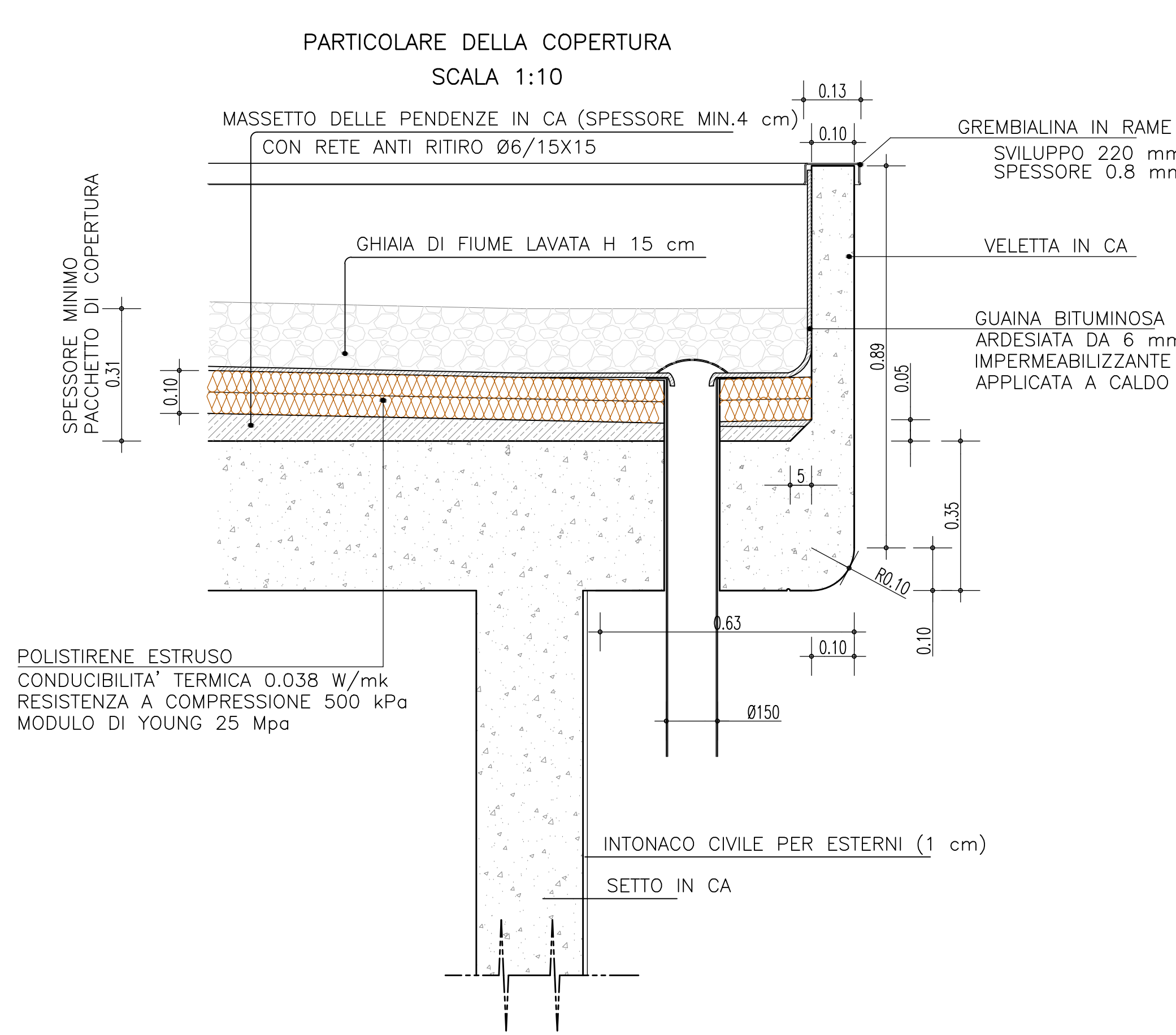
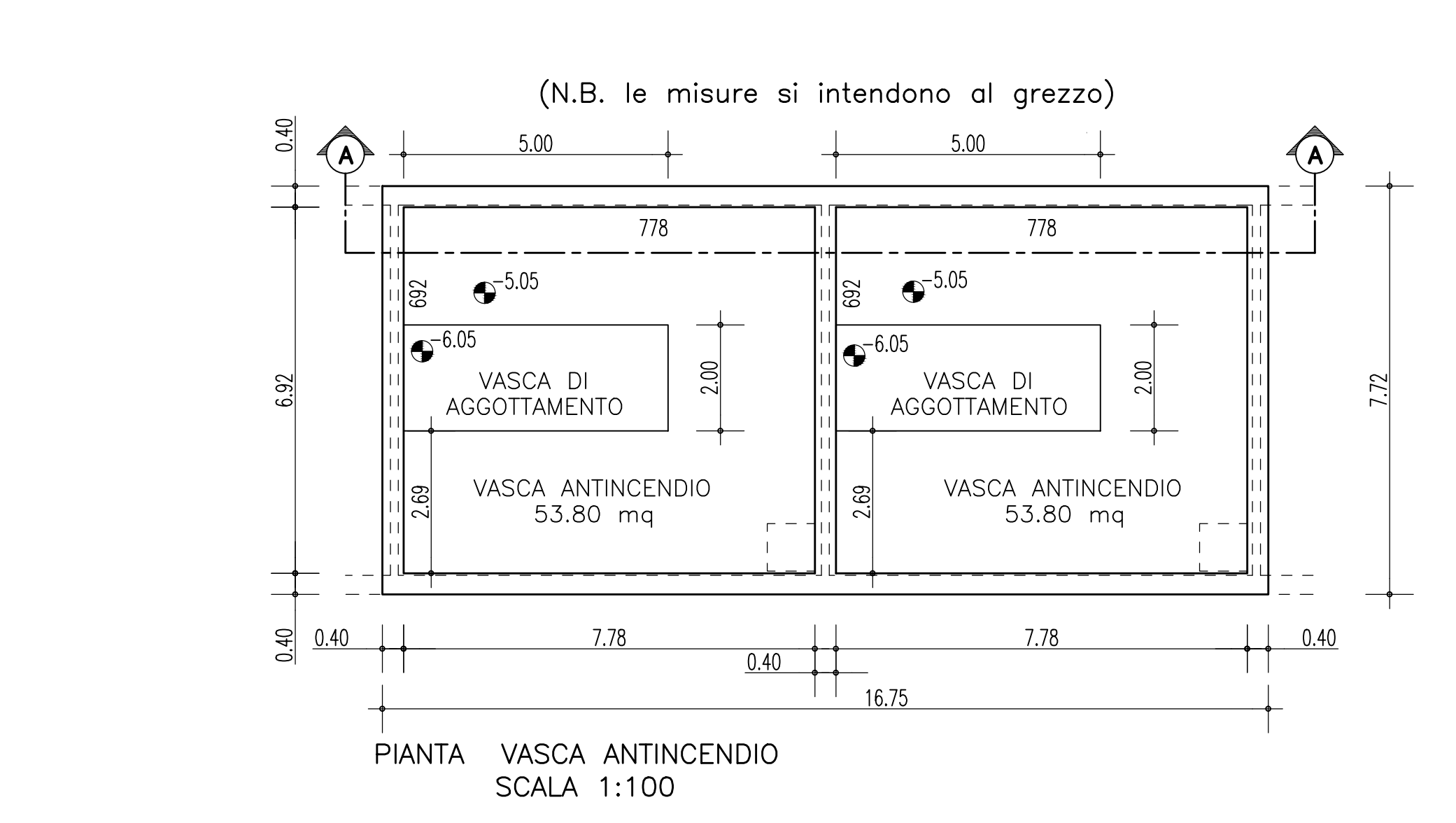
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
- Deformazione di progetto $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

COPRIFERRO
 - Copriferro nominale: $C_{nom} = C_{min} + h$
 - FONDAZIONI: Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
 - ELEVAZIONI: Copriferro minimo (C_{min}) = 45 mm

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE
 - Lamiere, profilati, laminati del tipo S 275 JR
 - Unioni e collegamenti bullonati di Classe 8.8
 - Carpenterie ed elementi a contatto con acqua in acciaio INOX AISI 304L

QUADRO D'UNIONE

| TIPO | PIANTA | PROSPETTO | DESCRIZIONE | N° |
|------|--------|-----------|---|----|
| A | | | PORTA IN FERRO A DOPPIA ANTA CON AERAZIONE INFERIORE E SUPERIORE PORTA E CONTROTELAIO ZINCATO A CALDO APERTURA AD ANTA COLORE BIANCO. | 2 |
| B | | | PORTA IN FERRO A DOPPIA ANTA CON AERAZIONE INFERIORE E SUPERIORE PORTA E CONTROTELAIO ZINCATO A CALDO APERTURA AD ANTA COLORE BIANCO. | 5 |
| C | | | PORTA IN FERRO A DOPPIA ANTA CON AERAZIONE INFERIORE E SUPERIORE PORTA E CONTROTELAIO ZINCATO A CALDO APERTURA AD ANTA COLORE BIANCO. | 2 |
| D | | | PORTA IN FERRO AD ANTA SINGOLA CON AERAZIONE INFERIORE E SUPERIORE PORTA E CONTROTELAIO ZINCATO A CALDO APERTURA AD ANTA COLORE BIANCO. | 2 |
| E | | | 60x60 cm CON GRIGLIA FILO SUPERIORE A 75 cm DAL PAVIMENTO | 4 |
| F | | | 100x60 cm CON GRIGLIA FILO SUPERIORE A 75 cm DAL PAVIMENTO | 11 |
| G | | | GRIGLIA TONDA Ø40 cm FILO SUPERIORE A 15 cm DAL SOFFITTO | 2 |
| H | | | APERTURA CIRCOLARE ALTEZZA CIRCA 1800 mm DAL PIANO DI CALPESTIO VENTILAZIONE NATURALE PER ESPULSIONE IDROGENO BATTERIE | 3 |
| I | | | 100x120 cm CON GRIGLIA | 3 |
| L | | | 120x150 cm CON GRIGLIA | 3 |



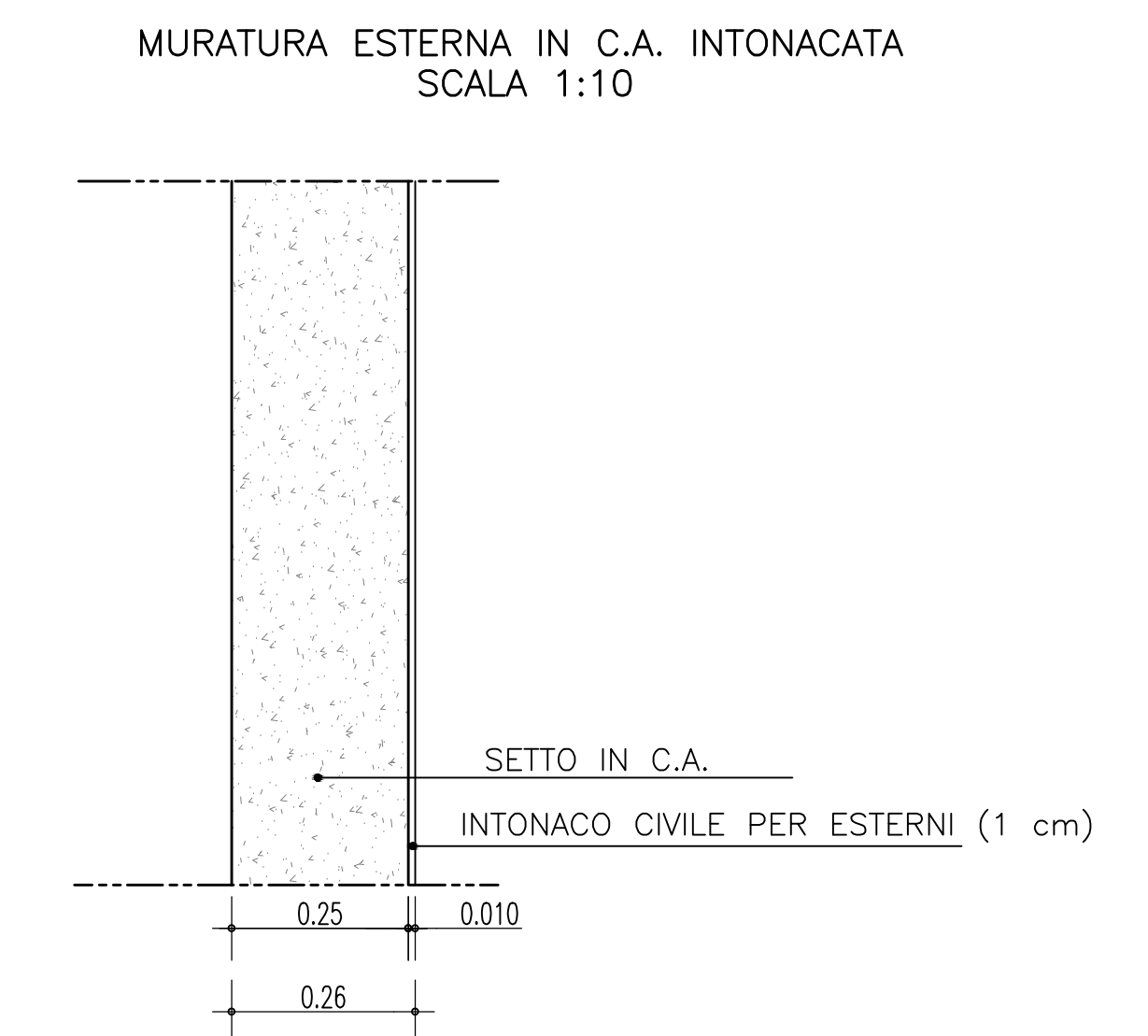
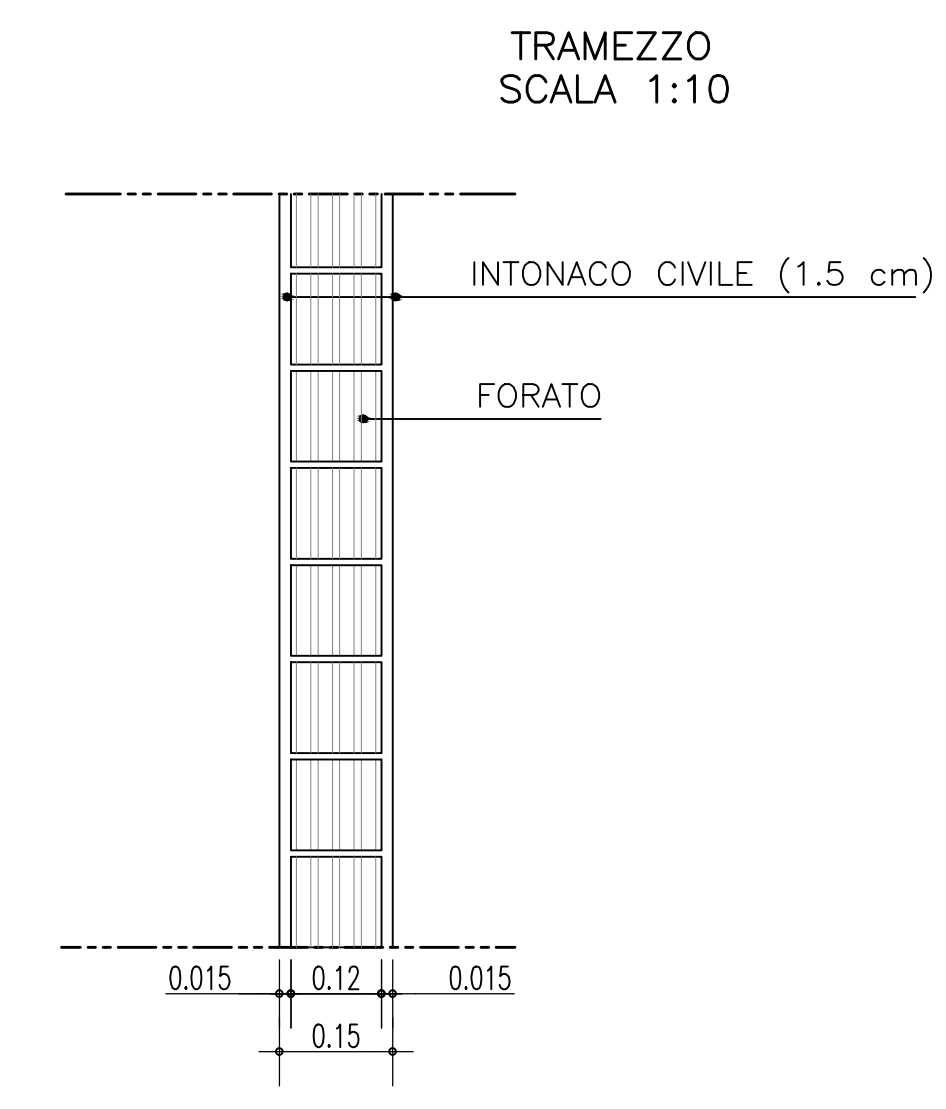
LEGENDA

- INFISSI ESTERNI
- RIFERIMENTO FINITURE
- INFISSI INTERNI
- RIFERIMENTO MURATURE

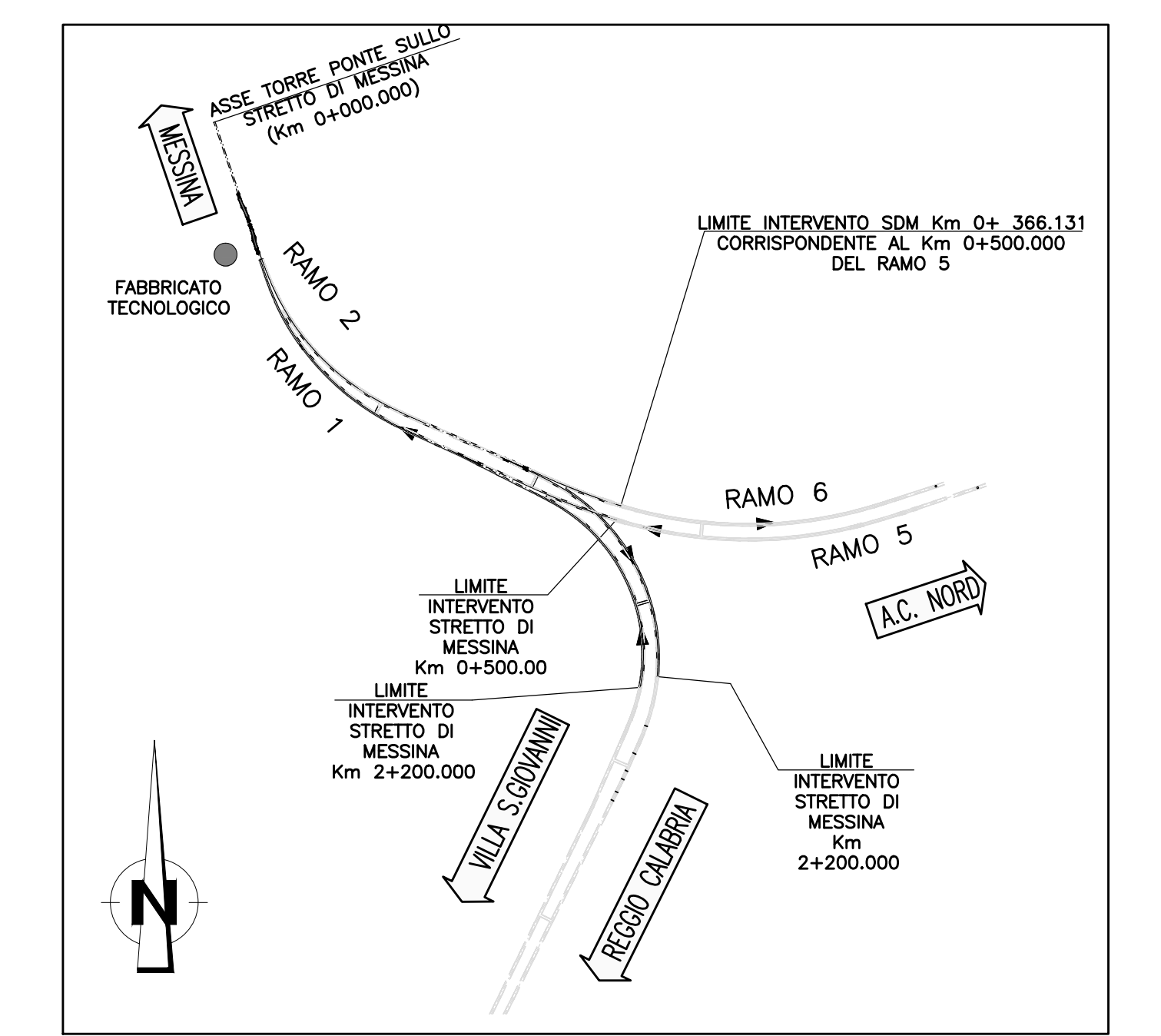
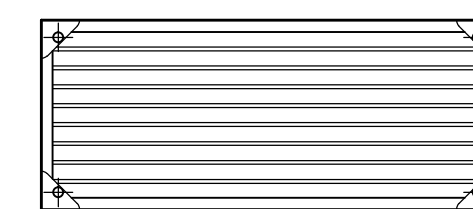
TABELLA DELLE FINITURE

| | PAVIMENTI | ZOCOLI | PARETI | SOFFITTI |
|---|-----------|--------|--------|----------|
| 1 | ● | ● | ● | ● |
| 2 | ● | ● | ● | ● |
| 3 | ● | ● | ● | ● |

| N° VANO | DEST. D'USO | DIMENSIONE | SUPERFICIE MQ | FINITURE |
|---------|--------------------------|------------|---------------|----------|
| 1 | LOCALE MAGAZZINO | 250 X 320 | 8,00 | 1 |
| 2 | LOCALE MISURE | 250 X 110 | 2,75 | 1 |
| 3 | LOCALE ENEL | 250 X 240 | 6,00 | 1 |
| 4 | LOCALE MT | 700 X 450 | 31,50 | 1 |
| 5 | LOCALE TRASFORMATORI | 700 X 600 | 42,00 | 1 |
| 6 | LOCALE BT | 700 X 400 | 28,00 | 1 |
| 7 | LOCALE TELECOMUNICAZIONI | 700 X 593 | 41,51 | 1 |
| 8 | LOCALE ANTINCENDIO | 700 X 800 | 56,00 | 2 |
| 9 | LOCALE ANTINCENDIO | 700 X 800 | 56,00 | 2 |
| 10 | LOCALE CENTRALINE | 700 X 500 | 35,00 | 3 |
| 11 | SALA APPARATI IS | 700 X 500 | 35,00 | 3 |



TIPOLOGICO GRIGLIA DI VENTILAZIONE IN RESINA POLIESTERE RINFORZATA CON FIBRA DI VETRO CON RETE ANTI-INSETTO POSTA INTERNAMENTE



Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Sicily e il Continente
 Organismo di diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandataria)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
 SACVIR S.A.U. (Mandatario)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

| | | | |
|---|--|--|---|
| IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20385 | IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti) | STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhagen) | STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cicco) |
|---|--|--|---|

COLLEGAMENTI CALABRIA CF0105_F0
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
 PIAZZALE IMBOCCO
 FABBRICATO TECNOLOGICO
 PIANTA PIANO TERRA E DI COPERTURA CON ABACI FINITURE E PARTICOLARI

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|------------|------------------|------------|------------|-----------|
| FO | 20/06/2011 | EMISSIONE FINALE | DAW S.p.A. | F. BERTRON | F. COLLA |
| B | | | | | |