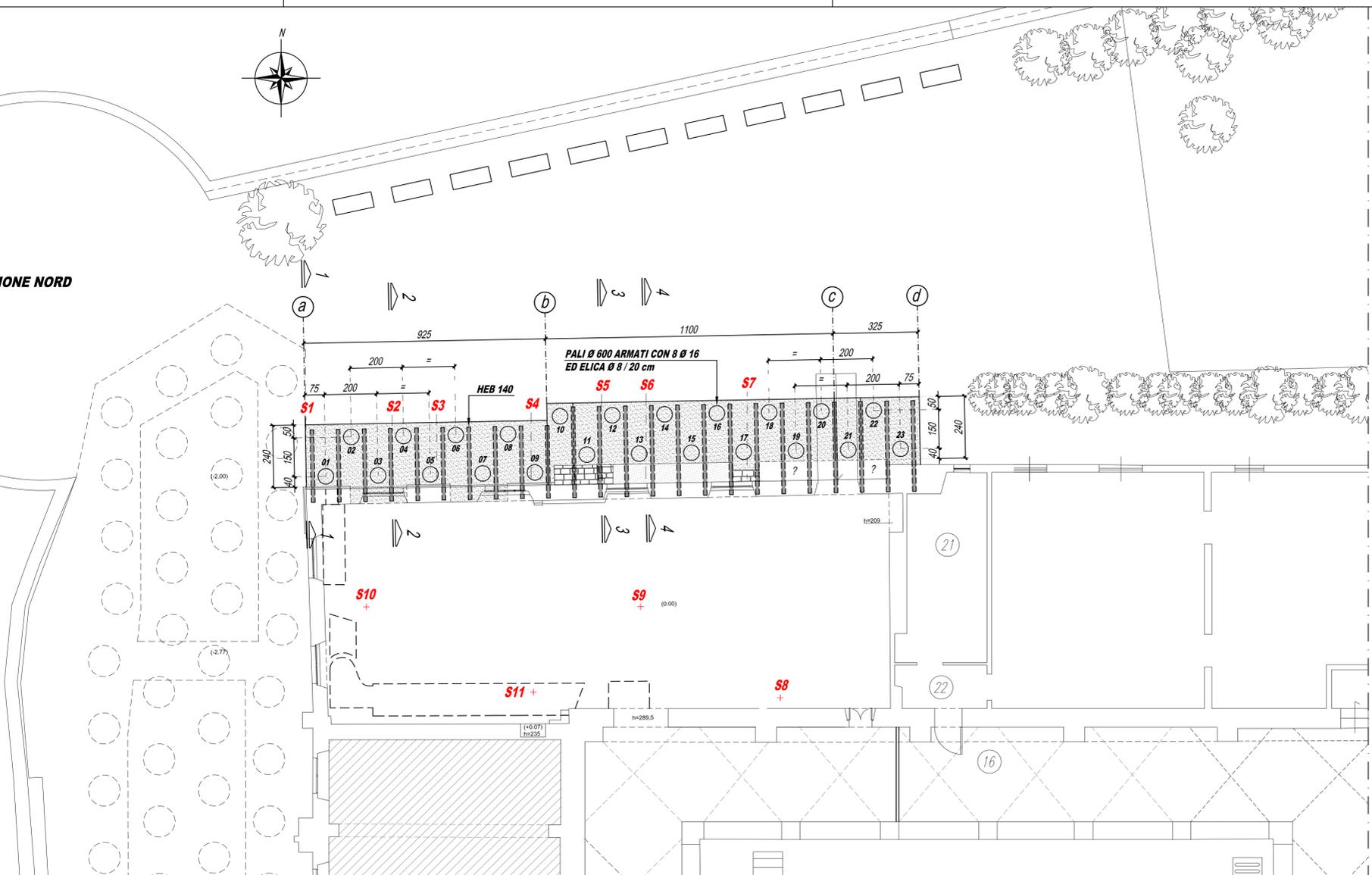


PIANTA FONDAZIONI 1:100

0 5m



BASTIONE NORD

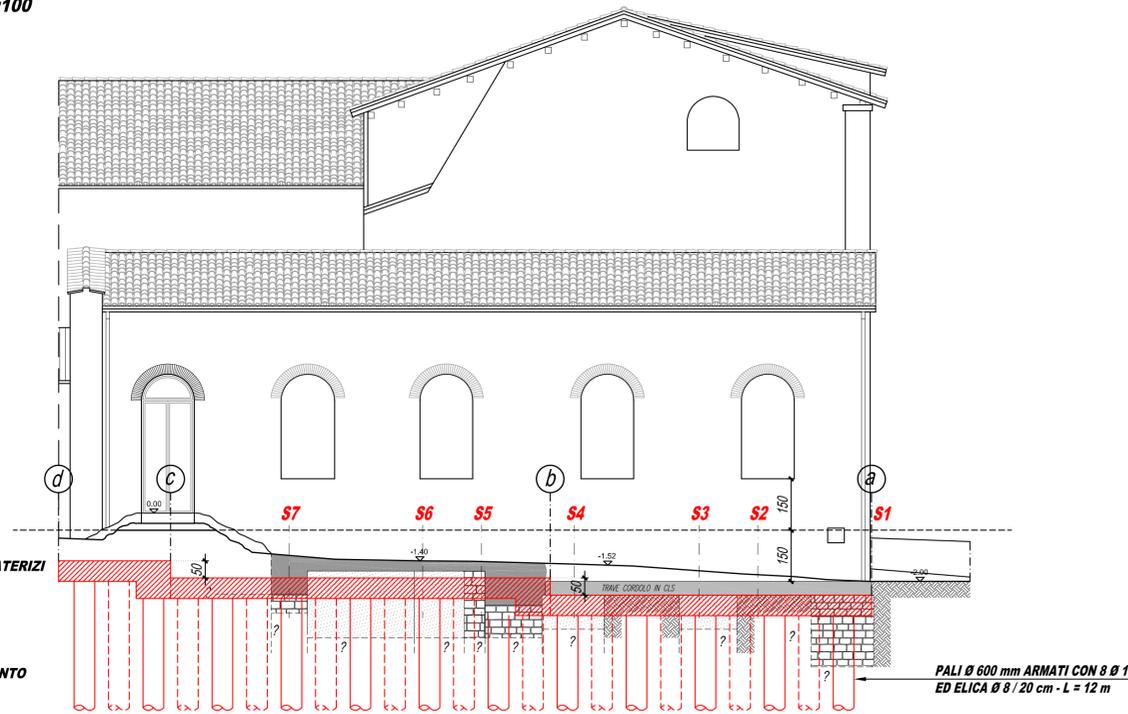


LEGENDA

- S_n** SAGGIO ESPLORATIVO
- MURATURA IN PIETRA-LATERIZI
- PIETRA CALCAREA

PROSPETTO NORD 1:100

0 5m

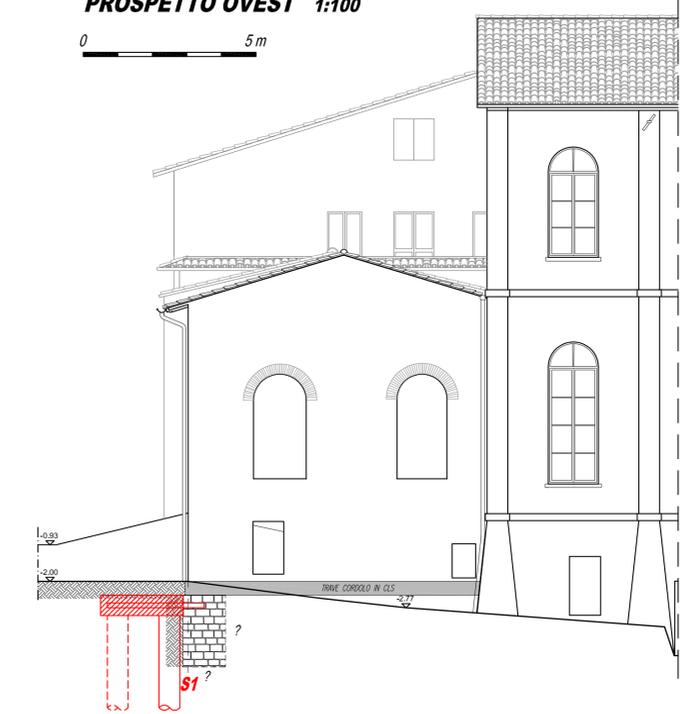


LEGENDA

- MURATURA IN PIETRA-LATERIZI
- MURATURA IN LATERIZI
- PIETRA CALCAREA
- SOLETTA DI COLLEGAMENTO PALIFICATA - H = 60 cm

PROSPETTO OVEST 1:100

0 5m



MATERIALI E PRESCRIZIONI

- CLS LEGGERO:** peso specifico $\gamma \leq 1.200 \text{ kg/m}^3$ - Rimovibile con semplici utensili a mano
- CLS PALI E PLATEA DI FONDAZIONE:** Conforme UNI-EN 206-1 / UNI 11104 - Classe di resistenza minima: C 28/35
Classe di consistenza S5 - Classe di esposizione XC2 - Rapporto a/c $\leq 0,60$ - D_{max} inerti=20 mm
Classe di contenuto di cloruri conforme a UNI-EN 206-1
- CLS ELEVAZIONI:** Conforme UNI-EN 206-1 / UNI 11104 - Classe di resistenza minima: C 25/30
Classe di consistenza S4 / S5 - Classe di esposizione XC2 - Rapporto a/c $\leq 0,60$ - D_{max} inerti=20 mm
Dosatura min. cemento: 300 kg/m³ - Classe di contenuto di cloruri conforme a UNI-EN 206-1
- CLS MAGRONE:** Conforme UNI-EN 206-1 / UNI 11104 - Classe di resistenza minima: C 12/15 - Classe di esposizione X0
- ACCIAIO IN BARRE:** Conforme UNI-EN 10002 - B450C controllato in stabilimento - Soglia di snervamento $f_{yk} > 440 \text{ MPa}$
Barre nervate - Copriferro minimo fondazioni S=4 cm - Sovrapposizione minima armature 40 Ø
- ACCIAIO PER PROFILATI:** S 235 (ex Fe B 360) zincato a caldo
- ACCIAIO PER RETI ELETTRISALDATE:** B450C o B450A - Caratt. di resistenza secondo UNI EN ISO 15630:2004
- LEGNO LAMELLARE:** specie legnosa Abete Rosso - Classe di resistenza GL 24 (UNI EN 1194:2000)
- LEGNO MASSICCIO:** specie legnosa Abete Rosso - Classe di resistenza C24 (UNI EN 338:2004)
- MALTA PER RASATURA:** sabbia + cemento + additivo
- MURATURA:** mattoni pieni di recupero/pietrame
- MALTA PER MURATURA:** tipo bastarda a base di calce e cemento bianco (2/3 e 1/3)
- ACCIAIO PER FORI ARMATI:** barre filettate acciaio inox
- SATURAZIONE FORI ARMATI SU MURATURA:** miscela plastica di legante idraulico a media densità e tempo di maturazione max 15 minuti
- SATURAZIONE FORI ARMATI SU LEGNO:** resina epossidica bicomponente a media densità (specifica per legno)
- PERFORAZIONI NELLE MURATURE PER ALLOGGIAMENTO TRAVI HEB 140:** a carotaggio continuo con perforatore a tazza diamantata o al Widia - Saturazione con microcalcestruzzo con sostanze antiritiro

IN CORSO D'OPERA ALCUNE QUOTE E/O LAVORAZIONI POTRANNO ESSERE SOGGETTE AD ADATTAMENTI

LE MISURE E LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CORSO D'OPERA

15176

COMUNE DI PERUGIA

COMMITTENTE
 FONDAZIONE ACCADEMIA DI BELLE ARTI
 "PIETRO VANNUCCI" PERUGIA
 piazza San Francesco al Prato, 5
 06123 Perugia
 C.F. 80054290541

Il Presidente
 Avv. Mario Rampini

**INTERVENTI DI RESTAURO E RISANAMENTO
 CONSERVATIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO
 DEPOSITO DELLE OPERE
 NEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN
 FRANCESCO AL PRATO**

TAVOLA **PROGETTO STRUTTURALE**
ST-03 Progetto
 Fondazioni (pianta e prospetti)

PROGETTO ARCHITETTONICO
 Massimo Mariani studio_dott. ing. arch. Massimo Mariani
 Atrepiù_dott. ing. Matteo Scoccia

PROGETTO STRUTTURALE
 Massimo Mariani studio_dott. ing. arch. Massimo Mariani
 Collaboratore_dott. ing. Paolo Anderlini

PROGETTO IMPIANTI TERMOFLUIDICI
 Fluproject_dott. ing. Mario Lucarelli

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
 Fluproject_dott. ing. Marco Valigi

GEOLOGIA
 SGA_dott. geol. Luca Domenico Venanti

DATA ottobre 2015