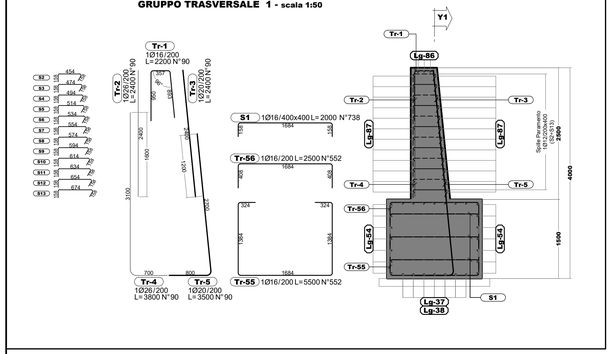
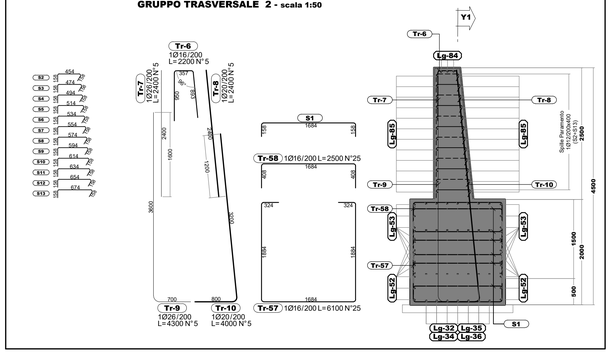
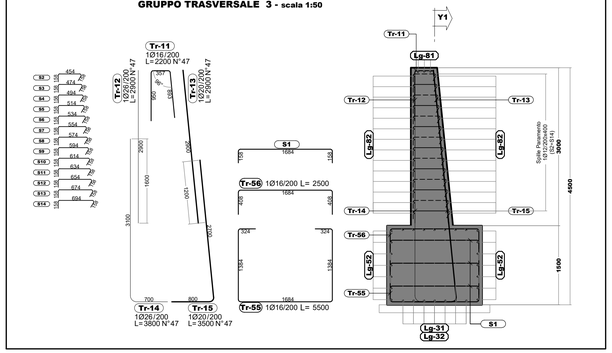
## Armatura Muro H=400 cm
**- SEZIONE TRASVERSALE X1-X1**
**GRUPPO TRASVERSALE 1 - scala 1:50**



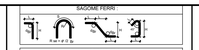

## Armatura Muro H=450 cm
**- SEZIONE TRASVERSALE X2-X2**
**GRUPPO TRASVERSALE 2 - scala 1:50**




## Armatura Muro H=450 cm
**- SEZIONE TRASVERSALE X3-X3**
**GRUPPO TRASVERSALE 3 - scala 1:50**




SAGOME FERRI

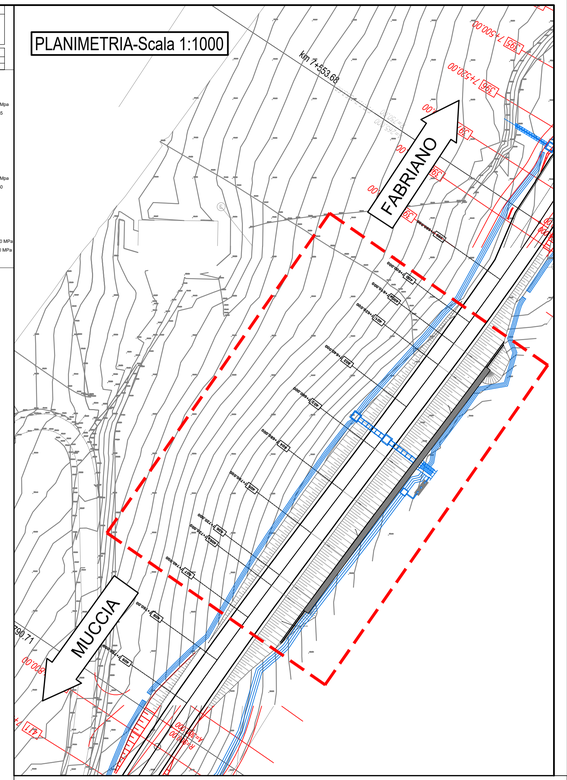


DIAMETRO PIEGATURE $d_{min}$

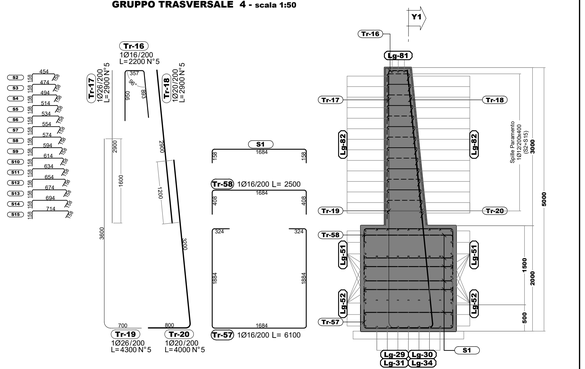
| | | |
|---|---|---|
| Ø ≤ mm | ≤20 | 4 Ø |
| Ø > mm | >20 | 5 Ø |

**TABELLA MATERIALI**

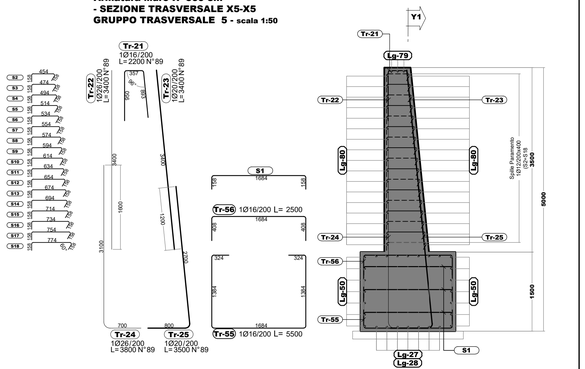
| | |
|---|---|
| CALCESTRUZZO PER PALI E CORDOLO | |
| Tipo (secondo UNI EN 206-1) | C32/40 |
| Resistenza caratteristica cubica a compressione 28 gg | Rck = 40Mpa |
| Resistenza caratteristica cilindrica a compressione 28 gg | fck = 32Mpa |
| Rapporto massimo acqua/cemento | ACI-0.55 |
| Classe di esposizione ambientale: | XA2 |
| Diametro massimo dell'inerte | 32 mm |
| Copriferro pali | 90 mm |
| Copriferro cordolo | 50 mm |
| CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE | |
| Tipo (secondo UNI EN 206-1) | C25/30 |
| Resistenza caratteristica cubica a compressione 28 gg: | Rck = 30Mpa |
| Resistenza caratteristica cilindrica a compressione 28 gg: | fck = 25Mpa |
| Rapporto massimo acqua/cemento: | ACI-0.50 |
| Classe di esposizione ambientale: | XC2 |
| Diametro massimo dell'inerte | 32 mm |
| Copriferro | 50 mm |
| ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA | |
| Acciaio Tipo | B450C |
| Tensione caratteristica di snervamento: | fyk ≥ 450 MPa |
| Tensione caratteristica di rottura: | ftk ≥ 540 MPa |
| Sovrapposizione ferri | 60 Ø |



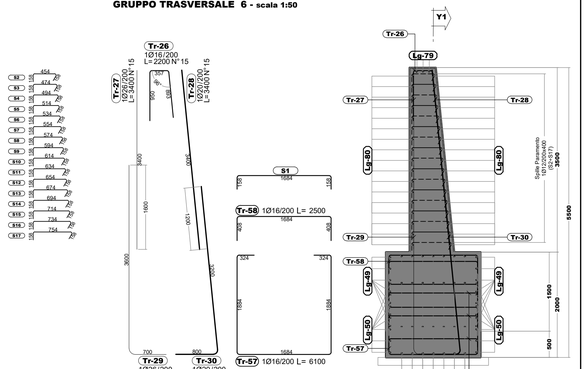

## Armatura Muro H=500 cm
**- SEZIONE TRASVERSALE X4-X4**
**GRUPPO TRASVERSALE 4 - scala 1:50**



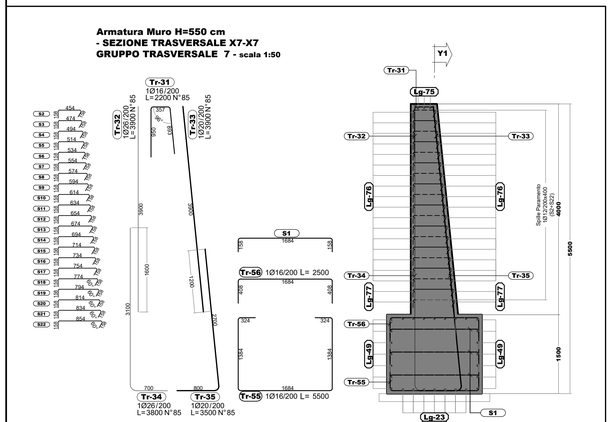

## Armatura Muro H=500 cm
**- SEZIONE TRASVERSALE X5-X5**
**GRUPPO TRASVERSALE 5 - scala 1:50**



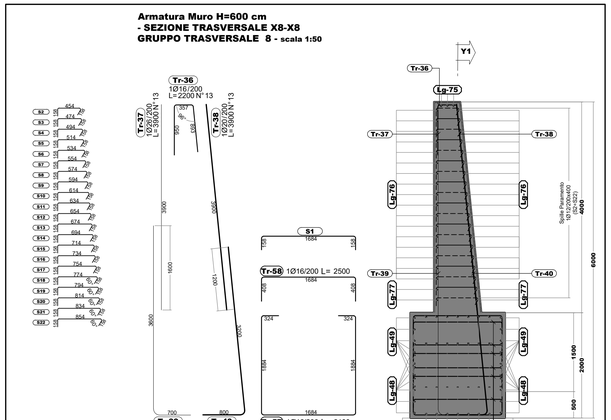

## Armatura Muro H=550 cm
**- SEZIONE TRASVERSALE X6-X6**
**GRUPPO TRASVERSALE 6 - scala 1:50**



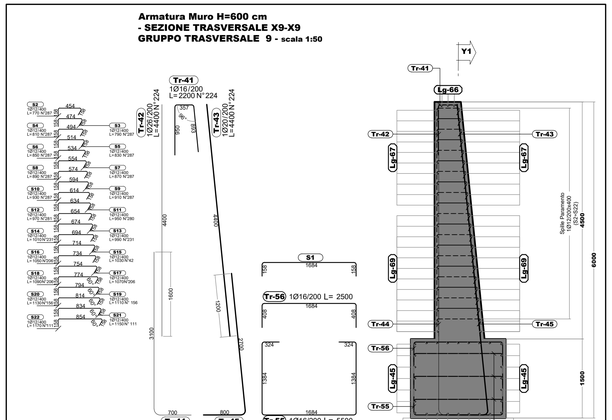

## Armatura Muro H=550 cm
**- SEZIONE TRASVERSALE X7-X7**
**GRUPPO TRASVERSALE 7 - scala 1:50**



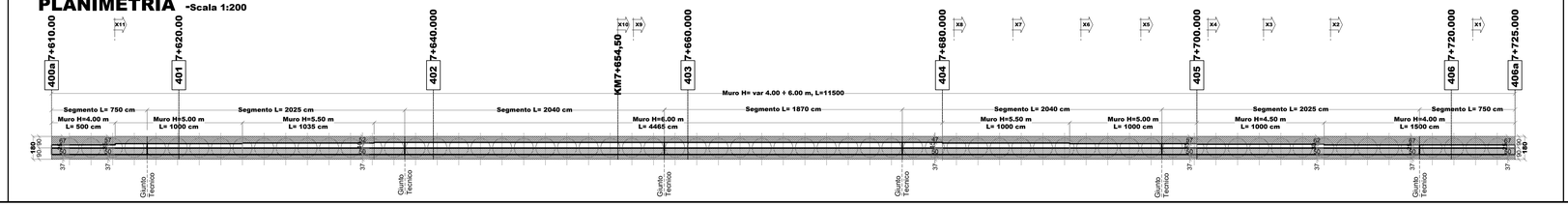

## Armatura Muro H=600 cm
**- SEZIONE TRASVERSALE X8-X8**
**GRUPPO TRASVERSALE 8 - scala 1:50**




## Armatura Muro H=600 cm
**- SEZIONE TRASVERSALE X9-X9**
**GRUPPO TRASVERSALE 9 - scala 1:50**




## Muro OS10
## PLANIMETRIA -Scala 1:200




QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.

# ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
# E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
# MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

## PERIZIA DI VARIANTE

CONTRAENTE GENERALE:
DIRPA 2 s.c.a r.l.

Il Progettista del Contraente Generale:
2022.12.16 09:05:29
Ing. Federico Montanari

PROGETTAZIONE:
Partecipazioni Italia S.p.A.

IL PROGETTISTA:
Salvatore Lieto
Ordine Prov. di Mantova n.1147
13.12.2022 16:13:20 GMT+00:00

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Amedeo Babini
Ordine dei Geologi Regione Toscana n.1032

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:
SGS

IL PROGETTISTA:
Ing. Valter Capata

Firmato digitalmente da: Ing. Vincenzo PARDO
2022.02.13 17:35:36

Firmato digitalmente da: Ing. Peppino Marascio
2023.02.06 12:23:23
DIRETTORE DEI LAVORI

VISTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Iginio Farotti

VISTO: IGINIO FAROTTI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:
Ing. Vincenzo Pardo

IL DIRETTORE DEI LAVORI:
Ing. Peppino Marascio

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° Stralcio funzionale - Castelraimondo Nord - Castelraimondo Sud
4° Stralcio funzionale - Castelraimondo Sud - Innesto SS77 a Muccia
OPERE D'ARTE MINORI
Muro OS10 di sottoscarpa in SX dal km 7+710.000 al km 7+725.00
Armatura Paramento e Cordolo (1/4)

SCALA: VARIE

DATA: 28.01.2022

Codice Unico di Progetto (CUP) F12C03000050021 (assegnato CIPE 20.04.2015)

CODICE ELABORATO:

| Opera | Tratto | Settore | CEE | WBS | Id.doc. | n° progr | Rev. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LO703 | 213 | E | 16 | OS00110 | ARM | 02 | B |

| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | | Controllato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 23.07.2021 | Emissione PED | SGS | C.Agostini | V.Capata | S. Lieto |
| B | 28.01.2022 | Emissione a seguito istruttoria ANAS del 22.12.2021 | SGS | C.Agostini | V.Capata | S. Lieto |
| | | | | | | |