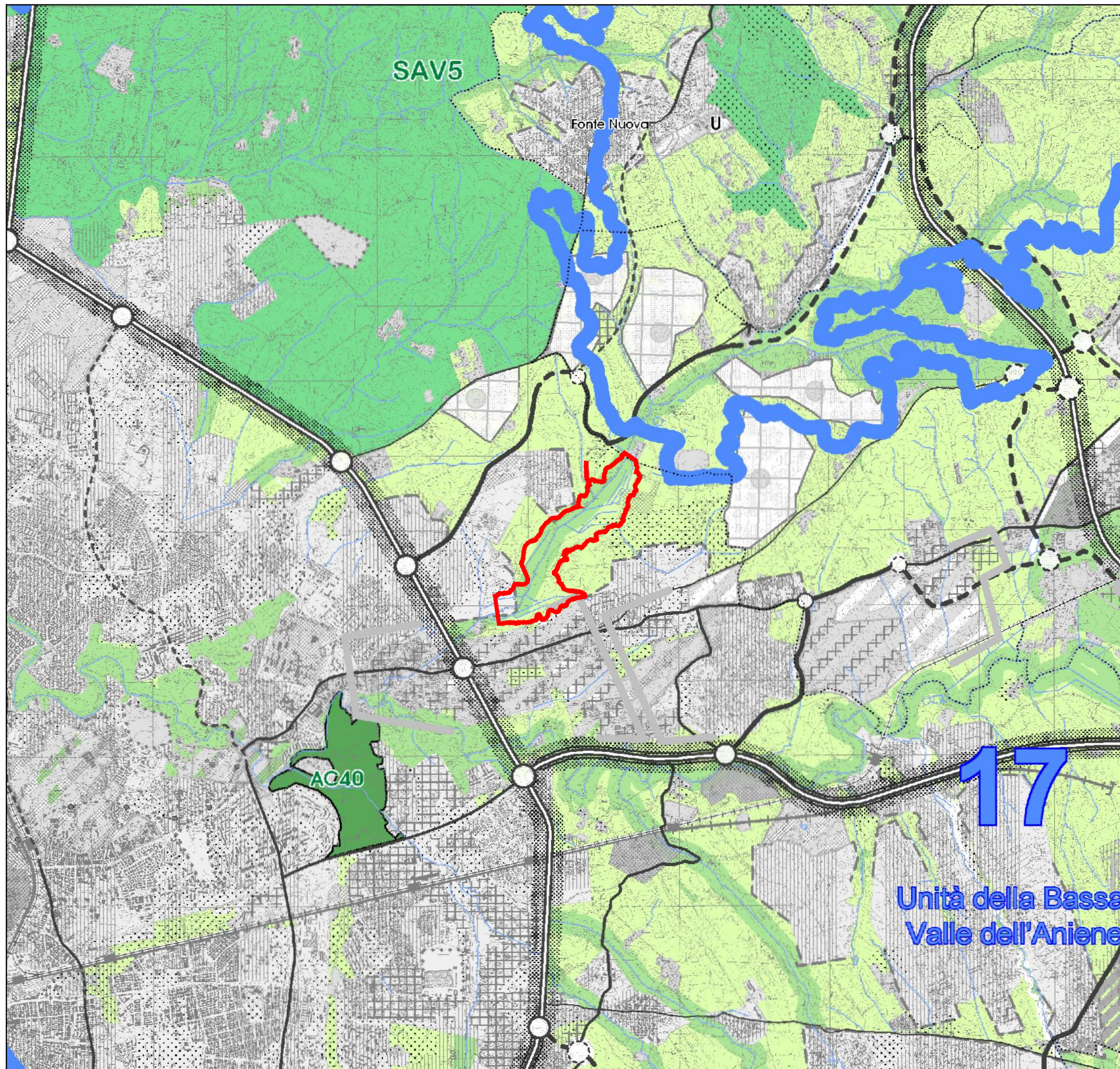



LEGENDA:

- Limite area di intervento
- COMPONENTI PRIMARIE**
 - Aree di connessione primaria
- COMPONENTI SECONDARIE**
 - Territorio agricolo tutelato
- DIRETTIVE DI DISEGNO DI STRUTTURA DELLE COSTRUZIONI INSEDIATIVE URBANE COMPLESSE ED ELEMENTARI**
 - Territorio agricolo tutelato
- SEDI DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE METROPOLITANE**
 - Sedi per le attività legate al ciclo della produzione, distribuzione e commercializzazione delle merci
- Base cartografica**
 - Fiumi




LEGENDA:

 Limite area di intervento

RETE ECOLOGICA PROVINCIALE

 Aree di connessione primaria

 Territorio agricolo tutelato

 Unità territoriali ambientali
17-Unità della Bassa Valle dell'Aniene

17
Unità della Bassa
Valle dell'Aniene

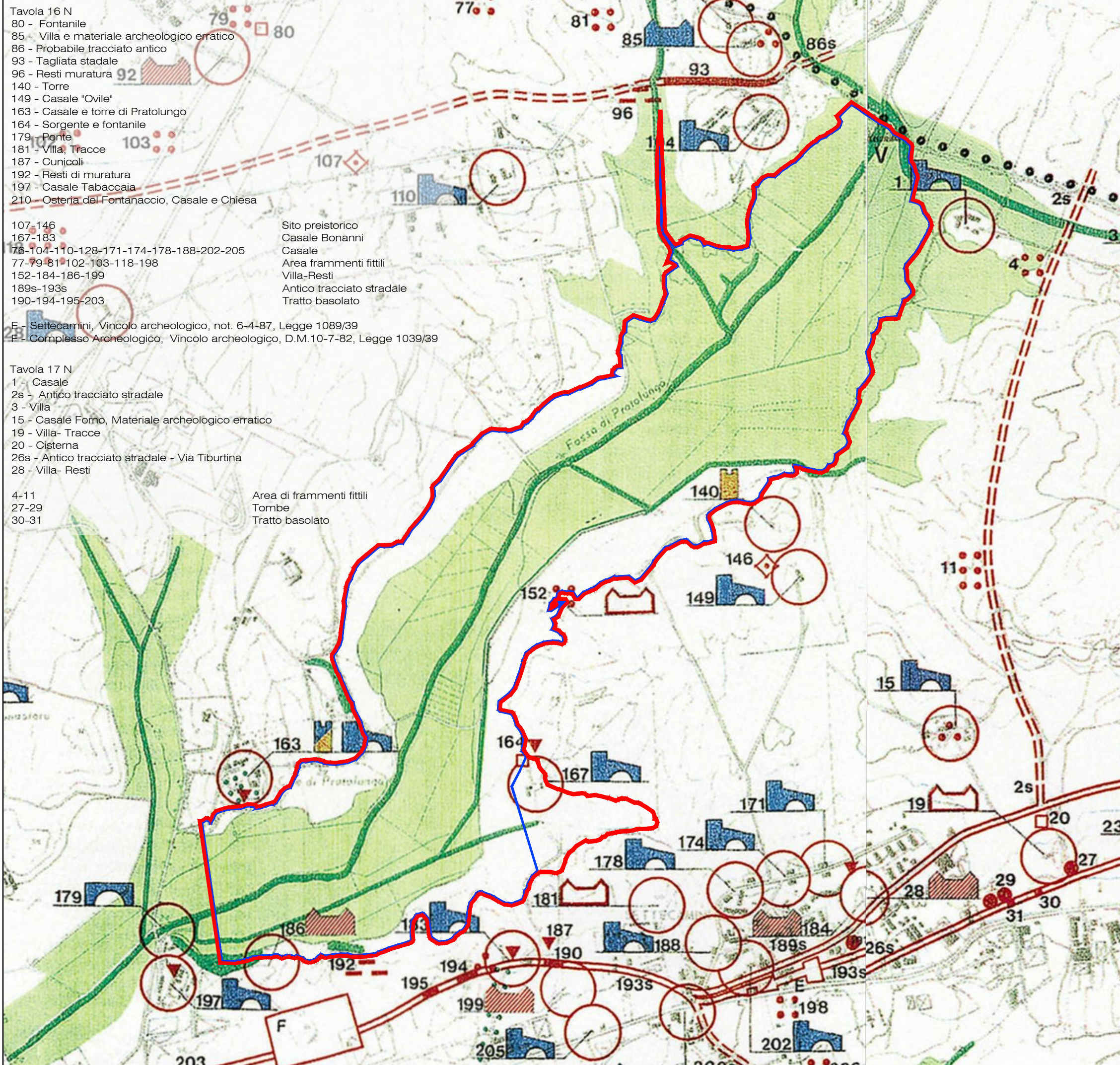


Tavola 16 N
 80 - Fontanile
 85 - Villa e materiale archeologico erratico
 86 - Probabile tracciato antico
 93 - Tagliata stadale
 96 - Resti muratura
 140 - Torre
 149 - Casale "Ovile"
 163 - Casale e torre di Pratalungo
 164 - Sorgente e fontanile
 179 - Ponte
 181 - Villa, Tracce
 187 - Cunicoli
 192 - Resti di muratura
 197 - Casale Tabaccaia
 210 - Osteria del Fontanaccio, Casale e Chiesa

107-146
 167-183
 176-104-110-128-171-174-178-188-202-205
 77-79-81-102-103-118-198
 152-184-186-199
 189s-193s
 190-194-195-203

Sito preistorico
 Casale Bonanni
 Casale
 Area frammenti fittili
 Villa-Resti
 Antico tracciato stradale
 Tratto basolato

E - Settecamini, Vincolo archeologico, not. 6-4-87, Legge 1089/39
 F - Complesso Archeologico, Vincolo archeologico, D.M.10-7-82, Legge 1039/39

Tavola 17 N
 1 - Casale
 2s - Antico tracciato stradale
 3 - Villa
 15 - Casale Forno, Materiale archeologico erratico
 19 - Villa- Tracce
 20 - Cisterna
 26s - Antico tracciato stradale - Via Tiburtina
 28 - Villa- Resti

4-11
 27-29
 30-31

Area di frammenti fittili
 Tombe
 Tratto basolato

LEGENDA:

Limite area di intervento

Elaborazione di Progetto definitivo

Elaborazione di Progetto esecutivo

LINEARI

Interesse storico - monumentale

Tratto basolato/tagliata

Antico tracciato

Probabile tracciato antico

Interesse naturalistico e/o paesistico

Alberature

Fosso

AREALI

a) Interesse storico - monumentale

Sito preistorico

b) Interesse naturalistico e/o paesistico

bosco e/o macchia

fondo valle

PUNTIFORMI

Interesse storico-monumentale-paesistico

Torre

Casale

Villa o Residenza

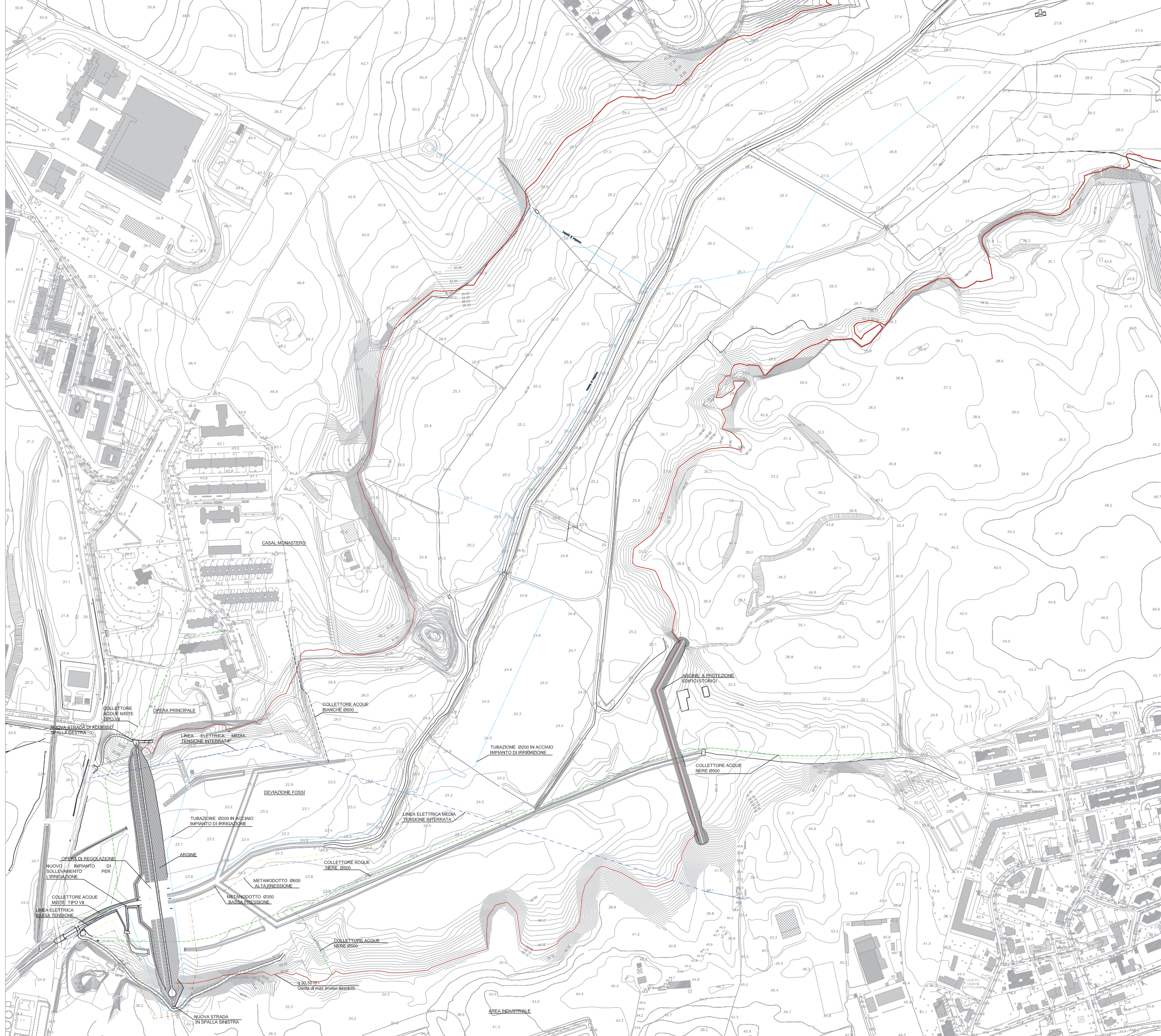
Elemento storico monumentale

Materiale archeologico erratico

Elemento storico-paesistico

VINCOLI

Vincolo archeologico e/o monumentale



PRESIDENTE DELLA REGIONE LAZIO/COMMISSARIO DELEGATO
 PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA DETERMINATA IN RELAZIONE AGLI
 EVENTI ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI
 DI NOVEMBRE E DICEMBRE
 (O.P.C.M. n. 3734 del 16 Gennaio 2009 G.U. n. 19 del 24 gennaio 2009)

"PRIMI INTERVENTI DI PROTEZIONE CIVILE DIRETTI A FRONTEGGIARE I DANNI CONSEGUENTI AGLI EVENTI
 ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI DI NOVEMBRE E DICEMBRE 2008"

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S.
 DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE
 DELLE PIENE - II LOTTO
 PROGETTO DEFINITIVO

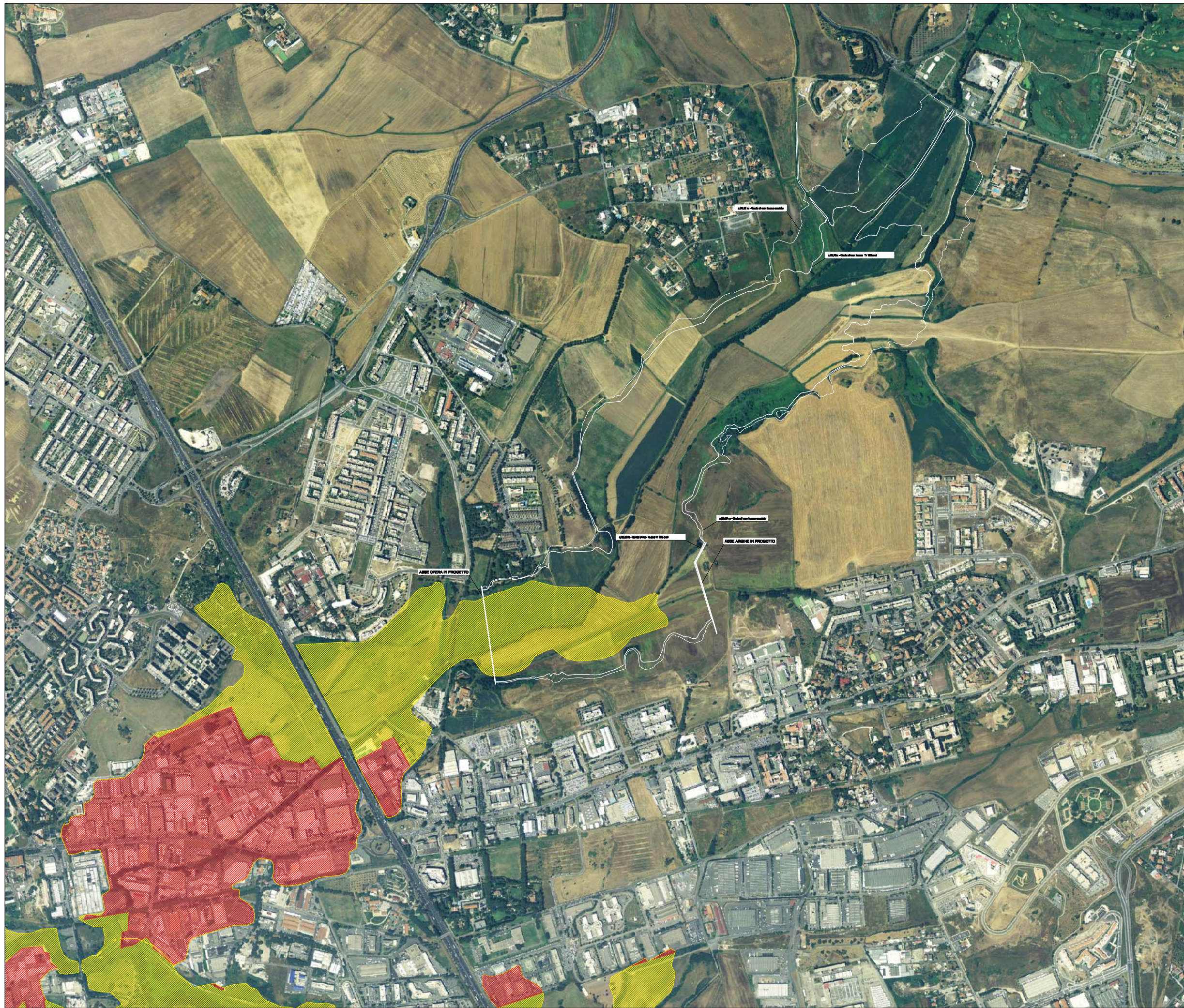
PLANIMETRIA DELLE OPERE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 RESPONSABILE E COORDINATORE: Ing. Fabio Colitti - CO.R.P. S.r.l.
 PROGETTAZIONE OPERA DI REGOLAZIONE: Ing. Alberto Buzzi - Studio Ing. G. Pietrangeli S.r.l.
 ANALISI E PROGETTAZIONI GEOTECNICHE: Ing. Omberto Napolitano Ing. Gerdil Com - E&G S.r.l.
 CONSULENZA GEOLOGICA: Dott. Pio Benvenuti
 CALCOLO IDROLOGICO ED IDRAULICO: Ing. Lucio Cavazza - CO.R.P. S.r.l.
 COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marco Rapori
 STUDI AMBIENTALI: Ing. Giorgio Inceffo Ing. Valterika Tomassoni - CO.R.P. S.r.l.
 RILEVATE STUDI TOPOGRAFICI: Geom. Cesare Lauricella, Geom. Massimiliano Neri - CO.R.P. S.r.l.
 INDAGINI GEODELTICHE: Ing. Bruno Tassinari - GEO S.p.a.
 INDAGINI GEODELTICHE: Ing. Gianfranco Morini - GEOSTUDI ASTER S.r.l.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Gaetano Giusti


| CODICE ELABORATO | | RIFERIMENTO ELABORATO | | SCALA |
|------------------|---|-----------------------|---|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 027.0 | 1 | 0 | 9 | 12000 |
| | D | EEF | D | 027.0_D_CEP_D_01_00.dwg |

| Nr | Data | Redazione | Verifica | Approvazione | Nota | Descrizione |
|----|----------|-----------|------------|--------------|------|-------------|
| 1 | 16-11-09 | Pini | Napolitano | Giusti | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |



LEGENDA

| | |
|---|------------|
| Fascio Fluviali e zone a Rischio secondo il P.A.I. dell'Autorità di Bacino del fiume Tevere | |
| | Fascio A |
| | Rischio R4 |


PRESIDENTE DELLA REGIONE LAZIO/COMMISSARIO DELEGATO PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA DETERMINATASI IN RELAZIONE AGLI EVENTI ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI DI NOVEMBRE E DICEMBRE
 (D.P.C.M. n. 3734 del 16 Gennaio 2009 G.U. n. 19 del 24 gennaio 2009)

PRIMI INTERVENTI DI PROTEZIONE CIVILE DIRETTI A FRONTEGGIARE I DANNI CONSEGUENTI AGLI EVENTI ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI DI NOVEMBRE E DICEMBRE 2008

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO
PROGETTO DEFINITIVO

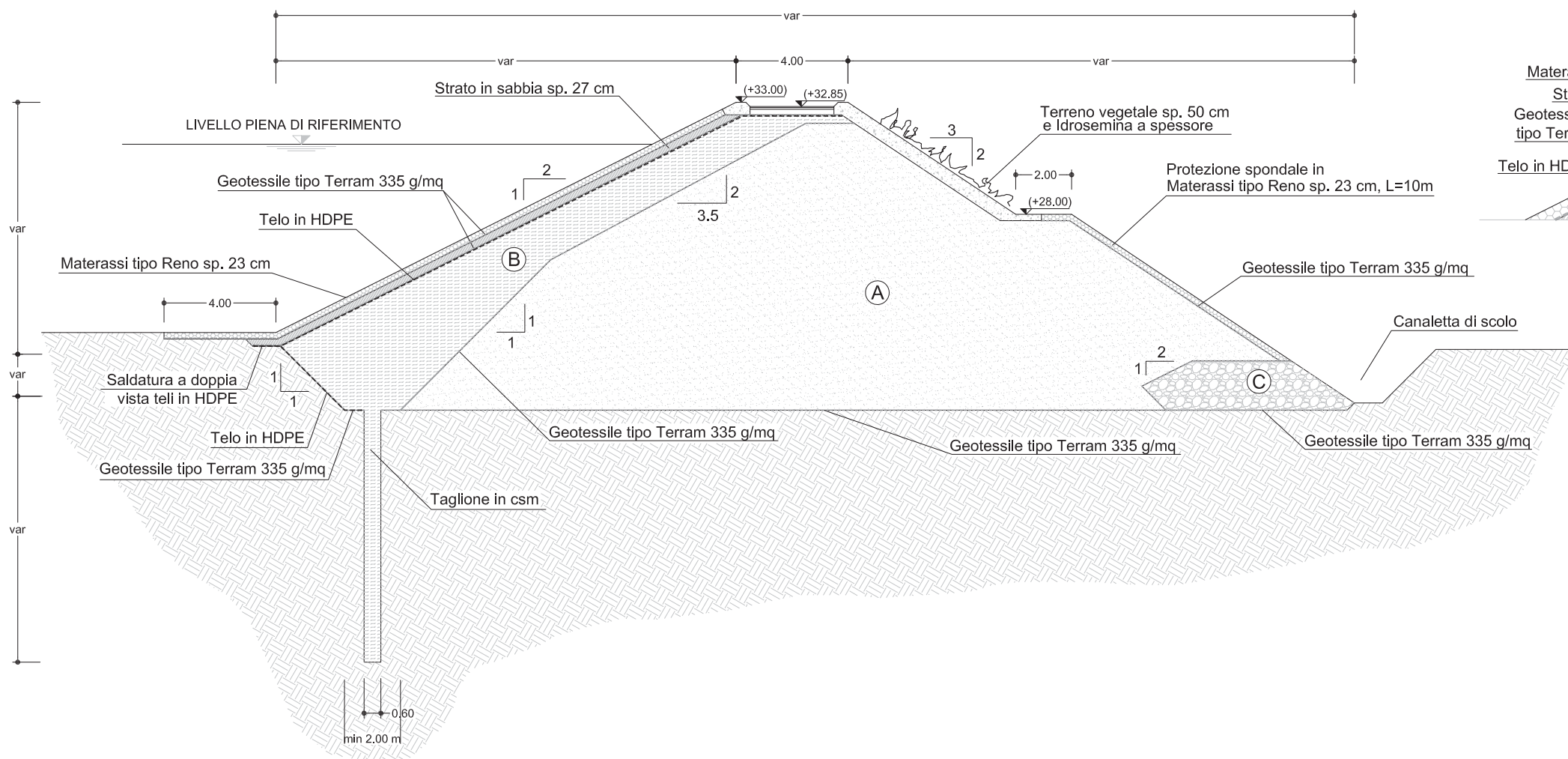
PLANIMETRIA AREE INONDABILI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 RESPONSABILE E COORDINATORE: Ing. Fabio Colini - CO.R.P. S.r.l. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Gaetano Ghisà
 PROGETTAZIONE OPERE DI REGOLAZIONE: Ing. Marco Bardi - Bardi Ing. G. Pizzanelli S.r.l.
 ANALISI E PROGETTAZIONI GEOTECNICHE: Ing. Carolina Napolitano, Ing. Gaetano Ghisà - ESO S.r.l.
 CONSULENZA GEOLOGICA: Dott. Pio Bonari
 CALCOLO IDROLOGICO ED IDRAULICO: Ing. Lucio Cassano - CO.R.P. S.r.l.
 COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marco Ripari
 STUDI AMBIENTALI: Ing. Giorgio Ianni, Ing. Valterio Tommasini - CO.R.P. S.r.l.
 RILEVY E STUDI TOPOGRAFICI: Chem. Cassio Lottolito, Chem. Alessandro Ielo - CO.R.P. S.r.l.
 INDAGINI GEOELETTRICHE: Ing. Gianfranco Marcellini - GEOSTUDI ARTER S.r.l.

| CODICE ELABORAZIONE | CATEGORIA | | | | RIFERIMENTO ELABORAZIONE | | SCALA |
|---------------------|-----------|----|-----|-----|--------------------------|------|--------|
| | anno | di | del | del | file | nome | |
| 028.0 | 1 | 0 | 0 | 9 | D | CO | 1:5000 |

| Rev. | Data | Redazione | Verifica | Approvazione | Nota commentata | Descrizione |
|------|----------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 16-11-09 | Ing. V. Tommasini | Ing. G. Ianni | Ing. F. Colini | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |

Sezione tipo Argine fosso Prato Lungo Scala 1:100



Dettaglio pacchetto stradale Scala 1:50

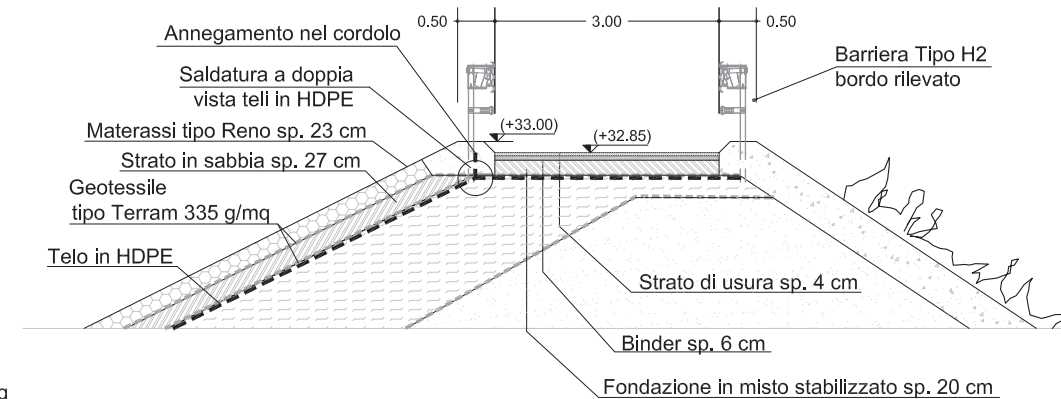
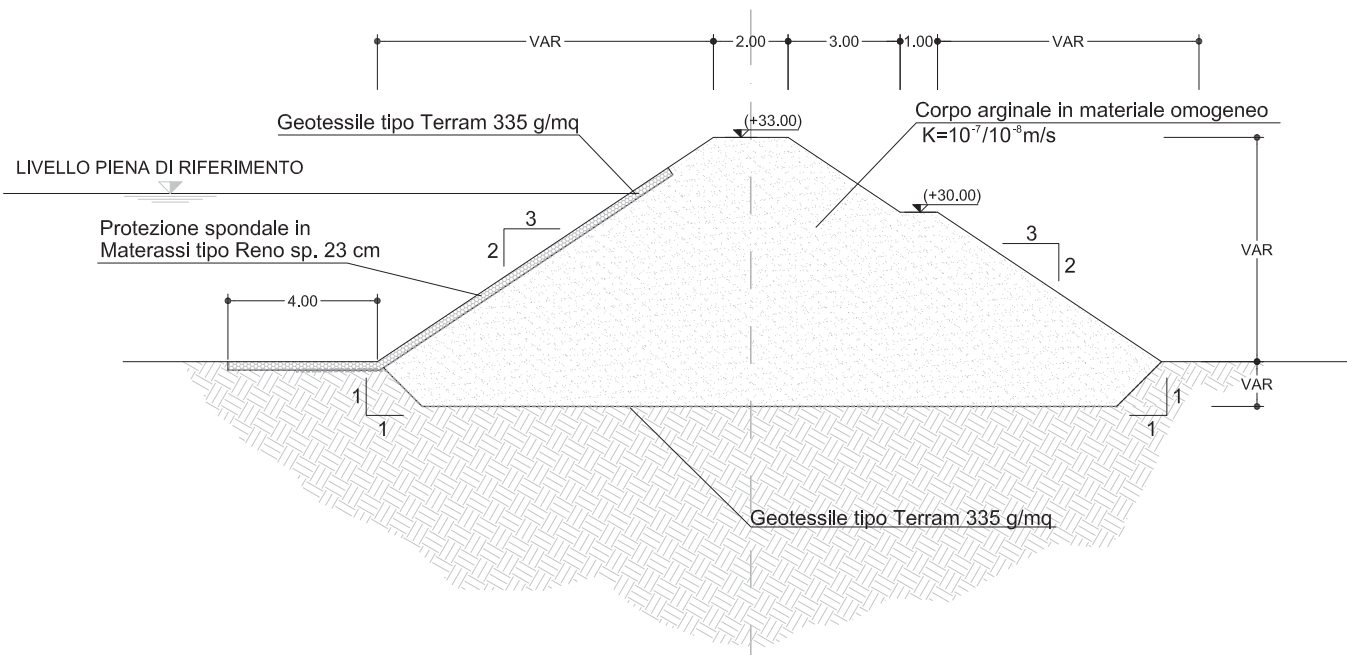


TABELLA MATERIALI ARGINE

- Ⓐ Materiale da rilevato con matrice limoso-argillosa $k \leq 10 \text{ m/s}$
- Ⓑ Materiale argilloso compatto da nucleo con $k \leq 10 \text{ m/s}$
- Ⓒ Materiale arido per unghia drenante con $k \geq 10 \text{ m/s}$

Sezione tipo argine a protezione manufatti storici Scala 1:100



PRESIDENTE DELLA REGIONE LAZIO/COMMISSARIO DELEGATO
PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA DETERMINATA IN RELAZIONE AGLI
EVENTI ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI
DI NOVEMBRE E DICEMBRE
(O.P.C.M. n. 3734 del 16 Gennaio 2009 G.U. n. 19 del 24 gennaio 2009)

"PRIMI INTERVENTI DI PROTEZIONE CIVILE DIRETTI A FRONTEGGIARE I DANNI CONSEGUENTI AGLI EVENTI
ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI DI NOVEMBRE E DICEMBRE 2008"

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSE DI PRATO LUNGO COMPRESA LA M.S.
DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE
DELLE PIENE - II LOTTO
PROGETTO DEFINITIVO

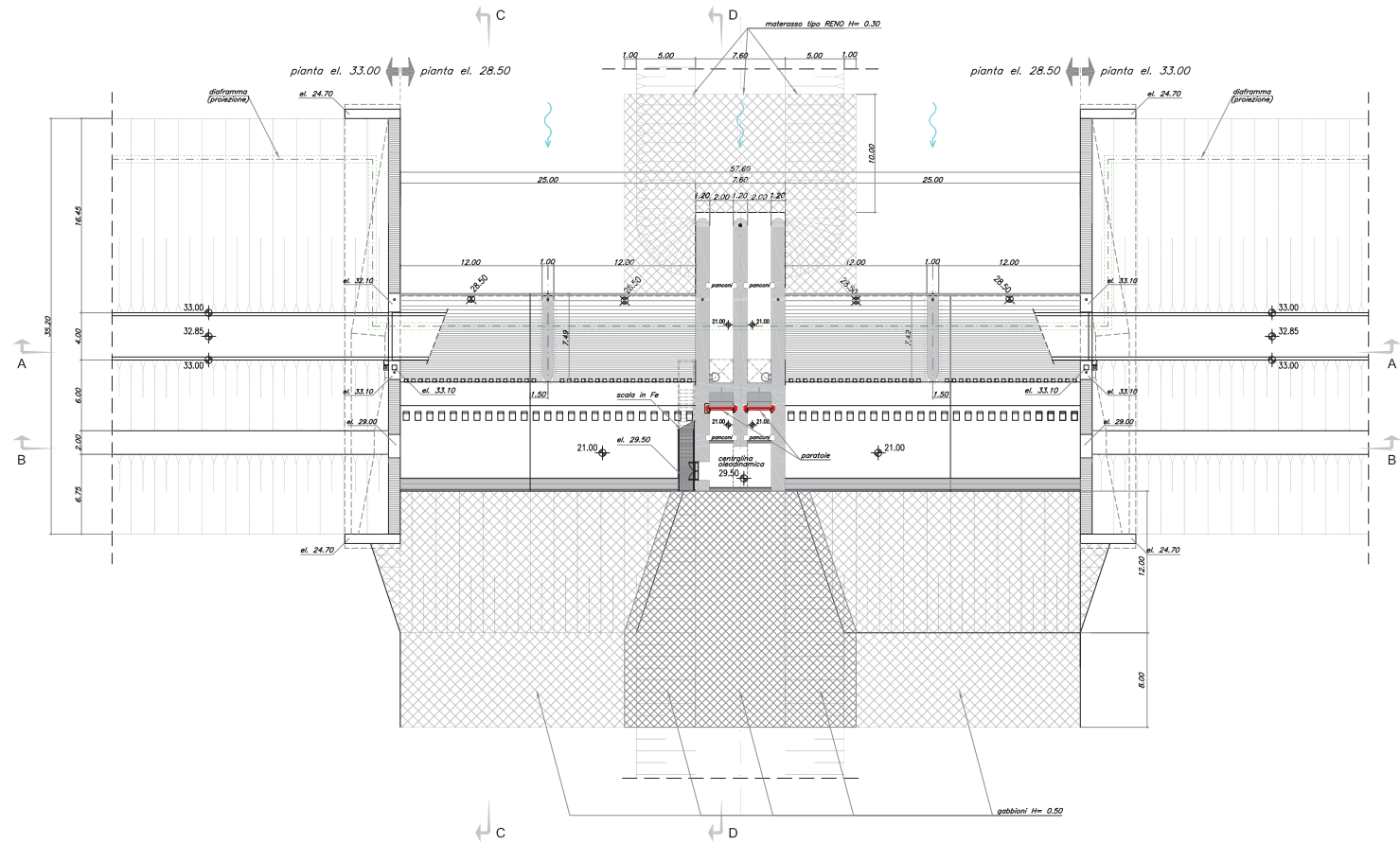
RILEVATI ARGINALI SEZIONI TIPO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
RESPONSABILE E COORDINATORE: Ing. Fabio Colletti - CO.RI.P. S.r.l. Ing. Gaetano Glandi
PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE: Ing. Alberto Bezzi - Studio Ing. G. Plerfrangeli S.r.l.
ANALISI E PROGETTAZIONI GEOTECNICHE: Ing. Quintilio Napoleoni, Ing. Gaddei Coen - E&G S.r.l.
CONSULENZA GEOLOGICA: Dott. Pio Bersani
CALCOLI IDROLOGICI ED IDRAULICI: Ing. Lucio Cavazza - CO.RI.P. S.r.l.
COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marco Rapporti
STUDI AMBIENTALI: Ing. Giorgio Incelli, Ing. Valentina Tomassoni - CO.RI.P. S.r.l.
RILIEVI E STUDI TOPOGRAFICI: Geom. Cesare Lauricella, Geom. Alessandro Iula - CO.RI.P. S.r.l.
INDAGINI GEOGNOSTICHE: Ing. Bruno Taddei - GEO S.a.s.
INDAGINI GEOELETTICHE: Ing. Gianfranco Morelli - GEOSTUDI ASTIER S.r.l.

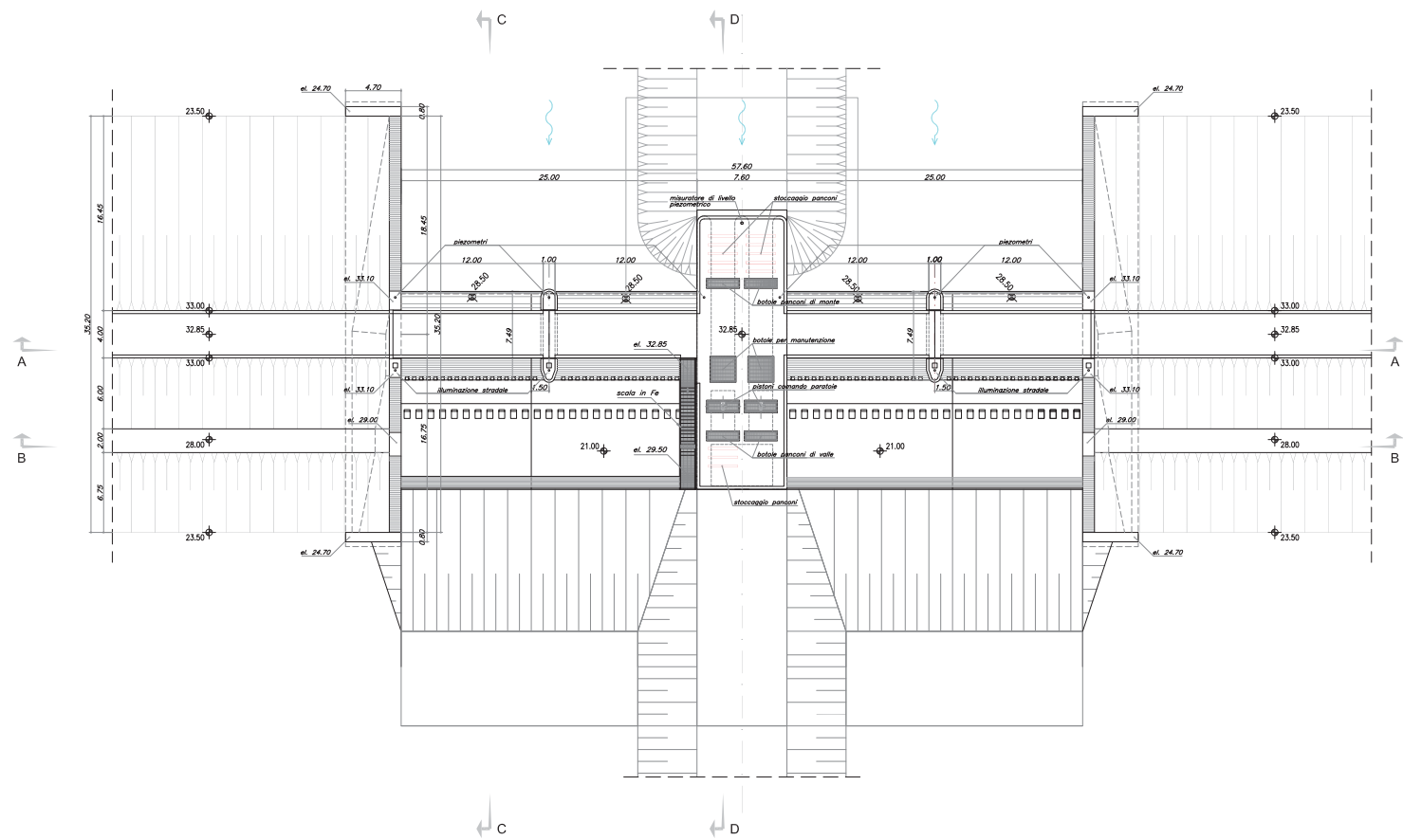
| CODICE ELABORATO | RIFERIMENTO ELABORATO | | | | | | SCALA | |
|------------------|-----------------------|-----|-------|------|-----------|------------|------------------------|--------------|
| | commissa | av. | utili | tipo | elaborato | save | | |
| 041.0 | 1 | 0 | 0 | 9 | DEG | D ST 02 00 | 041.0_D_EG_D_02_00.dwg | 1:100 - 1:50 |

| rev | Data | Redazione | Verifica | Approvazione | Visto committente | Descrizione |
|-----|----------|-----------|-----------|------------------|-------------------|-------------|
| 1 | 16-11-09 | GSIECOGNI | NAPOLIONI | Colletti-Bersani | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |

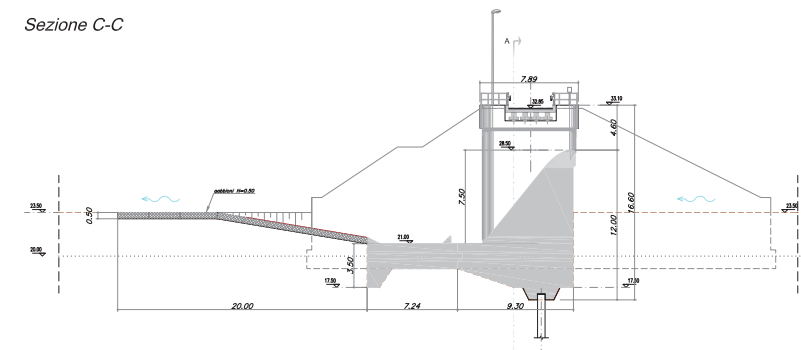
Pianta el. 28.50



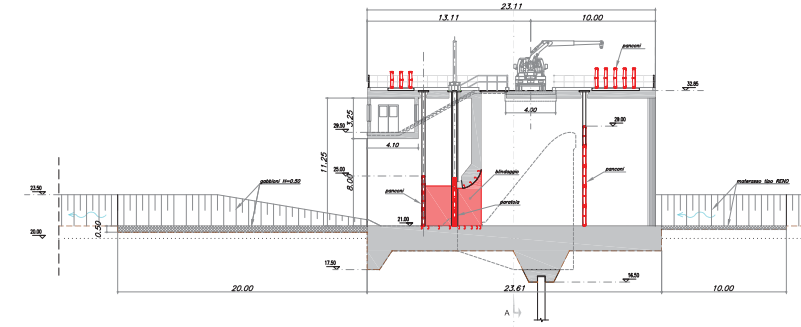
Pianta el. 33.00



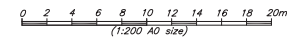
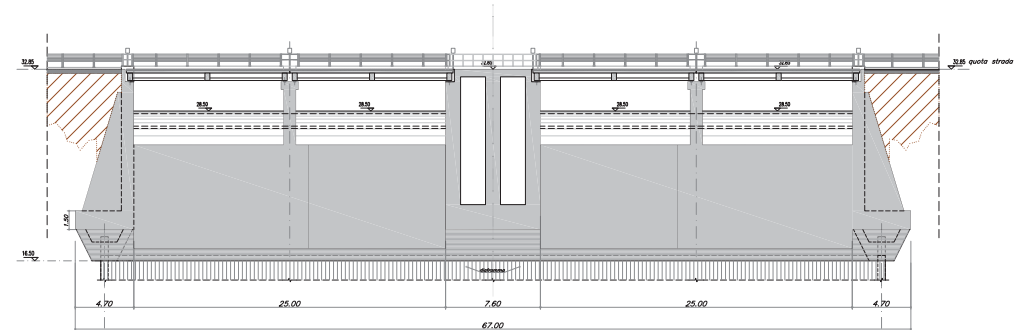
Sezione C-C



Sezione D-D



Sezione A-A



PRESIDENTE DELLA REGIONE LAZIO/COMMISSARIO DELEGATO
PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA DETERMINATA IN RELAZIONE AGLI
EVENTI ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI
DI NOVEMBRE E DICEMBRE
(O.P.C.M. n. 3734 del 16 Gennaio 2009 G.U. n. 19 del 24 gennaio 2009)

"PRIMI INTERVENTI DI PROTEZIONE CIVILE DIRETTI A FRONTEGGIARE I DANNI CONSEGUENTI AGLI EVENTI
ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI DI NOVEMBRE E DICEMBRE 2008"

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S.
DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE
DELLE PIENE - II LOTTO
PROGETTO DEFINITIVO

**OPERA DI REGOLAZIONE
PIANTA E SEZIONI**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 RESPONSABILE E COORDINATORE: Ing. Fabio Colletti - CO.REP. S.r.l. Ing. Gaetano Giusti

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE: Ing. Alberto Becci - Studio Ing. G. Petrangeli S.r.l.

ANALISI PROGETTAZIONI GEOTECNICHE: Ing. Omberto Napolitano - Ing. Gianni Corvi - EAS S.r.l.

CONSULENZA GEOLOGICA: Dott. Pio Benard

CALCOLO IDROLOGICO E IDRAULICO: Ing. Luca Cavazza - CO.REP. S.r.l.

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marco Rapetti

STUDI AMBIENTALI: Ing. Giorgio Invernizzi - Ing. Valterio Tomassoni - CO.REP. S.r.l.

RILEVA E STUDI TOPOGRAFICI: Geom. Cesare Landolfi, Geom. Alessandro Mili - CO.REP. S.r.l.

INDAGINE GEODINAMICHE: Ing. Bruno Tabbini - GEO S.p.A.

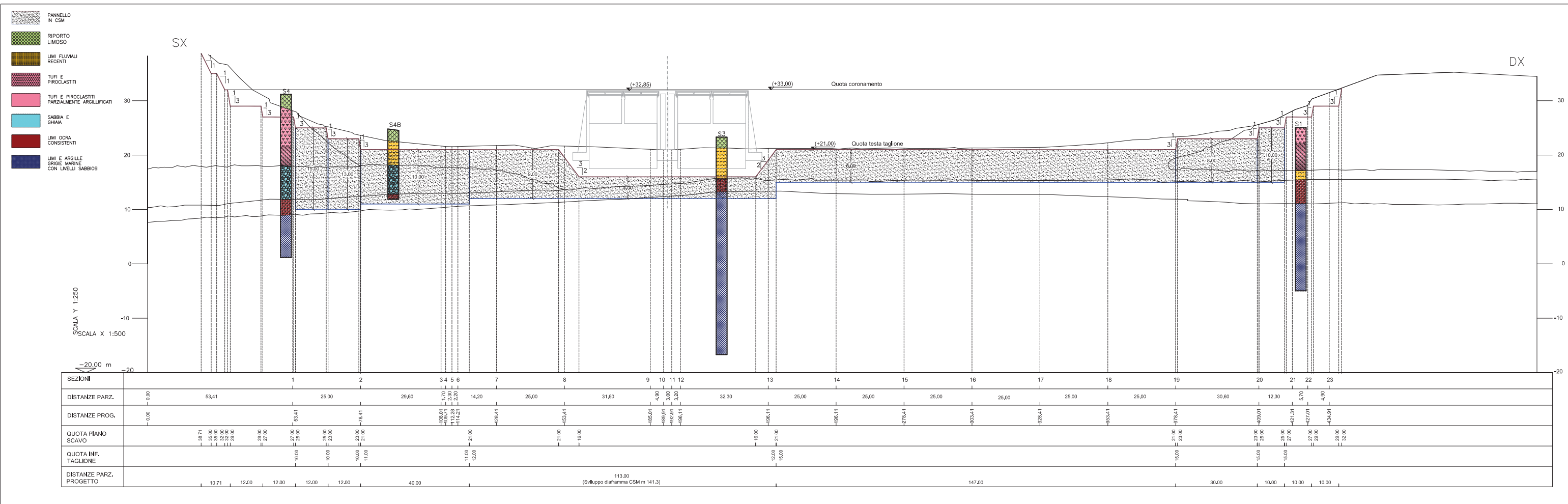
INDAGINE GEOELETTRICHE: Ing. Gianfranco Morini - GEOSTUDI ASTER S.r.l.

| CODICE ELABORATO | | INFERIMENTO ELABORATO | | | | SCALA |
|------------------|------|-----------------------|----|----|----|------------------------|
| numero | data | di | da | di | da | |
| 042.0 | | 1 | 0 | 0 | 9 | 1:200 |
| | | 1 | 0 | 0 | 9 | 042.0_D_PL_D_02_00.dwg |

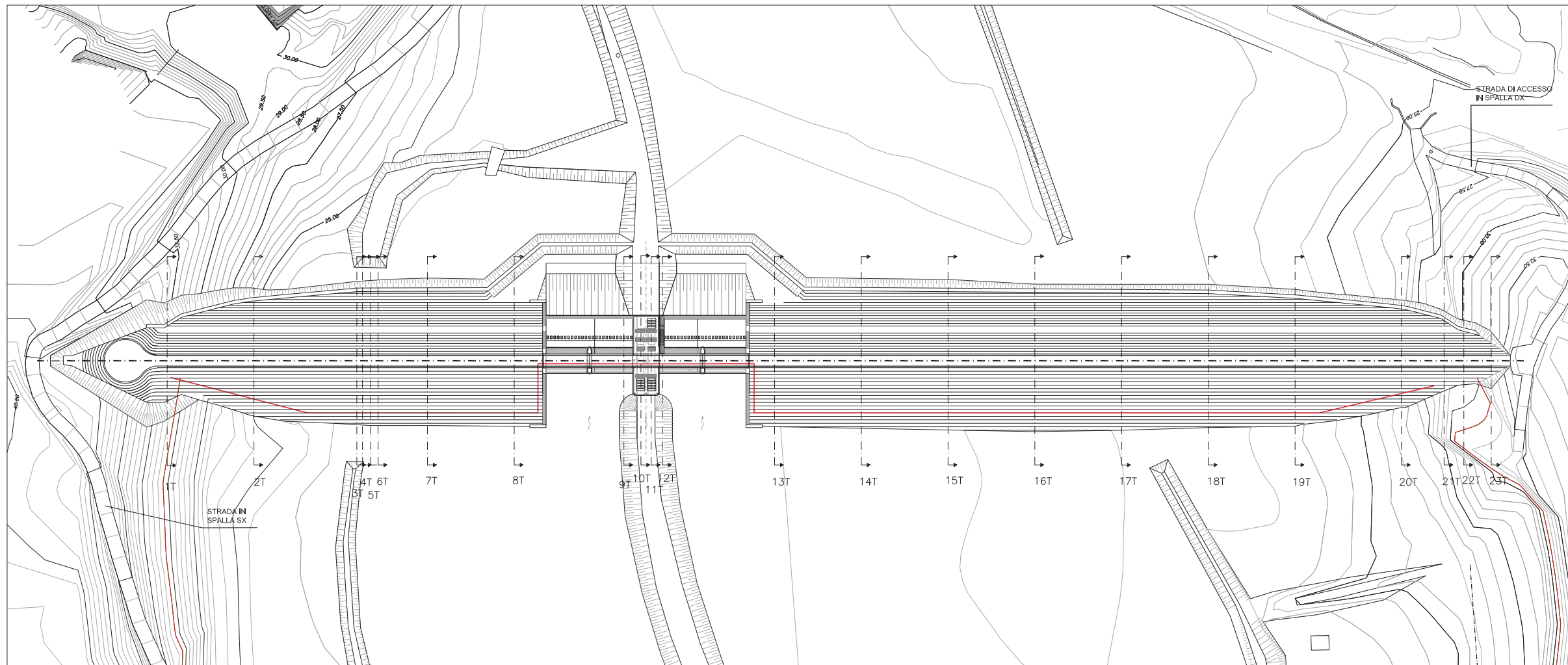
| N° | Data | Revisione | Verifica | Approvazione | Voto committente | Descrizione |
|----|----------|---------------|----------|--------------|------------------|-------------|
| 1 | 16-11-09 | G.L. Olivieri | L. Totti | A. Bezzi | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |


In Modulo del presente elaborato è data la firma del progettista e del responsabile amministrativo

SEZIONE LONGITUDINALE OPERA DI REGOLAZIONE E DIAFRAMMA IN CSM (CUTTER SOIL MIX)



PLANIMETRIA DIAFRAMMA IN CSM (CUTTER SOIL MIX) - SCALA 1:500




 PRESIDENTE DELLA REGIONE LAZIO/COMMISSARIO DELEGATO
 PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA DETERMINATA IN RELAZIONE AGLI
 EVENTI ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI
 DI NOVEMBRE E DICEMBRE
 (O.P.C.M. n. 3734 del 16 Gennaio 2009 G.U. n. 19 del 24 gennaio 2009)

"PRIMI INTERVENTI DI PROTEZIONE CIVILE DIRETTI A FRONTEGGIARE I DANNI CONSEGUENTI AGLI EVENTI
 ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI DI NOVEMBRE E DICEMBRE 2008"

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S.
 DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE
 DELLE PIENE - II LOTTO
 PROGETTO DEFINITIVO

SEZIONE LONGITUDINALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 RESPONSABILE E COORDINATORE: Ing. Fabio Cadeddi - CO.RUP. S.r.l. Ing. Giancarlo Giusti

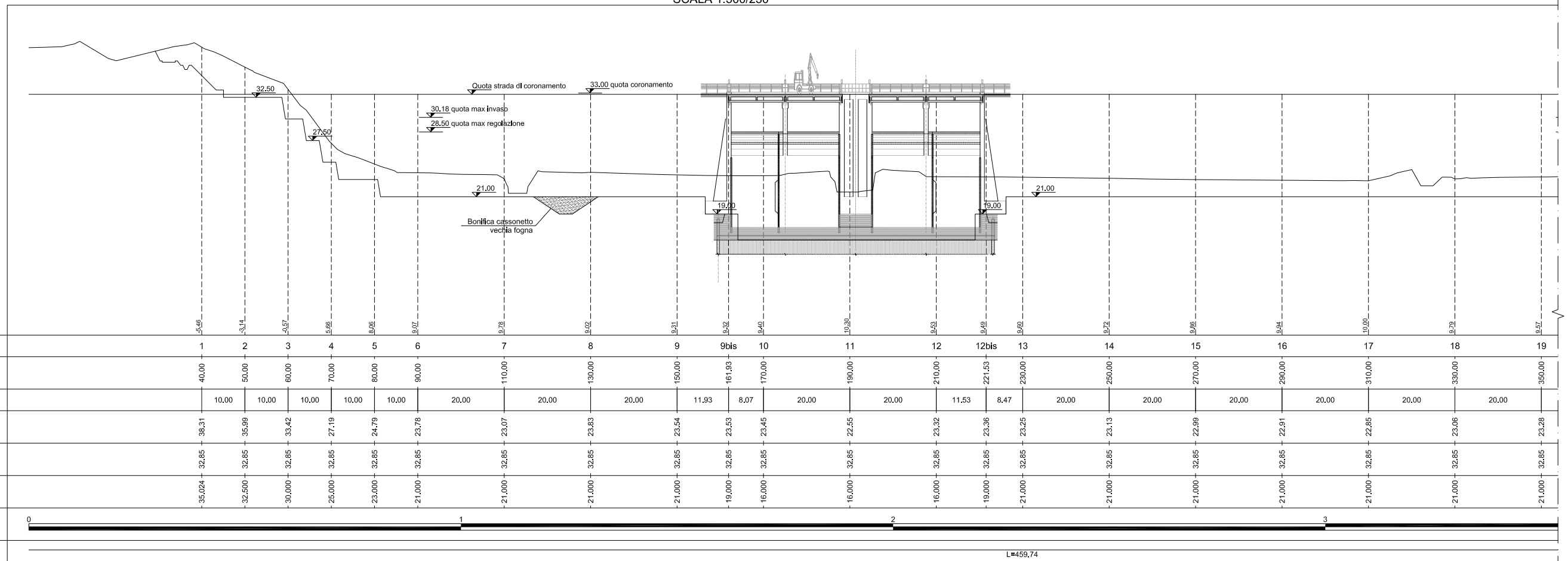
PROGETTAZIONE OPERA DI REGOLAZIONE: Ing. Alberto Bacci - Studio Ing. G. Petrangeli S.r.l.
 ANALISI E PROGETTAZIONI GEOTECNICHE: Ing. Gianluigi Napolitano Ing. Gennaro Comi - EGO S.r.l.
 CONSULENZA GEOLOGICA: Dott. Pio Benvenuti
 CALCOLO IDROLOGICO ED IDRAULICO: Ing. Lucio Cavazza - CO.RUP. S.r.l.
 COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marco Rapetti
 STUDI AMBIENTALI: Ing. Giorgio Invernizzi Ing. Valterina Tomassoni - CO.RUP. S.r.l.
 RILEVATE STUOI TOPOGRAFICI: Geom. Cesare Lauricella, Geom. Alessandro Neri - CO.RUP. S.r.l.
 INDAGINI GEODINAMICHE: Ing. Bruno Tassinari - GEO S.p.a.
 INDAGINI GEODELTICHE: Ing. Gianfranco Morini - GEOSTUDI ASTER S.r.l.

| NUMERO | REDAZIONE | VERIFICA | APPROVAZIONE | DESCRIZIONE | | | | | | | |
|--------|-----------|----------|--------------|-------------|----|---|----|----|----|------------------------|---------------|
| 043.0 | 1 | 0 | 9 | D | EP | D | SL | 02 | 00 | 043.0_D_EP_D_02_00.dwg | 1:500 / 1:250 |

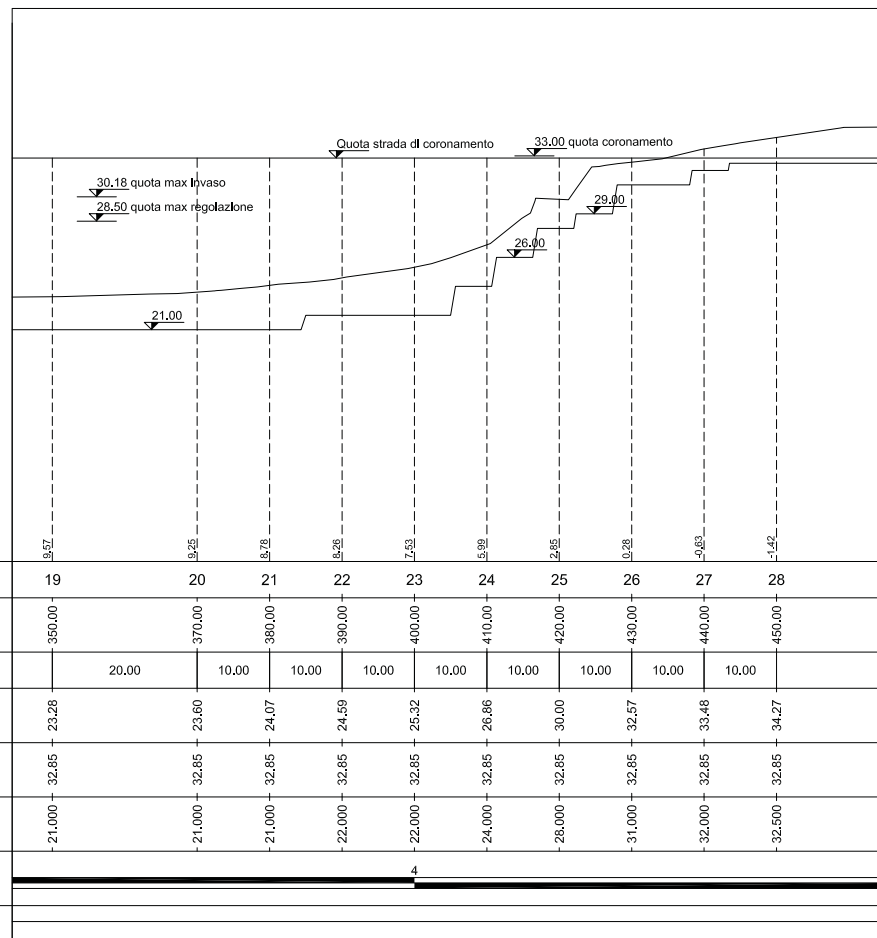
| REV | DATA | REDAZIONE | VERIFICA | APPROVAZIONE | DESCRIZIONE |
|-----|------|-----------|-----------|--------------------|-------------|
| 1 | | SAL | NAPOLEONI | Cadeddi-Napolitano | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |

SEZIONE LONGITUDINALE DIGA
SCALA 1:500/250

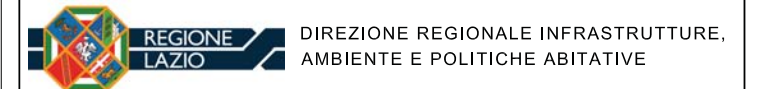
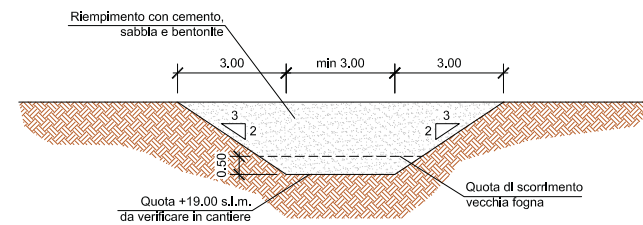
Altezze 1: 250
Lunghezze 1: 500



Altezze 1: 250
Lunghezze 1: 500



BONIFICA CASSONETTO VECCHIA FOGNA
SCALA 1:100



LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

DIGA DI PRATOLUNGO
DIGA IN TERRA
Sezione longitudinale

IMPRESA DI COSTRUZIONE: AT: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Dario Matturo

CONTRUZIONI STRADALI & CONSOLIDAMENTI SRL (capogruppo)

Edil Merito S.p.A. (mandante)

PROGETTISTI: DIREZIONE DEI LAVORI: Ing. Severino Marasco

INTEGRA (mandataria) Prof. Ing. Marco Petrangelli, Ing. Geol. Massimo Pietrantonì

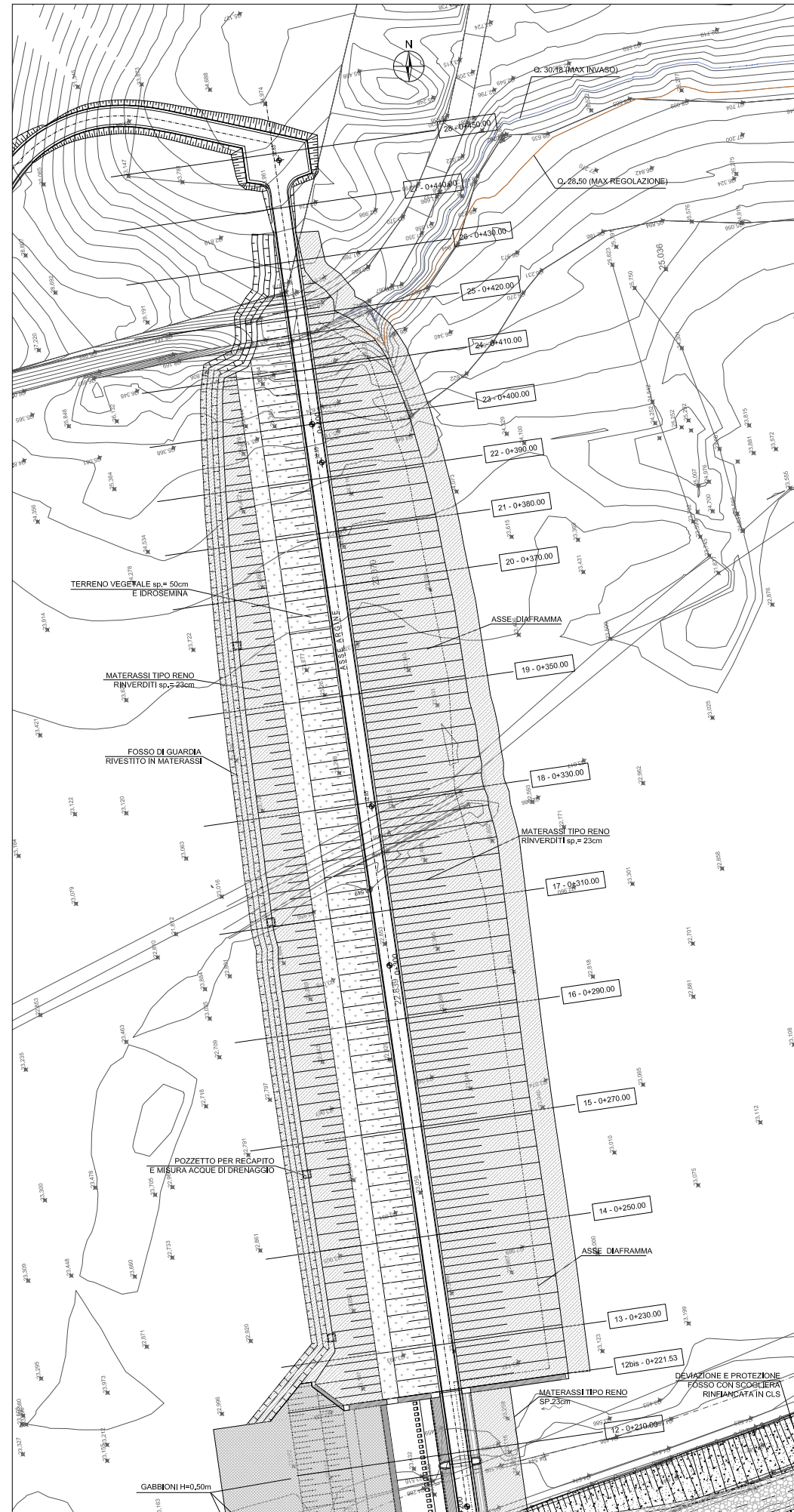
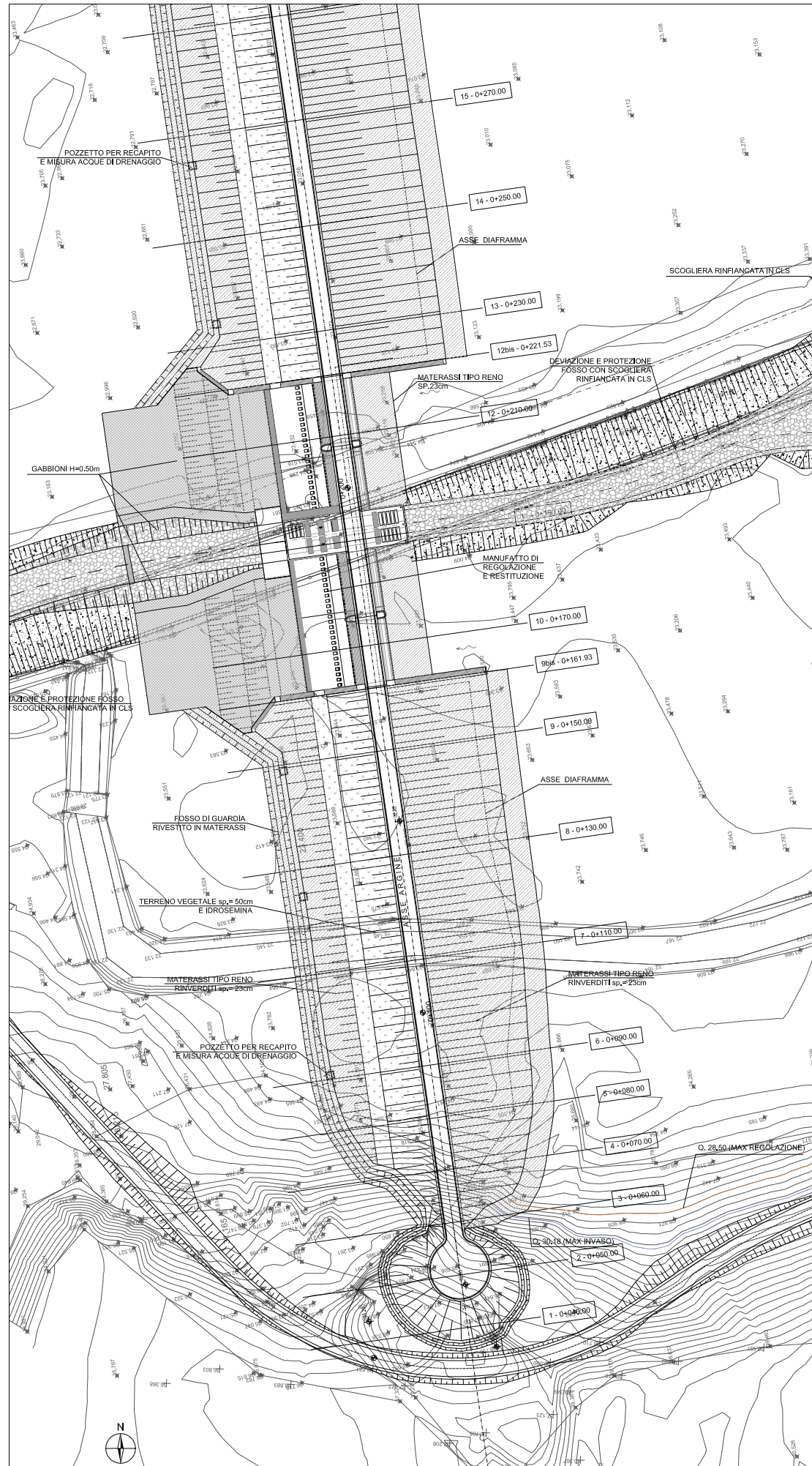
TECNOHAM (mandante) Ing. Luciano Landolfi, Ing. Roberto De Gennaro, Ing. Antonio Petti

STUDI GEOLOGICI: Ing. Geol. Massimo Pietrantonì

| CODICE ELABORATO | RIFERIMENTO ELABORATO | SCALA |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| D IN 122RA - PF 101 - R 2 | DIN122RA-PF101-R2.dwg | 1:500 |

| rev | Data | Redazione | Verifica | Approvazione | Visto committente | Descrizione |
|-----|------------|-----------|----------------|----------------|-------------------|---|
| 0 | 11/2013 | M. Valeri | M. Pietrantonì | M. Petrangelli | | Istruttoria Direzione Generale Dighe |
| 1 | 11/2013 | M. Valeri | M. Pietrantonì | M. Petrangelli | | |
| 2 | 08/07/2015 | M. Valeri | M. Pietrantonì | M. Petrangelli | | Conferma prescrizioni. Conseguenza definitiva |

PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:500



REGIONE
LAZIO

DIREZIONE REGIONALE INFRASTRUTTURE,
AMBIENTE E POLITICHE ABITATIVE

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

DIGA DI PRATOLUNGO
DIGA IN TERRA
Planimetria di progetto

IMPRESA DI COSTRUZIONE:
ATI:



(capogruppo)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Dario Maturro



(mandante)

PROGETTISTI:



(mandataria)
Prof. Ing. Marco Petrangeli
Ing. Geol. Massimo Pietrantoni



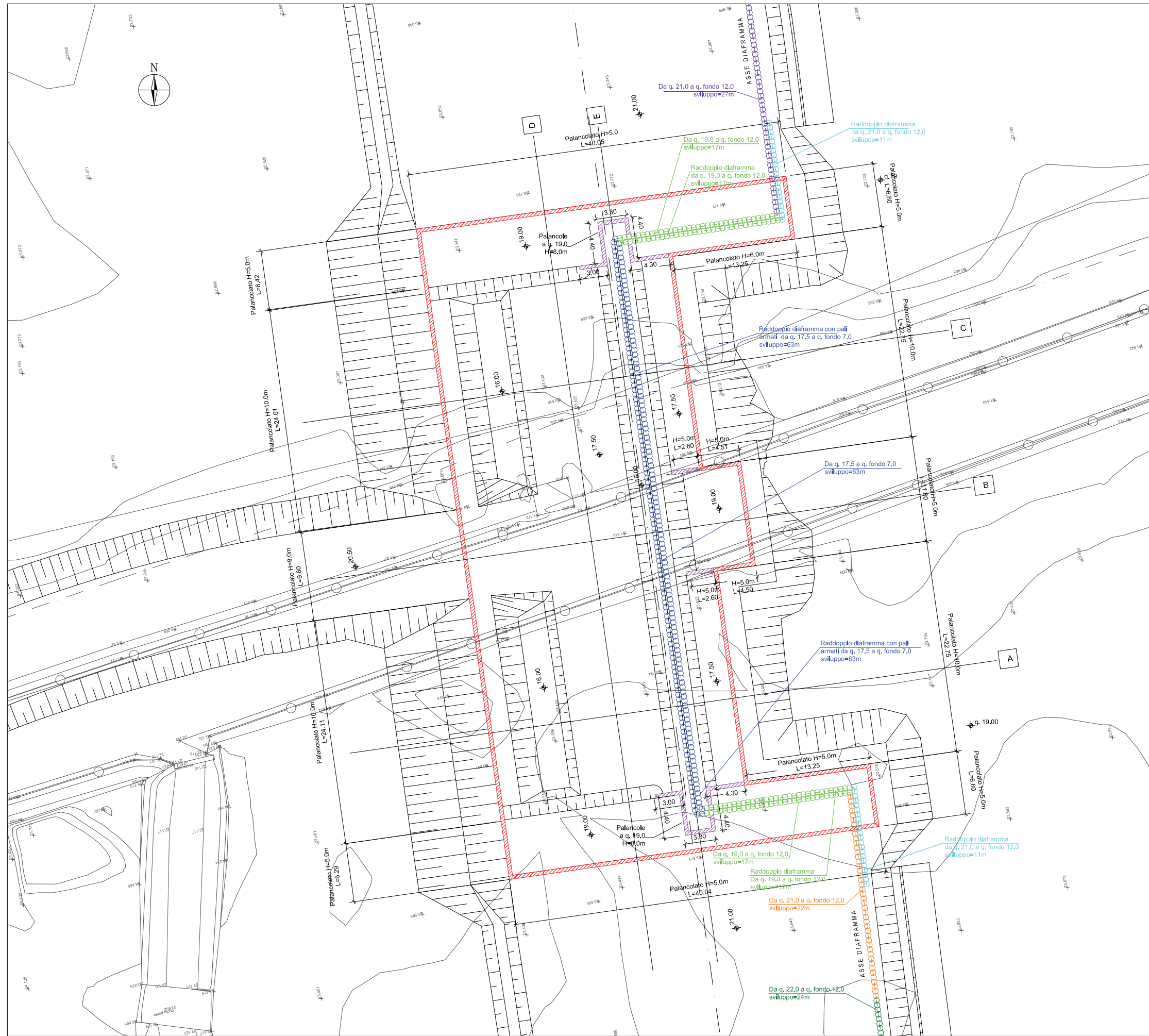
(mandante)
Ing. Luciano Landolfi
Ing. Roberto De Gennaro
Ing. Antonio Petti

STUDI GEOLOGICI: Ing. Geol. Massimo Pietrantoni

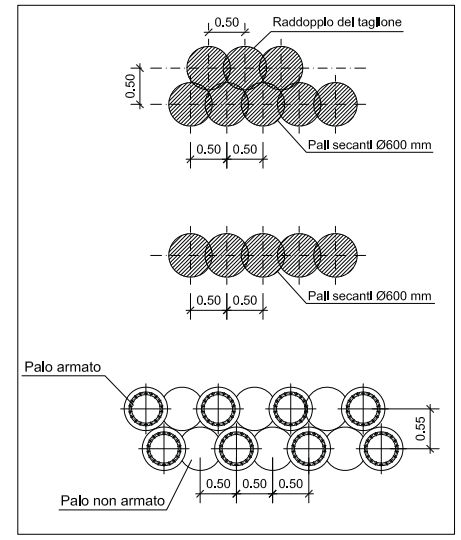
| CODICE ELABORATO | RIFERIMENTO ELABORATO | SCALA |
|---------------------------|----------------------------------|-------|
| D IN 122RA - PL 101 - R 2 | File name: DIN122RA-PL101-R2.dwg | 1:500 |

| rev | Data | Redazione | Verifica | Approvazione | Viso committente | Descrizione |
|-----|------------|-------------|----------------|---------------|------------------|---|
| 0 | 11/2013 | M. Valent | M. Pietrantoni | M. Petrangeli | | Istruttoria Direzione Generale Dighe |
| 1 | 11/2013 | M. Valent | M. Pietrantoni | M. Petrangeli | | |
| 2 | 08/07/2015 | L. Galloppa | M. Pietrantoni | M. Petrangeli | | Conferma prescrizioni. Conseguenza definitiva |

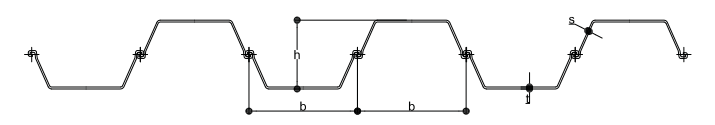
PIANTA SCAVI MANUFATTO
SCALA 1:200



DETTAGLIO DEL DIAFRAMMA
SCALA 1:50



DETTAGLIO PALANCOLE



| | b | h | t | s |
|------------------------|-----|-----|------|----|
| • PALANCOLE TIPO L605K | 600 | 420 | 12,2 | 10 |

N.B. Le grandezze sono espresse in mm
N.B. Lunghezza delle palancole 10,0m
NOTA
La lunghezza delle palancole (H) è variabile ed è indicata nella planimetria e nelle sezioni
La quota di infissione delle palancole è 21,0 per quelle indicate con il colore rosso ed è 19,0 per quelle indicate con il colore viola

REGIONE LAZIO DIREZIONE REGIONALE INFRASTRUTTURE, AMBIENTE E POLITICHE ABITATIVE

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

DIGA DI PRATOLUNGO
MANUFATTO DI REGOLAZIONE
Pianta scavi manufatto

IMPRESA DI COSTRUZIONE: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ATI: Dott. Dario Maturro

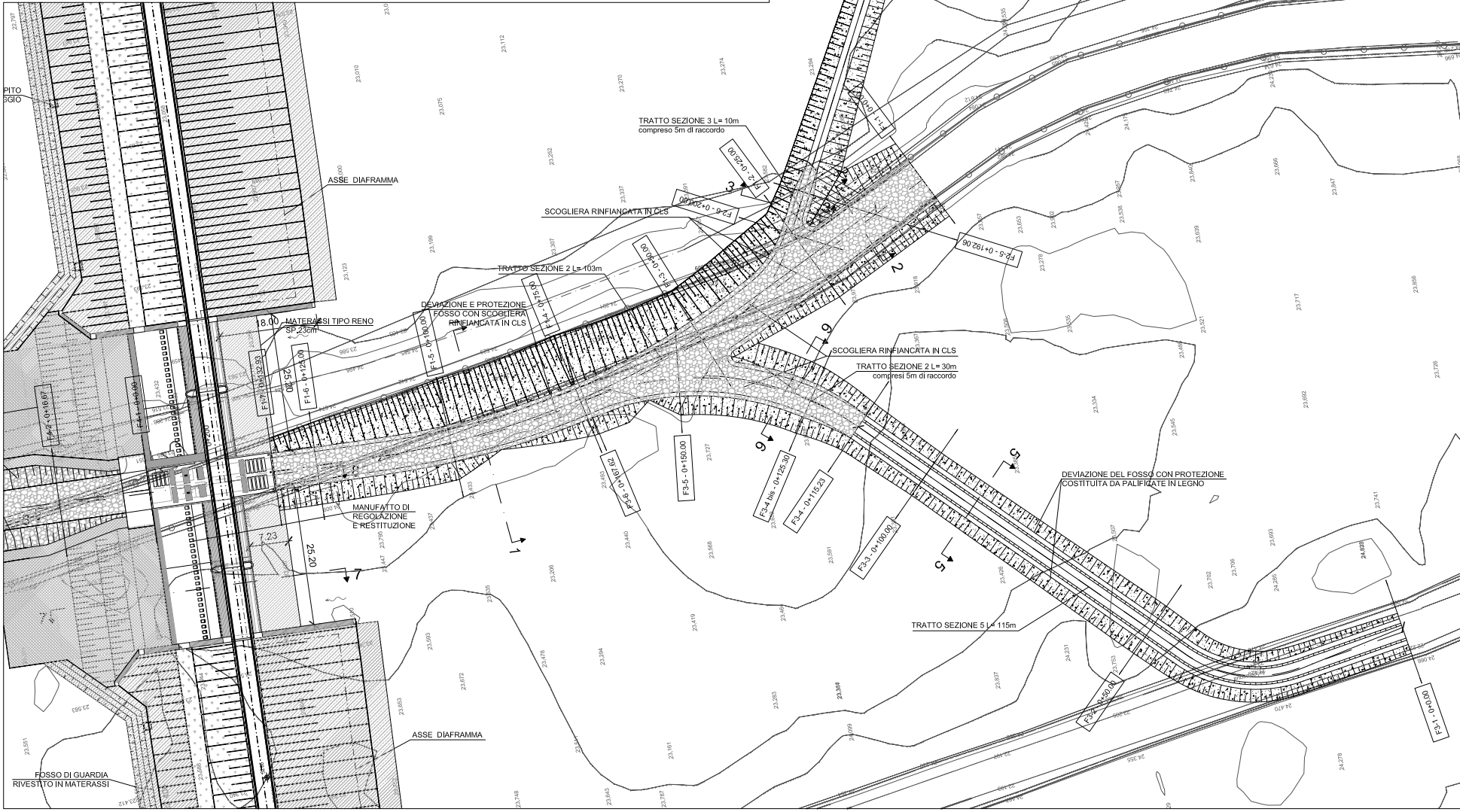
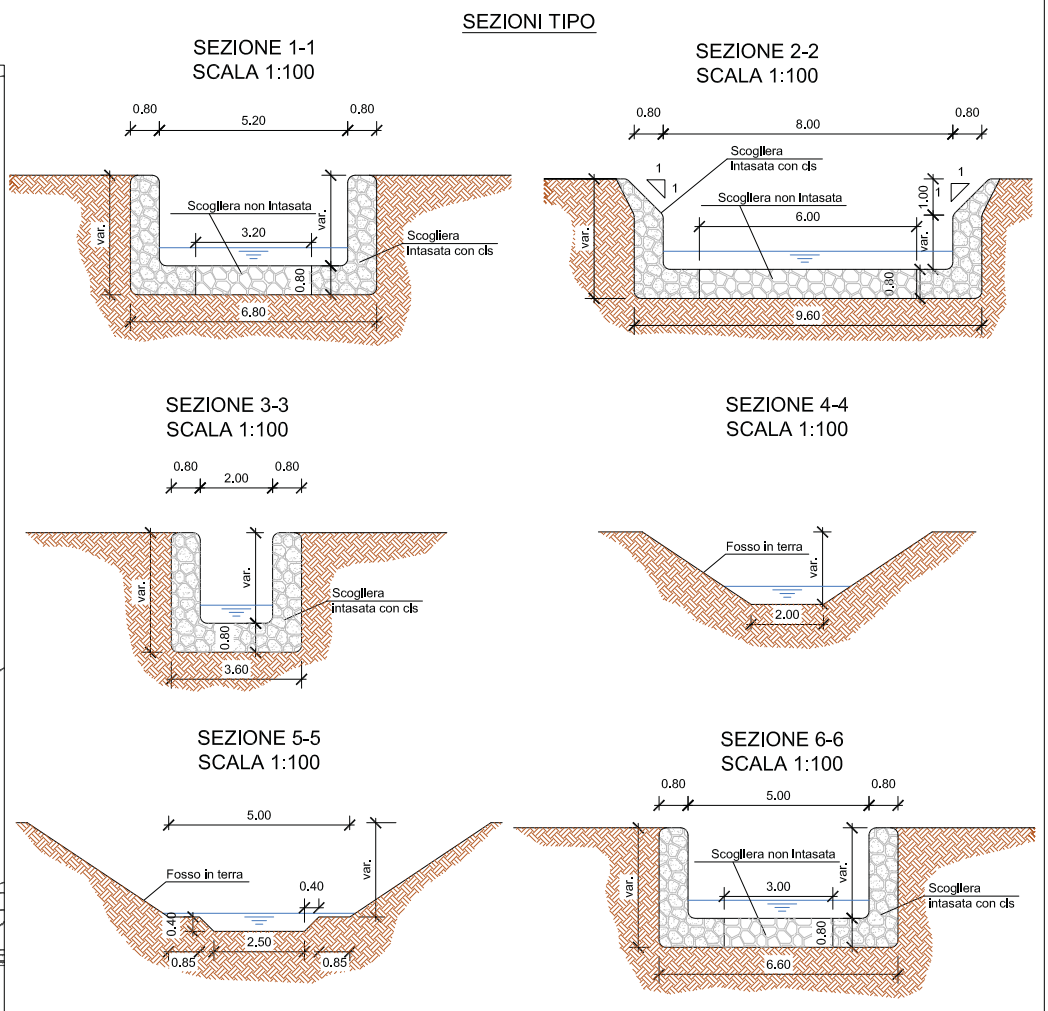
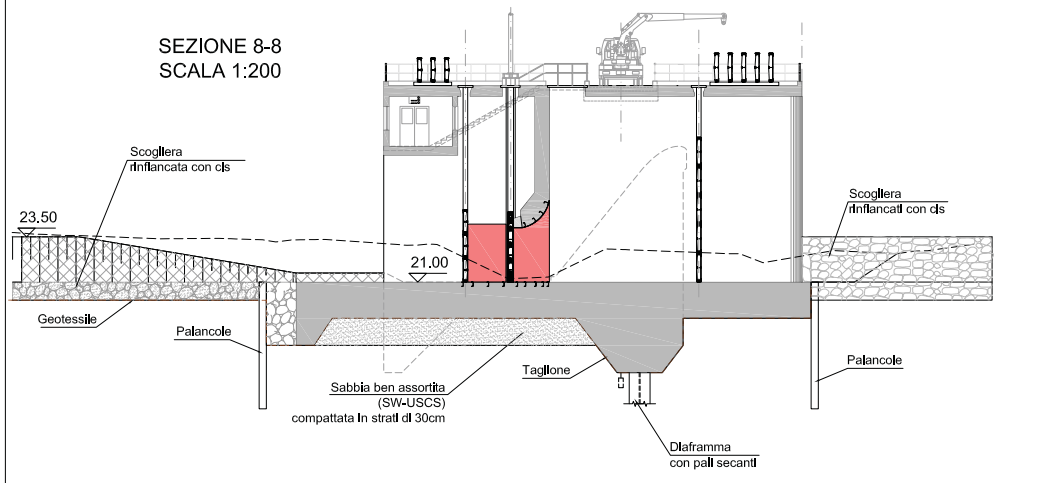
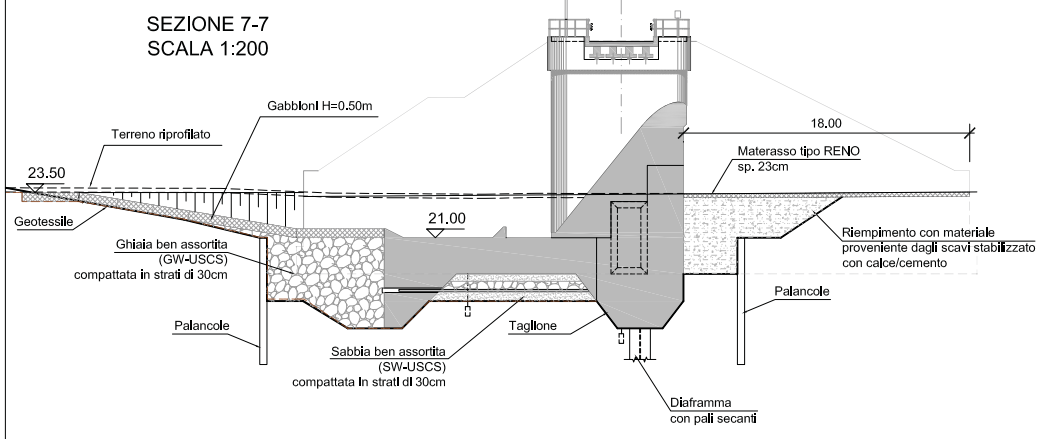
Edil Merito (capogruppo) (mandante)

PROGETTISTI: DIREZIONE DEI LAVORI
Ing. Severino Marasco

INTEGRA (mandataria)
Prof. Ing. Marco Petrangelli
Ing. Geol. Massimo Pietrantonì
TECNOHAM (mandante)
Ing. Luciano Landolfi
Ing. Roberto De Gennaro
Ing. Antonio Petti
STUDI GEOLOGICI: Ing. Geol. Massimo Pietrantonì

| CODICE ELABORATO | RIFERIMENTO ELABORATO | SCALA |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| D IN 122RA - PL 103 - R 2 | DIN122RA-PL103-R2.dwg | 1:200 |

| rev | Data | Redazione | Verifica | Approvazione | Viato committente | Descrizione |
|-----|------------|-------------|----------------|----------------|-------------------|---|
| 0 | 11/2013 | M. Valeri | M. Pietrantonì | M. Petrangelli | | |
| 1 | 11/2013 | M. Valeri | M. Pietrantonì | M. Petrangelli | | Istruttoria Direzione Generale Dighe |
| 2 | 08/07/2015 | L. Galloppa | M. Pietrantonì | M. Petrangelli | | Omtemporanza prescrizioni. Conseguenza definitiva |



REGIONE LAZIO DIREZIONE REGIONALE INFRASTRUTTURE, AMBIENTE E POLITICHE ABITATIVE

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

DIGA DI PRATOLUNGO
OPERE DI PROTEZIONE A MONTE
Planimetria e Sezioni Tipo

IMPRESA DI COSTRUZIONE: **ATI** **CONTRUZIONI STRADALI & CIRCUMDAMENTI** (capogruppo)
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Dario Maturro

Edil Merica (mandante)
DIREZIONE DEI LAVORI: Ing. Severino Marasco

PROGETTISTI: **INTEGRA** (mandataria) Prof. Ing. Marco Petrangeli, Ing. Geol. Massimo Pietrantonì
TECNOHAM (mandante) Ing. Luciano Landolfi, Ing. Roberto De Gennaro, Ing. Antonio Petti

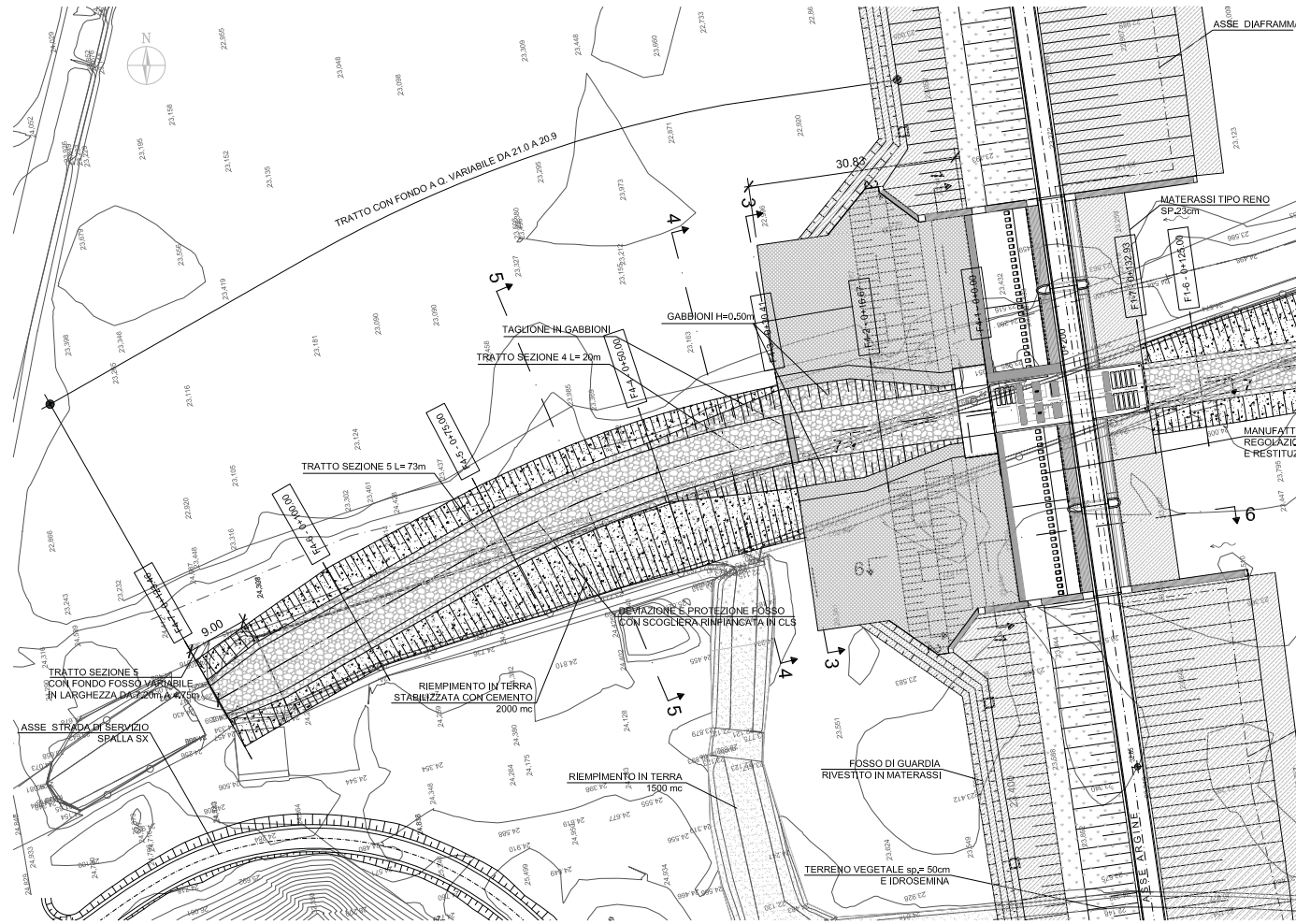
STUDI GEOLOGICI: Ing. Geol. Massimo Pietrantonì

| CODICE ELABORATO | RIFERIMENTO ELABORATO | SCALA |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| D IN 122RA - PL 104 - R 3 | DIN122RA-PL104-R3.dwg | Varie |

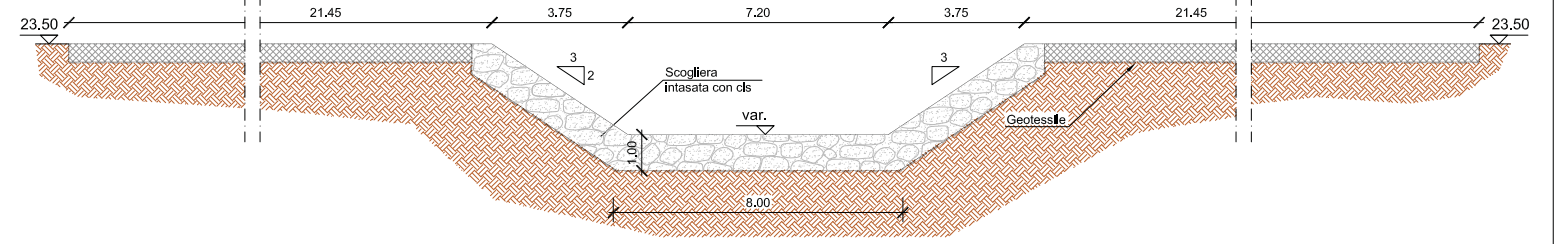
| rev | Data | Redazione | Verifica | Approvazione | Visto committente | Descrizione |
|-----|------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|---|
| 1 | 11/2013 | M. Valeri | M. Pietrantonì | M. Petrangeli | | |
| 2 | 11/2014 | F. Federici | M. Pietrantonì | M. Petrangeli | | Raccomandazioni Direzione Generale Dighe |
| 3 | 08/07/2015 | L. Galloppa | M. Pietrantonì | M. Petrangeli | | Ottemperanza prescrizioni. Conseguenza definitiva |

la riproduzione del presente elaborato e' vietata ai termini di legge senza la espressa, preventiva autorizzazione

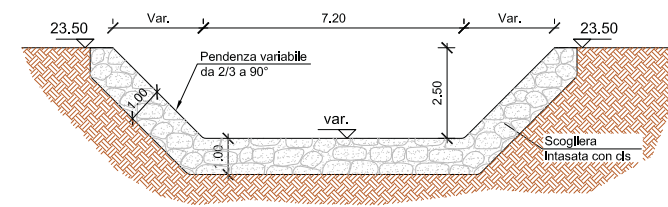
PLANIMETRIA
SCALA 1:500



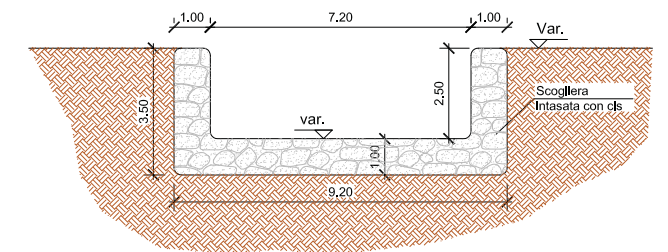
SEZIONE 3-3
SCALA 1:100



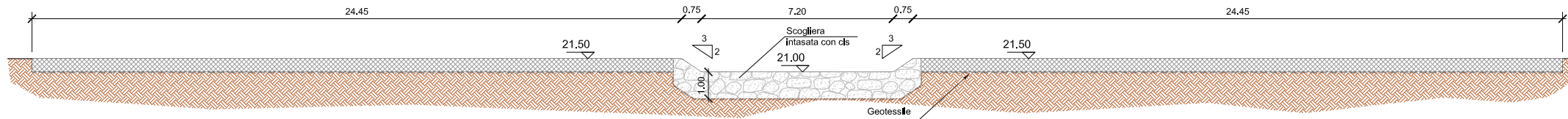
SEZIONE 4-4
SCALA 1:100



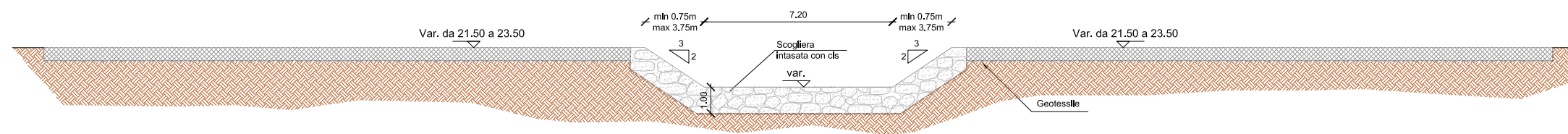
SEZIONE 5-5
SCALA 1:100



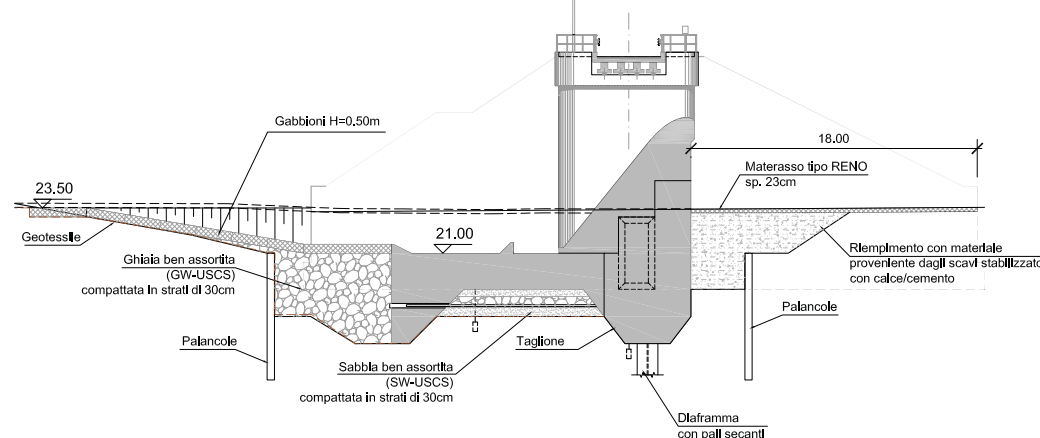
SEZIONE 1-1
SCALA 1:100



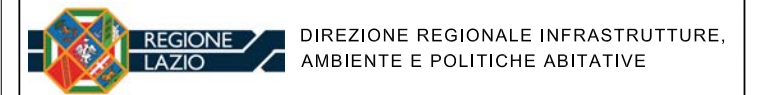
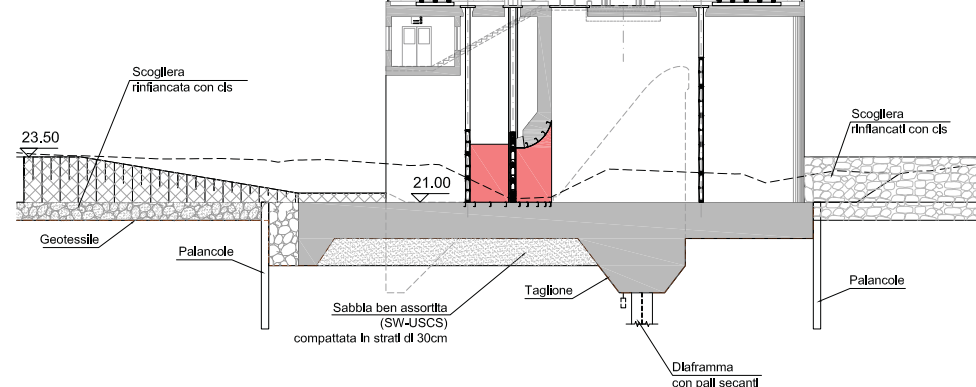
SEZIONE 2-2
SCALA 1:100



SEZIONE 6-6
SCALA 1:200



SEZIONE 7-7
SCALA 1:200



LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

DIGA DI PRATOLUNGO
OPERE DI PROTEZIONE A VALLE
Planimetria e Sezioni Tipo

IMPRESA DI COSTRUZIONE: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ATI: Dott. Dario Maturro

CONTRUZIONI STRADALI & CONSOLIDAMENTI SR (capogruppo)

Egitto Merito (mandante)

PROGETTISTI: DIREZIONE DEI LAVORI
Ing. Severino Marasco

INTEGRA (mandataria)
Prof. Ing. Marco Petrangeli
Ing. Geol. Massimo Pietrantonì

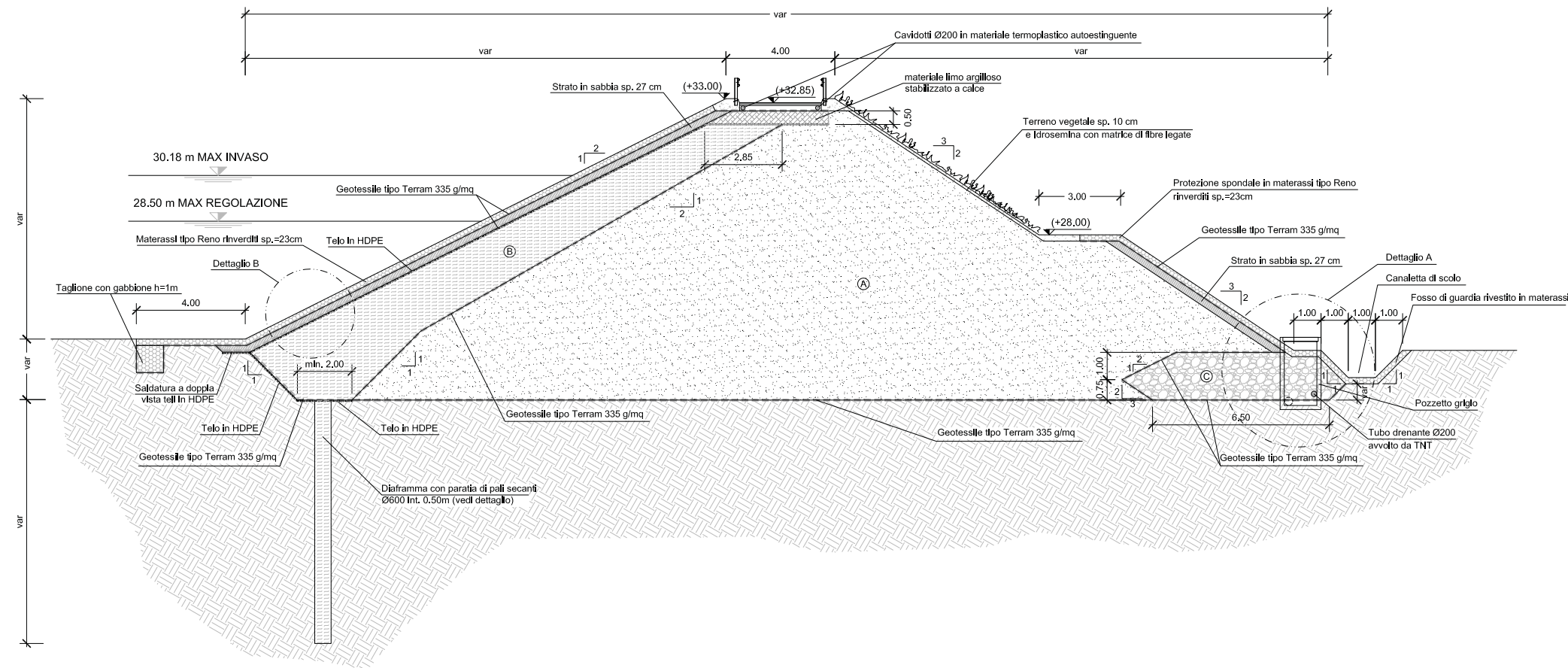
TECNOHAM (mandante)
Ing. Luciano Landolfi
Ing. Roberto De Gennaro
Ing. Antonio Petri

STUDI GEOLOGICI: Ing. Geol. Massimo Pietrantonì

| CODICE ELABORATO | RIFERIMENTO ELABORATO | SCALA |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| D IN 122RA - PL 105 - R 3 | DIN122RA-PL105-R3.dwg | Varie |

| rev | Data | Redazione | Verifica | Approvazione | Visto committente | Descrizione |
|-----|------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|---|
| 1 | 11/2013 | M. Valeri | M. Pietrantonì | M. Petrangeli | | |
| 2 | 11/2014 | F. Facerli | M. Pietrantonì | M. Petrangeli | | Raccomandatori Direzione Generale Dighe |
| 3 | 08/07/2015 | L. Galloppa | M. Pietrantonì | M. Petrangeli | | Ottemperanza prescrizioni. Conseguenza definitiva |

Sezione tipo diga in terra fosso Pratulungo
Scala 1:100



FUSI GRANULOMETRICI DI PROGETTO

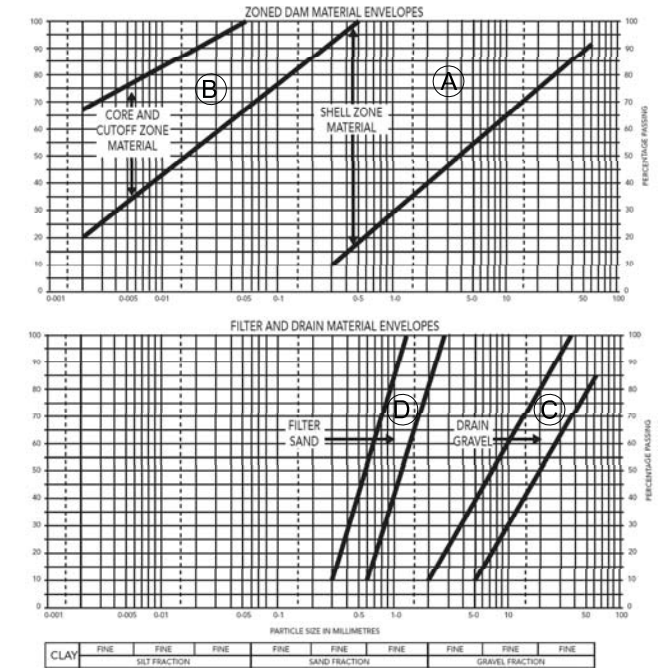
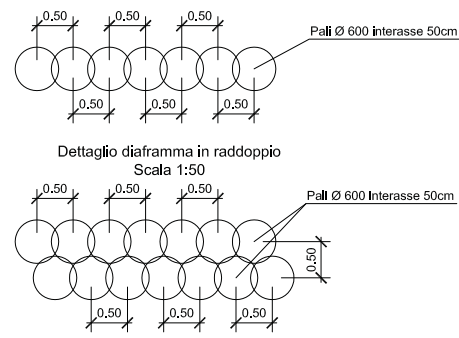


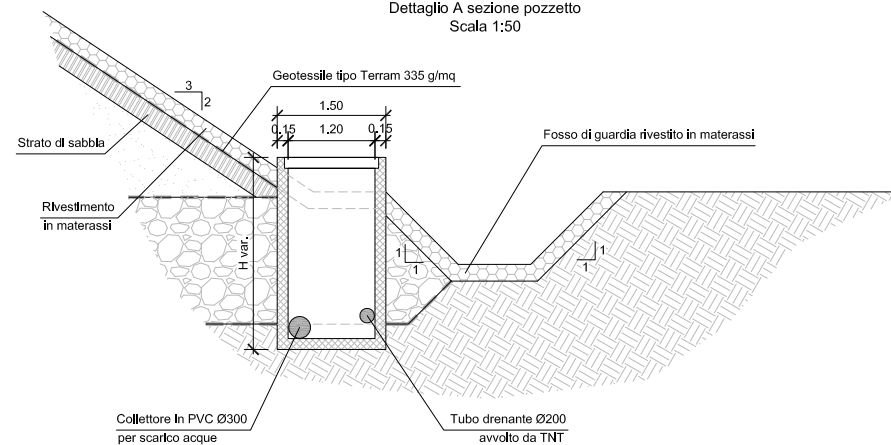
TABELLA MATERIALI DIGA IN TERRA

- (A) Materiale da rilevato appartenente alle classi A1, A2-4, A2-5 o ricadenti nel fuso granulometrico di progetto
- (B) Materiale limo-argilloso compattato da nucleo appartenente alle classi A2-6, A2-7 o ricadente nel fuso granulometrico di progetto
- (C) Materiale arido per unghia drenante ricadente nel fuso granulometrico di progetto
- (D) Strato di sabbia per filtro ricadente nel fuso granulometrico di progetto

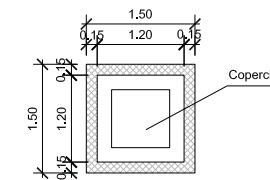
Dettaglio diaframma
Scala 1:50



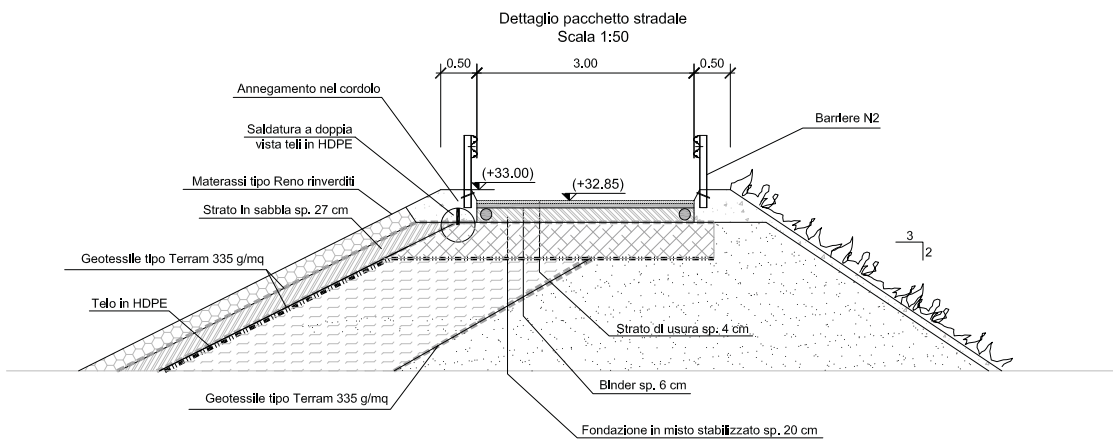
Dettaglio A sezione pozzetto
Scala 1:50



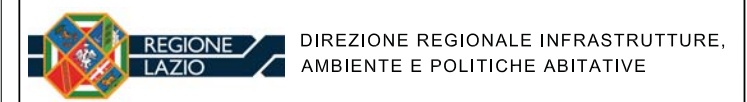
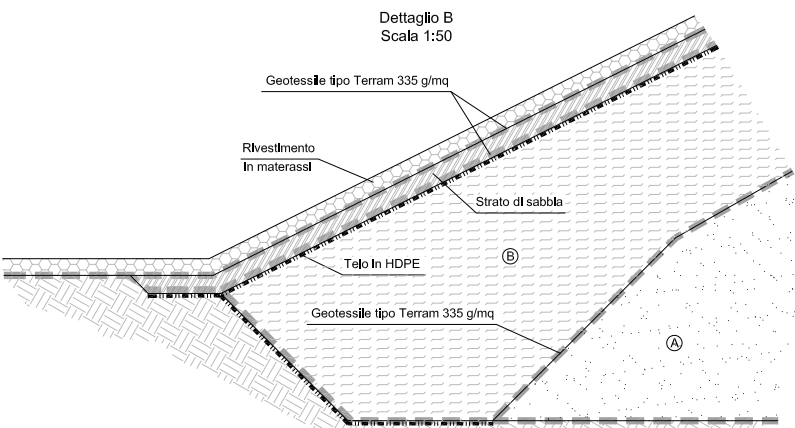
Dettaglio pianta pozzetto
Scala 1:50



Dettaglio pacchetto stradale
Scala 1:50



Dettaglio B
Scala 1:50



LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

DIGA DI PRATOLUNGO
DIGA IN TERRA
Sezioni Tipo e Particolari Costruttivi

IMPRESA DI COSTRUZIONE: AT: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Dario Maturro

CONTRUZIONI STRADALI & CONSOLIDAMENTI SRL (capogruppo)
Edu Matica s.p.a. (mandante)

PROGETTISTI: DIREZIONE DEI LAVORI: Ing. Severino Marasco

INTEGRA (mandataria) Prof. Ing. Marco Petrangeli, Ing. Geol. Massimo Pietrantoni
TECNOHAM (mandante) Ing. Luciano Landolfi, Ing. Roberto De Gennaro, Ing. Antonio Petti
STUDI GEOLOGICI: Ing. Geol. Massimo Pietrantoni

| CODICE ELABORATO | RIFERIMENTO ELABORATO | SCALA |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| D IN 122RA - SZ 101 - R 2 | DIN122RA-SZ101-R2.dwg | 1:100 - 1:50 |

| rev | Data | Redazione | Verifica | Approvazione | Visto committente | Descrizione |
|-----|------------|------------|----------------|---------------|-------------------|--|
| 0 | 11/2013 | L.Galloppa | M. Pietrantoni | M. Petrangeli | | |
| 1 | 11/2013 | L.Galloppa | M. Pietrantoni | M. Petrangeli | | Istruttoria Direzione Generale Dighe |
| 2 | 08/07/2015 | L.Galloppa | M. Pietrantoni | M. Petrangeli | | Omtemporanza prescrizioni. Consegnata definitiva |