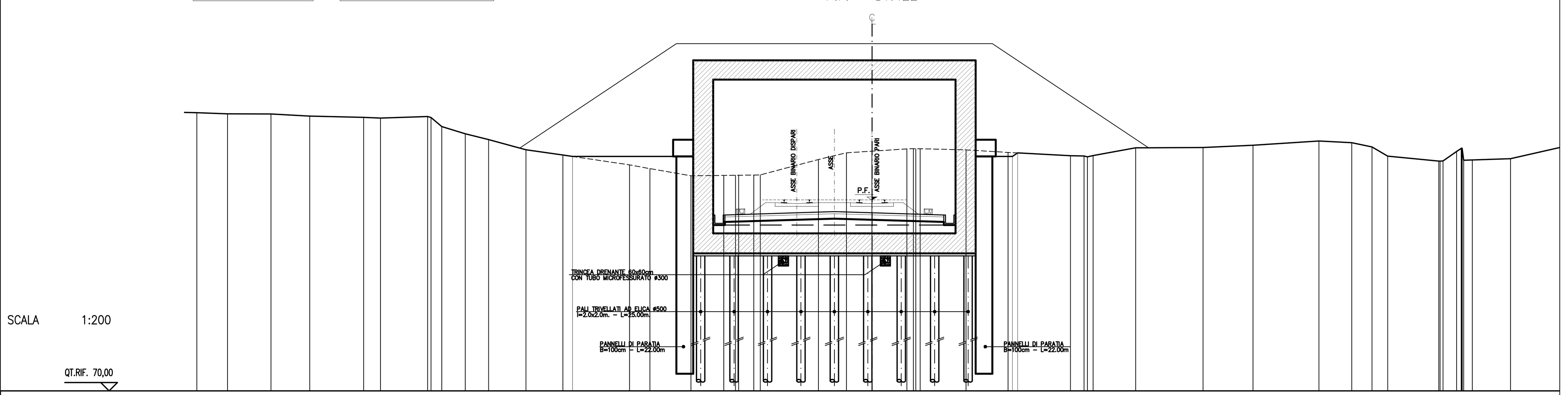
SEZIONE PROGR. 117+220,000

AREA DI SCAVO 97.45 mq.
AREA DI RIPORTO 93.63 mq.

P.F. 81.422

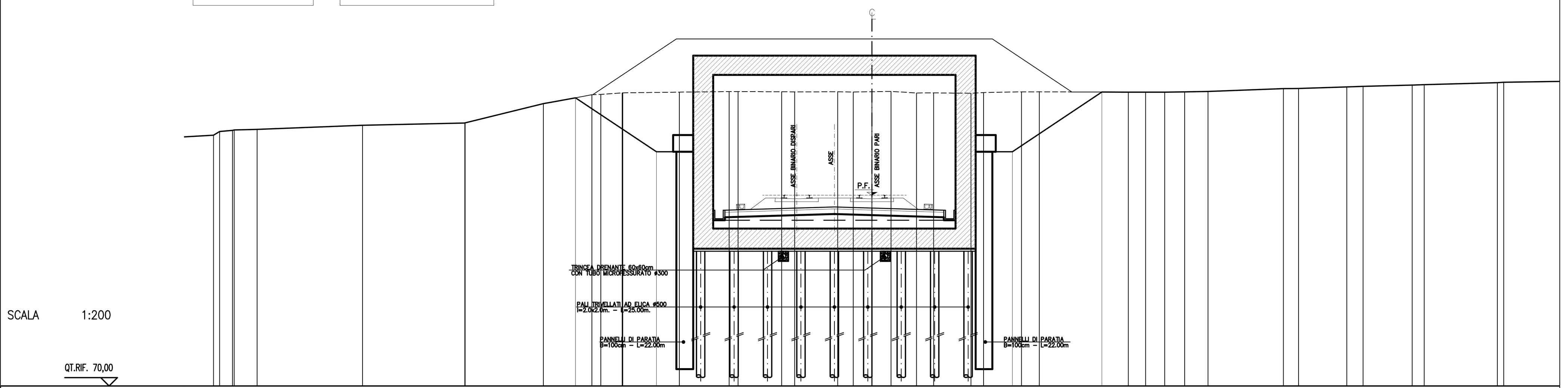


QUOTE TERRENO	86,64 86,57 86,56 86,44 86,36 86,32 86,41 85,55 85,81 85,38 85,03 84,42 84,11 83,52 83,30 82,87 82,89 82,90 82,91 82,92 83,84 84,24 84,34 84,47 84,49 84,48 84,49 84,42 84,26 84,07 84,05 84,00 84,08 84,54 84,56 84,70 84,95 84,85 84,59 84,04 83,74 83,75 83,72 84,52 84,51 84,51 84,51 83,79 83,81 83,89
DIST.PARZIALI TERRENO	1,84 2,60 2,33 3,22 1,02 2,82 0,64 1,41 1,40 2,24 2,20 3,99 1,22 2,45 1,97 0,70 0,91 0,39 3,48 1,67 1,53 2,09 0,39 2,74 2,51 3,73 0,81 0,34 2,55 4,03 2,99 3,95 1,96 1,21 0,94 3,06 0,82 0,51 2,29 4,27
QUOTE PROGETTO	84.02 81.422 81.422 84.02 84.23
DIST.PARZIALI PROGETTO	13,41 4,5 8,4 0,32

SEZIONE PROGR. 117+240,000

AREA DI SCAVO 194.96 mq.
AREA DI RIPORTO 70.49 mq.

P.F. 81.407

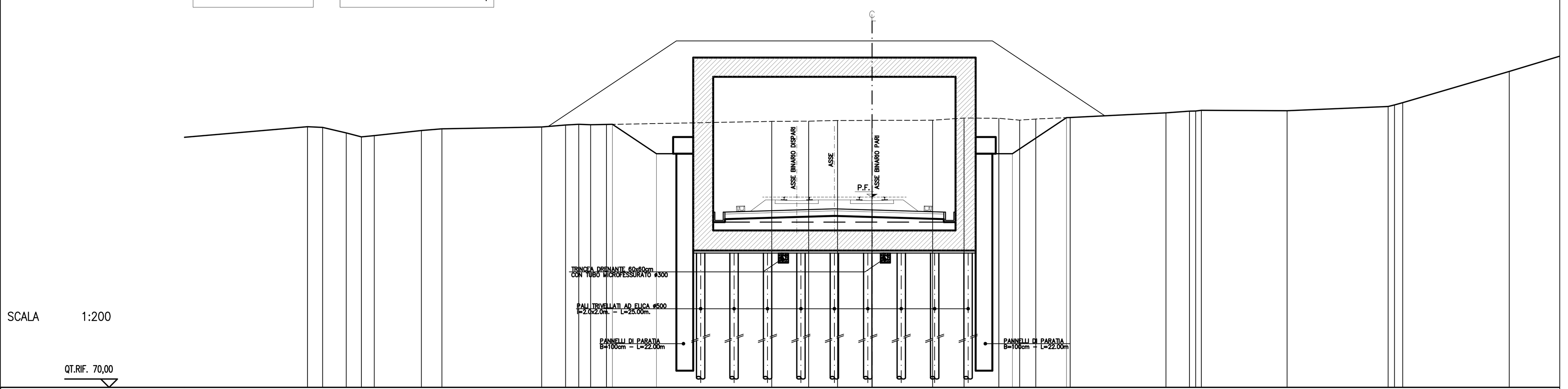


QUOTE TERRENO	85,00 85,22 85,28 85,31 85,35 85,59 85,73 85,73 85,73 86,88 87,42 87,44 87,53 87,53 87,57 87,61 87,61 87,60 87,59 87,59 87,58 87,60 87,61 87,52 87,53 87,51 87,55 87,59 87,59 87,57 87,57 87,57 87,59 87,62 87,78 87,79 87,89 87,92 88,00 88,02 88,14 88,17
DIST.PARZIALI TERRENO	0,77 1,37 6,31 6,11 4,68 2,90 0,53 1,28 3,39 2,99 0,53 2,61 0,78 2,58 0,93 1,12 1,14 1,52 1,03 2,23 0,76 2,27 1,07 5,32 1,03 1,14 1,20 1,39 4,51 0,91 2,89 0,98 2,94 0,71 4,38 0,38 3,50
QUOTE PROGETTO	87.23 84.01 81.407 81.407 84.01 87.58
DIST.PARZIALI PROGETTO	4,84 8,4 4,5 8,4 5,35

SEZIONE PROGR. 117+260,000

AREA DI SCAVO 148.11 mq.
AREA DI RIPORTO 73.01 mq.

P.F. 81.393

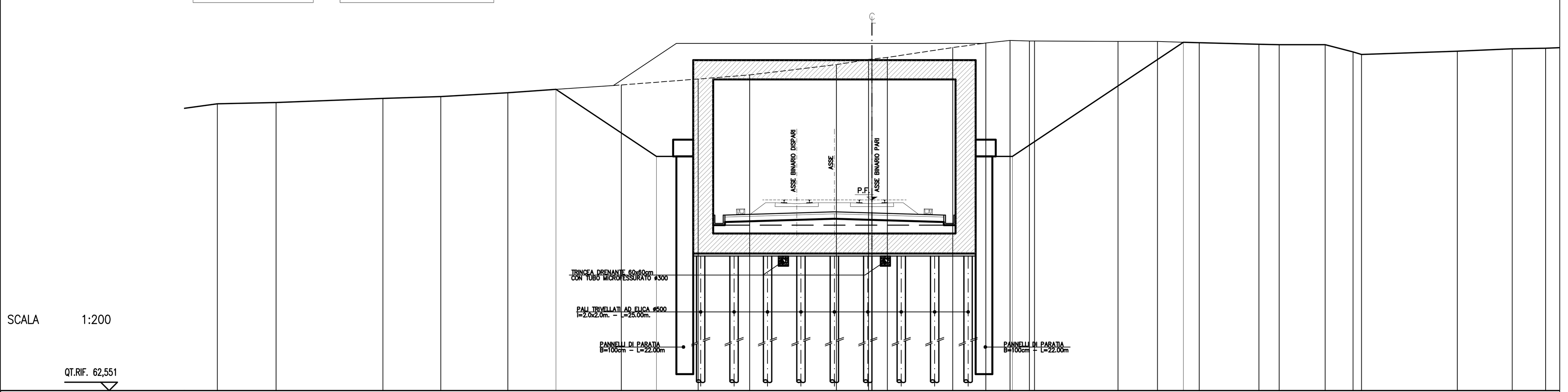


QUOTE TERRENO	85,60 85,56 85,23 85,00 85,07 85,38 85,48 85,59 85,71 85,75 85,72 85,74 85,92 85,94 85,98 85,98 85,99 86,13 86,11 86,00 86,07 86,16 86,44 86,54 86,55 86,59 86,57 86,82 86,91 87,05 88,91
DIST.PARZIALI TERRENO	11,12 0,91 1,42 0,90 0,78 2,82 1,22 5,97 1,42 0,79 0,71 0,95 9,89 2,21 1,72 2,07 3,63 1,87 2,08 1,24 0,97 2,06 5,73 1,40 0,17 0,34 5,14 6,04 0,38 0,48 6,38 4,37
QUOTE PROGETTO	85.75 83.99 81.393 81.393 83.99 86.15
DIST.PARZIALI PROGETTO	2,63 8,4 4,5 8,4 3,23

SEZIONE PROGR. 117+280,000

AREA DI SCAVO 267.80 mq.
AREA DI RIPORTO 94.58 mq.

P.F. 81.379

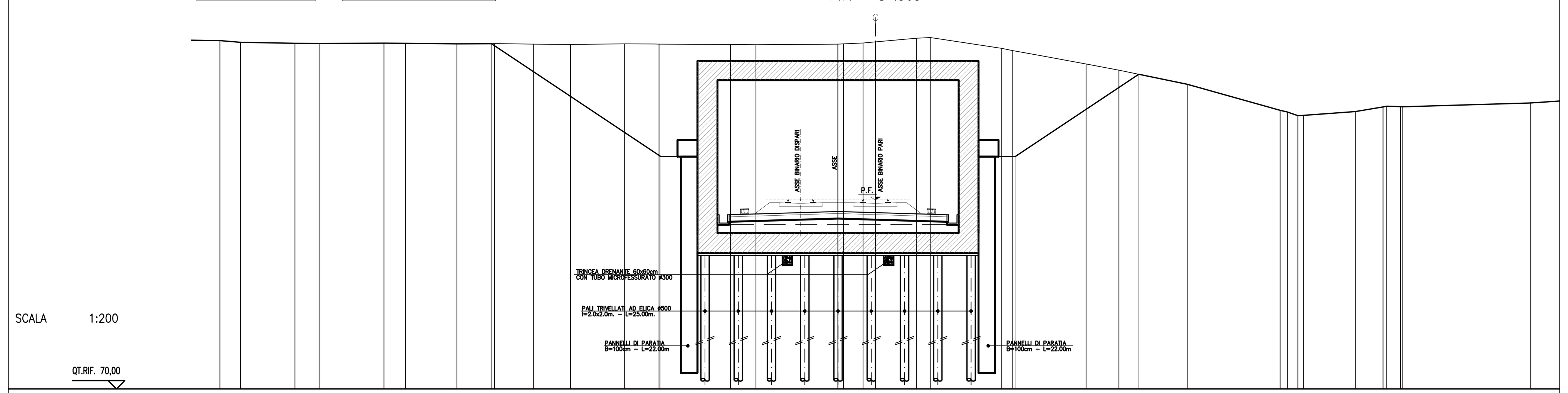


QUOTE TERRENO	87,12 87,20 87,45 87,56 87,79 88,25 88,60 88,85 89,46 89,77 89,79 89,89 90,48 90,75 90,91 90,88 90,87 90,85 90,85 90,77 90,68 90,65 90,65 90,22 90,07 90,26 90,40 90,44
DIST.PARZIALI TERRENO	2,59 3,51 6,39 3,47 4,01 6,79 4,60 3,08 5,19 1,92 0,91 3,91 1,98 1,45 1,16 5,00 2,36 2,50 3,57 1,21 2,75 1,66 0,51 5,74 3,28 2,00 1,1
QUOTE PROGETTO	87.98 83.98 81.379 81.379 83.98 90.80
DIST.PARZIALI PROGETTO	6,01 8,4 4,5 8,4 10,23

SEZIONE PROGR. 117+300,000

AREA DI SCAVO 303.62 mq.
AREA DI RIPORTO 103.42 mq.

P.F. 81.365

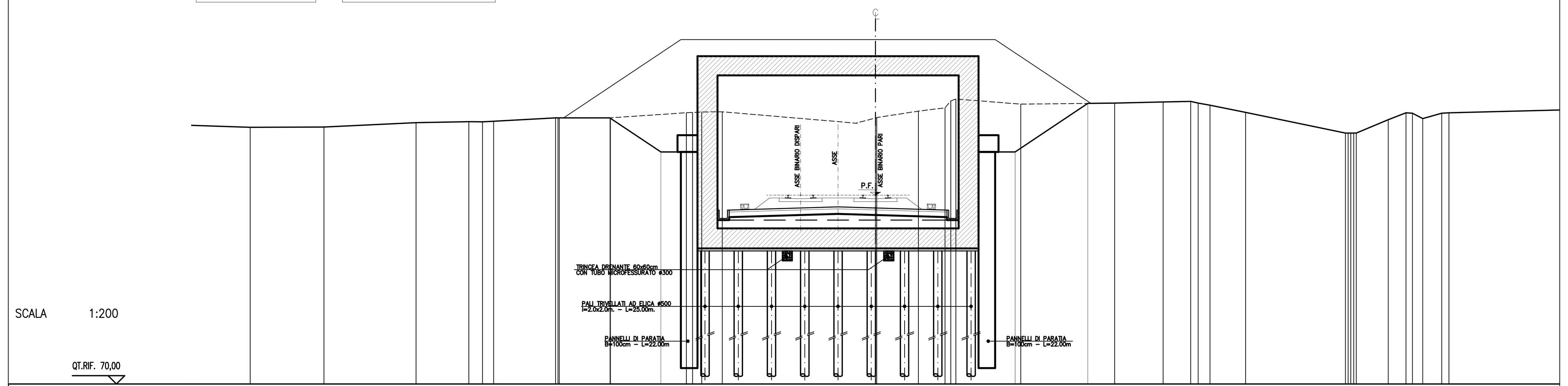


QUOTE TERRENO	90,94 90,84 90,78 90,77 90,78 90,78 90,75 90,76 90,73 90,71 90,74 90,73 90,71 90,69 90,73 90,74 90,80 90,86 91,08 91,13 90,47 90,34 89,54 89,16 88,32 86,75 86,65 86,43 86,45 86,68 86,96 87,00 86,97 86,96 87,19
DIST.PARZIALI TERRENO	1,24 3,27 1,45 3,90 1,29 3,10 2,26 2,33 2,24 3,26 2,07 4,29 1,53 4,92 0,34 1,18 0,75 2,46 0,83 4,30 0,66 4,41 1,97 4,11 5,59 0,43 0,64 0,33 3,12 1,67 0,83 7,67 3,2
QUOTE PROGETTO	90.76 83.97 81.365 81.365 83.97 88.92
DIST.PARZIALI PROGETTO	10,19 8,4 4,5 8,4 7,43

SEZIONE PROGR. 117+320,000

AREA DI SCAVO 160.24 mq.
AREA DI RIPORTO 70.69 mq.

P.F. 81.351

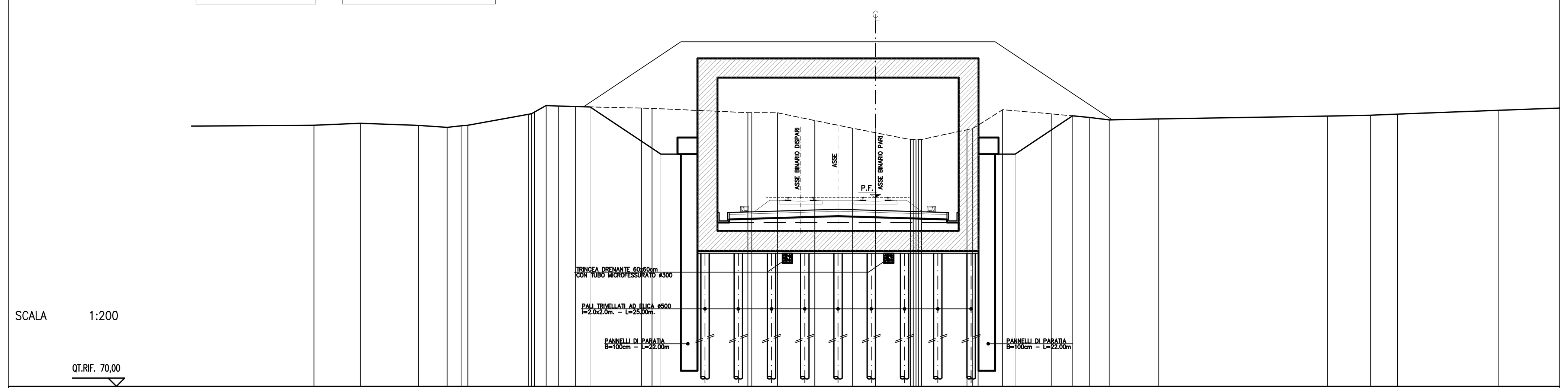


QUOTE TERRENO	85,43 85,45 85,71 85,77 85,76 85,79 86,00 86,00 86,00 86,00 86,31 86,31 86,35 86,36 85,71 85,71 85,67 85,77 85,99 86,01 86,40 86,60 87,01 87,13 86,82 86,88 86,95 86,99 86,89 86,76 86,33 85,08 85,08 85,08 85,08 85,88 86,30 86,27 85,95 86,27 86,30
DIST.PARZIALI TERRENO	3,56 4,44 5,54 3,17 0,82 0,67 3,73 3,08 4,56 0,38 0,54 1,24 7,67 0,44 0,81 2,51 1,60 0,35 3,91 5,65 2,91 1,65 0,45 0,71 2,14 6,00 1,91 1,07 0,39 0,82 1,14 0,43
QUOTE PROGETTO	86.00 83.95 81.351 81.351 83.95 86.86
DIST.PARZIALI PROGETTO	3,07 8,4 4,5 8,4 4,37

SEZIONE PROGR. 117+340,000

AREA DI SCAVO 152.51 mq.
AREA DI RIPORTO 70.73 mq.

P.F. 81.336

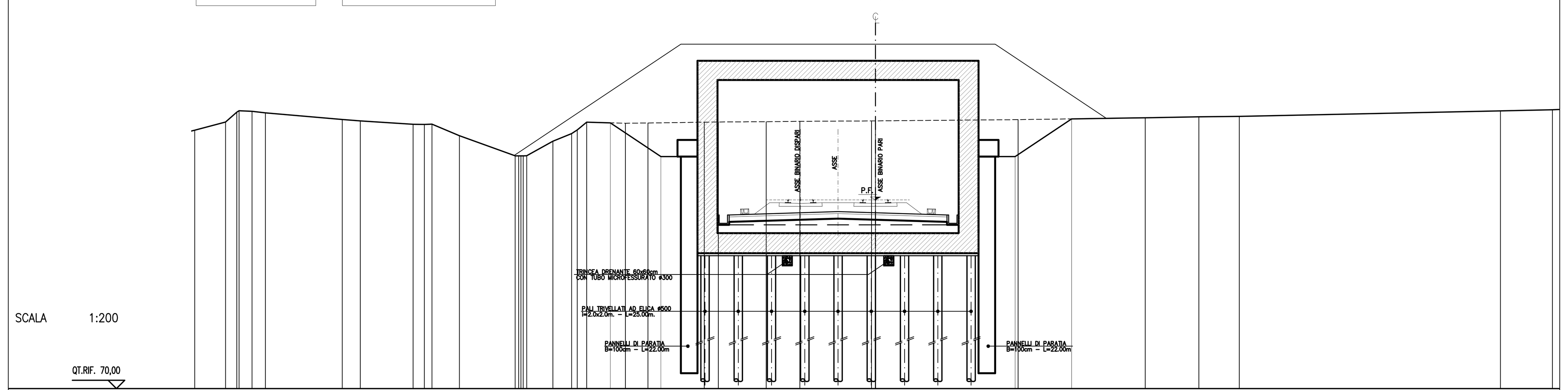


QUOTE TERRENO	85,68 85,80 85,67 85,55 85,64 85,67 86,33 86,37 86,47 86,86 86,83 86,80 86,71 86,69 86,43 86,43 86,42 85,96 85,50 85,23 84,81 84,81 84,82 84,82 84,82 85,41 85,49 85,67 86,61 86,36 86,14 86,00 86,05 86,23 86,28 86,35 86,57
DIST.PARZIALI TERRENO	2,79 3,49 1,73 0,84 0,41 3,66 0,69 0,76 1,01 3,98 0,63 5,76 1,54 2,24 2,27 1,38 2,10 2,73 0,35 1,47 2,96 2,29 1,16 2,98 10,14 2,58 1,63 6,06
QUOTE PROGETTO	86.78 83.94 81.336 81.336 83.94 86.24
DIST.PARZIALI PROGETTO	4,26 8,4 4,5 8,4 3,45

SEZIONE PROGR. 117+360.000

AREA DI SCAVO 152.71 mq.
AREA DI RIPORTO 74.15 mq.

P.F. 81.322



QUOTE TERRENO	85,51 86,00 86,59 86,67 86,64 86,55 86,15 86,06 85,86 85,85 85,87 85,18 83,96 83,97 83,97 83,97 84,84 85,30 85,52 85,99 85,92 85,94 85,99 86,00 86,02 86,04 86,06 86,07 86,14 86,25 86,31 86,34 86,67 86,73
DIST.PARZIALI TERRENO	1,85 0,08 0,78 0,80 4,62 1,08 3,17 0,08 0,45 1,66 3,35 1,57 1,13 0,34 0,57 2,32 1,36 3,38 0,84 2,88 2,03 4,31 8,57 7,64 3,23 2,43 15,70 3,13
QUOTE PROGETTO	85.95 83.92 81.322 81.322 83.92 86.19
DIST.PARZIALI PROGETTO	3,04 8,4 4,5 8,4 3,4

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM 117+024.970 A KM 117+824.970	A20200DE2P7IF0001113
PROFILO LONGITUDINALE LINEA AC DAL KM 117+700.000 AL KM 118+600.000	A20200DE2F7IF0001102
MURI AD "U" e G.A. - TRATTAMENTO CON PALI AD ELICA	A20200DE2PXTR0002001
CASELLO SIRMIONE-Planimetria	A20200DE2P7GA09000010
CASELLO SIRMIONE-Profilo longitudinale	A20200DE2F7GA09000010
CASELLO SIRMIONE-Pianta P.F. vista dall'alto e sez. long.	A20200DE2P9GA09000010
CASELLO SIRMIONE-Sezioni tipo - Carpenteria e particolari	A20200DE2BZGA09000010
CASELLO SIRMIONE-Sezioni caratteristiche	A20200DE2BBGA09000010
CASELLO SIRMIONE-Pianta scavi	A20200DE2P7GA09020010
CASELLO SIRMIONE-Relazione Generale	A20200DE2ROGA09000010
CASELLO SIRMIONE-Relazione di calcolo galleria	A20200DE2CLGA09000010
CASELLO SIRMIONE-Relazione sul monitoraggio	A20200DE2CLGA09000020

IL CODICE COMMESSA "A202" E' STATO SOSTITUITO CON "IN05"

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Cepav due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIE ARTIFICIALI
GALLERIA ARTIFICIALE CASELLO SIRMIONE
SEZIONI TRASVERSALI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA – Sezione A N° A829 – DOTTORE INGEGNERE DINO BONADIES – SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
saipem spa
Tommaso Taranta
Dottore in Ingegneria Civile Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. A23408 - Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
Tel. 02.52020557 - Fax 02.52020309
C.F. e P.IVA 00825790157

ALTA SORVEGLIANZA ITALFERR

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	W9	GA0900	001	0	1:200

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	BONADIES	31/03/14	DI NARDO	31/03/14	AZZARI	31/03/14
1								
2								
3								

Autorizzato/Data
Consorzio Cepav due
Project Manager
(Ing. P. Tommasini)
Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 Data: 31/03/14 Doc.N. 30905_06 .DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: