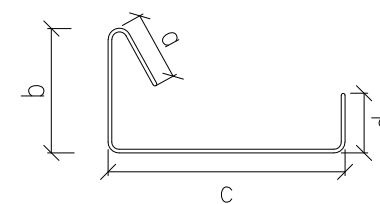


- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
 - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
 - LE DIMENSIONI DEI PROFILI E DEI PIATTI SONO ESPRESSE IN mm
 - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
 - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LA SOVRAPPOSIZIONE DELLE BARRE D'ARMATURA E' DI 50φ
 - TUTTE LE BARRE D'ARMATURA DEVONO TERMINARE CON UNA PIEGA A 90°, DI LUNGHEZZA ADEGUATA ALL'ELEMENTO STRUTTURALE CHE LE CONTIENE
 - L'IMPRESA APPALTRATRICE DEVE CONTROLLARE LE LUNGHEZZE DELLE BARRE D'ARMATURA E DEI PROFILI METALLICI PRIMA DELL'APPROVVIGIONAMENTO DEI MATERIALI E DEL TAGLIO DEGLI STESSI
 - LA LUNGHEZZA DI OGNI BARRA D'ARMATURA E' CALCOLATA COME SOMMA DELLE LUNGHEZZE MISURATE ALL'ESTERNO DEL FERRO

L= a+b+c+d



MATERIALI

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per paratie:
- Classe di resistenza a compressione: C28/35
 - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
 - Copriferro netto: c=55mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

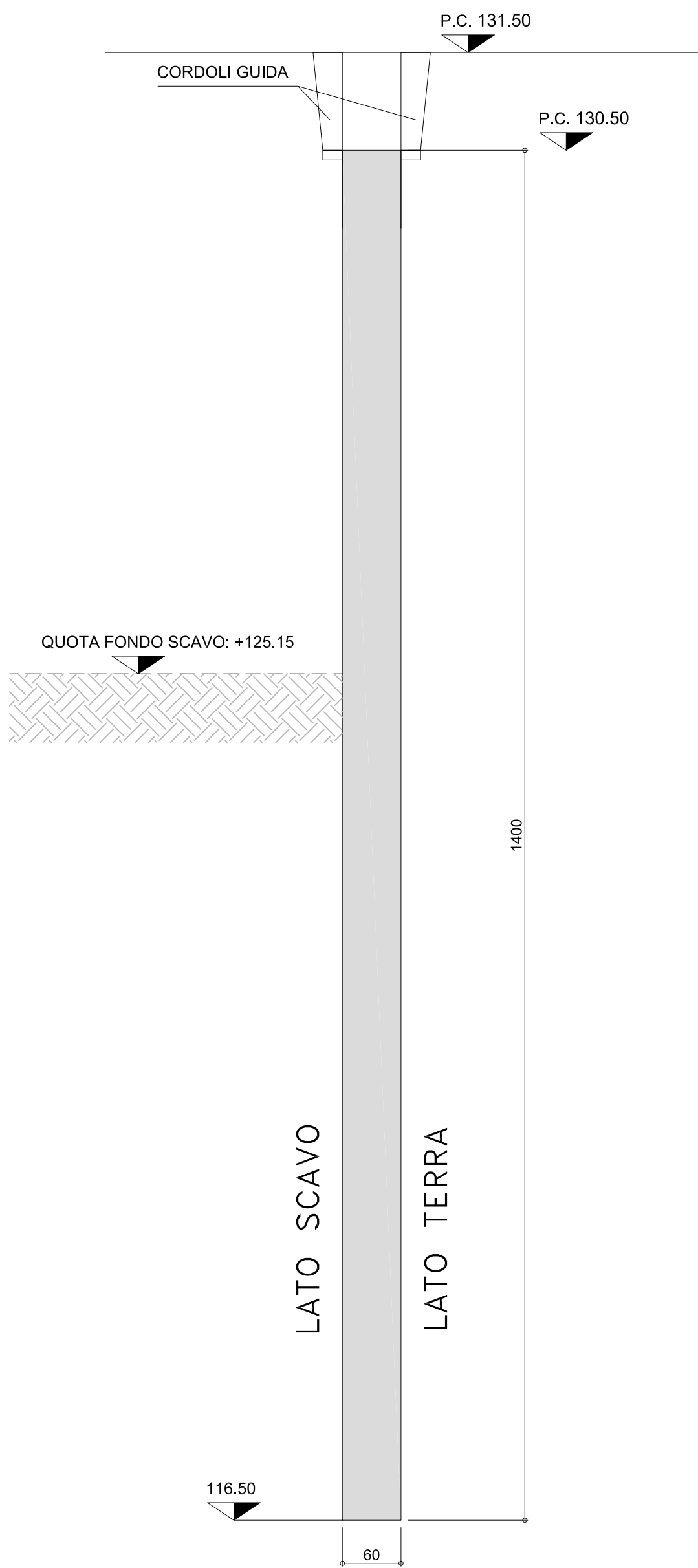
- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
 - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

Acciaio per C.A.:

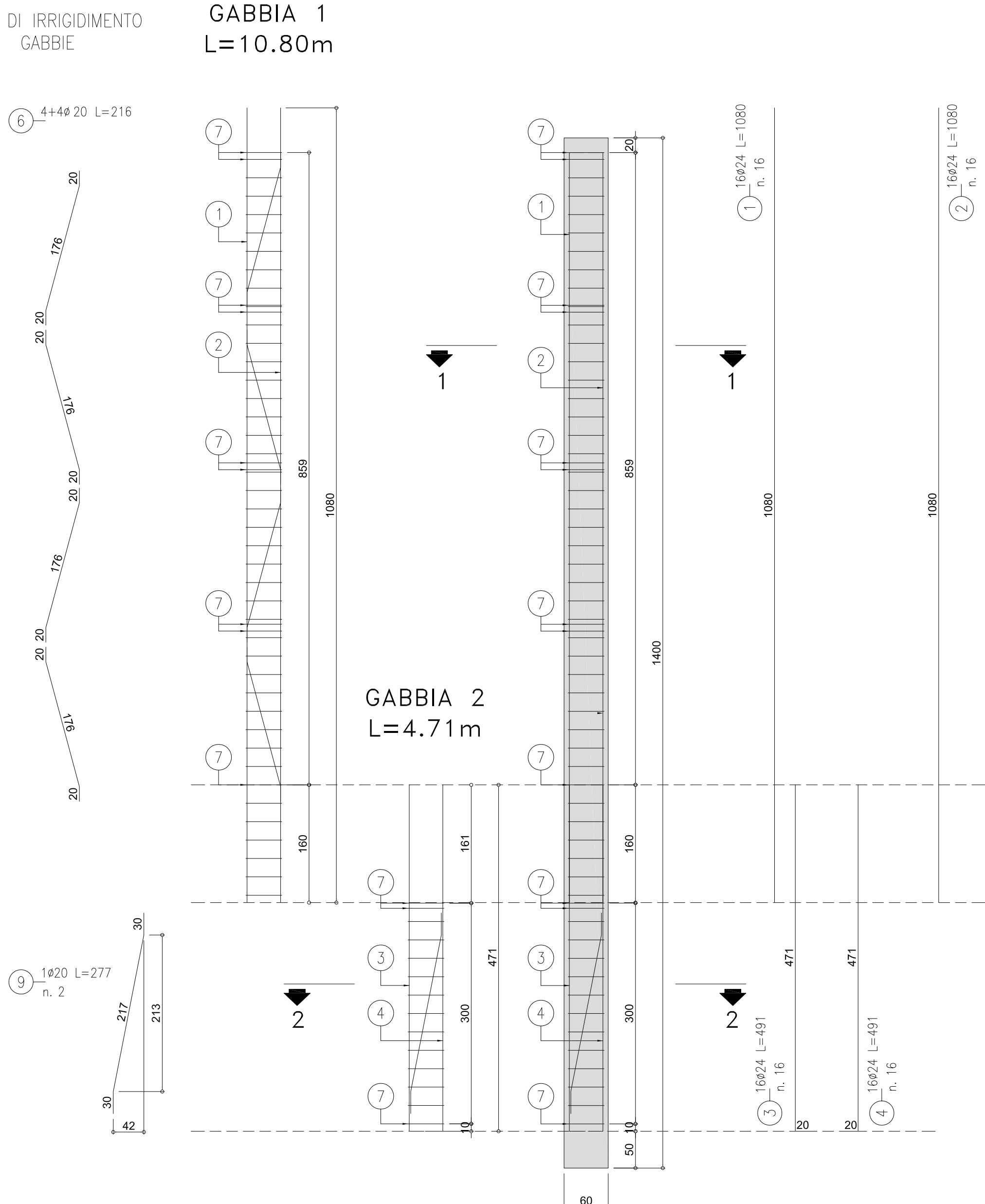
- B450C

ELABORATI DI RIFERIMENTO

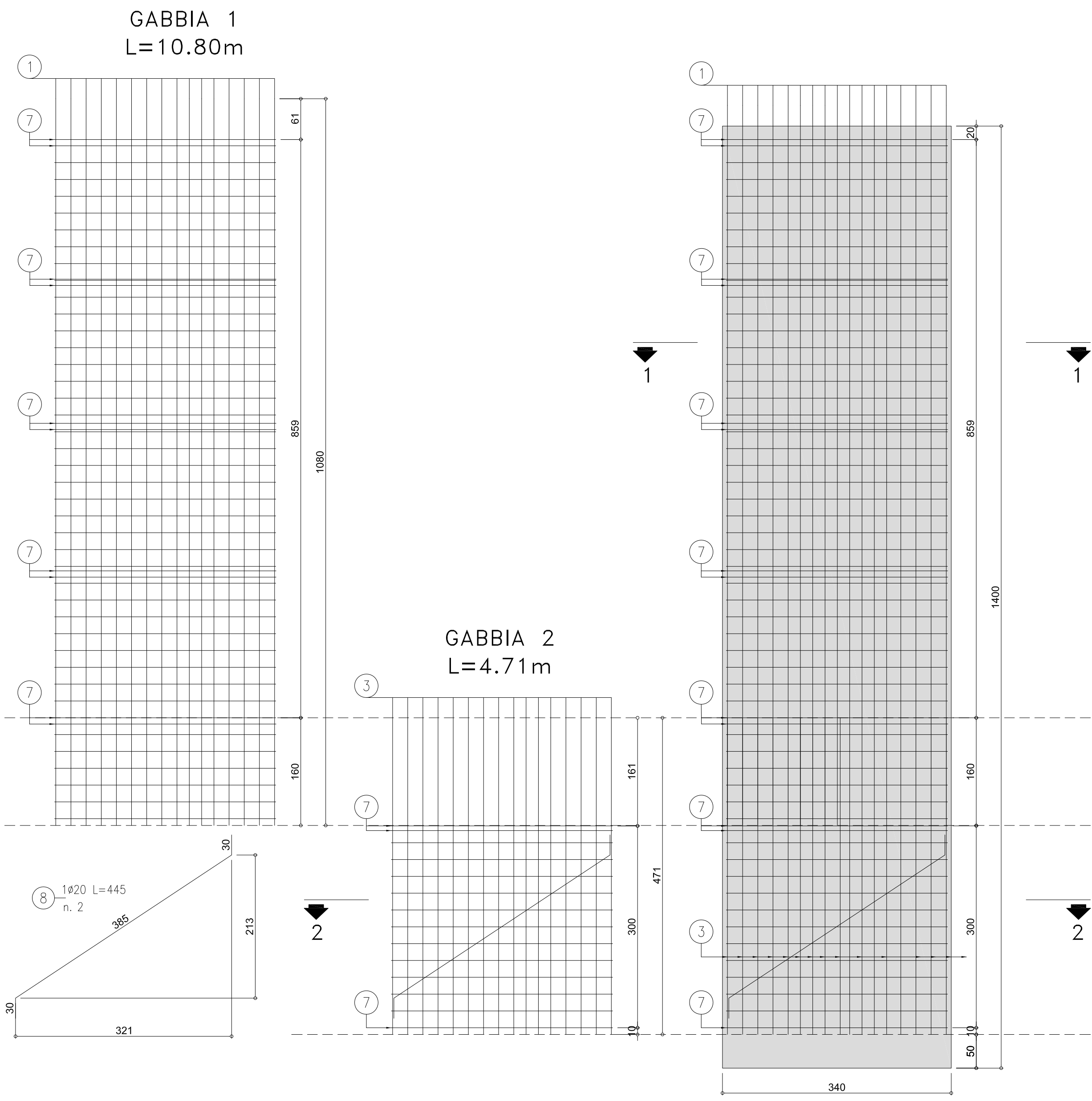
- PE-02-217-D Opere di sostegno: planimetria di tracciamento diaframmi
- PE-02-218-D Opere di sostegno: Armature pannello primario H=15m L=250 cm
- PE-02-220-D Opere di sostegno: Armature pannello H=15m L=280 cm
- PE-02-221-D Opere di sostegno: Armature pannello H=15m L=340 cm
- PE-02-222-D Opere di sostegno: Armature pannello primario H=13m L=250 cm
- PE-02-223-D Opere di sostegno: Armature pannello secondario H=13m L=250 cm



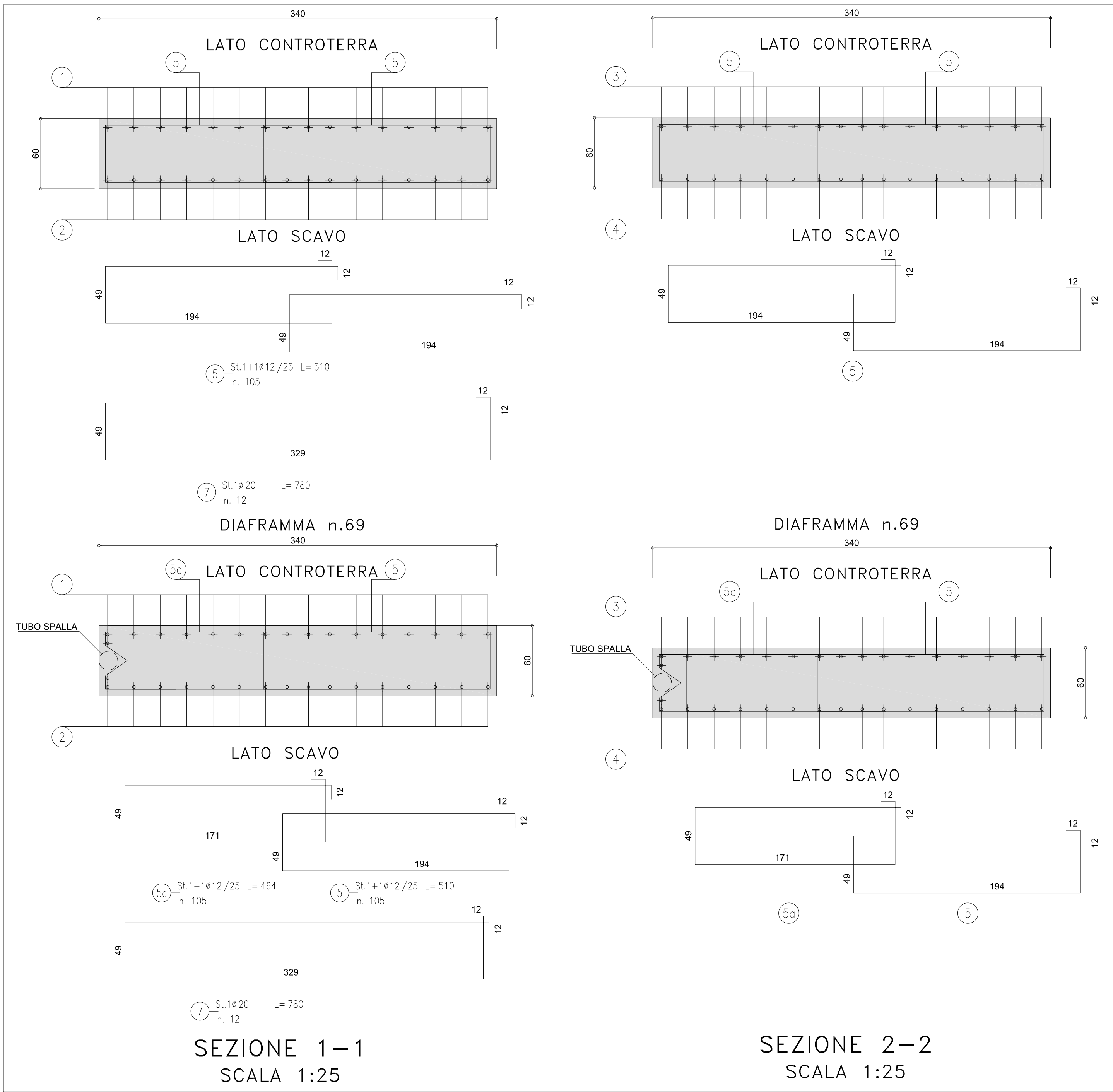
SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50



VISTA LATERALE
SCALA 1:50

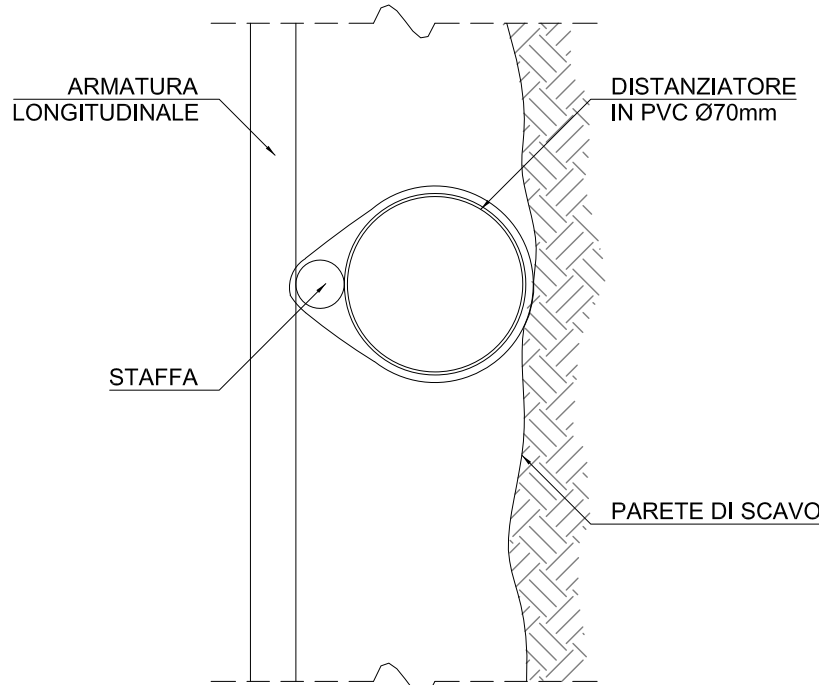


VISTA FRONTALE
LATO CONTROTERRA
SCALA 1:50

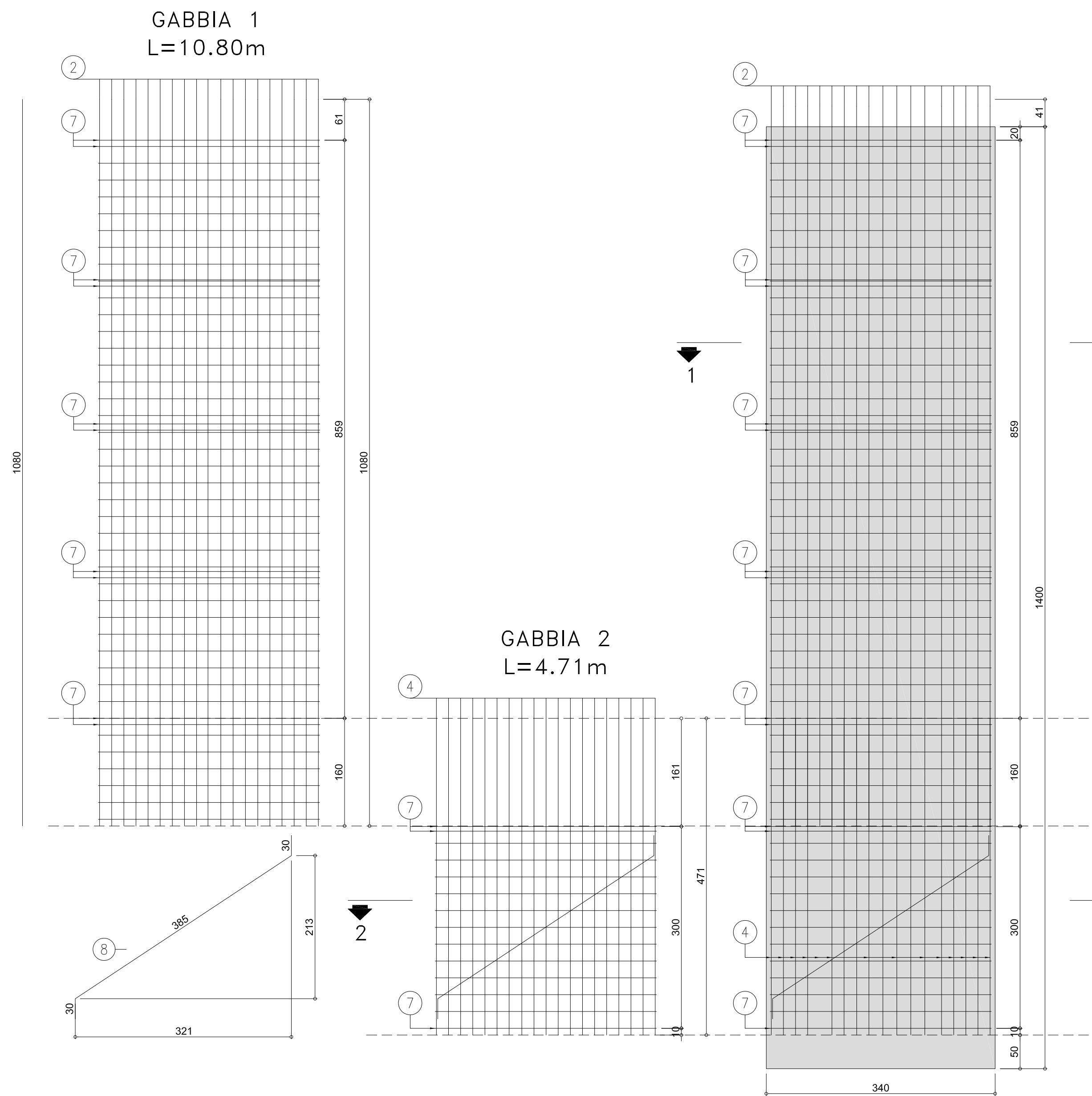


SEZIONE 1-1
SCALA 1:25

SEZIONE 2-2
SCALA 1:25



DETTAGLIO
DISTANZIATORE



VISTA FRONTALE
LATO SCAVO
SCALA 1:50



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - PARMA
Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma

LAVORI DI REALIZZAZIONE MANUFATTO DI
GRIGLIATURA LUNGO IL CANALE SCOLMATORE DI
NORD-OVEST (C.S.N.O.) IN LOCALITÀ CISLIANO (MI)

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO			N.
Opere di sostegno degli scavi			
Armature pannello H=14m L=340cm			
C.U.F.	C.A.G.	SCALA:	
B88B20000340002	-	1:50	
Commissa progettista	Codice elaborato	File	
455.03510	455.03510	PE-02-221-D-01.dwg	
PROGETTAZIONE		APPROVATO	
 Stantec		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
PROGETTISTA: Ing. Roberto Keffer Ordine degli Ingegneri di Milano n. 10669		Ing. Sabrina Canali	
			
REDATTO	VERIFICATO		
-	-		
FEBBRAIO 2024	0.1		
OTTOBRE 2022	0.0		
DATA	REVISIONE		
QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI S.A.P.S.			
NOTA			
Page 21-4-11, 1-101 - 1-102-1-103-1-104-1-105-1-106-1-107-1-108-1-109-1-110-1-111-1-112-1-113-1-114-1-115-1-116-1-117-1-118-1-119-1-120-1-121-1-122-1-123-1-124-1-125-1-126-1-127-1-128-1-129-1-130-1-131-1-132-1-133-1-134-1-135-1-136-1-137-1-138-1-139-1-140-1-141-1-142-1-143-1-144-1-145-1-146-1-147-1-148-1-149-1-150-1-151-1-152-1-153-1-154-1-155-1-156-1-157-1-158-1-159-1-160-1-161-1-162-1-163-1-164-1-165-1-166-1-167-1-168-1-169-1-170-1-171-1-172-1-173-1-174-1-175-1-176-1-177-1-178-1-179-1-180-1-181-1-182-1-183-1-184-1-185-1-186-1-187-1-188-1-189-1-190-1-191-1-192-1-193-1-194-1-195-1-196-1-197-1-198-1-199-1-200-1-201-1-202-1-203-1-204-1-205-1-206-1-207-1-208-1-209-1-210-1-211-1-212-1-213-1-214-1-215-1-216-1-217-1-218-1-219-1-220-1-221-1-222-1-223-1-224-1-225-1-226-1-227-1-228-1-229-1-230-1-231-1-232-1-233-1-234-1-235-1-236-1-237-1-238-1-239-1-240-1-241-1-242-1-243-1-244-1-245-1-246-1-247-1-248-1-249-1-250-1-251-1-252-1-253-1-254-1-255-1-256-1-257-1-258-1-259-1-260-1-261-1-262-1-263-1-264-1-265-1-266-1-267-1-268-1-269-1-270-1-271-1-272-1-273-1-274-1-275-1-276-1-277-1-278-1-279-1-280-1-281-1-282-1-283-1-284-1-285-1-286-1-287-1-288-1-289-1-290-1-291-1-292-1-293-1-294-1-295-1-296-1-297-1-298-1-299-1-300-1-301-1-302-1-303-1-304-1-305-1-306-1-307-1-308-1-309-1-310-1-311-1-312-1-313-1-314-1-315-1-316-1-317-1-318-1-319-1-320-1-321-1-322-1-323-1-324-1-325-1-326-1-327-1-328-1-329-1-330-1-331-1-332-1-333-1-334-1-335-1-336-1-337-1-338-1-339-1-340-1-341-1-342-1-343-1-344-1-345-1-346-1-347-1-348-1-349-1-350-1-351-1-352-1-353-1-354-1-355-1-356-1-357-1-358-1-359-1-360-1-361-1-362-1-363-1-364-1-365-1-366-1-367-1-368-1-369-1-370-1-371-1-372-1-373-1-374-1-375-1-376-1-377-1-378-1-379-1-380-1-381-1-382-1-383-1-384-1-385-1-386-1-387-1-388-1-389-1-390-1-391-1-392-1-393-1-394-1-395-1-396-1-397-1-398-1-399-1-400-1-401-1-402-1-403-1-404-1-405-1-406-1-407-1-408-1-409-1-410-1-411-1-412-1-413-1-414-1-415-1-416-1-417-1-418-1-419-1-420-1-421-1-422-1-423-1-424-1-425-1-426-1-427-1-428-1-429-1-430-1-431-1-432-1-433-1-434-1-435-1-436-1-437-1-438-1-439-1-440-1-441-1-442-1-443-1-444-1-445-1-446-1-447-1-448-1-449-1-450-1-451-1-452-1-453-1-454-1-455-1-456-1-457-1-458-1-459-1-460-1-461-1-462-1-463-1-464-1-465-1-466-1-467-1-468-1-469-1-470-1-471-1-472-1-473-1-474-1-475-1-476-1-477-1-478-1-479-1-480-1-481-1-482-1-483-1-484-1-485-1-486-1-487-1-488-1-489-1-490-1-491-1-492-1-493-1-494-1-495-1-496-1-497-1-498-1-499-1-500-1-501-1-502-1-503-1-504-1-505-1-506-1-507-1-508-1-509-1-510-1-511-1-512-1-513-1-514-1-515-1-516-1-517-1-518-1-519-1-520-1-521-1-522-1-523-1-524-1-525-1-526-1-527-1-528-1-529-1-530-1-531-1-532-1-533-1-534-1-535-1-536-1-537-1-538-1-539-1-540-1-541-1-542-1-543-1-544-1-545-1-546-1-547-1-548-1-549-1-550-1-551-1-552-1-553-1-554-1-555-1-556-1-557-1-558-1-559-1-560-1-561-1-562-1-563-1-564-1-565-1-566-1-567-1-568-1-569-1-570-1-571-1-572-1-573-1-574-1-575-1-576-1-577-1-578-1-579-1-580-1-581-1-582-1-583-1-584-1-585-1-586-1-587-1-588-1-589-1-590-1-591-1-592-1-593-1-594-1-595-1-596-1-597-1-598-1-599-1-600-1-601-1-602-1-603-1-604-1-605-1-606-1-607-1-608-1-609-1-610-1-611-1-612-1-613-1-614-1-615-1-616-1-617-1-618-1-619-1-620-1-621-1-622-1-623-1-624-1-625-1-626-1-627-1-628-1-629-1-630-1-631-1-632-1-633-1-634-1-635-1-636-1-637-1-638-1-639-1-640-1-641-1-642-1-643-1-644-1-645-1-646-1-647-1-648-1-649-1-650-1-651-1-652-1-653-1-654-1-655-1-656-1-657-1-658-1-659-1-660-1-661-1-662-1-663-1-664-1-665-1-666-1-667-1-668-1-669-1-670-1-671-1-672-1-673-1-674-1-675-1-676-1-677-1-678-1-679-1-680-1-681-1-682-1-683-1-684-1-685-1-686-1-687-1-688-1-689-1-690-1-691-1-692-1-693-1-694-1-695-1-696-1-697-1-698-1-699-1-700-1-701-1-702-1-703-1-704-1-705-1-706-1-707-1-708-1-709-1-710-1-711-1-712-1-713-1-714-1-715-1-716-1-717-1-718-1-719-1-720-1-721-1-722-1-723-1-724-1-725-1-726-1-727-1-728-1-729-1-730-1-731-1-732-1-733-1-734-1-735-1-736-1-737-1-738-1-739-1-740-1-741-1-742-1-743-1-744-1-745-1-746-1-747-1-748-1-749-1-750-1-751-1-752-1-753-1-754-1-755-1-756-1-757-1-758-1-759-1-760-1-761-1-762-1-763-1-764-1-765-1-766-1-767-1-768-1-769-1-770-1-771-1-772-1-773-1-774-1-775-1-776-1-777-1-778-1-779-1-780-1-781-1-782-1-783-1-784-1-785-1-786-1-787-1-788-1-789-1-790-1-791-1-792-1-793-1-794-1-795-1-796-1-797-1-798-1-799-1-800-1-801-1-802-1-803-1-804-1-805-1-806-1-807-1-808-1-809-1-810-1-811-1-812-1-813-1-814-1-815-1-816-1-817-1-818-1-819-1-820-1-821-1-822-1-823-1-824-1-825-1-826-1-827-1-828-1-829-1-830-1-831-1-832-1-833-1-834-1-835-1-836-1-837-1-838-1-839-1-840-1-841-1-842-1-843-1-844-1-845-1-846-1-847-1-848-1-849-1-850-1-851-1-852-1-853-1-854-1-855-1-856-1-857-1-858-1-859-1-860-1-861-1-862-1-863-1-864-1-865-1-866-1-867-1-868-1-869-1-870-1-871-1-872-1-873-1-874-1-875-1-876-1-877-1-878-1-879-1-880-1-881-1-882-1-883-1-884-1-885-1-886-1-887-1-888-1-889-1-890-1-891-1-892-1-893-1-894-1-895-1-896-1-897-1-898-1-899-1-900-1-901-1-902-1-903-1-904-1-905-1-906-1-907-1-908-1-909-1-910-1-911-1-912-1-913-1-914-1-915-1-916-1-917-1-918-1-919-1-920-1-921-1-922-1-923-1-924-1-925-1-926-1-927-1-928-1-929-1-930-1-931-1-932-1-933-1-934-1-935-1-936-1-937-1-938-1-939-1-940-1-941-1-942-1-943-1-944-1-945-1-946-1-947-1-948-1-949-1-950-1-951-1-952-1-953-1-954-1-955-1-956-1-957-1-958-1-959-1-960-1-961-1-962-1-963-1-964-1-965-1-966-1-967-1-968-1-969-1-970-1-971-1-972-1-973-1-974-1-975-1-976-1-977-1-978-1-979-1-980-1-981-1-982-1-983-1-984-1-985-1-986-1-987-1-988-1-989-1-990-1-991-1-992-1-993-1-994-1-995-1-996-1-997-1-998-1-999-1-1000-1-1001-1-1002-1-1003-1-1004-1-1005-1-1006-1-1007-1-1008-1-1009-1-1010-1-1011-1-1012-1-1013-1-1014-1-1015-1-1016-1-1017-1-1018-1-1019-1-1020-1-1021-1-1022-1-1023-1-1024-1-1025-1-1026-1-1027-1-1028-1-1029-1-1030-1-1031-1-1032-1-1033-1-1034-1-1035-1-1036-1-1037-1-1038-1-1039-1-1040-1-1041-1-1042-1-1043-1-1044-1-1045-1-1046-1-1047-1-1048-1-1049-1-1050-1-1051-1-1052-1-1053-1-1054-1-1055-1-1056-1-1057-1-1058-1-1059-1-1060-1-1061-1-1062-1-1063-1-1064-1-1065-1-1066-1-1067-1-1068-1-1069-1-1070-1-1071-1-1072-1-1073-1-1074-1-1075-1-1076-1-1077-1-1078-1-1079-1-1080-1-1081-1-1082-1-1083-1-1084-1-1085-1-1086-1-1087-1-1088-1-1089-1-1090-1-1091-1-1092-1-1093-1-1094-1-1095-1-1096-1-1097-1-1098-1-1099-1-1100-1-1101-1-1102-1-1103-1-1104-1-1105-1-1106-1-1107-1-1108-1-1109-1-1110-1-1111-1-1112-1-1113-1-1114-1-1115-1-1116-1-1117-1-1118-1-1119-1-1120-1-1121-1-1122-1-1123-1-1124-1-1125-1-1126-1-1127-1-1128-1-1129-1-1130-1-1131-1-1132-1-1133-1-1134-1-1135-1-1136-1-1137-1-1138-1-1139-1-1140-1-1141-1-1142-1-1143-1-1144-1-1145-1-1146-1-1147-1-1148-1-1149-1-1150-1-1151-1-1152-1-1153-1-1154-1-1155-1-1156-1-1157-1-1158-1-1159-1-1160-1-1161-1-1162-1-1163-1-1164-1-1165-1-1166-1-1167-1-1168-1-1169-1-1170-1-1171-1-1172-1-1173-1-1174-1-1175-1-1176-1-1177-1-1178-1-1179-1-1180-1-1181-1-1182-1-1183-1-1184-1-1185-1-1186-1-1187-1-1188-1-1189-1-1190-1-1191-1-1192-1-1193-1-1194-1-1195-1-1196-1-1197-1-1198-1-1199-1-1200-1-1201-1-1202-1-1203-1-1204-1-1205-1-1206-1-1207-1-1208-1-1209-1-1210-1-1211-1-1212-1-1213-1-1214-1-1215-1-1216-1-1217-1-1218-1-1219-1-1220-1-1221-1-1222-1-1223-1-1224-1-1225-1-1226-1-1227-1-1228-1-1229-1-1230-1-1231-1-1232-1-1233-1-1234-1-1235-1-1236-1-1237-1-1238-1-1239-1-1240-1-1241-1-1242-1-1243-1-1244-1-1245-1-1246-1-1247-1-1248-1-1249-1-1250-1-1251-1-1252-1-1253-1-1254-1-1255-1-1256-1-1257-1-1258-1-1259-1-1260-1-1261-1-1262-1-1263-1-1264-1-1265-1-1266-1-1267-1-1268-1-1269-1-1270-1-1271-1-1272-1-1273-1-1274-1-1275-1-1276-1-1277-1-1278-1-1279-1-1280-1-1281-1-1282-1-1283-1-1284-1-1285-1-1286-1-1287-1-1288-1-1289-1-1290-1-1291-1-1292-1-1293-1-1294-1-1295-1-1296-1-1297-1-1298-1-1299-1-1300-1-1301-1-1302-1-1303-1-1304-1-1305-1-1306-1-1307-1-1308-1-1309-1-1310-1-1311-1-1312-1-1313-1-1314-1-1315-1-1316-1-1317-1-1318-1-1319-1-1320-1-1321-1-1322-1-1323-1-1324-1-1325-1-1326-1-1327-1-1328-1-1329-1-1330-1-1331-1-1332-1-1333-1-1334-1-1335-1-1336-1-1337-1-1338-1-1339-1-1340-1-1341-1-1342-1-1343-1-1344-1-1345-1-1346-1-1347-1-1348-1-1349-1-1350-1-1351-1-1352-1-1353-1-1354-1-1355-1-1356-1-1357-1-1358-1-1359-1-1360-1-1361-1-1362-1-1363-1-1364-1-1365-1-1366-1-1367-1-1368-1-1369-1-1370-1-1371-1-1372-1-1373-1-1374-1-1375-1-1376-1-1377-1-1378-1-1379-1-1380-1-1381-1-1382-1-1383-1-1384-1-1385-1-1386-1-1387-1-1388-1-1389-1-1390-1-1391-1-1392-1-1393-1-1394-1-1395-1-1396-1-1397-1-1398-1-1399-1-1400-1-1401-1-1402-1-1403-1-1404-1-1405-1-1406-1-1407-1-1408-1-1409-1-1410-1-1411-1-1412-1-1413-1-1414-1-1415-1-1416-1-1417-1-1418-1-1419-1-1420-1-1421-1-1422-1-1423-1-1424-1-1425-1-1426-1-1427-1-1428-1-1429-1-1430-1-1431-1-1432-1-1433-1-1434-1-1435-1-1436-1-1437-1-1438-1-1439-1-1440-1-1441-1-1442-1-1443-1-1444-1-1445-1-1446-1-1447-1-1448-1-1449-1-1450-1-1451-1-1452-1-1453-1-1454-1-1455-1-1456-1-1457-1-1458-1-1459-1-1460-1-1461-1-1462-1-1463-1-1464-1-1465-1-1466-1-1467-1-1468-1-1469-1-1470-1-1471-1-1472-1-1473-1-1474-1-1475-1-1476-1-1477-1-1478-1-1479-1-1480-1-1481-1-1482-1-1483-1-1484-1-1485-1-1486-1-1487-1-1488-1-1489-1-1490-1-1491-1-1492-1-1493-1-1494-1-1495-1-1496-1-1497-1-1498-1-1499-1-1500-1-1501-1-1502-1-1503-1-1504-1-1505-1-1506-1-1507-1-1508-1-1509-1-1510-1-1511-1-1512-1-1513-1-1514-1-1515-1-1516-1-1517-1-1518-1-1519-1-1520-1-1521-1-1522-1-1523-1-1524-1-1525-1-1526-1-1527-1-1528-1-1529-1-1530-1-1531-1-1532-1-1533-1-1534-1-1535-1-1536-1-1537-1-1538-1-1539-1-1540-1-1541-1-1542-1-1543-1-1544-1-1545-1-1546-1-1547-1-1548-1-1549-1-1550-1-1551-1-1552-1-1553-1-1554-1-1555-1-1556-1-1557-1-1558-1-1559-1-1560-1-1561-1-1562-1-1563-1-1564-1-1565-1-1566-1-1567-1-1568-1-1569-1-1570-1-1571-1-1572-1-1573-1-1574-1-1575-1-1576-1-1577-1-1578-1-1579-1-1580-1-1581-1-1582-1-1583-1-1584-1-1585-1-1586-1-1587-1-1588-1-1589-1-1590-1-1591-1-1592-1-1593-1-1594-1-1595-1-1596-1-1597-1-1598-1-1599-1-1600-1-1601-1-1602-1-1603-1-1604-1-1605-1-1606-1-1607-1-1608-1-1609-1-1610-1-1611-1-1612-1-1613-1-1614-1-1615-1-1616-1-1617-1-1618-1-1619-1-1620-1-1621-1-1622-1-1623-1-1624-1-1625-1-1626-1-1627-1-1628-1-1629-1-1630-1-1631-1-1632-1-1633-1-1634-1-1635-1-1636-1-1637-1-1638-1-1639-1-1640-1-1641-1-1642-1-1643-1-1644-1-1645-1-1646-1-1647-1-1648-1-1649-1-1650-1-1651-1-1652-1-1653-1-1654-1-1655-1-1656-1-1657-1-1658-1-1659-1-1660-1-1661-1-1662-1-1663-1-1664-1-1665-1-1666-1-1667-1-1668-1-1669-1-1670-1-1671-1-1672-1-1673-1-1674-1-1675-1-1676-1-1677-1-1678-1-1679-1-1680-1-1681-1-1682-1-1683-1-1684-1-1685-1-1686-1-1687-1-1688-1-1689-1-1690-1-1691-1-1692-1-1693-1-1694-1-1695-1-1696-1-1697-1-1698-1-1699-1-1700-1-1701-1-1702-1-1703-1-1704-1-1705-1-1706-1-1707-1-1708-1-1709-1-1710-1-1711-1-1712-1-1713-1-1714-1-1715-1-1716-1-1717-1-1718-1-1719-1-1720-1-1721-1-1722-1-1723-1-1724-1-1725-1-1726-1-1727-1-1728-1-1729-1-1730-1-1731-1-1732-1-1733-1-1734-1-1735-1-1736-1-1737-1-1738-1-1739-1-1740-1-1741-1-1742-1-1743-1-1744-1-1745-1-1746-1-1747-1-1748-1-1749-1-1750-1-1751-1-1752-1-1753-1-1754-1-1755-1-1756-1-1757-1-1758-1-1759-1-1760-1-1761-1-1762-1-1763-1-1764-1-1765-1-1766-1-1767-1-1768-1-1769-1-1770-1-1771-1-1772-1-1773-1-1774-1-1775-1-1776-1-1777-1-1778-1-1779-1-1780-1-1781-1-1782-1-1783-1-1784-1-1785-1-1786-1-1787-1-1788-1-1789-1-1790-1-1791-1-1792-1-1793-1-1794-1-1795-1-1796-1-1797-1-1798-1-1799-1-1800-1-1801-1-1802-1-1803-1-1804-1-1805-1-1806-1-1807-1-1808-1-1809-1-1810-1-1811-1-1812-1-1813-1-1814-1-1815-1-1816-1-1817-1-1818-1-1819-1-1820-1-1821-1-1822-1-1823-1-1824-1-1825-1-1826-1-1827-1-1828-1-1829-1-1830-1-1831-1-1832-1-1833-1-1834-1-1835-1-1836-1-1837-1-1838-1-1839-1-1840-1-1841-1-1842-1-1843-1-1844-1-1845-1-1846-1-1847-1-1848-1-1849-1-1850-1-1851-1-1852-1-1853-1-1854-1-1855-1-1856-1-1857-1-1858-1-1859-1-1860-1-1861-1-1862-1-1863-1-1864-1-1865-1-1866-1-1867-1-1868-1-1869-1-1870-1-1871-1-1872-1-1873-1-1874-1-1875-1-1876-1-1877-1-1878-1-1879-1-1880-1-1881-1-1882-1-1883-1-1884-1-1885-1-1886-1-1887-1-1888-1-1889-1-1890-1-1891-1-1892-1-1893-1-1894-1-1895-1-1896-1-1897-1-1898-1-1899-1-1900-1-1901-1-1902-1-1903-1-1904-1-1905-1-1906-1-1907-1-1908-1-1909-			