

QUESITO N. 1 DEL 05/10/2015

1- Schema di Contratto – Pagamenti

All'art 5 dello schema di contratto alla voce "pagamenti" non è definita l'effettiva scadenza dei pagamenti. Si fa cenno ad un "congruo" lasso di tempo, e quindi NON definito in maniera temporale, che codesta Amministrazione si riserva per approvare o meno il SAL a cui si riferisce.

2- Fatturazione

La fatturazione quando verrà emessa, avrà data corrispondente alla data del SAL?

3- Simulacri

Nel capitolato di appalto si fa riferimento che l'offerente deve provvedere a proprie spese alla realizzazione predisposizione dei n. 2 simulacri di cui al par. 7.3 del citato documento. Non si conosce l'onerosità in sede di gara per quantificarne il costo dal momento che i disegni verrebbero consegnati prima della stipula del contratto. Si chiedono chiarimenti su come si collegano i simulacri alla paratoia.

La "base" cosa è? E viene fornita da chi?

Inoltre quali tipi di prove si devono effettuare?

4- Art 7 Capitolato di Appalto

Si fa riferimento che il Fornitore dovrà sopportare le prove di carico statiche e dinamiche. Cosa si intende per prova "dinamica"? Movimentare la paratoia? Altro? Si richiede chiarimento in proposito.

5- Accettazione definitiva

L'accettazione definitiva entro quanto tempo avverrà dopo il trasporto e posizionamento?

6- Certificato di verifica conformità

In base all'art 7.3 del Capitolato d'Appalto si richiede quando verrà rilasciato il certificato di verifica conformità

7- Modalità Pagamento art 4.1 Capitolato d'Appalto

Si richiede se alla percentuali di incidenza della singola attività sono applicabili anche parzializzazioni per attività svolte nel periodo a cui il SAL si riferisce.

8- Art 5.3.2 Altre prestazioni ed obblighi

Vengono indicate al plurale le attività delle verifiche da parte del RUP e/o suoi delegati con rimozione e riposizionamento dei teli di protezione. Quante verifiche sono previste? Si suppone che i teli di protezione verranno rimossi solo in corrispondenza delle taccate e punti di rizzaggio?

9- Scopo art 1.1 Capitolato d'Appalto

Si richiede dettaglio sulla fornitura e montaggio dei cavi di collegamento di rame per il collegamento elettrico paratoie-elemento maschio

Inoltre si richiede in cosa consiste il coordinamento con chi eseguirà gli interventi di completamento ed allestimento delle paratoie nell'area di stoccaggio.

10- Art 23.5 Schema di contratto

Il fornitore dovrebbe trattenere i beni presso di se o presso terzi e di conservarli. Per tempi "ragionevoli" quanti giorni si intendono?

RISPOSTA AL QUESITO N. 1

1- Schema di Contratto – Pagamenti

Il RUP procederà alla verifica della corrispondenza tra le attività effettivamente svolte, oggetto della fornitura, e quanto oggetto della contabilizzazione. La congruità del termine riferita dallo schema di contratto inerisce alla complessità di quanto dovrà essere esaminato e, pertanto, sarà di volta in volta rimessa al RUP la scelta del termine, appunto, congruo entro il quale dovrà essere approvato o rifiutato il relativo SAL.

2- Fatturazione

No, la data della fattura sarà posteriore alla data di approvazione del SAL da parte del RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO.

3- Simulacri e

4- Art 7 Capitolato di Appalto

Lo scopo della richiesta è la simulazione delle condizioni di montaggio sulla femmina mediante due simulacri di elemento maschio di cui si allegano i disegni, ma per i quali non è richiesta una fedele realizzazione complessiva.

I simulacri degli elementi maschio, infatti, dovranno rispettare sostanzialmente i seguenti requisiti:

- Massa totale (circa 10 tonnellate);
- Diametro dei perni e tolleranze dimensionali dei perni;
- Forma e dimensioni delle "orecchie";
- Presenza di snodo sferico in grado di rendere minimo l'attrito.

Il Fornitore dovrà realizzare una base piana che rappresenti, con le adeguate tolleranze di orizzontalità e planarità, la femmina posizionata nella bocca. Su di essa, sempre rispettando le tolleranze di posizionamento, dovranno essere sistemati i simulacri degli elementi maschio opportunamente incernierati alla paratoia.

Le prove che potranno essere richieste riguarderanno:

a- Prova dinamica (impulso alla paratoia)

La prova consiste nell'imprimere un impulso alla paratoia attraverso un cavo tensionato con carico di rottura predefinito o tramite la caduta di una massa di circa 1 tonnellata.

Durante la prova verranno rilevate, mediante registrazione nel dominio del tempo, le accelerazioni nei punti caratteristici della paratoia (baricentro, in prossimità del punto di sollecitazione impulsiva, nei punti estremi della paratoia e in prossimità dei vincoli), le frecce e gli sforzi. Le registrazioni nel tempo verranno elaborate, a cura dell'istituto di prova, al fine di fornire le frequenze proprie, le forme modali e la stima dello smorzamento.

b- Simulazione delle condizioni di sollevamento.

La paratoia verrà sottoposta ad una prova di sollevamento mediante sospensione in corrispondenza dei quattro recessi nei quali, durante le effettive manovre di manutenzione, saranno inseriti i twist lock. La manovra di sollevamento verrà eseguita con la paratoia completa dei simulacri degli elementi maschio e riempita con circa 30 cm di acqua. Durante la manovra verranno rilevati gli sforzi mediante estensimetri, le frecce mediante sensori di adeguata sensibilità e precisione nonché le accelerazioni impresse alla paratoia durante il sollevamento e la posa a terra.

c- Simulazione delle condizioni di appoggio a terra.

La paratoia sostenuta in corrispondenza degli appoggi principali e secondari (per l'appoggio a terra), verrà riempita con un quantitativo di acqua corrispondente a 30 o 60 cm di acqua. Verranno misurati gli sforzi mediante estensimetri, le reazioni vincolari mediante opportuni martinetti (o celle di carico) e le frecce mediante sensori di adeguata sensibilità e precisione. Pertanto dovranno essere strumentati per rilevare le reazioni vincolari i supporti degli ammortizzatori e i simulacri dei maschi. Per questi ultimi, in

alternativa, la misura delle reazioni vincolari potrà essere eseguita posizionando i dispositivi di misura sotto la base che simula la femmina purché sia noto con adeguata precisione il peso della base stessa.

d- Prova di carico trasversale sulle "orecchie" dell'elemento maschio. Le "orecchie" saranno inoltre provate applicando una forza orizzontale trasversale centrata sull'asse dei perni e in direzione di quest'ultimo. A titolo di esempio la prova potrà essere condotta collegando le due orecchiette mediante un tirante e accorciando quest'ultimo mediante un manicotto filettato fino ad applicare la forza richiesta. In questo caso il tirante dovrà essere dotato di opportuno dispositivo di misura della forza effettivamente applicata. Durante la prova verranno misurati gli sforzi mediante estensimetri e le frecce mediante sensori di adeguata sensibilità e precisione.

Le modalità delle prove saranno concordate, in fase realizzativa, con il Committente e con i Collaudatori.

5- Accettazione definitiva

L'accettazione definitiva avverrà al massimo entro tre mesi dal posizionamento presso l'area di stoccaggio di CANTIERE

6- Certificato di verifica conformità

Il certificato di verifica conformità sarà rilasciato al massimo entro sei mesi dal posizionamento presso l'area di stoccaggio di CANTIERE

7- Modalità Pagamento art 4.1 Capitolato d'Appalto

No, non sono previste contabilizzazioni parziali delle percentuali d'incidenza per attività svolte nel periodo a cui il SAL si riferisce.

8- Art 5.3.2 Altre prestazioni ed obblighi

E' prevista una verifica per ciascuna paratoia. I teli di protezione saranno rimossi solamente in corrispondenza delle taccate, dei punti di rizzaggio, delle prese a mare e delle pinne.

9- Scopo art 1.1 Capitolato d'Appalto

A garanzia del collegamento elettrico tra la paratoia (che supporta gli anodi) e il connettore (elemento da proteggere) è prevista la disposizione di 1+1 cavi di rame stagnati per ciascun connettore. Viste le correnti di protezione (qualche mA) il filo di rame dovrà avere una sezione $\geq 25 \text{ mm}^2$ e una lunghezza di circa 5 metri.

Il fissaggio dei cavi elettrici sarà attuato tramite capicorda ad occhiello inseriti in prigionieri filettati M12 predisposti sull'estradosso dell'elemento

maschio e sul fasciame inferiore della paratoia. Terminali, prigionieri e dadi in AISI 316L.

Il coordinamento con chi eseguirà gli interventi di completamento ed allestimento delle paratoie riguarderà la determinazione in fase di progettazione costruttiva delle eventuali interferenze paratoie-elemento maschio e paratoia-strumentazione.

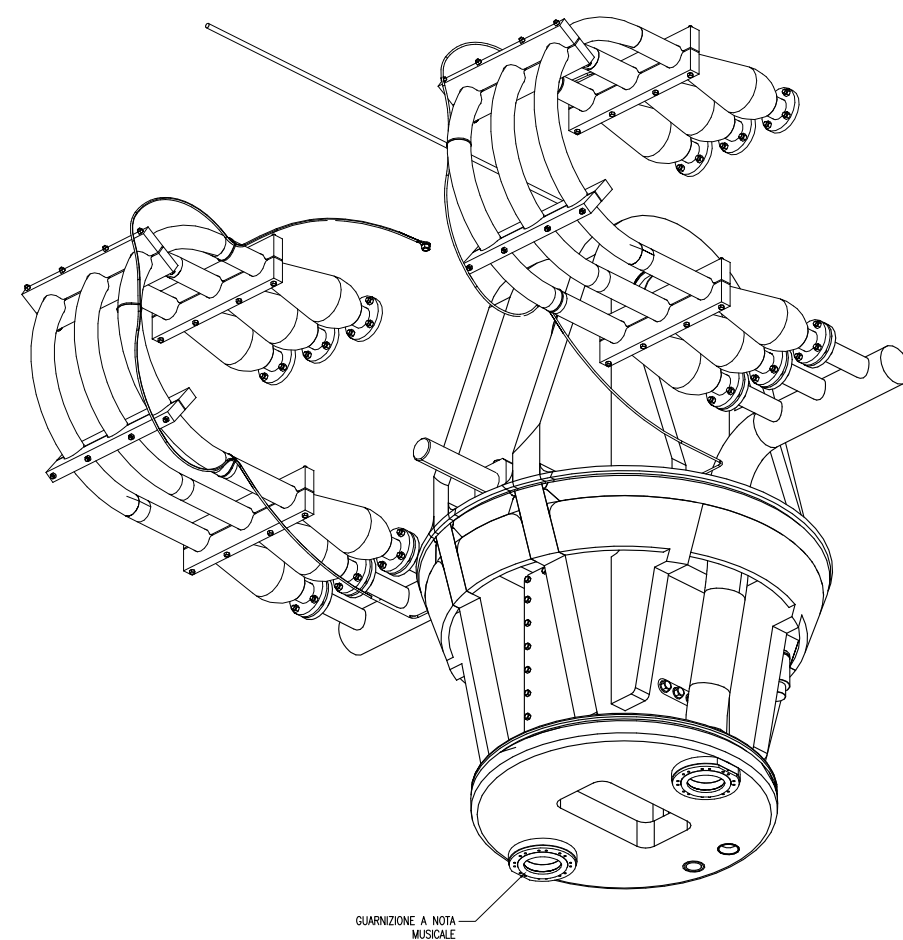
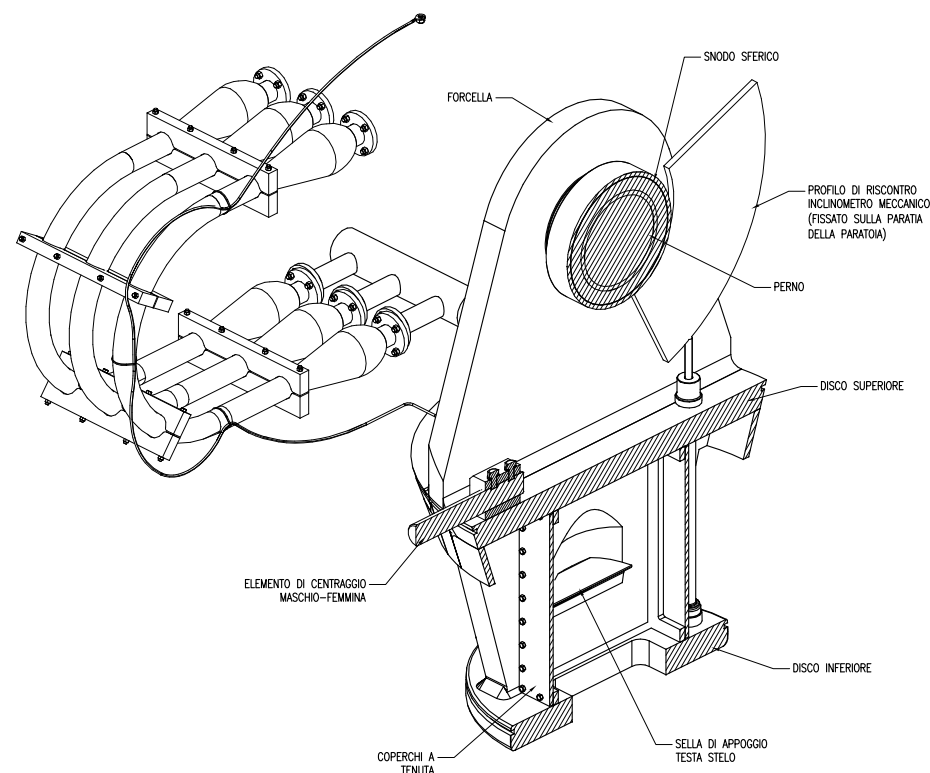
10- Art 23.5 Schema di contratto

Il fornitore potrà essere chiamato a trattenere i beni presso di se o presso terzi e conservarli per un tempo indicativo di tre mesi.

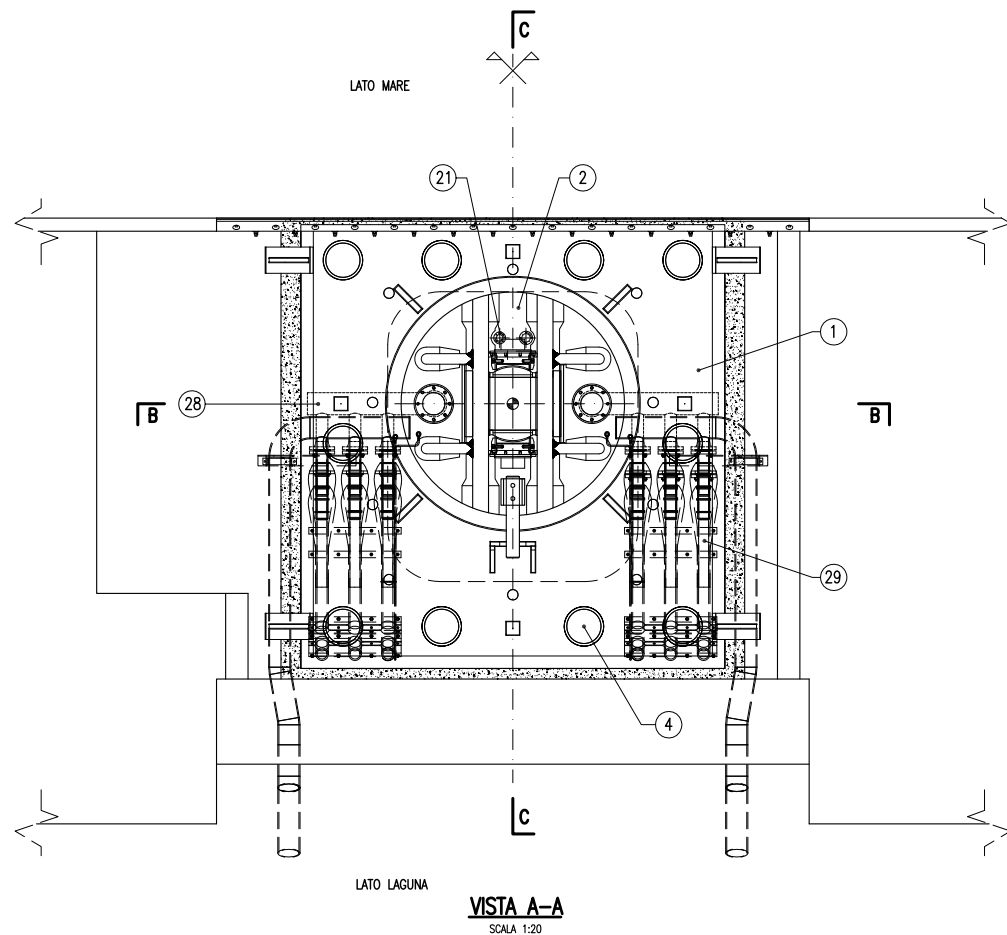
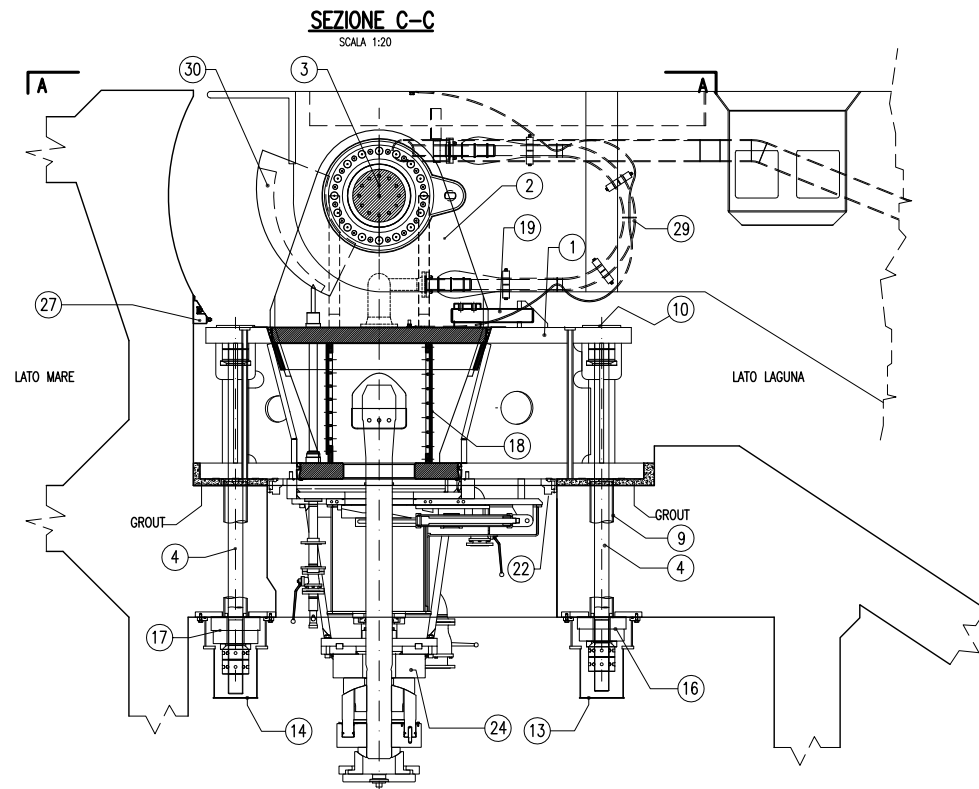
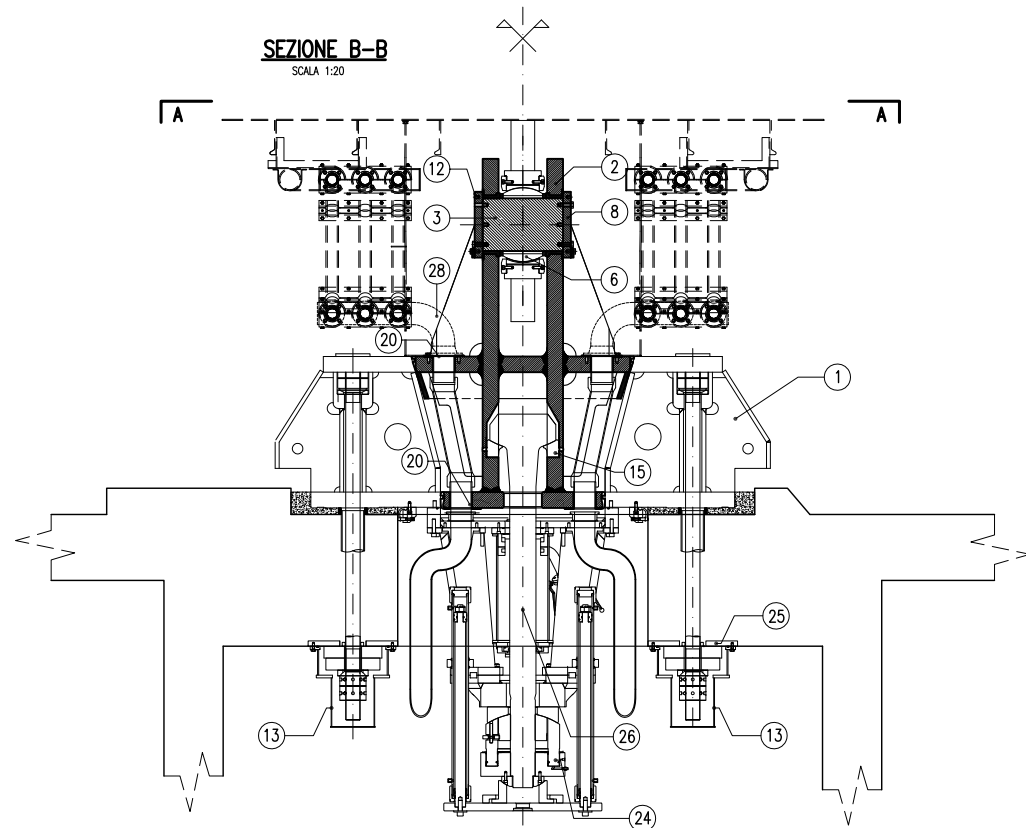
Ufficio Gare Consorzio Venezia Nuova
gare@consorziovenezianuova.com



OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE



OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE



30	1	PROFILO DI RICONTRIO
29	6	MANICHETTE FLESSIBILI
28	2	MANIFOLD
27	1	CARTER - NOTA 9
26	1	STELO TENSIONATORE
25	8	PIASTRE IN INOX INGHISATE
24	1	GRUPPO TENSIONATORE COMPLETO
23	4	PARTI IN INOX PER FISSAGGIO COPERCHIO PROVVISORIO *
22	1	STRUTTURA DI FISSAGGIO GUARNIZIONE PERIMETRALE
21	4	INSERTI PER PASSAGGIO INCLINOMETRI
20	4	INSERTI PER PASSAGGIO ARIA
19	1	PERNO PER CENTRAGGIO MASCHIO
18	2	CARTER PER CHIUSURA MASCHIO
17	4	PIASTRE DI RIPARTIZIONE TIPO 3 E 4
16	6	PIASTRE DI RIPARTIZIONE TIPO 1 E 2
15	2	SELLE DI APPOGGIO
14	2	COPERCHIO DI PROTEZIONE DOPPIO
13	6	COPERCHIO DI PROTEZIONE SINGOLO
12	24	VITE TE. COMPLETA DI ROND. PIANA FISSAGGIO COPERCHI PERNO
11	4	STRUTTURE PER FISSAGGIO COPERCHIO *
10	10	TAPPI SUPERIORI DI CHIUSURA TESTE BARRE
9	10	TUBI DI ALLOGGIAMENTO BARRE
8	2	COPERCHIO PER PERNO
7	1	COPERCHIO DI CHIUSURA PROVVISORIO *
6	1	SNODO SFERICO
5	-	-
4	10	BARRE DI ANCORAGGIO #110 COMPLETE TIPO 1 E 2
3	1	PERNO
2	1	ELEMENTO MASCHIO
1	1	SEDE METALLICA CONNETTORE
POS.	Q.L.	DENOMINAZIONE

DISTINTA INDICATIVA

* NON RAPPRESENTATO A DISEGNO

PIANTA CHIAVE

DISEGNI DI RIFERIMENTO

PER I DISEGNI DI RIFERIMENTO, LE NOTE GENERALI E I SIMBOLI DI SALDATURA VEDERE LA TAVOLA MV082P-PE-NMD-3330

NOTE

- 1 - LA RAPPRESENTAZIONE D'ASSEMBLEA DEGLI ELEMENTI DEL GRUPPO CONNETTORE E TENSIONATORE E' SOLO INDICATIVA, VEDERE LE TAVOLE DI RIFERIMENTO PER I DETTAGLI
- 2 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 3 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 4 - CONTROLLI DEI MATERIALI, DELLE SALDATURE E DELLE LAVORAZIONI SECONDO LE SPECIFICHE DI CAPITOLATO
- 5 - BATTENTE D'ACQUA PREVISTO A 1000 ANNI EQUIVALENTE AD UNA PRESSIONE DI 215kN/mq ALL'ESTRADOSSO DELLA SOLETTA IN C.A.
- 6 - PRECARICO NOMINALE DELLO STELO: 3000 kN
- 7 - LA CARPENTERIA DEL CASSONE DI SOGLIA INDICATA NEL DISEGNO SI RIFERISCE ALLA BARRIERA DI S.NICOLO'
- 8 - GROUT A TENUTA IDRAULICA PER IL BATTENTE INDICATO
- 9 - CARTER TASSELLATO ALLA PARETE IN CA

0 400 800 1200 1600 2000mm

CO	31/10/12	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	FVS	NZ	NZ	GPC
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP.N. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 9° ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE"

**INTERVENTI ALLE BOCCE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B02000050AC1

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.11.48 - CH.11.48 - MA.11.48
WBS: LN.11.48.PR.08 - CH.11.48.PR.07 - MA.11.48.PR.07

**BOCCA DI LIDO S.NICOLO'
PARATOIE E CONNETTORI
CONNETTORI - ELEMENTO MASCHIO
ASSEMBLEA**

ELABORATO	F. SABBATO	CONTROLLATO	N. ZORATTO	APPROVATO	N.ZORATTO/G.P.COLATO
N. ELABORATO	MV082P-PE-NMD-3331-CO	CODICE FILE	MV082P-PE-NMD-3331-CO.dwg	DATA	31 OTTOBRE 2012

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: L. CARNETTA	PROGETTAZIONE GENERALE Il Responsabile Dott. Ing. A. SCOTTI PROGETTAZIONE ESECUTIVA Il Responsabile Ing. G.P. COLATO
--	---

Questa struttura è soggetta alla Legge 11 Aprile 1984 n. 37 e 1001 e 1002 e 1003 e 1004 e 1005 e 1006 e 1007 e 1008 e 1009 e 1010 e 1011 e 1012 e 1013 e 1014 e 1015 e 1016 e 1017 e 1018 e 1019 e 1020 e 1021 e 1022 e 1023 e 1024 e 1025 e 1026 e 1027 e 1028 e 1029 e 1030 e 1031 e 1032 e 1033 e 1034 e 1035 e 1036 e 1037 e 1038 e 1039 e 1040 e 1041 e 1042 e 1043 e 1044 e 1045 e 1046 e 1047 e 1048 e 1049 e 1050 e 1051 e 1052 e 1053 e 1054 e 1055 e 1056 e 1057 e 1058 e 1059 e 1060 e 1061 e 1062 e 1063 e 1064 e 1065 e 1066 e 1067 e 1068 e 1069 e 1070 e 1071 e 1072 e 1073 e 1074 e 1075 e 1076 e 1077 e 1078 e 1079 e 1080 e 1081 e 1082 e 1083 e 1084 e 1085 e 1086 e 1087 e 1088 e 1089 e 1090 e 1091 e 1092 e 1093 e 1094 e 1095 e 1096 e 1097 e 1098 e 1099 e 1100 e 1101 e 1102 e 1103 e 1104 e 1105 e 1106 e 1107 e 1108 e 1109 e 1110 e 1111 e 1112 e 1113 e 1114 e 1115 e 1116 e 1117 e 1118 e 1119 e 1120 e 1121 e 1122 e 1123 e 1124 e 1125 e 1126 e 1127 e 1128 e 1129 e 1130 e 1131 e 1132 e 1133 e 1134 e 1135 e 1136 e 1137 e 1138 e 1139 e 1140 e 1141 e 1142 e 1143 e 1144 e 1145 e 1146 e 1147 e 1148 e 1149 e 1150 e 1151 e 1152 e 1153 e 1154 e 1155 e 1156 e 1157 e 1158 e 1159 e 1160 e 1161 e 1162 e 1163 e 1164 e 1165 e 1166 e 1167 e 1168 e 1169 e 1170 e 1171 e 1172 e 1173 e 1174 e 1175 e 1176 e 1177 e 1178 e 1179 e 1180 e 1181 e 1182 e 1183 e 1184 e 1185 e 1186 e 1187 e 1188 e 1189 e 1190 e 1191 e 1192 e 1193 e 1194 e 1195 e 1196 e 1197 e 1198 e 1199 e 1200 e 1201 e 1202 e 1203 e 1204 e 1205 e 1206 e 1207 e 1208 e 1209 e 1210 e 1211 e 1212 e 1213 e 1214 e 1215 e 1216 e 1217 e 1218 e 1219 e 1220 e 1221 e 1222 e 1223 e 1224 e 1225 e 1226 e 1227 e 1228 e 1229 e 1230 e 1231 e 1232 e 1233 e 1234 e 1235 e 1236 e 1237 e 1238 e 1239 e 1240 e 1241 e 1242 e 1243 e 1244 e 1245 e 1246 e 1247 e 1248 e 1249 e 1250 e 1251 e 1252 e 1253 e 1254 e 1255 e 1256 e 1257 e 1258 e 1259 e 1260 e 1261 e 1262 e 1263 e 1264 e 1265 e 1266 e 1267 e 1268 e 1269 e 1270 e 1271 e 1272 e 1273 e 1274 e 1275 e 1276 e 1277 e 1278 e 1279 e 1280 e 1281 e 1282 e 1283 e 1284 e 1285 e 1286 e 1287 e 1288 e 1289 e 1290 e 1291 e 1292 e 1293 e 1294 e 1295 e 1296 e 1297 e 1298 e 1299 e 1300 e 1301 e 1302 e 1303 e 1304 e 1305 e 1306 e 1307 e 1308 e 1309 e 1310 e 1311 e 1312 e 1313 e 1314 e 1315 e 1316 e 1317 e 1318 e 1319 e 1320 e 1321 e 1322 e 1323 e 1324 e 1325 e 1326 e 1327 e 1328 e 1329 e 1330 e 1331 e 1332 e 1333 e 1334 e 1335 e 1336 e 1337 e 1338 e 1339 e 1340 e 1341 e 1342 e 1343 e 1344 e 1345 e 1346 e 1347 e 1348 e 1349 e 1350 e 1351 e 1352 e 1353 e 1354 e 1355 e 1356 e 1357 e 1358 e 1359 e 1360 e 1361 e 1362 e 1363 e 1364 e 1365 e 1366 e 1367 e 1368 e 1369 e 1370 e 1371 e 1372 e 1373 e 1374 e 1375 e 1376 e 1377 e 1378 e 1379 e 1380 e 1381 e 1382 e 1383 e 1384 e 1385 e 1386 e 1387 e 1388 e 1389 e 1390 e 1391 e 1392 e 1393 e 1394 e 1395 e 1396 e 1397 e 1398 e 1399 e 1400 e 1401 e 1402 e 1403 e 1404 e 1405 e 1406 e 1407 e 1408 e 1409 e 1410 e 1411 e 1412 e 1413 e 1414 e 1415 e 1416 e 1417 e 1418 e 1419 e 1420 e 1421 e 1422 e 1423 e 1424 e 1425 e 1426 e 1427 e 1428 e 1429 e 1430 e 1431 e 1432 e 1433 e 1434 e 1435 e 1436 e 1437 e 1438 e 1439 e 1440 e 1441 e 1442 e 1443 e 1444 e 1445 e 1446 e 1447 e 1448 e 1449 e 1450 e 1451 e 1452 e 1453 e 1454 e 1455 e 1456 e 1457 e 1458 e 1459 e 1460 e 1461 e 1462 e 1463 e 1464 e 1465 e 1466 e 1467 e 1468 e 1469 e 1470 e 1471 e 1472 e 1473 e 1474 e 1475 e 1476 e 1477 e 1478 e 1479 e 1480 e 1481 e 1482 e 1483 e 1484 e 1485 e 1486 e 1487 e 1488 e 1489 e 1490 e 1491 e 1492 e 1493 e 1494 e 1495 e 1496 e 1497 e 1498 e 1499 e 1500 e 1501 e 1502 e 1503 e 1504 e 1505 e 1506 e 1507 e 1508 e 1509 e 1510 e 1511 e 1512 e 1513 e 1514 e 1515 e 1516 e 1517 e 1518 e 1519 e 1520 e 1521 e 1522 e 1523 e 1524 e 1525 e 1526 e 1527 e 1528 e 1529 e 1530 e 1531 e 1532 e 1533 e 1534 e 1535 e 1536 e 1537 e 1538 e 1539 e 1540 e 1541 e 1542 e 1543 e 1544 e 1545 e 1546 e 1547 e 1548 e 1549 e 1550 e 1551 e 1552 e 1553 e 1554 e 1555 e 1556 e 1557 e 1558 e 1559 e 1560 e 1561 e 1562 e 1563 e 1564 e 1565 e 1566 e 1567 e 1568 e 1569 e 1570 e 1571 e 1572 e 1573 e 1574 e 1575 e 1576 e 1577 e 1578 e 1579 e 1580 e 1581 e 1582 e 1583 e 1584 e 1585 e 1586 e 1587 e 1588 e 1589 e 1590 e 1591 e 1592 e 1593 e 1594 e 1595 e 1596 e 1597 e 1598 e 1599 e 1600 e 1601 e 1602 e 1603 e 1604 e 1605 e 1606 e 1607 e 1608 e 1609 e 1610 e 1611 e 1612 e 1613 e 1614 e 1615 e 1616 e 1617 e 1618 e 1619 e 1620 e 1621 e 1622 e 1623 e 1624 e 1625 e 1626 e 1627 e 1628 e 1629 e 1630 e 1631 e 1632 e 1633 e 1634 e 1635 e 1636 e 1637 e 1638 e 1639 e 1640 e 1641 e 1642 e 1643 e 1644 e 1645 e 1646 e 1647 e 1648 e 1649 e 1650 e 1651 e 1652 e 1653 e 1654 e 1655 e 1656 e 1657 e 1658 e 1659 e 1660 e 1661 e 1662 e 1663 e 1664 e 1665 e 1666 e 1667 e 1668 e 1669 e 1670 e 1671 e 1672 e 1673 e 1674 e 1675 e 1676 e 1677 e 1678 e 1679 e 1680 e 1681 e 1682 e 1683 e 1684 e 1685 e 1686 e 1687 e 1688 e 1689 e 1690 e 1691 e 1692 e 1693 e 1694 e 1695 e 1696 e 1697 e 1698 e 1699 e 1700 e 1701 e 1702 e 1703 e 1704 e 1705 e 1706 e 1707 e 1708 e 1709 e 1710 e 1711 e 1712 e 1713 e 1714 e 1715 e 1716 e 1717 e 1718 e 1719 e 1720 e 1721 e 1722 e 1723 e 1724 e 1725 e 1726 e 1727 e 1728 e 1729 e 1730 e 1731 e 1732 e 1733 e 1734 e 1735 e 1736 e 1737 e 1738 e 1739 e 1740 e 1741 e 1742 e 1743 e 1744 e 1745 e 1746 e 1747 e 1748 e 1749 e 1750 e 1751 e 1752 e 1753 e 1754 e 1755 e 1756 e 1757 e 1758 e 1759 e 1760 e 1761 e 1762 e 1763 e 1764 e 1765 e 1766 e 1767 e 1768 e 1769 e 1770 e 1771 e 1772 e 1773 e 1774 e 1775 e 1776 e 1777 e 1778 e 1779 e 1780 e 1781 e 1782 e 1783 e 1784 e 1785 e 1786 e 1787 e 1788 e 1789 e 1790 e 1791 e 1792 e 1793 e 1794 e 1795 e 1796 e 1797 e 1798 e 1799 e 1800 e 1801 e 1802 e 1803 e 1804 e 1805 e 1806 e 1807 e 1808 e 1809 e 1810 e 1811 e 1812 e 1813 e 1814 e 1815 e 1816 e 1817 e 1818 e 1819 e 1820 e 1821 e 1822 e 1823 e 1824 e 1825 e 1826 e 1827 e 1828 e 1829 e 1830 e 1831 e 1832 e 1833 e 1834 e 1835 e 1836 e 1837 e 1838 e 1839 e 1840 e 1841 e 1842 e 1843 e 1844 e 1845 e 1846 e 1847 e 1848 e 1849 e 1850 e 1851 e 1852 e 1853 e 1854 e 1855 e 1856 e 1857 e 1858 e 1859 e 1860 e 1861 e 1862 e 1863 e 1864 e 1865 e 1866 e 1867 e 1868 e 1869 e 1870 e 1871 e 1872 e 1873 e 1874 e 1875 e 1876 e 1877 e 1878 e 1879 e 1880 e 1881 e 1882 e 1883 e 1884 e 1885 e 1886 e 1887 e 1888 e 1889 e 1890 e 1891 e 1892 e 1893 e 1894 e 1895 e 1896 e 1897 e 1898 e 1899 e 1900 e 1901 e 1902 e 1903 e 1904 e 1905 e 1906 e 1907 e 1908 e 1909 e 1910 e 1911 e 1912 e 1913 e 1914 e 1915 e 1916 e 1917 e 1918 e 1919 e 1920 e 1921 e 1922 e 1923 e 1924 e 1925 e 1926 e 1927 e 1928 e 1929 e 1930 e 1931 e 1932 e 1933 e 1934 e 1935 e 1936 e 1937 e 1938 e 1939 e 1940 e 1941 e 1942 e 1943 e 1944 e 1945 e 1946 e 1947 e 1948 e 1949 e 1950 e 1951 e 1952 e 1953 e 1954 e 1955 e 1956 e 1957 e 1958 e 1959 e 1960 e 1961 e 1962 e 1963 e 1964 e 1965 e 1966 e 1967 e 1968 e 1969 e 1970 e 1971 e 1972 e 1973 e 1974 e 1975 e 1976 e 1977 e 1978 e 1979 e 1980 e 1981 e 1982 e 1983 e 1984 e 1985 e 1986 e 1987 e 1988 e 1989 e 1990 e 1991 e 1992 e 1993 e 1994 e 1995 e 1996 e 1997 e 1998 e 1999 e 2000 e 2001 e 2002 e 2003 e 2004 e 2005 e 2006 e 2007 e 2008 e 2009 e 2010 e 2011 e 2012 e 2013 e 2014 e 2015 e 2016 e 2017 e 2018 e 2019 e 2020 e 2021 e 2022 e 2023 e 2024 e 2025 e 2026 e 2027 e 2028 e 2029 e 2030 e 2031 e 2032 e 2033 e 2034 e 2035 e 2036 e 2037 e 2038 e 2039 e 2040 e 2041 e 2042 e 2043 e 2044 e 2045 e 2046 e 2047 e 2048 e 2049 e 2050 e 2051 e 2052 e 2053 e 2054 e 2055 e 2056 e 2057 e 2058 e 2059 e 2060 e 2061 e 2062 e 2063 e 2064 e 2065 e 2066 e 2067 e 2068 e 2069 e 2070 e 2071 e 2072 e 2073 e 2074 e 2075 e 2076 e 2077 e 2078 e 2079 e 2080 e 2081 e 2082 e 2083 e 2084 e 2085 e 2086 e 2087 e 2088 e 2089 e 2090 e 2091 e 2092 e 2093 e 2094 e 2095 e 2096 e 2097 e 2098 e 2099 e 2100 e 2101 e 2102 e 2103 e 2104 e 2105 e 2106 e 2107 e 2108 e 2109 e 2110 e 2111 e 2112 e 2113 e 2114 e 2115 e 2116 e 2117 e 2118 e 2119 e 2120 e 2121 e 2122 e 2123 e 2124 e 2125 e 2126 e 2127 e 2128 e 2129 e 2130 e 2131 e 2132 e 2133 e 2134 e 2135 e 2136 e 2137 e 2138 e 2139 e 2140 e 2141 e 2142 e 2143 e 2144 e 2145 e 2146 e 2147 e 2148 e 2149 e 2150 e 2151 e 2152 e 2153 e 2154 e 2155 e 2156 e 2157 e 2158 e 2159 e 2160 e 2161 e 2162 e 2163 e 2164 e 2165 e 2166 e 2167 e 2168 e 2169 e 2170 e 2171 e 2172 e 2173 e 2174 e 2175 e 2176 e 2177 e 2178 e 2179 e 2180 e 2181 e 2182 e 2183 e 2184 e 2185 e 2186 e 2187 e 2188 e 2189 e 2190 e 2191 e 2192 e 2193 e 2194 e 2195 e 2196 e 2197 e 2198 e 2199 e 2200 e 2201 e 2202 e 2203 e 2204 e 2205 e 2206 e 2207 e 2208 e 2209 e 2210 e 2211 e 2212 e 2213 e 2214 e 2215 e 2216 e 2217 e 2218 e 2219 e 2220 e 2221 e 2222 e 2223 e 2224 e 2225 e 2226 e 2227 e 2228 e 2229 e 2230 e 2231 e 2232 e 2233 e 2234 e 2235 e 2236 e 2237 e 2238 e 2239 e 2240 e 2241 e 2242 e 2243 e 2244 e 2245 e 2246 e 2247 e 2248 e 2249 e 2250 e 2251 e 2252 e 2253 e 2254 e 2255 e 2256 e 2257 e 2258 e 2259 e 2260 e 2261 e 2262 e 2263 e 2264 e 2265 e 2266 e 2267 e 2268 e 2269 e 2270 e 2271 e 2272 e 2273 e 2274 e 2275 e 2276 e 2277 e 2278 e 2279 e 2280 e 2281 e 2282 e 2283 e 2284 e 2285 e 2286 e 2287 e 2288 e 2289 e 2290 e 2291 e 2292 e 2293 e 2294 e 2295 e 2296 e 2297 e 2298 e 2299 e 2300 e 2301 e 2302 e 2303 e 2304 e 2305 e 2306 e 2307 e 2308 e 2309 e 2310 e 2311 e 2312 e 2313 e 2314 e 2315 e 2316 e 2317 e 2318 e 2319 e 2320 e 2321 e 2322 e 2323 e 2324 e 2325 e 2326 e 2327 e 2328 e 2329 e 2330 e 2331 e 2332 e 2333 e 2334 e 2335 e 2336 e 2337 e 2338 e 2339 e 2340 e 2341 e 2342 e 2343 e 2344 e 2345 e 2346 e 2347 e 2348 e 2349 e 2350 e 2351 e 2352 e 2353 e 2354 e 2355 e 2356 e 2357 e 2358 e 2359 e 2360 e 2361 e 2362 e 2363 e 2364 e 2365 e 2366 e 2367 e 2368 e 2369 e 2370 e 2371 e 2372 e 2373 e 2374 e 2375 e 2376 e 2377 e 2378 e 2379 e 2380 e 2381 e 2382 e 2383 e 2384 e 2385 e 2386 e 2387 e 2388 e 2389 e 2390 e 2391 e 2392 e 2393 e 2394 e 2395 e 2396 e 2397 e 2398 e 2399 e 2400 e 2401 e 2402 e 2403 e 2404 e 2405 e 2406 e 2407 e 2408 e 2409 e 2410 e 2411 e 2412 e 2413 e 2414 e 2415 e 2416 e 2417 e 2418 e 2419 e 2420 e 2421 e 2422 e 2423 e 2424 e 2425 e 2426 e 2427 e 2428 e 2429 e 2430 e 2431 e 2432 e 2433 e 2434 e 2435 e 2436 e 2437 e 2438 e 2439 e 2440 e 2441 e 2442 e 2443 e 2444 e 2445 e 2446 e 2447 e 2448 e 2449 e 2450 e 2451 e 2452 e 2453 e 2454 e 2455 e 2456 e 2457 e 2458 e 2459 e 2460 e 2461 e 2462 e 2463 e 2464 e 2465 e 2466 e 2467 e 2468 e 2469 e 2470 e 2471 e 2472 e 2473 e 2474 e 2475 e 2476 e 2477 e 2478 e 2479 e 2480 e 2481 e 2482 e 2483 e 2484 e 2485 e 2486 e 2487 e 2488 e 2489 e 2490 e 2491 e 2492 e 2493 e 2494 e 2495 e 2496 e 2497 e 2498 e 2499 e 2500 e 2501 e 2502 e 2503 e 2504 e 2505 e 2506 e 2507 e 2508 e 2509 e 2510 e 2511 e 2512 e 2513 e 2514 e 2515 e 2516 e 2517 e 2518 e 2519 e 2520 e 2521 e 2522 e 2523 e 2524 e 2525 e 2526 e 2527 e 2528 e 2529 e 2530 e 2531 e 2532 e 2533 e 2534 e 2535 e 2536 e 2537 e 2538 e 2539 e 2540 e 2541 e 2542 e 2543 e 2544 e 2545 e 2546 e 2547 e 2548 e 2549 e 2550 e 2551 e 2552 e 2553 e 2554 e 2555 e 2556 e 2557 e 2558 e 2559 e 2560 e 2561 e 2562 e 2563 e 2564 e 2565 e 2566 e 2567 e 2568 e 2569 e 2570 e 2571 e 2572 e 2573 e 2574 e 2575 e 2576 e 2577 e 2578 e 2579 e 2580 e 2581 e 2582 e 2583 e 2584 e 2585 e 2586 e 2587 e 2588 e 2589 e 2590 e 2591 e 2592 e 2593 e 2594 e 2595 e 2596 e 2597 e 2598 e 2599 e 2600 e 2601 e 2602 e 2603 e



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SCALA 1:10



SCALA 1:5



SCALA 1:2.5



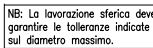
SCALA 1:5



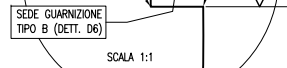
SCALA 1:5



SCALA 1:2.5



SCALA 2:1

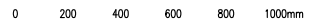


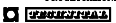
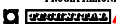
DISEGNI DI RIFERIMENTO

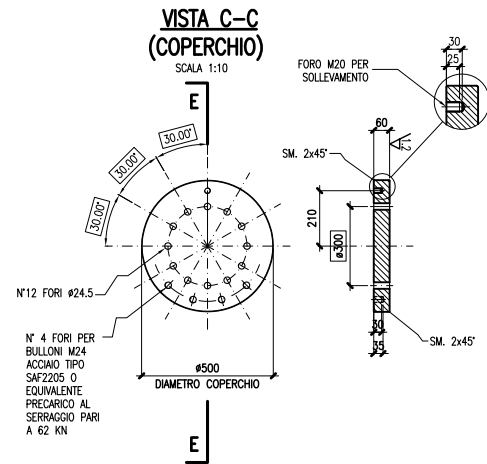
PER I PIANI E GLI ASSI DI RIFERIMENTO DELLE TOLLERANZE NON PRESENTI SU QUESTA TAVOLA, VEDERE ANCHE LE TAVOLE:

- ### NOTE

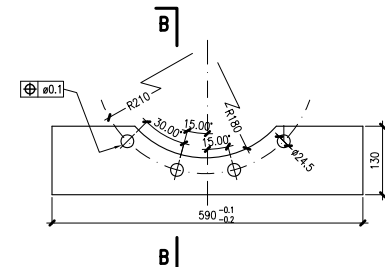
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - LAVORARE LA GONNA PROSEGUENDO L' INCLINAZIONE DEL CONO
- 3 - SMUSSARE GLI SPIGOLI DELLE LAMIERE BAGNATE 5x45°
- 4 - TUTTE LE SALDATURE FRA IL CORPO MASCHIO E LE CONNESSIONI IMPIANTISTICHE DEVONO ESSERE A TENUTA D' ACQUA



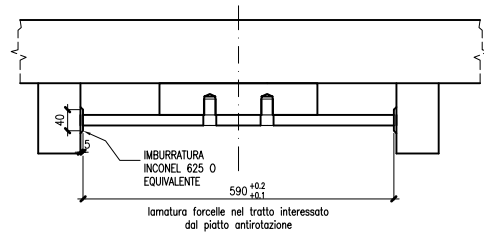
CO/31/10/12		EMISSIONE PER APPROVAZIONE		FVS		NZ	NZ	GPC
REVISIONE		DESCRIZIONE		EL. CON.		APP.		
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI MAGISTRATO ALLE ACQUE								
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP.N. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 9° ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE"								
INTERVENTI ALLE BOCCE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1								
PROGETTO ESECUTIVO WBS: I.N.11.48 - CH.11.48 - M.A.11.48 WBS: I.N.11.48.PE.08 - CH.11.48.PE.07 - M.A.11.48.PE.07 BOCCA DI LIDO S.NICOLÒ' PARATOIE E CONNETTORI CONNETTORI - ELEMENTO MASCHIO DETTAGLI								
ELABORATO		COLTROLLATO		APPROVATO				
F. SABBATO		N. ZORATTO		N.ZORATTO/G.P.COLOATO				
N. ELABORATO		CODICE FILE		DATA				
MV082P-PE-NMD-3333-CO		MV082P-PE-NMD-3333-CO.dwg		31 OTTOBRE 2012				
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"								
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: Controlato: L. CARRETTA V. ARDONE				PROGETTAZIONE GENERALE  I. Responsabile Dott. Ing. A. SCOTTI				
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. M. BROTTO				PROGETTAZIONE ESECUTIVA  I. Responsabile Ing. G.P. COLOATO				
OGGETTO: PROGETTO DI "SERIE DELLA LEGGE 22 APRILE 1984 (N° 833) TITOLI DI DOPPIO RIGUARDO" QUALIQUA RIMPROVERE DI UTILIZZAZIONE SUGLI SCALFATI DELLO SCALFO PROGETTATO A NORME DI LEGGE								



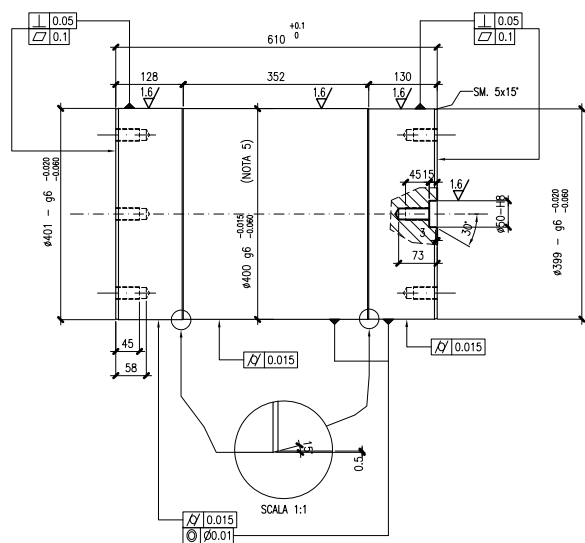
DETT. ANTIROTAZIONE
SCALA 1:5



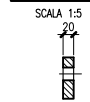
SEZIONE F-F
SCALA 1:5



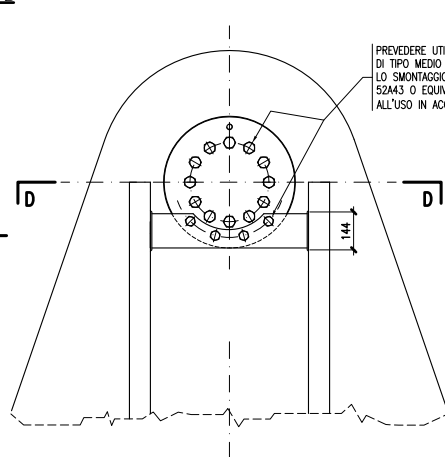
DETT. PERNO
SCALA 1:5



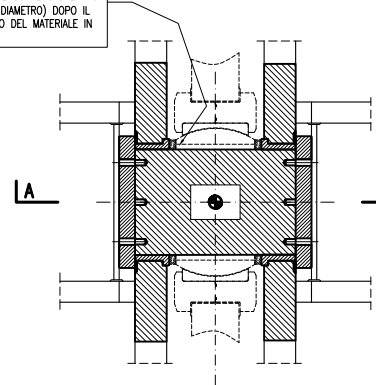
SEZIONE B-B
SCALA 1:5



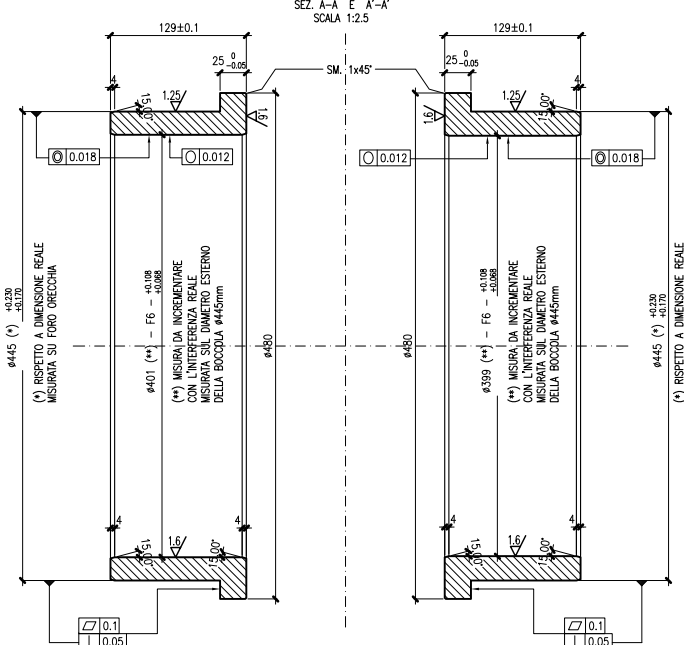
VISTA C'-C'
SCALA 1:10



SEZIONE D-D
SCALA 1:10

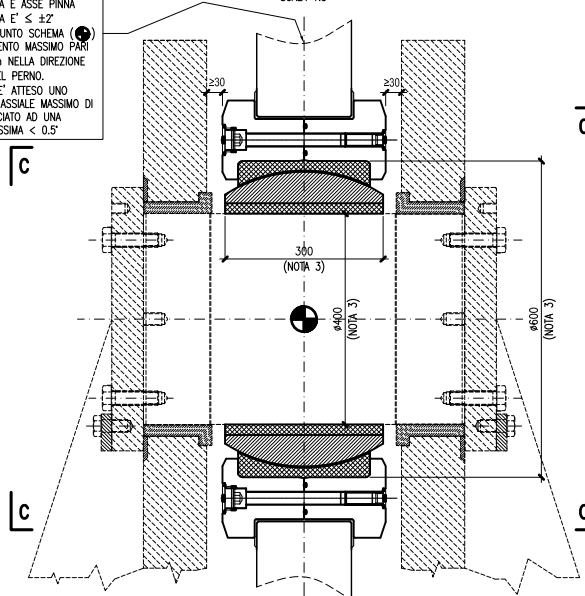


DETTAGLIO BOCCOLE
SEZ. A-A E A'-A' SCALA 1:2.5



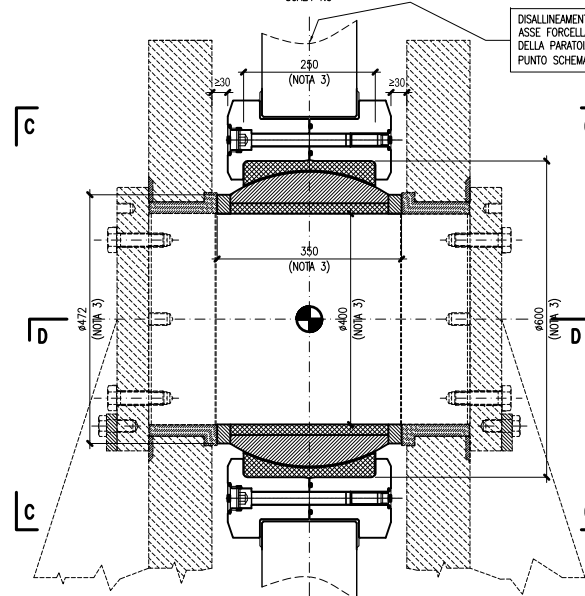
DETT. SNODO SFERICO LIBERO ASSIALMENTE (SEZIONE A'-A')

IN FASE DI INSTALLAZIONE IL DISALLINEAMENTO MASSIMO TRA ASSE FORCELLA E ASSE PINNA DELLA PARATOIA E' $\leq \pm 2'$ ATTORNO AL PUNTO SCHEMA (●) CON SPOSTAMENTO MASSIMO PARI A ± 12.5 mm NELLA DIREZIONE DELL'ASSE DEL PERNO. IN ESERCIZIO E' ATTESO UNO SPOSTAMENTO ASSIALE MASSIMO DI ± 15 mm ASSOCIATO AD UNA ROTAZIONE MASSIMA $< 0.5^\circ$

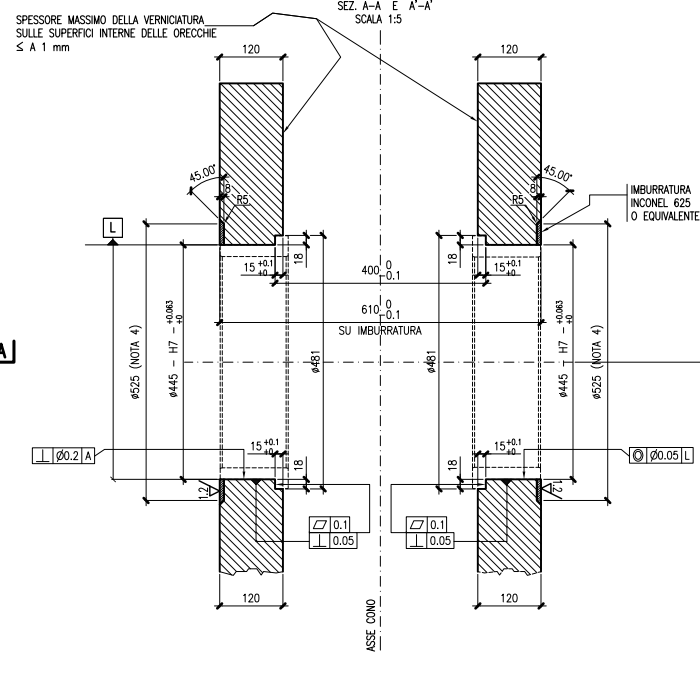


DETT. SNODO SFERICO VINCOLATO ASSIALMENTE (SEZIONE A-A)

IN FASE DI INSTALLAZIONE IL DISALLINEAMENTO MASSIMO TRA ASSE FORCELLA E ASSE PINNA DELLA PARATOIA E' $\leq \pm 2'$ ATTORNO AL PUNTO SCHEMA (●) CON SPOSTAMENTO MASSIMO PARI A ± 12.5 mm NELLA DIREZIONE DELL'ASSE DEL PERNO. IN ESERCIZIO E' ATTESO UNO SPOSTAMENTO ASSIALE MASSIMO DI ± 15 mm ASSOCIATO AD UNA ROTAZIONE MASSIMA $< 0.5^\circ$



DETTAGLIO FORCELLA
SEZ. A-A E A'-A' SCALA 1:5



PIANTA CHIAVE

DISEGNI DI RIFERIMENTO

PER I DISEGNI DI RIFERIMENTO, LE NOTE GENERALI E I SIMBOLI DI SALDATURA VEDERE LA TAVOLA MV082P-PE-NMD-3330

PER I PIANI E GLI ASSI DI RIFERIMENTO DELLE TOLLERANZE NON PRESENTI SU QUESTA TAVOLA, VEDERE ANCHE LE TAVOLE:

- MV082P-PE-NMD-3332
- MV082P-PE-NMD-3333
- MV082P-PE-NMD-3334
- MV082P-PE-NMD-3336

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - OVE PRESENTE, ESEGUIRE IMBURRATURA E SUCCESSIVA LAVORAZIONE MECCANICA TALE DA GARANTIRE UNO SPESSORE FINALE DI MATERIALE D'APPORTO DI ALMENO 5 mm, SECONDO PROCEDURE QUALIFICATE
- 3 - PER LE DIMENSIONI DEGLI SNODI, LE TOLLERANZE, I MATERIALI, LE PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE E DI MONTAGGIO E LE LAVORAZIONI DELLE SEDI SI RIMANDA ALLE INDICAZIONI DEL FORNITORE, PREVIA APPROVAZIONE PRELIMINARE DA PARTE DELLA DIREZIONE LAVORI, PRIMA DELL'APPROVVIGIONAMENTO E DELL'AVVIO DELLA PRODUZIONE
- 4 - DIAMETRI DELL'IMBURRATURA DA VERIFICARE CON IL FORNITORE DELLO SNODO PREVIA APPROVAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI
- 5 - DA VERIFICARE CON IL FORNITORE DELLO SNODO PREVIA APPROVAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI
- 6 - LE DIMENSIONI DEI BULLONI DEL PERNO ED IL VALORE DEL TIRO DI PRECARICO SONO STATI DIMENSIONATI PER LA SOLUZIONE PROGETTUALE RAPPRESENTATA SU QUESTA TAVOLA. EVENTUALI SOLUZIONI PROGETTUALI DIFFERENTI DELLO SNODO O DEL SISTEMA DI ACCOPPIAMENTO CON PERNO E ORECCHIE, NONCHE' MODIFICHE AI VALORI DELLE TOLLERANZE DI ACCOPPIAMENTO POTREBBERO RICHIEDERE UNA REVISIONE DELLE DIMENSIONI DEI BULLONI E DEL VALORE DI PRECARICO.
- 7 - IL DISPOSITIVO ANTIROTAZIONE E' STATO DIMENSIONATO PER COEFFICIENTI DI ATTRITO TRA PERNO E SNODO ≤ 0.1 .

0 200 400 600 800 1000mm

CO 31/10/12 EMISSIONE PER APPROVAZIONE		FVS	NZ	NZ	GPC
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP.N. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 9° ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE"					
INTERVENTI ALLE BOCCE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050A01					
PROGETTO ESECUTIVO					
WBS: LN11.48 - CH11.48 - MA11.48 WBS: LN11.48.PR.08 - CH11.48.PR.07 - MA11.48.PR.07					
BOCCA DI LIDO S.NICOLÒ PARATOIE E CONNETTORI CONNETTORI - ELEMENTO MASCHIO PERNO E SNODO SFERICO					
ELABORATO	F. SABBATO	CONTROLLATO	N. ZORATTO	APPROVATO	N. ZORATTO/G.P. COLATO
N. ELABORATO	MV082P-PE-NMD-3335-CO	CODICE FILE	MV082P-PE-NMD-3335-CO.dwg	DATA	31 OTTOBRE 2012
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE GENERALE			
Verificato: L. CARRETTA		Il Responsabile Dott. Ing. A. SCOTTI			
Progettato: Ing. M. BRIOITTO		PROGETTAZIONE ESECUTIVA			
Il Responsabile Ing. M. BRIOITTO		Il Responsabile Ing. G.P. COLATO			
CONSORZIO VENEZIA NUOVA					