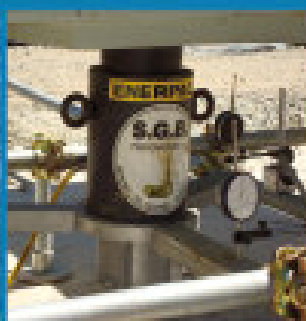
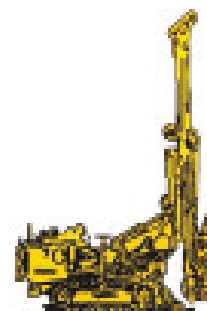


S.G.B.perforazioni srl



S.G.B. PERFORAZIONI S.r.l.

CONSOLIDAMENTI - ANCORAGGI - GEOTECNICA - RICERCHE IDRICHE - GEOTERMIA - LAVORI SPECIALI



SOMMARIO

Copertina	1
Sommario	2
Premessa	3
Certificato ISO	4
Certificato SOA	5
Organigramma	6
Macchinari attrezzature di proprietà	7
Indagini Monitoraggio	8
Fotografie sondaggi	9
Fotografie sondaggi da pontone	10
Prove penetrometriche indagini geofisiche	11
Consolidamento opere speciali	12
Fotografie opere speciali Berlinese	13-14
Fotografie opere speciali da pontone	15
Fotografie tiranti autoperforanti e manutenzione tiranti	16
Fotografie Micropali di fondazione Tubfix e prove di collaudo	17
Perforazioni	18



PREMESSA

La società **S.G.B. perforazioni srl** costituita nel 1998 nasce come società di servizi nel settore geologico geotecnico.

Nel corso della propria attività la società matura una vasta esperienza e capacità nel settore geologico geotecnico, trovandosi ad affrontare diverse problematiche del settore che sono divenute bagaglio d'esperienza.

Esperienza con la quale siamo in grado di soddisfare le varie esigenze dei nostri clienti, operando per ogni singolo caso con qualità e professionalità.

Il perseverare dei soci fondatori ha permesso alla società di operare in vari settori della geologia e geotecnica, dalle semplici indagini geologiche a lavori speciali di consolidamento e negli ultimi anni ampliando il campo dei servizi nelle energie rinnovabili, quali impianti fotovoltaici a terra e impianti geotermici.

Consapevoli che oggi la differenza è data dalla qualità oltre all'esperienza, la società possiede certificato di qualità ISO 9001, opera secondo la più ristretta disciplina in materia di sicurezza seguendo il DM 81/2008, formando e addestrando il proprio personale specializzato.

S.G.B. perforazioni srl si avvale di personale tecnico con ampia esperienza e capacità nei vari settori quali, geologia, geotecnica idrogeologia e geotermia.

CERTIFICATI

S.G.B. perforazioni srl

ISO 9001:2008

SOA OS 21 IV categoria



certificato iso

Geologia Geotecnica



CERTIFICAZIONE ITALIANA DEI SISTEMI QUALITA' AZIENDALI ITALIAN CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY SYSTEMS



Via delle Industrie, 15 - 20175 Venezia-Marghera (VE)

CERTIFICATO N. 467
CERTIFICATE N.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI QUALITA' DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

S.G.B. PERFORAZIONI S.R.L.

VIA GOLDONI, S.N. - 24100 BERGAMO (BG)

UNITA' OPERATIVE
OPERATIVE UNITS

VIA MONTE MISMA, 43 - 24050 GRASSOBBIO (BG)

E' CONFORME ALLA NORMA **UNI EN ISO 9001:2008**
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

PER I SEGUENTI TIPI DI PRODOTTI - PROCESSI - SERVIZI
CONCERNING THE FOLLOWING KINDS OF PRODUCTS - PROCESS - SERVICES

**PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI PERFORAZIONI, OPERE SPECIALI DI
CONSOLIDAMENTO, ESECUZIONE E CERTIFICAZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE,
PRELIEVO DI CAMPIONI E PROVE IN SITO,**

Settore EA 28

Sistema di gestione per la qualità conforme alla Norma ISO 9001:2008 valutato secondo le prescrizioni del documento SINCERT RT-05.
La presente certificazione si intende riferita agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è utilizzabile ai fini della qualificazione
della impresa di costruzione ai sensi dell'articolo 8 della legge 109 del 11 febbraio 1994 e successive modificazioni e del D.P.R. 35
GENNAIO 2000 n. 34. Per le esclusioni fare riferimento al manuale qualità.

Il presente certificato è soggetto al Regolamento per la certificazione dei Sistemi di Gestione per la Qualità.

The use and the validity of the certificate shall satisfy the requirements of the rules for the certification of Company Quality Systems

Prima emissione 13.07.2010
First Issue

Emissione corrente 15.07.2011
Current Issue

Data di scadenza 12.07.2013
Expiring Date

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianze periodiche (annuale) e al riesame completo del sistema di gestione aziendale con periodicità triennale. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nella storia della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il numero telefonico 041 5093588.

Il Legale Rappresentante
Clara Carletti

Clara Carletti



804 SP 0014

Ente di RUA 15, per gli schemi di accreditamento ISO 9001, ISO 14001, ISO 19011, ISO 26001, ISO 27001, ISO 28001, ISO 31000, ISO 34000, ISO 39000, ISO 45001, ISO 50001, ISO 54001, ISO 56001, ISO 59001, ISO 60000, ISO 60001, ISO 60012, ISO 60013, ISO 60014, ISO 60015, ISO 60016, ISO 60017, ISO 60018, ISO 60019, ISO 60020, ISO 60021, ISO 60022, ISO 60023, ISO 60024, ISO 60025, ISO 60026, ISO 60027, ISO 60028, ISO 60029, ISO 60030, ISO 60031, ISO 60032, ISO 60033, ISO 60034, ISO 60035, ISO 60036, ISO 60037, ISO 60038, ISO 60039, ISO 60040, ISO 60041, ISO 60042, ISO 60043, ISO 60044, ISO 60045, ISO 60046, ISO 60047, ISO 60048, ISO 60049, ISO 60050, ISO 60051, ISO 60052, ISO 60053, ISO 60054, ISO 60055, ISO 60056, ISO 60057, ISO 60058, ISO 60059, ISO 60060, ISO 60061, ISO 60062, ISO 60063, ISO 60064, ISO 60065, ISO 60066, ISO 60067, ISO 60068, ISO 60069, ISO 60070, ISO 60071, ISO 60072, ISO 60073, ISO 60074, ISO 60075, ISO 60076, ISO 60077, ISO 60078, ISO 60079, ISO 60080, ISO 60081, ISO 60082, ISO 60083, ISO 60084, ISO 60085, ISO 60086, ISO 60087, ISO 60088, ISO 60089, ISO 60090, ISO 60091, ISO 60092, ISO 60093, ISO 60094, ISO 60095, ISO 60096, ISO 60097, ISO 60098, ISO 60099, ISO 60100, ISO 60101, ISO 60102, ISO 60103, ISO 60104, ISO 60105, ISO 60106, ISO 60107, ISO 60108, ISO 60109, ISO 60110, ISO 60111, ISO 60112, ISO 60113, ISO 60114, ISO 60115, ISO 60116, ISO 60117, ISO 60118, ISO 60119, ISO 60120, ISO 60121, ISO 60122, ISO 60123, ISO 60124, ISO 60125, ISO 60126, ISO 60127, ISO 60128, ISO 60129, ISO 60130, ISO 60131, ISO 60132, ISO 60133, ISO 60134, ISO 60135, ISO 60136, ISO 60137, ISO 60138, ISO 60139, ISO 60140, ISO 60141, ISO 60142, ISO 60143, ISO 60144, ISO 60145, ISO 60146, ISO 60147, ISO 60148, ISO 60149, ISO 60150, ISO 60151, ISO 60152, ISO 60153, ISO 60154, ISO 60155, ISO 60156, ISO 60157, ISO 60158, ISO 60159, ISO 60160, ISO 60161, ISO 60162, ISO 60163, ISO 60164, ISO 60165, ISO 60166, ISO 60167, ISO 60168, ISO 60169, ISO 60170, ISO 60171, ISO 60172, ISO 60173, ISO 60174, ISO 60175, ISO 60176, ISO 60177, ISO 60178, ISO 60179, ISO 60180, ISO 60181, ISO 60182, ISO 60183, ISO 60184, ISO 60185, ISO 60186, ISO 60187, ISO 60188, ISO 60189, ISO 60190, ISO 60191, ISO 60192, ISO 60193, ISO 60194, ISO 60195, ISO 60196, ISO 60197, ISO 60198, ISO 60199, ISO 60200, ISO 60201, ISO 60202, ISO 60203, ISO 60204, ISO 60205, ISO 60206, ISO 60207, ISO 60208, ISO 60209, ISO 60210, ISO 60211, ISO 60212, ISO 60213, ISO 60214, ISO 60215, ISO 60216, ISO 60217, ISO 60218, ISO 60219, ISO 60220, ISO 60221, ISO 60222, ISO 60223, ISO 60224, ISO 60225, ISO 60226, ISO 60227, ISO 60228, ISO 60229, ISO 60230, ISO 60231, ISO 60232, ISO 60233, ISO 60234, ISO 60235, ISO 60236, ISO 60237, ISO 60238, ISO 60239, ISO 60240, ISO 60241, ISO 60242, ISO 60243, ISO 60244, ISO 60245, ISO 60246, ISO 60247, ISO 60248, ISO 60249, ISO 60250, ISO 60251, ISO 60252, ISO 60253, ISO 60254, ISO 60255, ISO 60256, ISO 60257, ISO 60258, ISO 60259, ISO 60260, ISO 60261, ISO 60262, ISO 60263, ISO 60264, ISO 60265, ISO 60266, ISO 60267, ISO 60268, ISO 60269, ISO 60270, ISO 60271, ISO 60272, ISO 60273, ISO 60274, ISO 60275, ISO 60276, ISO 60277, ISO 60278, ISO 60279, ISO 60280, ISO 60281, ISO 60282, ISO 60283, ISO 60284, ISO 60285, ISO 60286, ISO 60287, ISO 60288, ISO 60289, ISO 60290, ISO 60291, ISO 60292, ISO 60293, ISO 60294, ISO 60295, ISO 60296, ISO 60297, ISO 60298, ISO 60299, ISO 60300, ISO 60301, ISO 60302, ISO 60303, ISO 60304, ISO 60305, ISO 60306, ISO 60307, ISO 60308, ISO 60309, ISO 60310, ISO 60311, ISO 60312, ISO 60313, ISO 60314, ISO 60315, ISO 60316, ISO 60317, ISO 60318, ISO 60319, ISO 60320, ISO 60321, ISO 60322, ISO 60323, ISO 60324, ISO 60325, ISO 60326, ISO 60327, ISO 60328, ISO 60329, ISO 60330, ISO 60331, ISO 60332, ISO 60333, ISO 60334, ISO 60335, ISO 60336, ISO 60337, ISO 60338, ISO 60339, ISO 60340, ISO 60341, ISO 60342, ISO 60343, ISO 60344, ISO 60345, ISO 60346, ISO 60347, ISO 60348, ISO 60349, ISO 60350, ISO 60351, ISO 60352, ISO 60353, ISO 60354, ISO 60355, ISO 60356, ISO 60357, ISO 60358, ISO 60359, ISO 60360, ISO 60361, ISO 60362, ISO 60363, ISO 60364, ISO 60365, ISO 60366, ISO 60367, ISO 60368, ISO 60369, ISO 60370, ISO 60371, ISO 60372, ISO 60373, ISO 60374, ISO 60375, ISO 60376, ISO 60377, ISO 60378, ISO 60379, ISO 60380, ISO 60381, ISO 60382, ISO 60383, ISO 60384, ISO 60385, ISO 60386, ISO 60387, ISO 60388, ISO 60389, ISO 60390, ISO 60391, ISO 60392, ISO 60393, ISO 60394, ISO 60395, ISO 60396, ISO 60397, ISO 60398, ISO 60399, ISO 60400, ISO 60401, ISO 60402, ISO 60403, ISO 60404, ISO 60405, ISO 60406, ISO 60407, ISO 60408, ISO 60409, ISO 60410, ISO 60411, ISO 60412, ISO 60413, ISO 60414, ISO 60415, ISO 60416, ISO 60417, ISO 60418, ISO 60419, ISO 60420, ISO 60421, ISO 60422, ISO 60423, ISO 60424, ISO 60425, ISO 60426, ISO 60427, ISO 60428, ISO 60429, ISO 60430, ISO 60431, ISO 60432, ISO 60433, ISO 60434, ISO 60435, ISO 60436, ISO 60437, ISO 60438, ISO 60439, ISO 60440, ISO 60441, ISO 60442, ISO 60443, ISO 60444, ISO 60445, ISO 60446, ISO 60447, ISO 60448, ISO 60449, ISO 60450, ISO 60451, ISO 60452, ISO 60453, ISO 60454, ISO 60455, ISO 60456, ISO 60457, ISO 60458, ISO 60459, ISO 60460, ISO 60461, ISO 60462, ISO 60463, ISO 60464, ISO 60465, ISO 60466, ISO 60467, ISO 60468, ISO 60469, ISO 60470, ISO 60471, ISO 60472, ISO 60473, ISO 60474, ISO 60475, ISO 60476, ISO 60477, ISO 60478, ISO 60479, ISO 60480, ISO 60481, ISO 60482, ISO 60483, ISO 60484, ISO 60485, ISO 60486, ISO 60487, ISO 60488, ISO 60489, ISO 60490, ISO 60491, ISO 60492, ISO 60493, ISO 60494, ISO 60495, ISO 60496, ISO 60497, ISO 60498, ISO 60499, ISO 60500, ISO 60501, ISO 60502, ISO 60503, ISO 60504, ISO 60505, ISO 60506, ISO 60507, ISO 60508, ISO 60509, ISO 60510, ISO 60511, ISO 60512, ISO 60513, ISO 60514, ISO 60515, ISO 60516, ISO 60517, ISO 60518, ISO 60519, ISO 60520, ISO 60521, ISO 60522, ISO 60523, ISO 60524, ISO 60525, ISO 60526, ISO 60527, ISO 60528, ISO 60529, ISO 60530, ISO 60531, ISO 60532, ISO 60533, ISO 60534, ISO 60535, ISO 60536, ISO 60537, ISO 60538, ISO 60539, ISO 60540, ISO 60541, ISO 60542, ISO 60543, ISO 60544, ISO 60545, ISO 60546, ISO 60547, ISO 60548, ISO 60549, ISO 60550, ISO 60551, ISO 60552, ISO 60553, ISO 60554, ISO 60555, ISO 60556, ISO 60557, ISO 60558, ISO 60559, ISO 60560, ISO 60561, ISO 60562, ISO 60563, ISO 60564, ISO 60565, ISO 60566, ISO 60567, ISO 60568, ISO 60569, ISO 60570, ISO 60571, ISO 60572, ISO 60573, ISO 60574, ISO 60575, ISO 60576, ISO 60577, ISO 60578, ISO 60579, ISO 60580, ISO 60581, ISO 60582, ISO 60583, ISO 60584, ISO 60585, ISO 60586, ISO 60587, ISO 60588, ISO 60589, ISO 60590, ISO 60591, ISO 60592, ISO 60593, ISO 60594, ISO 60595, ISO 60596, ISO 60597, ISO 60598, ISO 60599, ISO 60600, ISO 60601, ISO 60602, ISO 60603, ISO 60604, ISO 60605, ISO 60606, ISO 60607, ISO 60608, ISO 60609, ISO 60610, ISO 60611, ISO 60612, ISO 60613, ISO 60614, ISO 60615, ISO 60616, ISO 60617, ISO 60618, ISO 60619, ISO 60620, ISO 60621, ISO 60622, ISO 60623, ISO 60624, ISO 60625, ISO 60626, ISO 60627, ISO 60628, ISO 60629, ISO 60630, ISO 60631, ISO 60632, ISO 60633, ISO 60634, ISO 60635, ISO 60636, ISO 60637, ISO 60638, ISO 60639, ISO 60640, ISO 60641, ISO 60642, ISO 60643, ISO 60644, ISO 60645, ISO 60646, ISO 60647, ISO 60648, ISO 60649, ISO 60650, ISO 60651, ISO 60652, ISO 60653, ISO 60654, ISO 60655, ISO 60656, ISO 60657, ISO 60658, ISO 60659, ISO 60660, ISO 60661, ISO 60662, ISO 60663, ISO 60664, ISO 60665, ISO 60666, ISO 60667, ISO 60668, ISO 60669, ISO 60670, ISO 60671, ISO 60672, ISO 60673, ISO 60674, ISO 60675, ISO 60676, ISO 60677, ISO 60678, ISO 60679, ISO 60680, ISO 60681, ISO 60682, ISO 60683, ISO 60684, ISO 60685, ISO 60686, ISO 60687, ISO 60688, ISO 60689, ISO 60690, ISO 60691, ISO 60692, ISO 60693, ISO 60694, ISO 60695, ISO 60696, ISO 60697, ISO 60698, ISO 60699, ISO 60700, ISO 60701, ISO 60702, ISO 60703, ISO 60704, ISO 60705, ISO 60706, ISO 60707, ISO 60708, ISO 60709, ISO 60710, ISO 60711, ISO 60712, ISO 60713, ISO 60714, ISO 60715, ISO 60716, ISO 60717, ISO 60718, ISO 60719, ISO 60720, ISO 60721, ISO 60722, ISO 60723, ISO 60724, ISO 60725, ISO 60726, ISO 60727, ISO 60728, ISO 60729, ISO 60730, ISO 60731, ISO 60732, ISO 60733, ISO 60734, ISO 60735, ISO 60736, ISO 60737, ISO 60738, ISO 60739, ISO 60740, ISO 60741, ISO 60742, ISO 60743, ISO 60744, ISO 60745, ISO 60746, ISO 60747, ISO 60748, ISO 60749, ISO 60750, ISO 60751, ISO 60752, ISO 60753, ISO 60754, ISO 60755, ISO 60756, ISO 60757, ISO 60758, ISO 60759, ISO 60760, ISO 60761, ISO 60762, ISO 60763, ISO 60764, ISO 60765, ISO 60766, ISO 60767, ISO 60768, ISO 60769, ISO 60770, ISO 60771, ISO 60772, ISO 60773, ISO 60774, ISO 60775, ISO 60776, ISO 60777, ISO 60778, ISO 60779, ISO 60780, ISO 60781, ISO 60782, ISO 60783, ISO 60784, ISO 60785, ISO 60786, ISO 60787, ISO 60788, ISO 60789, ISO 60790, ISO 60791, ISO 60792, ISO 60793, ISO 60794, ISO 60795, ISO 60796, ISO 60797, ISO 60798, ISO 60799, ISO 60800, ISO 60801, ISO 60802, ISO 60803, ISO 60804, ISO 60805, ISO 60806, ISO 60807, ISO 60808, ISO 60809, ISO 60810, ISO 60811, ISO 60812, ISO 60813, ISO 60814, ISO 60815, ISO 60816, ISO 60817, ISO 60818, ISO 60819, ISO 60820, ISO 60821, ISO 60822, ISO 60823, ISO 60824, ISO 60825, ISO 60826, ISO 60827, ISO 60828, ISO 60829, ISO 60830, ISO 60831, ISO 60832, ISO 60833, ISO 60834, ISO 60835, ISO 60836, ISO 60837, ISO 60838, ISO 60839, ISO 60840, ISO 60841, ISO 60842, ISO 60843, ISO 60844, ISO 60845, ISO 60846, ISO 60847, ISO 60848, ISO 60849, ISO 60850, ISO 60851, ISO 60852, ISO 60853, ISO 60854, ISO 60855, ISO 60856, ISO 60857, ISO 60858, ISO 60859, ISO 60860, ISO 60861, ISO 60862, ISO 60863, ISO 60864, ISO 60865, ISO 60866, ISO 60867, ISO 60868, ISO 60869, ISO 60870, ISO 60871, ISO 60872, ISO 60873, ISO 60874, ISO 60875, ISO 60876, ISO 60877, ISO 60878, ISO 60879, ISO 60880, ISO 60881, ISO 60882, ISO 60883, ISO 60884, ISO 60885, ISO 60886, ISO 60887, ISO 60888, ISO 60889, ISO 60890, ISO 60891, ISO 60892, ISO 60893, ISO 60894, ISO 60895, ISO 60896, ISO 60897, ISO 60898, ISO 60899, ISO 60900, ISO 60901, ISO 60902, ISO 60903, ISO 60904, ISO 60905, ISO 60906, ISO 60907, ISO 60908, ISO 60909, ISO 60910, ISO 60911, ISO 60912, ISO 60913, ISO 60914, ISO 60915, ISO 60916, ISO 60917, ISO 60918, ISO 60919, ISO 60920, ISO 60921, ISO 60922, ISO 60923, ISO 60924, ISO 60925, ISO 60926, ISO 60927, ISO 60928, ISO 60929, ISO 60930, ISO 60931, ISO 60932, ISO 60933, ISO 60934, ISO 60935, ISO 60936, ISO 60937, ISO 60938, ISO 60939, ISO 60940, ISO 60941, ISO 60942, ISO 60943, ISO 60944, ISO 60945, ISO 60946, ISO 60947, ISO 60948, ISO 60949, ISO 60950, ISO 60951, ISO 60952, ISO 60953, ISO 60954, ISO 60955, ISO 60956, ISO 60957, ISO 60958, ISO 60959, ISO 60960, ISO 60961, ISO 60962, ISO 60963, ISO 60964, ISO 60965, ISO 60966, ISO 60967, ISO 60968, ISO 60969, ISO 60970, ISO 60971, ISO 60972, ISO 60973, ISO 60974, ISO 60975, ISO 60976, ISO 60977, ISO 60978, ISO 60979, ISO 60980, ISO 60981, ISO 60982, ISO 60983, ISO 60984, ISO 60985, ISO 60986, ISO 60987, ISO 60988, ISO 60989, ISO 60990, ISO 60991, ISO 60992, ISO 60993, ISO 60994, ISO 60995, ISO 60996, ISO 60997, ISO 60998, ISO 60999, ISO 61000, ISO 61001, ISO 61002, ISO 61003, ISO 61004, ISO 61005, ISO 61006, ISO 61007, ISO 61008, ISO 61009, ISO 61010, ISO 61011, ISO 61012, ISO 61013, ISO 61014, ISO 61015, ISO 61016, ISO 61017, ISO 61018, ISO 61019, ISO 61020, ISO 61021, ISO 61022, ISO 61023, ISO 61024, ISO 61025, ISO 61026, ISO 61027, ISO 61028, ISO 61029, ISO 61030, ISO 61031, ISO 61032, ISO 61033, ISO 61034, ISO 61035, ISO 61036, ISO 61037, ISO 61038, ISO 61039, ISO 61040, ISO 61041, ISO 61042, ISO 61043, ISO 61044, ISO 61045, ISO 61046, ISO 61047, ISO 61048, ISO 61049, ISO 61050, ISO 61051, ISO 61052, ISO 61053, ISO 61054, ISO 61055, ISO 61056, ISO 61057, ISO 61058, ISO 61059, ISO 61060, ISO 61061, ISO 61062, ISO 61063, ISO 61064, ISO 61065, ISO 61066, ISO 61067, ISO 61068, ISO 61069, ISO 61070, ISO 61071, ISO 61072, ISO 61073, ISO 61074, ISO 61075, ISO 61076, ISO 61077, ISO 61078, ISO 61079, ISO 61080, ISO 61081, ISO 61082, ISO 61083, ISO 61084, ISO 61085, ISO 61086, ISO 61087, ISO 61088, ISO 61089, ISO 61090, ISO 61091, ISO 61092, ISO 61093, ISO 61094, ISO 61095, ISO 61096, ISO 61097, ISO 61098, ISO 61099, ISO 61100, ISO 61101, ISO 61102, ISO 61103, ISO 61104, ISO 61105, ISO 61106, ISO 61107, ISO 61108, ISO 61109, ISO 61110, ISO 61111, ISO 61112, ISO 61113, ISO 61114, ISO 61115, ISO 61116, ISO 61117, ISO 61118, ISO 61119, ISO 61120, ISO 61121, ISO 61122, ISO 61123, ISO 61124, ISO 61125, ISO 61126, ISO 61127, ISO 61128, ISO 61129, ISO 61130, ISO 61131, ISO 61132, ISO 61133, ISO 61134, ISO 61135, ISO 61136, ISO 61137, ISO 61138, ISO 61139, ISO 61140, ISO 61141, ISO 61142, ISO 61143, ISO 61144, ISO 61145, ISO 61146, ISO 61147, ISO 61148, ISO 61149, ISO 61150, ISO 61151, ISO 61152, ISO 61153, ISO 61154, ISO 61155, ISO 61156, ISO 61157, ISO 61158, ISO 61159, ISO 61160, ISO 61161, ISO 61162, ISO 61163, ISO 61164, ISO 61165, ISO 61166, ISO 61167, ISO 61168, ISO 61169, ISO 61170, ISO 61171, ISO 61172, ISO 61173, ISO 61174, ISO 61175, ISO 61176, ISO 61177, ISO 61178, ISO 61179, ISO 61180, ISO 61181, ISO 61182, ISO 61183, ISO 61184, ISO 61185, ISO 61186, ISO 61187, ISO 61188, ISO 61189, ISO 61190, ISO 61191, ISO 61192, ISO 61193, ISO 61194, ISO 61195, ISO 61196, ISO 61197, ISO 61198, ISO 61199, ISO 61200, ISO 61201, ISO 61202, ISO 61203, ISO 61204, ISO 61205, ISO 61206, ISO 61207, ISO 61208, ISO 61209, ISO 61210, ISO 61211, ISO 61212, ISO 61213, ISO 61214, ISO 61215, ISO 61216, ISO 61217, ISO 61218, ISO 61219, ISO 61220, ISO 61221, ISO 61222, ISO 61223, ISO 61224, ISO 61225, ISO 61226, ISO 61227, ISO 61228, ISO 61229, ISO 61230, ISO 61231, ISO 61232, ISO 61233, ISO 61234, ISO 61235, ISO 61236, ISO 61237, ISO 61238, ISO 61239, ISO 61240, ISO 61241, ISO 61242, ISO 61243, ISO 61244, ISO 61245, ISO 61246, ISO 61247, ISO 61248, ISO 61249, ISO 61250, ISO 61251, ISO 61252, ISO 61253, ISO 61254, ISO 61255, ISO 61256, ISO 61257, ISO 61258, ISO 61259, ISO 61260, ISO 61261, ISO 61262, ISO 61263, ISO 61264, ISO 61265, ISO 61266, ISO 61267, ISO 61268, ISO 61269, ISO 61270, ISO 61271, ISO 61272, ISO 61273, ISO 61274, ISO 61275, ISO 61276, ISO 61277, ISO 61278, ISO 61279, ISO 61280, ISO 61281, ISO 61282, ISO 61283, ISO 61284, ISO 61285, ISO 61286, ISO 61287, ISO 61288, ISO 61289, ISO 61290, ISO 61291, ISO 61292, ISO 61293, ISO 61294, ISO 61295, ISO 61296, ISO 61297, ISO 61298, ISO 61299, ISO 61300, ISO 61301, ISO 61302, ISO 61303, ISO 61304, ISO 61305, ISO 61306, ISO 61307, ISO 61308, ISO 61309, ISO 61310, ISO 61311, ISO 61312, ISO 61313, ISO 61314, ISO 61315, ISO 61316, ISO 61317



certificato soa

Geologia Geotecnica



EURO-SOA
SOCIETÀ ORGANISMI DI ATTESTAZIONE

Secco Impet
Via delle Industrie 19 D/15
36075 Montebelluna (TV)
Tel. 0431 5051411
Fax 0431 5051489 00
Web: www.euro-soa.com
Email: info@euro-soa.com

Codice identificativo : 02833790245 (Autorizzazione n.04 del 09/11/2000)

ATTESTAZIONE DI QUALIFICAZIONE ALLA ESECUZIONE DI LAVORI PUBBLICI

Rilasciata alla impresa: **S.G.B. PERFORAZIONI S.R.L.**

con sede in:

BERGAMO

CAP: 24100

Provincia: BG

Indirizzo:

VIA GOLDONI S.N.

Inscritta alla CCIAA di: **BERGAMO**

al n.: **02607530165**

C.F.: **02607530165**

P.IVA: **02607530165**

Rappresentanti legali:

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale
STEFANO BORELLA	BRLSTN73E30A794C

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale

Direttori Tecnici

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale
STEFANO BORELLA	BRLSTN73E30A794C
GIORGIO BORELLA	BRLGST73M21A794V

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale

Categorie e classifiche di qualificazione:

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione
0521	IV	

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione

L'impresa possiede la certificazione (art. 2, comma 1, lettera q) D.P.R. 34/2000) valida fino al 12/07/2013 rilasciata da D.L.G.U.

all'impresa S.G.B. PERFORAZIONI S.R.L. - codice fiscale 02607530165

L'impresa partecipa al consorzio stabile, con codice fiscale: _____

ai quali sono conosciute anche le seguenti imprese (i) (indicare solo il codice fiscale):

Attestazione n.: **1/01/98/04/000**

(Numero progressivo/Codice SOA)

Sottoscrizione Attestazione n.:

(Numero progressivo/Codice SOA)

Data	rilascio sulla base originale	validità triennale	validità triennale	validità triennale	validità triennale
	14/07/2009	14/07/2009	14/07/2012	14/07/2012	14/07/2015

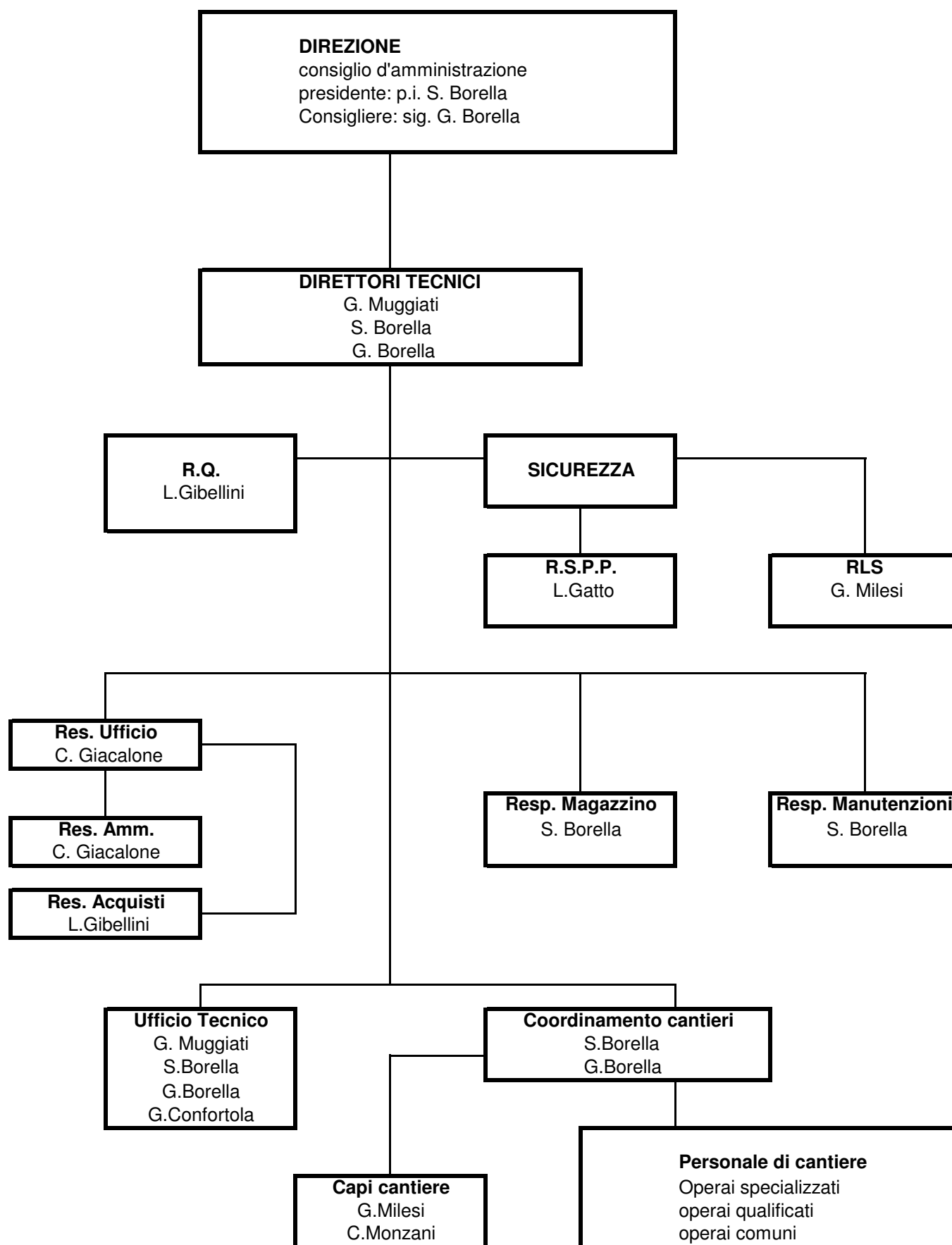
Il legale rappresentante
Dott. PAOLO MALUTA

Paolo Maluta



Il direttore tecnico
Ing. FRANCO MENTRUCCI

Franco Mentrucci





SEDE OPERATIVA

via Monte Misma 43
24050 Grassobbio bg

metri quadri 2000 di cui 900 coperti

Le nostre attrezzature

Perforatrici idrauliche cingolate

Motocompressori da 10 a 27 bar

Turbo mescolatori elettrici

turbomescolatori ad aria

Mescolatori a vite elettrici

Iniettori per miscele cementizie
per bassa e alta pressione

Motogeneratori

Pompetriplex da 200 litri/m.

serie varie di elettropompe sommerse
anche per piezometri da 2"

Serie di strumenti di misura
featimetri-scandaglio- da 50 a 200 mt
micrometri analogici
celle di carico elettriche da 20 a 150 ton

Martinetti idraulici per prove da 10t a 250 t

Attrezzatura completa per prove di carico
su micropali

Martelli fondo foro con diversi sistemi di
perforazione - odex - simmetrix - Hammer
da 3" a 10"

Rivestimenti di perforazione da dn.114 a 300mm

Aste di perforazione da dn. 50 a 146 mm

Carotieri semplici-doppi-tripli. Da 76 a 146 mm

Triconi da 2" a 8"

Campionatori - shelby-raymond - denison -
campionatori a percussione con fustelle
in acciaio





INDAGINI E MONITORAGGIO

Le indagini vengono eseguite con macchinari e attrezzature idonee a seconda delle necessità sia logistiche e d'intervento.

Per le perforazioni a carotaggio vengono utilizzati diametri che vanno dal 76 mm a 146 mm con carotieri semplici doppi (T6 - T6S) o tripli a seconda delle esigenze del committente.

Vengono eseguite perforazioni a distruzione di nucleo a rotazione o rotopercolazione con la ricostruzione della stratigrafia del terreno con metodo CUTTING.

Durante le perforazioni siamo in grado di eseguire prove geotecniche in foro, prove idrauliche, prelievi di campioni indisturbati, video ispezioni etc..

Quando richiesto nei fori possono essere installati degli strumenti di monitoraggio quali inclinometri (in alluminio o PVC), piezometri (celle casagrande, piezometri elettrici, piezometri a tubo aperto etc.).

Per il monitoraggio installiamo strumenti di controllo ad esempio fessurimetri, estensimetri sia di tipo semplice (lettura in sito) a controllo visivo, che elettrici con raccolta dati (datalogger) o invio in remote.





indagine per ricerca ghiaia per ampliamento cava



Indagine per successivo consolidamento fondazioni



cassetta catalogatrice campione



Roccia a meno 8 metri - fondazioni con micropali





Sondaggi da pontone



Pronti per l'attraversata





PROVE PENETROMETRICHE SCPT
E INDAGINI GEOFISICHE



indagine per ricerca acqua (abbazia di Piona)



Realizzazione pozzo abbazia di Piona



consolidamento e opere speciali

Settore nel quale abbiamo negli ultimi anni maturato diverse esperienze e qualifiche per le differenti tipologie d'intervento.

Eseguiamo lavori particolari con perforazioni per la messa in opera di micropali da pontone per ampliamento banchine o consolidamento pile ponti.

Siamo in grado di eseguire i seguenti tipi di lavori anche in zone di difficile accesso:

Elenco lavorazioni:

Berlinesi di micropali e tiranti

micropali valvolati (tubfix)

micropali radice

semplici micropali

micropali autoperforanti

Tiranti con barre autoperforanti

tiranti a barre o trefoli di tipo provvisorio o permanente

tiranti speciali con sacco otturatore calza TNT per contenimento cimento e tubo per

iniezioni plurime (tiranti valvolati)

chiodature, ancoraggi passivi





Cantiere : Morcote Ch 2009-2011

opere: Berlinesi di micropali e tiranti per un totale di 7000 m di micropali e 5000 m di tiranti
Lunghezze micropali da 9 a 24 metri con diametro di perforazioni 220 mm
armature tubolari in acciaio S355 dn. 127 mm sp. 10 mm
Tiranti da 30 a 60 ton con lunghezza variabile da 15 a 20 m.

Durata lavori : 18 mesi

Macchinari impiegati : Perforatrici idrauliche da 30 a 65 q.li
modello Comacchio
Motocompressori da 12mila litri 12 bar.

Opere di monitoraggio
con inclinometri
celle di carico toroidali





Cantiere : CAMPIONE D'ITALIA

opere: Berlinesi di micropali e tiranti per un fronte di 110 metri con altezza di sbancamento di 18 metri.
Lunghezze micropali da 12 a 28 metri con diametro di perforazioni 220 mm
armature tubolari in acciaio S355 dn. 127 mm sp. 10 mm
Tiranti da 30 a 90 ton con lunghezza variabile da 15 a 30 m.
Opere di monitoraggio con inclinometri e celle di carico toroidali

Durata lavori : 24 mesi

Macchinari impiegati : Perforatrici idrauliche da 30 a 110 q.li
modello Comacchio
Motocompressori da 12mila litri 12 bar.
e 20mila litri 21 bar.





Cantiere : CAMPIONE D'ITALIA

opere: micropali di fondazione a doppia armatura 127 mm / 194 mm eseguiti lungo la sponda del molo del comune di Campione d'Italia per realizzazione nuova passerella di attracco imbarcazioni.
armature tubolari in acciaio S355 dn. 127 mm sp. 10 mm e armatura 194 mm sp. 12 mm
Lunghezze variabili da 8 metri a 20 metri.

Durata lavori : 4 mesi

Macchinari impiegati : Perforatrici idrauliche da 110 q.li Comacchio Mc 800

Motocompressori da 12mila litri 12 bar.

prima



dopo





Consolidamento muro con tiranti a barre autoperforanti



Prodotti utilizzati:

TITAN
DYWIDAG
DYWID



Manutenzione tiranti a trefoli permanenti smontaggio cappucci di protezione- detensionamento trefoli - prima



durante

pulizia piastre

ingrassatura trefoli

messo a nuovo





Cantiere : Como

opere: micropali valvolati tubfix di fondazione circa 8000 metri
micropali con valvole ogni 50 cm iniettati ad alta pressione con paker
armature tubolari in acciaio S355 dn. 127 mm sp. 10 mm
Lunghi da 21 metri.
Perforazione a rotazione a distruzione di nucleo con acqua.

Durata lavori : 6 mesi

Macchinari impiegati : Perforatrici idrauliche da 110 q.li Comacchio Mc 800
Comacchio F04 da 170 q.li - Comacchio 1200 da 180 q.li



Prove di collaudo di portata





PERFORAZIONI

S.G.B. perforazioni srl a acquisito esperienza nel settore delle energie rinnovabili sia per impianti fotovoltaici a terra che impianti di geotermia.

Per gli impianti fotovoltaici il nostro servizio comprende l'indagine preliminare geotecnica con relative prove di progetto per la messa in opera dei paletti fotovoltaici, dal tracciamento di ogni singolo palo alla successiva messa in opera garantendo il posizionamento di ogni singolo palo nel punto tracciato.

Per gli impianti geotermici eseguiamo lo studio di fattibilità con la successiva esecuzione e messa in oera di campi GT con sonde GV di differnti profondità a seconda del progetto e del tipo di terreno in cui vengono poste.

pali per struttura fotovoltaica



predisposizione pali



infissione a rotazione



controllo quota con livella laser



IMPIANTI GEOTERMICI



Collaudo sonde GV



Le sonde da noi utilizzate non testate e collaudate sia dal produttore che in cantiere prima di essere inserite nel foro.
NON UTILIZZIAMO SONDE ASSEMBLATE IN CANTIERE