



## REPRESENTATIVE PROJECTS Gallerie & Metro

February 2024  
(R.47)

Year	Client/Contractor	Project	Description
2024	TIDESA S.A. Meteppec, Messico  <i>Via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Galleria di Tijuana Messico	Fornitura di estensimetri da foro e datalogger portatile.
2024	SIXENSE OCEANIA Pty Ltd South Melbourne, Australia	Tunnelling ferroviario Melbourne, Australia	Fornitura di estensimetri a corda vibrante e MD-Profile.
2024	SIXENSE SOLUTIONS SRL Bucharest, Romania	Metropolitana di Bucarest Linea 6 Romania	Fornitura di piezometri a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante e centralina di lettura.
2024	MEDIDOT Advanced Monitoring Technologies Ltd. Netanya, Israele	Galleria Galill Israele	Fornitura di estensimetri MEXID e datalogger portatile.
2023-24	METRO C.S.p.A. Roma, Italia	Metropolitana di Roma Tratta Venezia-Colosseo/Fori Imperiali Roma, Italia	Fornitura di celle di carico elettriche, tubazione inclinometrica, BH-profile digitali, sistemi B.R.A.IN., estensimetri e piezometri a corda vibrante, sistemi H-level, estensimetri multibase da foro, datalogger Omnia e centraline di lettura.
2023-24	FUGRO BELGIUM S.R.L. Renaix, Belgio	Tunnel Renaix Belgio	Fornitura di sistemi MD-Profile con datalogger WR-LOG.
2023-24	GeoTec-GS a.s. Praga, Rep. Ceca	Galleria di Beroun Rep. Ceca	Fornitura di piezometri a corda vibrante ed elettrici e MiniOmnia.
2022-24	GeoTec-GS a.s. Praga, Rep. Ceca	Metropolitana di Praga Rep. Ceca	Fornitura di estensimetri a corda vibrante e celle di carico elettriche.
2021-24	SOLETANCHE POLSKA Varsavia, Polonia	Progetto ferroviario Lodz, Polonia	Fornitura di celle di pressione, estensimetri a corda vibrante, fessurimetri a corda vibrante, H-LEVEL, estensimetri MEXID e centraline di lettura.
2020-24	ZENSOR NV Bruxelles, Belgio  SM TOOTS Saint Gilles, Belgio	Metropolitana di Bruxelles Belgio	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, estensimetri multibase, sonda di livello, H-level gauges e WR-Log.
2011-24	MONITORIZA S.A. Panama  <i>Anche via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Metropolitana di Panama Panama	Fornitura di celle di pressione, estensimetri a corda vibrante, sistemi inclinometrici, celle di carico elettriche, clinometri stagni e centraline di lettura.
2003-24	SOLDATA / NGE GC / Eiffage GC / GINGER CEBTP / DEMATHIEU BARD CONSTRUCTION / UBY / SITES / GEOTEC Francia  <i>anche via SISGEO FRANCE</i>	Metropolitana di Toulouse Francia	Fornitura di tubazione inclinometrica, sistemi inclinometrici, estensimetri a corda vibrante e piezometri a corda vibrante.
2023	AGES Filippine  <i>Via SISGEO ASIA PACIFIC</i>	Metropolitana di Manila Stazioni di Ortigas, Shaw, Camp Aguinaldo e Anonas Filippine	Fornitura di inclinometri fissi digitali, estensimetri da foro, WR-log e piezometri a corda vibrante.
2023	GGB - GESELLSCHAFT FUR GEOMECHANIK Rotha Ot Espenhain, Germania	Metropolitana Frankfurt U5 Germania	Fornitura di estensimetri Invar, termometri e trasduttori di spostamento.



## REPRESENTATIVE PROJECTS Gallerie & Metro

February 2024  
(R.47)

Year	Client/Contractor	Project	Description
2023	Geotechnical and Foundation Engineering Co., Ltd STS Instruments Co., Ltd Bangkok, Thailandia  <i>Via SISGEO ASIA PACIFIC</i>	Metro di Bangkok Linea Viola Thailand	Fornitura di piezometri e rebar a corda vibrante.
2023	AKTOR ATE Grecia	Galleria di Kleisoura Grecia	Fornitura di celle di pressione, estensimetri a corda vibrante, estensimetri multibase da foro, centralina di lettura.
2023	Civionix Systems Ltd. Vancouver, Canada	Metropolitana di Broadway Vancouver, Canada	Fornitura di estensimetri a corda vibrante e centralina di lettura dati.
2023	B2V2 Ingenieurburo Monaco, Germania	Monitoraggio tunnel Rastatt, Germania	Fornitura di estensimetri a corda vibrante e WR-log.
2023	HUGGENBERGER AG Horgen, Svizzera	Tunnel San Gottardo Lotto 331 Svizzera	Fornitura di sistemi assestometrici.
2023	MAXGEO Messtechnik GmbH Graz, Austria	Galleria del Brennero Lot H4 -1 nel Tirolo	Fornitura di estensimetri a corda vibrante.
2023	BAUER EGYPT S.A.E. El Agouza - Giza, Egitto	Stazione El-Talbia Linea 4 - Metropolitana del Cairo Cairo, Egitto	Fornitura di sistema B.R.A.IN.
2022-23	Geosmart International Singapore  <i>Via SISGEO ASIA PACIFIC</i>	Metropolitana di Singapore MRT LINE Singapore	Fornitura piezometri a corda vibrante e sistema inclinometrico.
2022-23	TECHNOFALAK CONTRACTING EST. Jeddah, Arabia Saudita	Makkah service tunnel project Arabia Saudita	Fornitura di H-level digitali, tiltmetri digitali, tubazione inclinometrica, sistemi BRAIN, WR-log.
2022-23	GEOMOTION (AUSTRALIA) Pty Ltd. Malaga, Australia  SIXENSE OCEANIA South Melbourne, Australia	Metropolitana Ovest di Sydney Australia	Fornitura di celle di carico elettriche, estensimetri a corda vibrante ed estensimetri da foro.
2022-23	STRUKTON IMMERSION PROJECTS B.V. Utrecht, Paesi Bassi	Galleria Antwerpen Belgio	Fornitura di estensimetri da foro, piezometri elettrici, tiltmetri, celle di pressione e datalogger.
2021-23	Ch. Karnchang Co., Ltd Bangkok, Thailandia  <i>Via SISGEO ASIA PACIFIC</i>	Galleria idraulica MWA - Progetto n. 9 Bangkok, Thailandia	Fornitura di piezometri a corda vibrante, tubazione inclinometrica, sistema inclinometrico B.R.A.IN., tiltmetri, WR-log e sistema BRS.
2021-23	METRO LINEA 1 (China Harbour Engineering Company Limited y XI'AN Rail Transportation Group Company Limited) Bogotá, Colombia  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Metropolitana di Bogota Colombia	Fornitura di assestometrici idraulici, tubazione inclinometrica, sistema BRAIN e piezometri a corda vibrante.



## REPRESENTATIVE PROJECTS Gallerie & Metro

February 2024  
(R.47)

Year	Client/Contractor	Project	Description
2021-23	LPC LATINA Aparecida, Santos - Brasile  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Metropolitana di San Paolo Brasile	Fornitura di tiltmetri, estensimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante e centralina di lettura.
2019-23	GULERMAK Sp. z.o.o. Varsavia, Polonia	Metropolitana di Varsavia Linea 2 – stazioni C4-C5-C18-C21 Polonia	Fornitura di tubazione inclinometrica in ABS, sistemi inclinometrici BRAIN, BH-profile digitali, tubazione PVC, H-level, estensimetri da foro, centralina di lettura, acquisitori Omnia e WR-log.
2019-23	OFITECO Perù  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Metropolitana di Lima Perù	Fornitura di sistema BRAIN, sonde di livello, estensimetri a corda vibrante, celle di pressione, TILLI e centralina di lettura.
2018-23	ANALYSIS & SOLUTIONS CONSULTANTS Los Angeles, California	Metropolitana di Los Angeles Estensione Linea Viola California, USA	Fornitura di BH-Profile digitali, piezometri a corda vibrante ed elettrici, estensimetri da foro, sistema H-Level, estensimetri a corda vibrante, centralina e datalogger portatili.
2018-23	CONSORCIO ANTIOQUIA AL MAR/CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A. Colombia  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Galleria El Toyo Antioquia, Colombia	Fornitura di tubazione PVC, celle di carico elettriche, celle di pressione, estensimetri da foro con trasduttori di spostamento.
2018-23	ASTALDI S.p.A. Roma, Italia  <i>via FIELD S.r.l.</i>	Metropolitana di Napoli Bretella Monte S. Angelo Napoli, Italia	Fornitura tubazione inclinometrica tipo flush, inclinometri fissi digitali, estensimetri a corda vibrante, estensimetri multibase e WR-LOG.
2017-23	FIELD S.r.l. Lallio, Italia	Autostrada del Brennero A22 Italia	Fornitura di tubo inclinometrico tipo Flush, estensimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante, celle da centina, termometri, BH-profile e MiniOmnia.
2007-23	METRO C S.p.A. Roma, Italia	Metropolitana di Roma Linea C Linea T2 Roma, Italia	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante, BH-Profile digitali, fessurimetri lineari, celle casagrande, celle di carico per centine, celle di carico elettriche, tubo PVC, trasduttori di pressione e di spostamento, fessurimetri elettrici e a corda vibrante, piezometri a corda vibrante, tubo inclinometrico ABS e quick-joint, inclinometri fissi, estensimetri multibase, sonde di livello, calibro digitale, sistemi inclinometrici (anche con BRAIN), sonda spiralometrica, Minilogger, sistemi RDS, dataloggers, termometri, tiltmetri biassiali digitali & MEMS, clinometri a barra, H-levels, pendoli, telecoordinometro TEL-310, WRlogs, sistemi di acquisizione ADK-10, ADK-100 e Omnia.
2022	Geomonitoraggi Service S.r.l. Pozzuoli (NA), Italia	Galleria Capodichino Napoli, Italia	Fornitura di tubazione inclinometrica in ABS, tiltmetri digitali, estenso-inclinometri fissi digitali DEX-S, H-Levels, fessurimetri a corda vibrante, celle di carico da centina ed estensimetri a corda vibrante.
2022	GeoTec-GS a.s. Praga, Rep. Ceca	Galleria Pohurka Rep. Ceca	Fornitura di estensimetri a corda vibrante e celle di pressione a corda vibrante.
2022	GeoTec-GS a.s. Praga, Rep. Ceca	Karlovy Vary Rilevato ferroviario Rep. Ceca	Fornitura di LT-Inclibus, MD-Profile e WR-Log.
2022	TMH INSTRUMENTATION, LDA Arcozelo, Portogallo	Gallerie Águas Santas, autostrada A4 Portogallo	Fornitura di piezometri a corda vibrante ed estensimetri da foro.



## REPRESENTATIVE PROJECTS Gallerie & Metro

February 2024  
(R.47)

Year	Client/Contractor	Project	Description
2022	FREYSSINET MENARD SAUDI ARABIA LTD. Riyadh, Arabia Saudita	Galleria Neom progetto TAAPF (CRCC) Saudi Arabia	Fornitura di sistema inclinometrico orizzontale BRAIN.
2021-22	APPLUS PORTUGAL, LDA SIXENSE PORTUGAL SERVIÇOS Portogallo	Metropolitana di Porto Portogallo	Fornitura di sistemi B.R.A.IN., tiltmetro portatile Tilli, estensimetri multibase, celle di pressione, fessurimetri a corda vibrante ed estensimetri a corda vibrante.
2021-22	CEMENTYS S.A.S./SOCOTEC MONITORING Francia  <i>via SISGEO FRANCE</i>	Galleria Thung Thi Expressway Project Vietnam	Fornitura di piezometri a corda vibrante, piezometri casagrande, sondina di livello, BH-Profile digitali, sistema BRAIN, estensimetri a corda vibrante ed estensimetri a corda vibrante.
2020-22	CEMENTYS S.A.S./SOCOTEC MONITORING Francia  <i>via SISGEO FRANCE</i>	Metropolitana Grand Paris Linea 16 Francia	Fornitura di estensimetri multibase da foro, estensimetri a corda vibrante, H-Levels, celle di carico da centina e piezometri elettrici.
2020-22	SOLETANCHE POLSKA sp zoo Varsavia, Polonia	Galleria Swinoujscie Polonia	Fornitura di piezometri a corda vibrante, celle di pressione, estensimetri a corda vibrante, BH-Profile digitali e Omni-log.
2018-22	FONDASOL SIXENSE MONITORING CEMENTYS GEOCENTRE  <i>via SISGEO FRANCE</i>	Metropolitana Grand Paris Linea 15 Francia	Fornitura di tubazione inclinometrica tipo S131/S143 e quick-joint, sistema inclinometrico BRAIN, sonde DEX/DEXs, BH-Profile digitali, inclinometri fissi digitali, H-level, tiltmetri digitali, estensimetri multibase da foro e MEXID, celle di pressione, traduttori di pressione, celle di carico elettriche, fessurimetri, estensimetri e piezometri a corda vibrante acquisitori Omnia e WR-log.
2018-22	GEOTECHNICAL & FOUNDATION e STS INSTRUMENTS Co., Ltd Bangkok, Thailandia  <i>via SISGEO ASIA PACIFIC</i>	MRT Orange line Thailandia	Fornitura di estensimetri da foro, piezometri a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante, sistema inclinometrico, rebars, tiltmetri, celle di pressione a corda vibrante, celle di carico elettriche, Tilli, centralina di lettura portatile e WR-Log.
2021	C.M.C. DI RAVENNA Argentina Branch  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Rsl Túnel-Partidos De Quilmes Y Lomas Argentina	Fornitura di estensimetri multibase e Mexid, estensimetri a corda vibrante, tubazione inclinometrica e celle di pressione.
2021	FIELD S.r.l. Lallio, Italia	Progetto S. Cristoforo Monitoraggio Binari - Linea MM4 Milano, Italia	Fornitura di sensori RDS.
2021	GEOSINERGIA/ZÜBLIN Cile	Tunnel Correa e lavori minerari Cile	Fornitura di inclinometri fissi digitali, piezometri a corda vibrante e celle di carico digitali.
2021	HUGGENBERGER AG Horgen, Svizzera	San Bernardino Tunnel Svizzera	Fornitura di trasduttori di pressione a corda vibrante.
2021	CEMENTYS S.A.S. Francia  <i>via SISGEO FRANCE</i>	Metropolitana Grand Paris Galleria Sevesc Francia	Fornitura di BH-Profile orizzontali.
2021	CONCESION COSTERA CARTAGENA BARRANQUILLA S.A.S. Colombia  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Tunel De Crespo Cartagena, Colombia	Fornitura di piezometri in titanio e fessurimetri a corda vibrante.

Year	Client/Contractor	Project	Description
2018-21	FONDASOL SIXENSE MONITORING MIRE ESIRIS IDF ED  <i>via SISGEO FRANCE</i>	Metropolitana Grand Paris Linea 14 Francia	Fornitura di tubazione inclinometrica ABS, BH-Profile, tubazione PVC con celle Casagrande, sistema T-Rex, sistema BRAIN, estensimetri multibase da foro con trasduttori di spostamento, fessurimetri a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante, celle di pressione, centralina di lettura, datalogger portatile, acquisitori Omnia e WR-Log.
2017-21	SIXENSE MONITORING BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS  <i>anche via SISGEO FRANCE</i>	Metropolitana Eole-La Defense France	Fornitura di tubazione inclinometrica tipo Flush e ABS, spiralo metro, H-levels, BH-Profile digitali, estensimetri multibase da foro con trasduttori di spostamento a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante, celle di pressione, piezometri a corda vibrante, fessurimetri a corda vibrante ed elettrici e tiltmetri MEMS.
2015-21	MEDIDOT Advanced Monitoring Technologies Ltd. Netanya, Israele	Metropolitana di Tel Aviv Linea Rossa - Stazioni e Gallerie Tel Aviv, Israele	Fornitura ed assistenza all'installazione di tubazione in PVC, estensimetri multibase in fibra di vetro, estensimetri MEXID, trasduttori a corda vibrante, traduttori di pressione relativi, piezometri a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante, fessurimetri a corda vibrante, sistemi inclinometrici digitali, dataloggers, sistemi T-Rex, tiltmetri MEMS e digitali, centraline di lettura, tubo inclinometrico (ABS e flush), BH-profile digitali, sondine di livello, acquisitori Omnia e miniOmnia, WMS.
2014-21	METRO BLU SCRL Milano, Italia  FIELD S.r.l. Lallio, Italia	Metropolitana di Milano Linea MM4 Italia	Fornitura di tubo inclinometrico, estensimetri a corda vibrante, fessurimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante, tiltmetri MEMS e digitali, celle di carico elettriche, estensimetri multibase da foro, estenso-inclinometri fissi DEX, sistema inclinometrico digitale, sistema T-REX, sistema RDS, centralina di lettura e sistemi di acquisizione Omnia.
2020	LIFA A/S Landinspektorer Danimarca	Limfjords tunnel Danimarca	Fornitura di tiltmetri digitali, fessurimetri a corda vibrante e datalogger Omnia.
2020	MEIXNER VERMESSUNG ZT GMBH Vienna, Austria	Metropolitana Ubahnbau Vienna, Austria	Fornitura di H-level e tiltmetri.
2019-20	SACYR Colombia  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Autostrada 4G Cucuta-Pamplona Monitoraggio Galleria Colombia	Fornitura di tubazione inclinometrica, estensimetri MPBX e MEXID celle di pressione, estenso-inclinometri fissi DEX-S, centralina di lettura e sistema di acquisizione dati.
2019-20	C.M.C. DI RAVENNA Buenos Aires, Argentina  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Galleria Rio Subterraneo Lomas, Buenos Aires Argentina	Fornitura di estensimetri MEXID, celle di pressione, estensimetri a corda vibrante e acquisitori OMNIA.
2018-20	CONSORCIO LA LINEA Chia, Cundinamarca Colombia  <i>anche via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Galleria La Linea Colombia	Fornitura di estensimetri multibase da foro con trasduttori di spostamento, celle di pressione a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante, mire ottiche e centralina CRD-400.
2017-20	GEOMOTION (AUSTRALIA) Pty Ltd. Flemington, Australia  <i>anche via SISGEO AUSTRALIA</i>	Metropolitana di Melbourne Early work project Australia	Fornitura di BH-profile digitali.
2019	PALINGEO S.r.l. Carpinedolo (BS), Italia	Metropolitana MM2 Linea Piola/Lambrate Milano, Italia	Fornitura ed assistenza alla posa di fessurimetri a corda vibrante, sensori RDS, tiltmetri digitali, trasduttori di pressione, datalogger MiniOmnia ed Omnia.

Year	Client/Contractor	Project	Description
2019	CPB John Holland JV-Sixense Australia  <i>via SISGEO AUSTRALIA</i>	West Gate Tunnel Project Australia	Fornitura di BH-profile digitali e celle di carico elettriche.
2019	METROFC S.c.a.r.l. Roma, Italia	Metropolitana di Catanzaro Italia	Fornitura ed assistenza alla posa di celle di pressione, celle di carico elettriche, estensimetri MEXID, tubo inclinometrico ABS, sistema T-REX, clinometro portatile Tilli, datalogger portatile, acquisitori Omnia e WR-Log.
2019	SIXENSE SOLDATA Dubai Branch  <i>via SISGEO FRANCE</i>	Metropolitana di Riyadh e progetti vari Arabia Saudita	Fornitura di fessurimetri a corda vibrante ed elettrici, tiltmetri MEMS, estensimetri a corda vibrante e celle di carico elettriche.
2019	CONSORCIO MAR 1 - SACYR CONCESIONES COLOMBIA  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Tunel Occidente Fernando Gómez Martínez Medellín, Colombia	Fornitura di estensimetri da foro con trasduttori di spostamento, celle di pressione, estensimetri a corda vibrante e centralina di lettura.
2019	SMT Denmark ApS Kobenhavn S, Danimarca	Metropolitana Cityringen Sydhavn Copenhagen, Danimarca	Fornitura di tubazione inclinometrica in ABS.
2019	BESSAC ECUADOR  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Microtunnel Linea Impulsadora Gayaquil, Ecuador	Fornitura di tubazione inclinometrica, piezometri e centralina di lettura.
2019	FADEP S.r.l. Napoli, Italia	Galleria Capo Calava Mazara Del Vallo, Italia	Fornitura di celle di pressione e centralina di lettura.
2019	LPC LATINA Brasile  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Metropolitana Fortaleza Brasile	Fornitura di piezometri a corda vibrante e centralina CRD-400.
2018-19	JOINT VENTURE MARTI MEYRIN Moosseedorf, Svizzera	Tunnel CERN Svizzera	Fornitura di Mexid, estensimetri a corda vibrante, fessurimetri elettrici, centralina di lettura e acquisitori Omnia.
2017-19	AMBERG TECHNOLOGIES AG Regensdorf, Svizzera	Tunnel Gubrist Svizzera	Fornitura di estensimetri Mexid ed estenso-inclinometri fissi DEXs.
2016-19	CONSORCIO CMI - GHELLA SPA  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Impianto di Riachuelo Lotto 1/3 Argentina	Fornitura di tubo inclinometrico tipo flush, sistemi inclinometrici, estensimetri a corda vibrante, tubazione PVC, sondine magnetiche, celle casagrande, celle di pressione, centraline di lettura, dataloggers e acquisitori Omnia.
2013-19	EUROTECH SA Atene, Grecia	Galleria Panagopoula Peloponneso	Fornitura di tubo inclinometrico in ABS, piezometri a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante, celle di pressione, piezometri multipunto, estensimetri da foro, celle di carico idrauliche, centralina di lettura e celle di pressione Natm.
2011-19	GULERMAK Sp. z.o.o. Varsavia, Polonia  AGP METRO POLSKA Varsavia, Polonia  GEOD Cracovia, Polonia	Progetto Metro Polska Polonia	Fornitura ed assistenza all'installazione di registratori di livello (WLL), fessurimetri a filo ed elettrici, tiltmetri biassiali, celle di carico elettriche, sistemi inclinometrici, tubazione inclinometrica ABS/quick-joint/S143, tubazione PVC, celle casagrande, registratori di livello, sondine di livello, estensimetri multibase da foro, estensimetri MEXID, distometro digitale, estensimetri a corda vibrante e sistemi di acquisizione ADK-100 ed OMNIA.

Year	Client/Contractor	Project	Description
2018	APPLUS NORCONTROL PERU' Surco - Lima, Perù  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Metropolitana di Lima Linea 1 Lima, Perù	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, celle di pressione e sistema inclinometrico.
2018	GEIE-TBM/FIELD Francia  <i>a nche via SISGEO FRANCE</i>	Tunnel Montebianco Chamonix, Francia	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, fessurimetri elettrici e Omniolog.
2018	GGB - GESELLSCHAFT FUR GEOMECHANIK Rotha Ot Espenhain, Germania	Galleria Trimberg Germania	Fornitura di estensimetri multibase da foro con calibro digitale, celle/trasduttori di pressione e centralina di lettura.
2018	TERRABRIDGE, S.A. DE C.V. Mexico City, Messico  <i>via SISGEO LATINOAMERICA</i>	Gallerie Atiz-Atla Messico	Fornitura di estensimetri da foro con trasduttori di spostamento a corda vibrante ed estensimetri a corda vibrante.
2017-18	ENTEC S.à.r.l. Constantine, Algeria	Estensione metropolitana di Algeri Lotto 1 Algeria	Fornitura ed assistenza all'installazione di estensimetri a corda vibrante, sistema inclinometrico e centraline di lettura.
2016-18	MIRE S.A.S. Nanterre, Francia  <i>anche via SISGEO FRANCE</i>	Metro Parigi Linea 11 Francia	Fornitura ed assistenza all'installazione di tubazione inclinometrica in ABS e flush, sistema inclinometrico digitale, tubazione PVC, estensimetri a corda vibrante, estensimetri multibase, sondine di livello, centraline di lettura e dataloggers.
2016-18	SIXENSE SOLDATA Nanterre, Francia	Metropolitana di Riyadh Arabia Saudita	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, tiltmetri MEMS e celle di carico elettriche.
2015-18	SALINI IMPREGILO  FIELD S.r.l. Lallio, Italia	Galleria di Visnove Slovacchia	Fornitura di celle di pressione, estensimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante, trasduttori di pressione a corda vibrante, estensimetri multibase da foro, celle di carico elettriche, celle da centina e MiniOmnia.
2014-18	AKTOR ATE Grecia	Metropolitana di Salonico Grecia	Fornitura di celle di carico elettriche, celle di pressione, estensimetri da foro, piezometri a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante, tiltmetri MEMS, BH-profile digitali, trasduttori di spostamento a corda vibrante, sistemi inclinometrici, IPIs biassiali digitali, sonda di livello e sistemi di acquisizione Omnia.
2013-18	SINECO/SINA S.p.A. Milano, Italia	Traforo del Frejus Sezioni da 19 a 24 Italia	Fornitura di estensimetri Mexid, estensimetri multibase da foro, trasduttori di spostamento e di pressione a corda vibrante, celle di pressione, estensimetri a corda vibrante e sistemi di acquisizione Omnia.
2017	CTM - AGB & ISR Svizzera	Tunnel de la Tine Svizzera	Fornitura di celle di carico elettriche.
2017	SIXENSE INC. Canonsburg, USA	Los Angeles Purple Line USA	Fornitura di BH-profile digitali, estensimetri da foro, piezometri a corda vibrante, barrette estensimetriche a corda vibrante e tiltmetri MEMS.
2016-17	LLC "GEO COMMERCE" Mosca, Russia	Metropolitana di S. Pietroburgo Stazione Bolshoy Russia	Fornitura di estensimetri multibase piezometri a corda vibrante, tubazione inclinometrica tipo flush, IPI digitali, acquisitore Omnia e datalogger.
2014-17	SOLETANCHE BACHY Doha, Qatar	Metropolitana di Doha Linea Rossa Nord Doha, Qatar	Fornitura ed assistenza all'installazione di tubo inclinometrico in ABS, sistemi inclinometrici, estensimetri a corda vibrante, celle di carico elettriche, piezometri a corda vibrante, estensimetri da foro con trasduttori a corda vibrante, sistema H-level, centraline di lettura, Omnia e MiniOmnia dataloggers.

Year	Client/Contractor	Project	Description
2014-17	SOL DATA Nanterre, Francia	Metropolitana di Rennes Francia	Fornitura di tubo inclinometrico in ABS, estensimetri multibase con trasduttori di spostamento, deformometro elettrico a filo, tiltmetri MEMS, mini-estensimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante e centralina di lettura.
2014-17	CERRETO CASINA S.c.a.r.l. Italia  FIELD S.r.l. Lallio, Italia	S.S. 63 "del Valico del Cerreto" Galleria del Bocco e di Mulino del Vaglio Italia	Fornitura di tubo inclinometrico tipo ABS e flush, tubazione PVC, celle di carico elettriche, celle e trasduttori di pressione, estensimetri a corda vibrante, estensimetri multibase e datalogger Omnia.
2013-17	ASTALDI S.p.A. BUCHAREST BRANCH Romania	Metropolitana di Bucharest Linea 5 Romania	Fornitura ed assistenza all'installazione di celle di pressione, estensimetri a corda vibrante, sistema H-level, sistema RDS, fessurimetri a corda vibrante, tiltmetri Mems biassiali, piezometri a corda vibrante. estensimetri MEXID, tubazione inclinometrica in alluminio, sistema inclinometrico orizzontale e sistema di acquisizione Omnia.
2016	TECHNOFALAK CONTRACTING EST. Jeddah, Arabia Saudita	Galleria Albirkah La Mecca, Arabia Saudita	Fornitura di tiltmetri biassiali MEMS, fessurimetri a corda vibrante, H-level, estensimetri multibase da foro con trasduttori a corda vibrante, Mexid, piezometri a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante, acquisitori Omnia e miniOmnia, geofoni triassiali con datalogger.
2016	OZGUN INSAAT Tizi Ouzou, Algeria  NORUL INSAAT VE TICARET A.S. Tizi Ouzou, Algeria	Galleria Tizi Ouzou Algeria	Fornitura di estensimetri da foro in fibra di vetro con trasduttori di spostamento, barrette estensimetriche e datalogger.
2016	TECHNICAL WORLD CO., LTD. Ho Chi Minh City, Vietnam  <i>via SISGEO ASIA PACIFIC</i>	Linea metropolitana n. 1 Vietnam	Fornitura di acquisitori Omnia.
2016	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE Francia	Galleria di Boutinque Tournemire, Francia	Fornitura di fessurimetri a filo, registratori di livello, barometro, termometro termistore, tiltmetri MEMS, acquisitori miniOmnia e Omnia.
2016	IMPLENIA SCHWEIZ AG Zurigo, Svizzera  <i>via SISGEO INTERNATIONAL</i>	Galleria Bozberg Svizzera	Fornitura di celle di carico elettriche e centralina di lettura.
2016	MIRE S.A.S. Nanterre, Francia	Tunnel del Frejus Francia	Fornitura di trasduttori di pressione a corda vibrante, martinetti piatti e sistemi di acquisizione Omnia.
2015-16	CARLOS BERTSCHI S.R.L. Buenos Aires, Argentina	Galleria di Riachuelo Argentina	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, tubo inclinometrico tipo flush e sistemi inclinometrici digitali, tubazione PVC, celle casagrande, sondine di livello, datalogger e centraline portatili.
2015-16	TECNIS S.p.A. Italia  FIELD S.r.l. Lallio, Italia	Metropolitana di Palermo Anello ferroviario Italia	Fornitura di tubazione inclinometrica tipo flush, estenso-inclinometri fissi DEXs, fessurimetri elettrici e sistema di acquisizione Omnia.
2014-16	YAPI MERKEZI INSAAT AS Turchia	NATM tunnel project Turchia	Fornitura di estensimetri multibase da foro, celle di pressione a corda vibrante, traduttori di spostamento e fessurimetri Tell-tale.



Year	Client/Contractor	Project	Description
2011-16	J&P AVAX-OLYMPIA JV Grecia	Galleria Platamonas Autostrada PATHE Grecia	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante e multipunto, celle di pressione, trasduttori di pressione e celle NATM.
2010-16	AEGEK CONSTRUCTION S.A. - ATHINA ATE OLYMPIA J/V - VINCI CON. GRAND PROJECTS Grecia	Galleria Tempi Grecia	Fornitura di estensimetri e piezometri a corda vibrante, celle di pressione e trasduttori di pressione, estensimetri da foro e centraline di lettura.
2015	F.I.S. IMPIANTI INTERRATI S.r.l. Credaro, Italia	Metropolitana MM2 Milano, Galleria Piola/Lambrate	Fornitura ed assistenza all'installazione di trasduttori di pressione, celle di carico elettriche, termometri, fessurimetri a corda vibrante e sistema di acquisizione Omnia.
2015	GEOSINERGIA- INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE LTDA Las Condes - Santiago Cile	Tunnel Costanera Cile	Fornitura di inclinometri fissi biassiali e sistema di acquisizione Omnia.
2015	OFICINA TECNICA DE ESTUDIOS Y CONTROL DE OBRAS SA (OFITECO) Spagna	Metropolitana di Riyadh Arabia Saudita	Fornitura di sistemi inclinometrici digitali e centraline CRD-400.
2015	SPG - Sistemas de Perforación y Geotécnia S.A.C Miraflores - Lima Perù	Metropolitana di Lima Perù	Fornitura di celle di carico idrauliche ed elettriche, piezometri a corda vibrante, tubazione PVC, sondine di livello e temperatura, celle casagrande, sistema inclinometrico digitale, Tilli e centralina di lettura.
2015	HYDRODIAGNOSTICS LTD. Tblisi, Georgia	Tunnel Jhinvali Georgia	Fornitura ed assistenza all'installazione di estensimetri Mexid, piezometri a corda vibrante e sistema di acquisizione Omnia.
2015	POYRY SCHWEIZ AG Zurigo, Svizzera  <i>via SISGEO INTERNATIONAL</i>	Galleria Abula Lotto 110 Svizzera	Fornitura di estensimetri multibase, estensimetri Mexid, sistema T-rex, tubo inclinometrico tipo flush e centralina portatile.
2014-15	SPIE FOUNDATIONS Cergy Pontoise Cedex Francia	Tunnel del Frejus Francia	Fornitura di estensimetri multibase con trasduttori di spostamento, celle di carico elettriche, martinetti, trasduttori di pressione a corda vibrante, datalogger e sistemi di acquisizione Omnia.
2014-15	ENVIRONMENTAL MECHANISMS TRADING ESTABLISHMENT Riyhad, Arabia Saudita	Metropolitana di Riyadh Arabia Saudita	Fornitura di tubo inclinometrico in ABS, sistema inclinometrico, piezometri a corda vibrante, fessurimetri a corda vibrante, celle di pressione, clinometri removibili, Tell-tale, estensimetri multibase, estensimetri a corda vibrante, tiltmetri MEMS, sonda di livello e centraline CRD-400.
2014-15	GD TEST S.r.l. Torino, Italia	Metro Parigi Linea 14 Francia	Fornitura di tubo inclinometrico flush, sonda incrementale T-Rex, barrette estensimetriche ed estenso-inclinometri fissi (DEX).
2014-15	SOLDATA SAS NANTERRE Bucharest, Romania	Galleria Sighisoara Romania	Fornitura di celle di pressione, estensimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante, distometro digitale, sistema inclinometrico ed estensimetri da foro.
2013-15	TREVI S.p.A. Cesena, Italia	Metropolitana di Algeri Linea C Algeria	Fornitura di tubo inclinometrico tipo flush.
2014	TREVI S.p.A. Cesena, Italia	Rome Metro Stazione San Giovanni-Linea A Monitoraggio consolidamento terreno con tecnica del congelamento Roma, Italia	Fornitura di sistema H-level, termometri e sistema di acquisizione Omnia con trasmissione, elaborazione e validazione dati su piattaforma WEBGIS WMS. Assistenza tecnica per l'installazione e l'avviamento del sistema.



## REPRESENTATIVE PROJECTS Gallerie & Metro

February 2024  
(R.47)

Year	Client/Contractor	Project	Description
2014	METRO FORLANINI S.c.a.r.l. Milano	Metropolitana di Milano Nuova fermata Forlanini Milano	Fornitura ed assistenza tecnica per l'installazione di sistema RDS e datalogger Omnia.
2011-14	GD TEST S.r.l. Torino, Italia	Traforo del Brennero Italia	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, celle di pressione e trasduttori di pressione, estensimetri multibase, estensimetri Mexid, tubo inclinometrico tipo flush, sistema T-rex e dataloggers.
2011-14	ASTALDI S.p.A. Roma, Italy	Metropolitana di Milano Linea MM5-A Milano, Italia	Fornitura ed assistenza all'installazione di clinometri a barra orizzontali, estensimetri a corda vibrante, centralina di lettura CRD-400, celle di carico idrauliche ed elettriche e clinometri accelerometrici biassiali.
2013	ASTALDI SPA SUCC. ROMANIA Bucarest, Romania	Metropolitana di Bucarest Linea 5 Romania	Fornitura ed assistenza alla posa di celle di pressione, trasduttori di pressione a corda vibrante ed estensimetri a corda vibrante.
2013	GABI SHOEF LTD. Yavne, Israele	Metropolitana di Tel-Aviv Israele	Fornitura ed assistenza tecnica alla posa di Tell-tale, tubazione PVC, trasduttori di spostamento, tiltmetri biassiali, inclinometri fissi digitali, estensimetri a corda vibrante e monitoraggio WMS.
2013	GEOSINERGIA LTDA Santiago, Cile	Metropolitana di Santiago Chile	Fornitura di celle di pressione con centralina multifunzione e sistema inclinometrico con sonda digitale.
2013	AMBERG TECHNOLOGIES Regensdorf-Watt Svizzera	Galleria Choindez Svizzera	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, celle di pressione e Omniolog datalogger.
2013	TECNIS S.p.A. Tremestieri Etneo	Tunnel Saida Mannoubi Tunisia	Fornitura di tubo inclinometrico ABS, sistema incrementale T-Rex, celle di carico da centina e tiltmetri biassiali.
2013	GEOSINERGIA LTDA Santiago, Cile	Monitoraggio galleria Tinguiririca Cile	Fornitura di piezometri a corda vibrante, fessurimetri elettrici e sistema di acquisizione OMNIA.
2013	INTERMETRIC GmbH Hessisch Lichtenau Germania	Galleria Hirschhagen Germania	Fornitura di estensimetri multibase da foro con calibro digitale e tubazione estenso-inclinometrica.
2013	FUGRO PENINSULAR SERVICES CO. Doha, Qatar	Metropolitana di Doha Major station-AGI Doha, Qatar	Fornitura di piezometri multipunto e datalogger MiniOmnia.
2012	STS INSTRUMENTS Co.Ltd Bangkok, Thailandia  GEOTECHNICAL AND FOUNDATION ENGINEERING Co. Ltd Bangkok, Thailandia	Metro di Bangkok Estensione Linea Blu Contratto 1-3-4 (STS) Contratto 2 (GFE) Thailandia	Fornitura di estensimetri e piezometri a corda vibrante, tubazione inclinometrica, sistema inclinometrico, estensimetri multibase, clinometro removibile Tilli, sistema DSM, clinometri, fessurimetri, celle di carico e datalogger.
2012	SISGEO ZEMIN Istanbul, Turchia	Metropolitana Uskudar - Cekmekoy Turchia	Fornitura di distometri digitali, estensimetri multibase da foro, celle di pressione Natm, celle di carico idrauliche, tubo inclinometrico in ABS, sistema inclinometrico e centraline di lettura.
2012	TECNIS TUNISIE Tunisi, Tunisia	Tunnel Saida Mannoubia Tunisia	Fornitura di tubazione inclinometrica ABS, sistema inclinometrico, clinometri stagni e centralina di lettura.
2012	CBGEO PROGETTI S.r.l. Civitella d'Agliano, Italia	Gallerie La Spezia Italia	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, celle di pressione, estensimetri multibase, piezometri elettrici, tubazione cieca PVC e celle casagrande.
2011-12	SI.GEN.CO. S.p.A. Catania, Italia	Metropolitana di Catania Italia	Fornitura di celle di pressione NATM, estensimetri a corda vibrante e centralina di lettura.

Year	Client/Contractor	Project	Description
2011-12	AKTOR ATE Atene, Grecia	Linea Ferroviaria Platanos Monitoraggio Galleria Grecia	Fornitura di tubazione inclinometrica ABS, estensimetri multibase da foro, celle di pressione e celle di carico idrauliche.
2008-12	GARBI LINEA 5 S.c.r.l. Roma, Italia	Metropolitana di Milano Linea MM5 Milano, Italia	Fornitura ed assistenza alla posa di tubo inclinometrico in ABS, sistema inclinometrico, sistema RDS, sistema integrato CRID, estensimetri a corda vibrante, sistema DSM, clinometri s/s, clinometri a barra, celle di carico centina, pedolo diritto, telecoordinometro mod. TEL-310S e sistema di acquisizione automatica ADK-100 con software Multilogger.
2007-12	CONSORCIO LINEA II METRO LOS TEQUES Venezuela	Metropolitana Los Teques Linea 2 Venezuela	Fornitura di tubo inclinometrico ABS, tubo BRS e tubo cieco, piezometri a corda vibrante, clinometri fissi di superficie accelerometrici, estensimetri multibase in fibra di vetro, celle casagrande, celle di carico idrauliche, celle di pressione NATM, pompa di repressurizzazione, sistema inclinometrico, sondina di livello, calibro digitale, centraline di lettura, sondina portatile BRS, clinometro removibile e sistema di acquisizione ADK-100 con software Multilogger.
2002-12	EUROTECH LTD Atene, Grecia	Galleria di Kallidromo Grecia	Fornitura di estensimetri multibase, celle di pressione NATM e barrette a corda vibrante.
2011	LLC "GEO COMMERCE " Mosca, Russia	Galleria SPB Russia	Fornitura di tubazione inclinometrica tipo flush, inclinometri fissi biassiali, fessurimetri a filo ed elettrici e sistema di acquisizione dati ADK-100.
2011	CONSTUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. Panama	Galleria Chanis Balboa Panama	Fornitura di sistema inclinometrico, tubazione inclinometrica e BRS e sondina assestimettrica magnetica BRS.
2011	GEOTEST BRNO Brno, Rep. Ceca	Galleria Dobrovskeho Rep. Ceca	Fornitura di sistemi di acquisizione ADK-100.
2009-11	AKTOR ATE Grecia	Gallerie Apion-Diakofto Grecia	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, celle di pressione, celle di carico elettriche, estensimetri multibase da foro, trasduttori a corda vibrante, calibro digitale, celle NATM e piezometri a corda vibrante.
2009-11	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Monitoraggio galleria. Linea ferroviaria alta velocità nord/nord ovest. Linea Valladolid-Burgos, Cabezón de pisuerga-San Martín de Valvení Valladolid, Spagna	Fornitura di estensimetri multibase, trasduttori di pressione, celle di pressione e centralina di lettura.
2009-11	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Monitoraggio galleria. Linea ferroviaria alta velocità Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontiera Francese. Sezione Borrassa-Figueres Gerona, Spagna	Fornitura di estensimetri multibase, trasduttori di pressione e celle di pressione.
2009-11	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Monitoraggio galleria. Nuovo raccordo per San Mamés Vizcaya, Spagna	Fornitura di estensimetri multibase, trasduttori di pressione e celle di pressione.
2009-11	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Monitoraggio galleria e ponte ferroviario. Linea alta velocità San Vicente de Cerponzons/Pontevedra Pontevedra, Spagna	Fornitura di clinometri, estensimetri multibase, trasduttori di pressione, celle di pressione e piezometri a corda vibrante.
2009-11	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Monitoraggio galleria ferroviaria. Rete ferroviaria Valladolid, sezione Est Valladolid, Spagna	Fornitura di estensimetri multibase, trasduttori di pressione e celle di pressione.

Year	Client/Contractor	Project	Description
2009-11	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Monitoraggio galleria ferroviaria. Linea alta velocità Vitoria-Bilbao-San Sebastián. Sezione Mondragón – Elorrio Guipuzcoa, Spagna	Fornitura di celle di pressione.
2008-11	AKTOR S.A. e PANTECHNIKI S.A. JV Grecia	Gallerie Lianokladi-Domokos Grecia	Fornitura di estensimetri multibase, celle di carico elettriche, estensimetri e piezometri a corda vibrante e celle di pressione NATM.
2010	SISGEO HOLDING S.A. /MUTTONI & BEFFA Lugano, Svizzera	Galleria Ceneri Alp Transit Monitoraggio Lotto 853 Svizzera	Fornitura di estensimetri multibase, trasduttori di spostamento e sistema di acquisizione ADK-100 con software Multilogger.
2009-10	OMRAN MAROON Co. Iran	Galleria di Abivard Iran	Fornitura di trasduttori di spostamento a corda vibrante, celle di pressione, estensimetri a corda vibrante, piezometri a corda vibrante.
2009-10	MICHANIKI S.A. Grecia	Gallerie Dervení Greece	Fornitura di celle di pressione con trasduttori, celle NATM, estensimetri a corda vibrante, centralina di lettura e estensimetri multibase.
2008-10	Empírica Ingenieros S.L. Coslada (Madrid), Spain  Direzione lavori: Ministerio de Fomento Impresa di costruzioni: U.T.E San Julián (Ferrovial-Obras Subterráneas) Assistenza tecnica: INECO	Linea ferroviaria A.V. Tratta Orense - Monforte - Lugo. San Julian monitoraggio galleria Lugo, Spagna	Fornitura di sistemi inclinometrici, misuratori di convergenza, piezometri e celle di pressione a corda vibrante a corda vibrante, estensimetri multibase e centraline di lettura.
2008-10	AVRASYA METRO GRUBU Uskudar (Istanbul), Turchia	Metropolitana Kartal Kadikoy Turchia	Fornitura di distometri digitali, sondine di livello, sondine BRS, tubo inclinometrico in ABS e sistemi incliometrici.
2007-10	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spain  Direzione lavori: ADIF Impresa di costruzioni: U.T.E Lote 3 (Ferrovial-Sacyr-Cavosa) Assistenza tecnica: Ineco-Tifsa	Galleria Pajares Lotto n. 3 - Linea ferroviaria alta velocità Telleo (Asturias), Spagna	Fornitura estensimetri a corda vibrante, celle di pressione e piezometri elettrici.
2006-10	CONSORZIO TRE ESSE Pianoro (BO), Italia	Metropolitana di Roma Linea B1 Roma, Italia	Fornitura di tubo inclinometrico in ABS ed alluminio, tubazione in PVC, celle casagrande, sondine di livello, fessurimetri elettrici e a molla, sistemi inclinometrici, inclinometri fissi, celle di carico elettriche, celle di pressione, estensimetri multibase, minilogger, trasduttori di spostamento, piezometri ed estensimetri a corda vibrante, dataloggers, sistemi di acquisizione dati ADK-100.
2005-10	AKTOR-IMPREGILO J/V Atene, Grecia	Superstrada ATENE-THESSALONIKI Gallerie di Agios Kostantinos Grecia	Fornitura di estensimetri multibase, celle di pressione NATM celle di carico elettriche e centraline di lettura dati
2009	SAD AFZAR Tehran, Iran	Metropolitana di Tehran, monitoraggio galleria Iran	Fornitura di misuratori di convergenza e misuratori di giunti a corda vibrante.
2008-09	SURECHEM MARKETING SDN.BHD. Kuala Lumpur, Malesia	Progetto IPOH - galleria ferroviaria Padang Besar Malesia	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, celle di pressione ed estensimetri multibase.
2006-09	CONSORZIO TRE ESSE Pianoro (BO), Italia	Metrobus di Brescia Italia	Fornitura di tubo estenso-inclinometrico, sistema inclinometrico con sonda incrementale T-REX, clinometri a barra, celle di carico elettriche, estensimetri a corda vibrante e centraline di lettura.

Year	Client/Contractor	Project	Description
2005-09	ARMATEST Ankara, Turchia GAMA NUROL Istanbul, Turchia	Progetto Marmaray, Turchia	Fornitura clinometri stagni, tubazione inclinometrica, tubo e sondine BRS, sistemi inclinometrici, trasduttori di pressione, fessurimetri elettrici e lineari, deformometri, sistema ADK-10, celle Natm, estensimetri multibase in fibra, trasduttori di spostamento, strain-gauges a corda vibrante, piezometri a corda vibrante, distometro digitale, assestimetri DSM, mini estensimetri a saldare, inclinometri fissi orizzontali, celle di carico elettriche e centraline di lettura.
2005-09	CONSORZIO TRE ESSE Pianoro (BO), Italia	Grande Raccordo Anulare di Roma, Monitoraggio Galleria Trionfale e Galleria Cassia Roma, Italia	Fornitura di tubo estenso-inclinometrico, sistema inclinometrico, centralina di lettura dati e software Incl-2, estensimetri a corda vibrante e celle di carico per centina.
2005-09	SOMEDA S.c.a.r.l. Trento (TN) AVISIO s.c.r.l. Castelnuovo di Sotto (RE)	Costruzione Variante all'abitato di Moena Galleria naturale Sameda, Moena, Italia	Fornitura e assistenza alla posa di celle di carico elettriche, dataloggers, mirette ottiche, bulloni filettati, estensimetri multibase, estensimetri e piezometri a corda vibrante.
2003-09	CONSORZIO TRE ESSE Pianoro (BO), Italia	Metropolitana di Napoli Italia	Fornitura ed installazione di tubazioni inclinometriche e in PVC ed estensimetri a corda vibrante.
2008	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Linea ferroviaria nord-nordovest Tratta Amoeiro – Maside – O Carballiño Monitoraggio galleria e ponte Orense, Spagna	Fornitura di profilatore idrostatico, tubazione inclinometrica, datalogger, piezometri a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante, celle di pressione a corda vibrante ed estensimetri multibase.
2008	GD TEST S.r.l. Torino	Metropolitana di Torino Italia	Fornitura di estenso-inclinometri fissi DEX.
2008	AKTOR S.A. Atene, Grecia	Galleria Metsovo Grecia	Fornitura di piezometri e estensimetri a corda vibrante e trasduttori di pressione.
2008	PIZZAROTTI MAROC Rabat, Marocco	Galleria di Oudayas Rabat, Maroc	Fornitura di tubo estenso-inclinometrico, celle di carico idrauliche e sistema inclinometrico con sonda T-Rex.
2008	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Linea ferroviaria A.V. Tratta Minglanilla – Contreras Dam Monitoraggio galleria Cuenca, Spain	Fornitura di tubazione inclinometrica, datalogger, piezometri a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante, celle di pressione ed estensimetri multibase.
2008	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Linea ferroviaria A.V. Tratta Contreras-Villargordo del Cabriel Dam Monitoraggio galleria Valencia, Spagna	Fornitura di celle di carico, centraline di lettura, celle di pressione a corda vibrante ed estensimetri multibase.
2008	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Galleria Alto de la Venta de La Morcilla Cantabria, Spagna	Fornitura di tubazione inclinometrica, centraline di lettura, estensimetri a corda vibrante, celle di pressione a corda vibrante ed misuratori di convergenza.
2008	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Linea ferroviaria A.V. Madrid-Spagna Orientale Tratta Uclés-Campos del Paraiso Cuenca, Spagna	Fornitura di celle di pressione, pannelli di centralizzazione e centralina di lettura.
2008	THEMELI S.A. Grecia	Progetto Kiato-Aigio Galleria ferroviaria Grecia	Fornitura di estensimetri multibase, celle di carico elettriche e celle di pressione NATM.

Year	Client/Contractor	Project	Description
2008	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Linea ferroviaria A.V. Madrid - Zaragoza - Barcelona - Confine Francese. Galleria lungo la tratta Cornellá del Terri - Vilademuls Gerona, Spagna	Fornitura di celle di pressione a corda vibrante ed estensimetri multibase.
2008	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Aeroporto di Barajas Galleria d'accesso alla stazione Madrid, Spagna	Fornitura di celle di carico, celle di pressione a corda vibrante, estensimetri a corda vibrante e tubazione inclinometrica.
2008	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spagna	Metropolitana di Madrid Spagna	Fornitura di tubazione inclinometrica e clinometri fissi servo.
2006-08	GULERMAK-DOGUS J.V. Istanbul, Turkey	Metropolitana "Otogar-Bagcilar" Istanbul, Turchia	Fornitura di tubo inclinometrico, piezometri e strain gauges a corda vibrante, trasduttori di pressione a corda vibrante, centralina di lettura, bulloni di convergenza, mirette con catarinfrangente, distometro digitale, estensimetri multibase, celle di pressione Natm, clinometri e sistema inclinometrico con sonda incrementale T-REX.
2001-08	EUROTECH LTD Atene, Grecia	Metropolitana di Atene, Grecia Linee: Sepolia-Peristeri, Agios Dimitrios-Elliniko, Egaleo-Haidari, Monastiraki-Egaleo Stazioni: Agia Paraskeyi, Holargos, Agios Antonios	Fornitura di estensimetri e piezometri a corda vibrante, tubazione inclinometrica, sistemi inclinometrici, sonde removibili T-Rex, estensimetri multibase, trasduttori a corda vibrante, stramazzi V-Notch, celle di carico elettriche, celle di pressione Natm, trasduttori di pressione, mirette ottiche, sistema di misura di livello DSM, termometri, sistema di acquisizione dati automatico ADK-10, indicatori di livello, dataloggers e centraline di lettura dati.
1999-08	EUROTECH LTD Atene, Grecia	Egnatia Odos Road Gallerie: Veria, Lefkopetra, Driskos, Odoni, Koumaria-Agia Anastasia, Anthohori, Ag. Nikolaus, Anilio, Malakasi, Panagia-Gravena. Ponti di Metsovo.	Fornitura di estensimetri multibase, celle di carico elettriche ed idrauliche, celle di pressione NATM, mirette ottiche e distometro a nastro, sistema inclinometrico con datalogger NADIR, barrette estensimetriche a corda vibrante e piezometri a corda vibrante, sistemi di acquisizione dati ADK-100.
1998-08	METROGENOVA s.c.a.r.l. Genova, Italia	Metropolitana di Genova, stazioni Grazie, Sarzano e De Ferrari Genova, Italia	Fornitura ed installazione di strumentazione per il monitoraggio degli edifici ed il movimento del terreno durante la costruzione delle stazioni della metropolitana. Fornitura di: sistema DSM, estensimetri da foro multibase, fessurimetri elettrici, inclinometri fissi, tubazioni inclinometriche e sistema di acquisizione dati automatico ADK-10.
2007	ARS ENGINEERING LDA Cascais, Portogallo	"Tunnel do Rossio" Portogallo	Fornitura di sistema DSM e sistema di acquisizione dati ADK-10 con software Multilogger.
2007	STT ELECTRONIK KONTROL LTD. STI., Ankara, Turchia	Progetto Kismak Turchia	Fornitura di estensimetri multibase, celle di carico elettriche e calibro digitale.
2007	CONSORZIO TRE ESSE Pianoro (BO), Italia	Autostrada A1 - Firenze Certosa Galleria Pozzolatico Italia	Fornitura di celle di carico elettriche ed estensimetri a corda vibrante
2007	GEOMESSTEC Bernried, Germania	Galleria Achrain Austria	Fornitura di estensimetri multibase, trasduttori di spostamento e centralina di lettura.
2007	AGT SYSTEMS Mosca, Russia	Monitoraggio galleria Russia	Fornitura di deformometro removibile e fessurimetro lineare.
2004-07	NOVATECH CONSULTING S.r.l. Catania, Italia	Galleria Madonna del Tindari, Messina, Italia	Fornitura di tubo PVC fessurato, tubo inclinometrico in alluminio, inclinometri fissi, trasduttori di pressione, estensimetri a corda vibrante, estensimetri multibase, trasduttori di spostamento, sistemi di acquisizione automatica ADK-10 con software Multilogger e dataloggers.

Year	Client/Contractor	Project	Description
2006	SAD AFZAR Tehran, Iran	Tunnel ferroviario Isfahan-Shiraz Iran	Fornitura ed installazione di celle di carico, estensimetri da foro e sistema di acquisizione dati.
2006	IRCON INTERNATIONAL LTD. New Delhi, India	Galleria Pir Panjal "New BG Railway Line" India	Fornitura di piezometri e strain-gauges a corda vibrante, celle di pressione, estensimetri multibase in fibra di vetro, trasduttori di spostamento, celle di carico elettriche, bulloni filettati, mire ottiche con adattatori e centraline di lettura.
2006	EMPIRICA ING. S.L. Madrid, Spagna Cliente: FCC Construcción	Metropolitana di Madrid Linea 8 Estensione al Terminale 4-Barajas Madrid, Spagna	Fornitura di tubo inclinometrico, sistema inclinometrico, strain-gauges a corda vibrante, celle di pressione a corda vibrante e celle di carico elettriche.
2006	ASTALDI S.p.A. Wilaya De Jijel, Algeria	Costruzione Tunnel Fiume Jijel Wilaya de Jijel, Algeria	Fornitura di celle di pressione, estensimetri a corda vibrante e centraline di lettura.
2006	TOTO S.p.A. Chieti (CH), Italia	Strada dei Parchi Galleria Carestia Teramo, Italia	Fornitura di estensimetri a corda vibrante, celle di carico da centina e centralina di lettura.
2005-06	EMPIRICA INGENIEROS S.L. Coslada - Madrid, Spain  Direzione lavori: Mintra Impresa di costruzioni: Ferrovia	Metropolitana di Madrid Linea 5 Spagna	Fornitura di sondine di livello, tubo inclinometrico, sistema inclinometrico, piezometri e strain-gauges a corda vibrante, estensimetri multibase da foro, celle di pressione e celle di carico elettriche.
2005-06	AEGEK SA Atene, Grecia	Gallerie Kamena Vourla Grecia	Fornitura di strain-gauges a corda vibrante, celle di pressione, trasduttori di pressione, celle NATM, celle di carico elettriche ed estensimetri multibase.
2005-06	AKTOR SA Atene, Grecia	Galleria Ag. Kostantinos Grecia	Fornitura di estensimetri multibase, celle NATM, celle di carico elettriche e sondina di livello.
2003-06	GRASSETTO LAVORI S.p.A. Tortona (AL), Italia	Galleria Casacastalda Perugia – Fabriano, Italia	Fornitura e posa di mirette ottiche, celle di pressione NATM, trasduttori di spostamento, piezometri elettrici, estensimetri multibase e a corda vibrante, celle di carico da centina e centraline manuali.
2000-06	ROCKSOIL Milano, Italia	Galleria Dolonne Aosta, Italia	Fornitura di mirette ottiche, tubazione inclinometrica, estensimetri da foro, estensimetri a corda vibrante, termometri a termoresistenza, trasduttori di pressione, celle di carico elettriche e centralina a corda vibrante.
2000-06	EUROTECH LTD Atene, Grecia	Progetto Kakia Skala Grecia	Fornitura di estensimetri da foro, celle di pressione NATM con centralina di lettura, celle di carico elettriche, barrette estensimetriche a corda vibrante e piezometri a corda vibrante.
2005	GHELLA SOGENE C.A. Caracas, Venezuela	Metropolitana di Caracas, Linea 3 (Linea TBM) Venezuela	Fornitura di tubo inclinometrico in ABS, celle filtranti, sondina di livello, sonda incrementale T-Rex, sonda inclinometrica, centralina di lettura, software inclinometrico, distometro digitale.
2005	GEOCISA S.A. Madrid, Spagna	Stazione "Puerta del Sol" Metropolitana di Madrid Spagna	Fornitura di clinometri stagni e sistema DSM.
2005	TECNO IN S.p.A Napoli, Italia	Metropolitana di Roma Monitoraggio Galleria Roma, Italia	Fornitura di estensimetri a corda vibrante e sistema ADK-10 con software Multilogger
2005	GEOCISA S.A. Madrid, Spagna	Metropolitana di Sevilla Spagna	Fornitura di tubo inclinometrico.

Year	Client/Contractor	Project	Description
2005	GEOCISA S.A. Madrid, Spagna	Metropolitana di Madrid Linea 5 Spagna	Fornitura di tubo inclinometrico e celle di pressione a corda vibrante.
2005	GEOCISA S.A. Madrid, Spagna	Metronorte de Madrid Stazione Sanchinarro Spain	Fornitura di tubo inclinometrico e celle di pressione a corda vibrante.
2005	CONSORZIO TRE ESSE Pianoro (BO), Italia	Gallerie Carso e Cattinara Trieste, Italia	Fornitura di celle di carico per centina, tubo inclinometrico ed estesimetri a corda vibrante.
2005	AMBERG ENG. BRNO Brno, Ceska Republika	Galleria Valik Autostrada D5 Ceska Republika	Fornitura di strain-gauges a corda vibrante.
2005	AMBERG ENG. BRNO Brno, Ceska Republika	Galleria Panenska Autostrada D8 Ceska Republika	Fornitura di strain-gauges a corda vibrante.
2004-05	TOTO S.p.A. Chieti (CH), Italia	S.S. 47 della Valsugana Galleria idraulica di Cantanghel, galleria di svincolo e gallerie principali Martignano (TN), Italia	Fornitura ed installazione di tubo inclinometrico in ABS, vertici per misure topografiche, celle di pressione, trasduttori di pressione a corda vibrante, barrette estensimetriche a corda vibrante, estensimetri sonici, datalogger C800U, celle di carico per centina ed elettriche, sistema di acquisizione dati ADK-10 e software Multilogger e centralina a corda vibrante.
2004-05	AUSCULT 9 UTE Barcelona, Spagna	Metropolitana di Barcellona Linea 9 Barcelona, Spagna	Fornitura di piezometri a corda vibrante, strain gauges, termometri, fessurimetri elettrici, centralina di lettura, estensimetri multibase, tubo inclinometrico, sistemi inclinometrici e clinometro removibile TILLI.
2004-05	AMBERG ENG. BRNO Brno, Ceska Republika	Galleria Klimkovice, Autostrada Dalnice D47 Ceska Republika	Fornitura di celle di carico elettriche ed idrauliche.
2004-05	MAC-TECH S.A. Losanna, Svizzera SOROTEC S.A. Castione, Svizzera	Metropolitana di Losanna, Svizzera	Fornitura di estensimetri multibase, trasduttori di spostamento, clinometri fissi, minilogger ADR-4 e software DL-Master
2004	COSSI COSTRUZIONI S.p.A. Sondrio, Italia	Galleria di Nazzano Nazzano (RM) Italia	Fornitura di tubazioni inclinometriche e piezometri a corda vibrante.
2004	ARS ENGINEERING LDA Cascais, Portogallo	Galleria di "Vermela" Portogallo	Fornitura di barrette estensimetriche a corda vibrante con centralina di lettura e software di analisi dati.
2004	AMBERG ENG. BRNO Brno, Ceska Republika	Nuova ferrovia, Galleria Trebovice Ceska Republika	Fornitura di stran gauges a corda vibrante e barre in acciaio strumentate a corda vibrante.
2004	TECINCO S.A. Barcelona, Spagna	Metropolitana di Terrasa, Spagna	Fornitura di piezometri a corda vibrante, inclinometri e clinometro removibile
2004	ROMAGNOLI S.p.A. Milano, Italia	Galleria Guinza Mercatello sul Metauro (PU), Italia	Fornitura ed installazione di barrette estensimetriche a corda vibrante.
2003-04	FARO s.c.ar.l. Roma, Italia	Galleria di S. Nicolò Italia	Fornitura di estensimetri da foro, celle di pressione NATM, barrette estensimetriche a corda vibrante, celle di carico idrauliche, misuratori di convergenza.
2003	EUROSCOUT Portogallo	Galleria Portela Vieira Do Minho Portogallo	Fornitura di estensimetri da foro, piatto cella con trasduttori di pressione, unità di acquisizione dati ADK-10 con software Multilogger e centralina C800U.



Year	Client/Contractor	Project	Description
2003	SEPARNO CO. Tehran, Iran	Galleria Deyreh River - Zagross Lake, Iran	Fornitura di estensimetri da foro con trasduttori di spostamento, distometro digitale, celle di pressione NATM con centralina di lettura e datalogger C800U.
2003	FIELD S.r.l. Lallio (BG) Italia	Galleria di S. Martino Ancona, Italia	Fornitura di tubi in ABS, celle di pressione NATM, barrette estensimetriche a corda vibrante e relative centraline di lettura.
2002-03	CMC DI RAVENNA MALAYSIA Kuala Lumpur, Malesia	Galleria di Penchala Malesia	Fornitura di mirette ottiche, barrette estensimetriche a corda vibrante, estensimetri multibase con trasduttori di spostamento, piezometri a corda vibrante e centraline di lettura.
2001-03	IMPREGILO S.p.A. Filiale di San Pietroburgo, Russia	Metropolitana di San Pietroburgo Russia	Fornitura di tubazione inclinometrica in ABS, sistema inclinometrico completo con datalogger NADIR, piezometri elettrici, minilogger, sistema DSM con acquisizione dati ADK-10 e trasmissione via GSM per monitoraggio in tempo reale.
2001-03	METRO TRE s.c.a.r.l. Torino, Italia	Metropolitana di Torino Stazioni Fermi e Paradiso	Fornitura ed installazione di tubazioni, mirette ottiche, barrette estensimetriche a corda vibrante, celle di pressione NATM, sistema DSM, estensimetri multibase e centralina di lettura
2001-03	CO.ME.TO s.c.a.r.l. Torino, Italia	Metropolitana di Torino Linea 1 - Collegno-Torino Porta Nuova and Bernini, Racconigi stations Torino, Italia	Fornitura di tubazioni inclinometriche in ABS, barrette estensimetriche a corda vibrante e celle di pressione NATM.
1997-03	SOROTEC SA Castione, Svizzera	Galleria Isisberg	Fornitura di celle di carico elettriche.
2002	GeoTech ENGINEERING CONSULTANTS CO. LTD. Taiwan	Taipei MRT CB420 Taipei, Taiwan	Fornitura di sonda servo-inclinometrica, datalogger portatile C800U, indicatori di livello e distometro a nastro.
2002	LA RUPE s.c.a.r.l. Messina, Italia	Realizzazione del cunicolo esplorativo della Galleria di Mezzolombardo Italia	Fornitura di celle di pressione NATM
2001-02	SOLDATA Nanterre, Francia	Metropolitana di Amsterdam Olanda	Fornitura di inclinometri fissi per il monitoraggio dei movimenti orizzontali durante le fasi di scavi delle stazioni Ceinterbaan, Rokin e Vijzegraacht.
2001-02	GEOT d.o.o. Slovenjia	Galleria di Trojane Slovenjia	Fornitura di estensimetri da foro, celle di pressione NATM e mirette ottiche.
2001-02	FOTI Geom. ROCCO Cosoleto, Italia	Galleria di S. Pedrino Varese, Italia	Fornitura di fessurimetri elettrici, trasduttori di pressione ,datalogger portatile, estensimetri multibase, celle casagrande, trasduttori di pressione e sistema di acquisizione dati automatico ADK-10.
2001-02	EUROTECH LTD Atene, Grecia	Galleria di Mikrh Santa Grecia	Fornitura di estensimetri multipunto, celle di pressione NATM, barrette estensimetriche a corda vibrante e celle di carico idrauliche.
2001	ESFAHAN REGIONAL WATER BOARD Esfahan, Iran	Galleria di Koohrang Esfahan, Iran	Fornitura di estensimetri da foro, celle di carico elettriche e celle di pressione NATM.
2001	EUROTECH LTD Atene, Grecia	Galleria Kristalopigi Grecia	Fornitura estensimetri da foro, sistema inclinometrico e celle di pressione NATM.
2001	SINECO Milano, Italia	Galleria Colle Dico Autostrada Genova- Ventimiglia Imperia, Italia	Fornitura di trasduttori di pressione, celle di carico elettriche, barrette estensimetriche a corda vibrante, estensimetri da foro e distometro a nastro.



## REPRESENTATIVE PROJECTS Gallerie & Metro

February 2024  
(R.47)

Year	Client/Contractor	Project	Description
2001	EPOS ARS ENGINEERING Lisbona, Portogallo	Galleria Ramela Portogallo	Fornitura di tubazioni inclinometriche, estensimetri da foro e sistema inclinometrica.
2001	LD HAZAMA LEO JOVIAN THAI ENG Bangkok, Thailandia	Galleria Hai Van Pass Progetto Pack A Vietnam	Fornitura di trasduttori di pressione.
2001	AMBERG M.T. LTD Zurigo, Svizzera	Galleria del Gottardo Svizzera	Fornitura tubazioni inclinometriche e sistemi inclinometrici.
2000-01	TECNASOL ARS ENGINEERING Lisbona, Portogallo	Metropolitana di Porto Portogallo	Fornitura ed installazione di sistema DSM, tubazioni inclinometriche e sistema di monitoraggio fessure CRID.
2000	CEGE ARS ENGINEERING Lisbona, Portogallo	Metropolitana di Lisbona Metropaço – Terreiro do Paço Portogallo	Fornitura di no. 48 inclinometri fissi biassiali con sistema di acquisizione dati ADK-10 per controllo dati in tempo reale.
2000	GEOCONSULT SRL Pomezia (RM), Italia	Galleria Pre Saint Didier Italia	Fornitura di trasduttori di pressione e sistema di acquisizione dati automatico ADK-10.
2000	EUROTECH LTD Atene, Grecia	Galleria Nakpaktos Ring-Road Grecia	Fornitura di piezometri a corda vibrante, tubazioni inclinometriche in ABS, sonda inclinometrica servo biassiale e mirette ottiche.
1999-00	EUROTECH LTD Atene, Grecia	Galleria Holargos Attiki Odos Grecia	Fornitura di estensimetri da foro multibase, celle di carico idrauliche, chiodi di convergenza, mirette ottiche e distometro a nastro.
1998-00	AMBERG MEASURING TECHNIQUE Zurigo, Svizzera	Ministero della difesa svizzero	Fornitura di estensimetri multibase, trasduttori di spostamento e misuratori di giunti elettrici.
1998-99	IMPREGILO S.p.A. Contuy Medio Grupo A Caracas, Venezuela	Tuy Medio Caracas Gua –gallerie Pitahaya e Tazon Charallave, Venezuela	Fornitura ed installazione durante le fasi di scavo di estensimetri da foro, barrette estensimetriche a corda vibrante, celle di pressione elettriche, celle di carico, tubazioni inclino-assestimetriche complete di centraline di lettura.
1997-98	AMBERG M.T. LTD Zurigo, Svizzera	Progetto Piora Svizzera	Fornitura ed installazione di estensimetri multibase con sistema di acquisizione dati ADK-10 per il monitoraggio in tempo reale in fase di scavo di cunicoli esplorativi.
1997-98	EUROTECH LTD Atene, Grecia	Gallerie di Eftaxia e Tembi Grecia	Forniture di celle di pressione NATM, estensimetri da foro e celle di carico.
1996	TOP CONSULTING KOREA Seoul, Corea	MRT Project Seoul, Corea	Fornitura di tubazioni inclinometrica e sonde, piezometri elettrici e celle di carico.
1995-96	JOVIAN ENGINEERING Taipei, Taiwan	Progetto MRT Taipei, Taiwan	Fornitura di tubazioni inclinometriche e sonde, piezometri e celle di carico.
1995	GEO S.p.A. Bari, Italia	Galleria Autostrada Matefer Basilicata, Italia	Fornitura di sistema di monitoraggio automatico durante la costruzione della galleria: estensimetri da foro, celle di pressione elettriche, barrette estensimetriche a corda vibrante e datalogger. Chiodi di convergenza e distometro a nastro.
1995	SABIR CO. Tehran, Iran	Karun III Diversion Tunnel Iran	Fornitura di estensimetri da foro multipunto, celle di carico idrauliche, chiodi di convergenza e distometro a nastro.
1993	GITTO S.p.A. Roma, Italia	Galleria Superstrada Gilo Israele	Fornitura di estensimetri da foro multibase, chiodi di convergenza e distometro a nastro.