



citiemme
COMPAGNIA TORINESE MONITORAGGI



Servizi Geotecnici
Controllo, sorveglianza e monitoraggio
di opere d'arte stradali e ferroviarie

www.citiemme.org



La Compagnia Torinese Monitoraggi o CiTiEmme si è costituita nel gennaio 1996 per operare nel campo delle misure strumentali, nell'ambito del controllo territoriale e dell'ingegneria civile. Dal 2005 ha introdotto anche l'esecuzione di indagini geognostiche e, dal 2012, i lavori di consolidamento.

La Missione Aziendale è la diffusione e nello sviluppo di un modello di monitoraggio «chiavi in mano», inteso sia come verifica quantitativa delle ipotesi progettuali durante la costruzione, che come valore utile all'esercizio e alla sorveglianza del territorio e dell'ambiente in cui un'opera è inserita, e alla mitigazione di eventuali criticità.

Tale Missione si concretizza nell'utilizzo di indagini e monitoraggi strumentali, impiegando le migliori tecniche di controllo strumentale e procedure di gestione dei dati, realizzando e gestendo sistemi di monitoraggio e allertamento sia in aree in frana, sia in corso d'opera ed esercizio di opere civili.

LO STAFF

CiTiEmme mette in campo le sue esperte figure professionali per ricoprire il ruolo di responsabile unico per quanto concerne le indagini geognostiche, le forniture di strumenti e di servizi di *testing*, di misurazione e di elaborazione dati, all'interno del progetto specifico in cui viene coinvolta.

La Compagnia Torinese Monitoraggi dispone nel proprio organico, o nelle strutture a essa sinergiche, di tutte le figure professionali indispensabili per i compiti tecnici per cui si propone:

- Ingegneri geotecnici specializzati nell'esame specifico delle risposte del terreno e nell'analisi dei suoi parametri
- Ingegneri geomeccanici specializzati sulle problematiche di esecuzione di opere in sotterraneo e nella progettazione e interpretazione delle misure in sito per la caratterizzazione degli ammassi rocciosi
- Geologi esperti per il rilevamento superficiale sia litologico che strutturale, le prove in sito e di laboratorio, l'esame stratigrafico di sondaggi di qualsiasi natura
- Tecnici strumentisti con anni di esperienza nel campo di misure territoriali e strutturali
- Tecnici di cantiere per l'esecuzione di sondaggi di tipo geognostico o ambientale, a qualsiasi profondità, anche in condizioni estreme (pareti o discariche)
- Tecnici specializzati esperti nell'installazione sia di singoli strumenti che di impianti automatici di monitoraggio con messa a punto di sistemi di trasmissione dati e di acquisizione automatica delle informazioni strumentali

IL RUOLO

CiTiEmme si offre come *partner*, consulente e/o fornitore di servizi tecnici a tutte le realtà operanti nel campo dell'ingegneria civile, della geotecnica o del controllo territoriale o strutturale, siano Enti Committenti o Imprese Generali Appaltatrici.



Essa si avvale del proprio personale tecnico per offrire ai propri clienti consulenze tecnico-progettuali su problemi specifici o di “*procurement*” di commessa.

CiTiEmme può contare su officine meccaniche attrezzate per costruzione di accessori e particolari tecnici di supporto alla strumentazione, o modifiche che ne consentano l'adattamento ai vari problemi specifici.

La CiTiEmme vanta vasta esperienza nel campo della manutenzione delle reti strumentali a mezzo di ispezione con apparecchiature specifiche per l'identificazione delle anomalie, la rimozione della sensoristica e la riparazione presso laboratori qualificati o società specializzate.

CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI

CiTiEmme da oltre 20 anni opera in regime di Qualità secondo lo standard UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato N. IT0621011/1 - Settore EA 28/34.

CiTiEmme da circa 10 anni opera in regime di Sicurezza e Salute sui luoghi di lavoro secondo lo standard ISO 45001:2018 - Certificato N. 450821149 - Settore EA 28/34.

CiTiEmme è in possesso dei seguenti certificati: SOA N. 97168/7/00 cat. OS 21 CL III-BIS, OS 20-A III-BIS, OS 20-B III-BIS.

CiTiEmme è certificata ITALFERR nelle categorie J1 e X, con classifica IV. Cod. SAP 100048844

CiTiEmme è inserita nelle Vendor List dei principali General Contractors in Italia e di molte amministrazioni a livello nazionale e regionale



PORTFOLIO DELLE PRINCIPALI COMMESSE

2011 – 2023

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2007	2011	Passante Ferroviario Torino – Interventi di potenziamento <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali</i> <i>Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i>	Soc. Passante To	€ 134,925.00
2008	2011	Completamento variante tangenziale di Alessandria - IV Lotto <i>Monitoraggio Ambientale della qualità dell'aria e del rumore in fasi di ante operam, corso d'opera, post-operam</i>	Consorzio Centritalia	€ 43,060.00
2009	2016	Monitoraggio DG/48 Macrolotto 2 - Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle norme CNR80 del tratto della Salerno-Reggio Calabria dal km 108+000 al km 139+000 (vari siti) <i>Stazioni di monitoraggio delle opere in costruzione/ammodernamento in corso d'opera e in esercizio, mediante sensori elettrici (fessurimetri, celle di carico/pressione ecc.) e non (es. mire topografiche).</i> <i>Monitoraggio geotecnico e strutturale in c.o.</i>	SIS S.C.P.A.	€ 1,441,231.27
2009	2012	Galleria Claviere - Adeguamento SS24 del Monginevro nel tratto Cesana Torinese-Claviere compreso l'attraversamento dell'abitato di Claviere <i>Indagini georadar</i> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro</i> <i>Stazioni di monitoraggio galleria, opere di sostegno e edifici</i> <i>Campagne di lettura strumentale</i>	SIS S.C.P.A.	€ 130,990.39
2009	2011	Treiso (CN)- Indagini e monitoraggi in località concentrica e in Strada Comunale Basso – impianto sportivo <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in sito</i> <i>Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i>	Comune Treiso (CN)	€ 77,575.35
2009	2011	Indagini e monitoraggio per la difesa dell'abitato in loc. Serra e Spessa - Comune di Bosio (AL) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali</i> <i>Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i>	Comune Bosio (AL)	€ 93,897.84
2009	2011	Castino (CN) – Sondaggi geognostici e monitoraggi di dissesti in strada Vernetta e Loc. Annunziata <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali</i> <i>Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i> <i>Campagne di misura</i> <i>Gestione sistema monitoraggio</i>	Comune Castino (AT)	€ 77,517.85



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2009	2011	Comune di San Cristoforo - Lavori di consolidamento Abitato I Lotto – Progetto completamente <i>Realizzazione e collaudo opere consolidamento</i>	Comune S Cristoforo (AL)	€ 138,406.05
2009	2011	Comune di Dernice – Sistemazione del movimento franoso in Loc. Selvigara <i>Sondaggi geognostici Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali Monitoraggio inclinometrico e piezometrico (manuale e automatizzato)</i>	Comune Dernice (AL)	€ 69,746.95
2009	2015	Salerno Stazione Ferroviaria – Realizzazione sottopasso via Torrione <i>Indagini geofisiche di tipo sismico per la caratterizzazione dei materiali Monitoraggio binari in esercizio mediante controlli topografici e delle deformazioni in c.o. Monitoraggio geotecnico e strutturale in c.o. (celle di carico e accelerometri) Gestione sistema di monitoraggio via web</i>	INC General Contractors	€ 254,420.29
2010	2011	Telesorveglianza Frana del Cassas - Salbertrand (TO) <i>Gestione, manutenzione e allertamento impianto di monitoraggio della frana del Cassas (rete topografica, microsismica, idrometrica e piezometrica, inclinometrica e geomeccanica)</i>	Musinet Engineering	€ 67,560.00
2010	2011	Progettazione preliminare Linea AV/AC Torino – Lione <i>Sondaggi geognostici Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali Monitoraggio piezometrico</i>	ITALFERR S.P.A.	€ 64,630.90
2010	2011	Frana del Gollone <i>Sondaggi geognostici Prove geotecniche in foro Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i>	I&C S.r.l.	€ 66,535.73
2010	2012	Baceno (VB) – Lavori di sistemazione versante franoso a monte della SC Goglio-Devero tra loc. Cugnescio e Inferno <i>Installazione sistema di controllo topografico in parete</i>	Comune Baceno (VB)	€ 85,916.71
2010	2012	Carrega Ligure - Località Fontanachiusa <i>Sondaggi geognostici Indagini geofisiche tipo down-hole Prove in foro Campagne di misura inclinometrica manuale</i>	Comune Carrega Ligure (AL)	€ 48,332.31



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2010	2015	Pedemontana Veneta Progetto Esecutivo <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche di tipo sismico ed elettrico</i> <i>Prelievo di campioni di terreno</i> <i>Prove geotecniche in sito e in laboratorio</i> <i>Analisi chimiche in laboratorio sui terreni</i> <i>Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i>	SIS S.C.P.A.	€ 611,444.85
2010	2014	Monitoraggio dissesto sul versante sinistro in Valle d'Otro (Alagna Valsesia, VC) <i>Rilievo geologico e geomorfologico</i> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Campagne di misura inclinometrica manuale</i> <i>Installazione e gestione di sistema di monitoraggio geotecnico automatizzato costituito da verticali inclinometriche strumentate con sonde fisse, trasduttori di pressione, estensimetri elettrici a filo e termometri</i>	Comune Alagna Valsesia (VC)	€ 172,405.55
2010	2011	Progettazione definitiva Autostrada Regionale Broni-Pavia-Mortara <i>Indagini geofisiche di tipo sismico a rifrazione e down-hole</i> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prelievo di campioni di terreno</i> <i>Prove geotecniche in sito e in laboratorio</i>	SINA S.p.a.	€ 94,922.82
2010	2011	Comune di Pietra Marazzi - progettazione argine in sponda sinistra f. Tanaro <i>Indagini geofisiche di tipo elettrico</i> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prelievo di campioni di terreno</i> <i>Prove geotecniche in sito e in laboratorio</i> <i>Monitoraggio piezometrico</i>	Comune Pietra Marazzi (AL)	€ 37,961.95
2010	2011	Ammodernamento impianto idroelettrico - Inverso di Pinasca (TO) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali</i> <i>Tomografia sismica a rifrazione</i>	Hydrodata S.p.a.	€ 77,407.64
2011	2011	Lavori di realizzazione dello stabilimento JSF-F35 presso l'Aeroporto di Cameri (NO) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove geotecniche in sito</i>	Maltauro S.p.a.	€ 30,624.90
2011	2012	Indagini e monitoraggi per il controllo di dissesto in Camino Monf.to loc. Brusaschetto <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro</i> <i>Campagne di lettura inclinometrica</i>	Comune Camino Monf.to (AL)	€ 81,485.22

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2011	2011	Autostrada A10 – Tratto compreso tra Galleria del Monte e Galleria San Bartolomeo <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini sismiche a rifrazione</i> <i>Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali</i> <i>Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i>	Valente	€ 30,000.00
2011	2011	Galleria Val di Sambro - Variante di Valico LOTTO 5B – Loc. S. Maria Maddalena di Ripoli (BO) <i>Sondaggi geognostici</i>	Lagaro S.c.a.r.l.	€ 52,522.50
2011	2011	Autostrada A32 Torino-Bardonecchia Progettazione definitiva opere in sotterraneo per Cavidotto A32 - Integrazione Indagini <i>Sondaggi geognostici integrativi</i>	Euroimpianti Electronic S.p.a.	€ 69,310.60
2011	2011	Monitoraggio movimenti franosi in Piobesi d'Alba loc. Bricco <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali</i> <i>Sistema di monitoraggio geotecnico (inclinometri e fessurimetri)</i> <i>Sistema automatico di monitoraggio falda idrica</i>	Comune Piobesi d'Alba (CN)	€ 31,708.02
2011	2011	Progettazione esecutiva dell'impianto idroelettrico Lovignanz sul Torrente Clavalité - Fenis (AO) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali</i> <i>Analisi Laboratorio</i> <i>Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i>	ALGA S.r.l.	€ 31,954.95
2011	2011	Linea RFI Torino-Padova (tratto Carmagnola-Santhià) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali</i> <i>Analisi di laboratorio geotecnico e chimico</i>	SWS Engineering	€ 49,800.50
2011	2013	Comune di Rodello - Lavori di consolidamento del versante Est a valle del concentrico <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Monitoraggio geotecnico (inclinometri, piezometri automatizzati)</i>	Comune Rodello (CN)	€ 263,424.08
2011	2011	Progetto preliminare della discarica R.S.U. - Impianto di termovalorizzazione - Polo impiantistico di Scarpino (GE) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro per la caratterizzazione dei materiali</i>	TBF+Partner AG Ingegneri consulenti	€ 57,008.10



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2011	2012	Comune di Verbania - Analisi per piano di caratterizzazione presso il sito Area Arena <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Analisi chimiche di laboratorio</i> <i>Rilievo topografico</i> <i>Monitoraggio piezometrico</i>	Comune Verbania (VCO)	€ 32,217.00
2011	2012	Sondaggi geognostici per l'analisi di briglia e fondazioni del Viadotto sul T. Cervo (BI) al km 1+000 della ex-SS142 "Biellese variante" <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche di tipo sismico e elettrico</i> <i>Rilievo topografico</i> <i>Prove di carico</i> <i>Gestione sistema di monitoraggio via web</i>	Provincia di Biella	€ 50,223.33
2011	2012	Messa in sicurezza e adeguamento della sezione idraulica di un tratto del canale demaniale di Caluso in corrispondenza di Cascina Luisetta (Agliè, TO) <i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i> <i>Sistemazione sponde del canale</i> <i>Opere idrauliche</i> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Monitoraggio piezometrico automatizzato</i>	Consorzio Canali del Canavese	€ 564,380.17
2011	2012	Indagini rivestimenti gallerie Val Susa (Prapontin, Giaglione, Ramat, Cels) <i>Prove su materiali (georadar, martinetto piatto)</i>	SITALFA S.p.a.	€ 100,031.27
2011	2012	Indagini Ponti - Po/Stura/Dora Baltea, Analisi Diagnostiche Lotto B, Indagini Ponte sul Po Carmagnola, Indagini Ponti - Dora Baltea Lotto 2 <i>Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio gallerie, opere provvisorie di consolidamento</i> <i>Gestione pluriennale del servizio di misure e pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i>	Provincia di Torino	€ 39,160.63
2011	2012	Tangenziale Est esterna di Milano - Lotto C - Viadotto Lambro <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	SINA S.p.a.	€ 87,409.17



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2011	2013	Frana di Ortona (CH) - Monitoraggio su inclinometri e piezometri <i>Campagne di misura inclinometrica e piezometrica</i>	ITALFERR S.p.a.	€ 83,456.28
2011	2013	Aeroporto S.Pertini Caselle (TO) <i>Realizzazione rete piezometrica</i>	SAGAT Engineering S.p.a.	€ 56,471.05
2012	2012	Sottopasso Ferroviario via San Bovo <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	Comune Novi Ligure (AL)	€ 33,800.00
2012	2013	Comune di Stazzano - Loc. Castello <i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i> <i>Opere idrauliche superficiali</i> <i>Sondaggi geognostici</i>	Comune Stazzano (AL)	€ 69,166.37
2012	2014	Potenziamento e ammodernamento Linea RFI Potenza - Foggia <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	ITALFERR S.p.a.	€ 127,272.10
2012	2012	Progettazione definitiva Circonvallazione Verbania - Lotto 1 <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche di tipo sismico</i> <i>Analisi di laboratorio su terre e rocce</i>	A&K S.r.l.	€ 48,000.00
2012	2013	Autostrada A32 Torino-Bardonecchia - Valutazione spessore del copriferro sui cordoli delle gallerie Giaglione e Prapontin <i>Prove su materiali (georadar)</i>	Musinet Engineering S.p.a.	€ 33,750.00
2012	2012	Caratterizzazione geologica e idrogeologica delle aree di cava dismesse in località "I Ronchi" - Comune di Montanaro (TO) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro</i>	Waste Italia S.p.a.	€ 77,874.72



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2012	2012	Monitoraggio ambientale ante operam relativamente alla componente "Acque Sotterranee", potenziamento infrastrutturale Orte - Falconara Raddoppio Castelplanio - Montecarotto (AN) <i>Sondaggi ambientali e installazione piezometri</i> <i>Analisi geotecniche in foro</i>	Soneddile S.r.l.	€ 51,698.34
2012	2012	Piano di caratterizzazione area industriale dismessa ex-Prescav - San Martino Siccomario (PV) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prelievo di campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Realizzazione piezometri</i>	Htr Bonifiche S.r.l.	€ 34,530.55
2012	2012	CEPAV 2 - Tratta Treviglio-Brescia Indagini ambientali integrative Ospitaletto <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove di permeabilità in foro</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Realizzazione piezometri</i>	Htr Bonifiche S.r.l.	€ 34,125.00
2012	2012	Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello dell'autostrada MI-NA nel tratto La Quercia-Badia Nuova - Lotto 5B - Lagaro <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione inclinometri, estensoinclinometri, piezometri</i> <i>Prove di pompaggio e slug test</i>	Lagaro S.c.a.r.l.	€ 75,283.25
2012	2012	Piano di caratterizzazione area industriale dismessa ex-Prescav - San Martino Siccomario (PV) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prelievo di campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Realizzazione piezometri</i>	Htr Bonifiche S.r.l.	€ 34,530.55
2012	2012	CEPAV 2 - Tratta Treviglio-Brescia Indagini ambientali integrative Ospitaletto <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove di permeabilità in foro</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Realizzazione piezometri</i>	Htr Bonifiche S.r.l.	€ 34,125.00



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2012	2012	Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello dell'autostrada MI-NA nel tratto La Quercia-Badia Nuova - Lotto 5B - Lagaro <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione inclinometri, estensoinclinometri, piezometri</i> <i>Prove di pompaggio e slug test</i>	Lagaro S.c.a.r.l.	€ 75,283.25
2012	2012	San Sebastiano Po - Via Rottenga <i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i> <i>Sistemazione del versante</i> <i>Opere idrauliche superficiali</i> <i>Sondaggi geognostici</i>	Comune S Sebastiano Po (TO)	€ 103,163.71
2012	2012	SS 106 Jonica <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione inclinometri, piezometri</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, dilatometriche)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	Sondedile S.r.l.	€ 32,570.06
2012	2012	Progetto di consolidamento versante in frana - Roccaforte Ligure, frazione Camere Vecchie <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (tomografica elettrica, sismica a rifrazione)</i> <i>Realizzazione inclinometri e monitoraggio inclinometrico</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	Comune Roccaforte Ligure (AL)	€ 39,073.96
2012	2012	Rocchetta Ligure frazione Celio <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione)</i> <i>Realizzazione inclinometri e piezometri</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT, cross hole)</i> <i>Prelievo campioni rimaneggiati e indisturbati</i> <i>Analisi geotecniche di laboratorio</i> <i>Verifica trattamenti jet grouting</i> <i>Monitoraggio inclinometrico e monitoraggio piezometrico automatizzato</i>	Comune Rocchetta Ligure (AL)	€ 38,667.67
2012	2013	Asse ferroviario Monaco-Verona - Accesso Sud alla Galleria di base del Brennero, quadruplicamento della linea Fortezza-Verona - Lotto 1: Fortezza-Ponte Gardena (BZ) <i>Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i>	ITALFERR S.p.a.	€ 54,085.09

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2012	2013	Interventi di rimodellamento morfologico e messa in sicurezza dei versanti nelle località Rochemolles e Melezet, Bardonecchia (TO) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione inclinometri e piezometri automatizzati</i>	Musinet Engineering S.p.a.	€ 49,750.00
2013	2013	Comune di Farigliano - Consolidamento loc. Gene' e Viaiano <i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i> <i>Sistemazione versante</i> <i>Opere idrauliche</i> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Monitoraggio inclinometrico e monitoraggio piezometrico automatizzato</i>	Comune Farigliano (CN)	€ 192,000.00
2013	2013	Bosio - Diga di Badana <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prove di caratterizzazione dei materiali costituenti la diga</i>	Mediterranea delle Acque S.p.a.	€ 182,960.00
2013	2013	Diga di Lavezze <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prove di caratterizzazione dei materiali costituenti la diga</i>	Mediterranea delle Acque S.p.a.	€ 44,619.53
2013	2013	Torino AREA NE - Variante 2000 <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prelievo di campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Realizzazione piezometri</i>	Recchi Engineering S.p.a.	€ 30,000.00
2013	2013	A32 - Rilevato Blanc - Beulard <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prelievo di campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Realizzazione piezometri</i>	SITAF S.p.a.	€ 38,344.00
2013	2014	Linea AV Na - Ba - Nodo Bari SUD <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prelievo di campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Realizzazione piezometri</i>	ITALFERR S.p.a.	€ 138,216.92
2013	2014	Comune di Roascio - S C del Longhino <i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i> <i>Sistemazione versante</i> <i>Opere idrauliche</i> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	Comune Roascio (CN)	€ 54,675.03
2013	2015	Chiomonte - Cantiere TAV - la Maddalena <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione tubi per prove DH</i>	Borio Giacomo S.p.a.	€ 132,968.44

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
		<i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Installazione piezometri per monitoraggio ambientale</i>		
2014	2014	Pista ciclopedonale AGLIE' <i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i> <i>Sistemazione sponde del canale</i> <i>Opere idrauliche</i> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Monitoraggio piezometrico automatizzato</i>	Consorzio Canali del Canavese	€ 224,426.39
2014	2014	Linea AV - Na - BA Variante Canello <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione inclinometri, piezometri</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, dilatometriche)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	ITALFERR S.P.A.	€ 79,047.85
2014	2014	Cuneo - Stabilimento Michelin <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prelievo di campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Realizzazione piezometri</i>	St. Associato IGES	€ 50,340.00
2014	2015	Ravenna HUB Portuale <i>Esecuzione di campagne di geofisica superficiale e in foro</i>	Autorità portuale di Ravenna	€ 32,883.40
2014	2015	Metro Torino - Progettazione Preliminare Prolungamento Nord <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione inclinometri, piezometri</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, dilatometriche)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	INFRA.TO.	€ 83,599.54
2014	2015	Comune di Cassano Spinola - Consolidamento Via Arzano <i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i> <i>Sistemazione del versante</i> <i>Opere idrauliche superficiali</i>	Comune Cassano Spinola (AL)	€ 104,974.38
2014	2016	Comune di Castiglione Falletto - Lavori di Consolidamento Abitato <i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di fondazione e di drenaggio</i> <i>Sistemazione versante</i> <i>Opere idrauliche</i>	Comune Castiglione Falletto (CN)	€ 164,609.78
2014	2016	Comune di San Raffaele Cimena - Lavori di sistemazioni idrogeologiche in località varie a seguito degli eventi calamitosi del novembre - dicembre 2008 e aprile 2009 <i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i> <i>Sistemazione del versante</i> <i>Opere idrauliche superficiali</i>	Comune S Raffaele Cimena (TO)	€ 139,586.10
2014	2016	Comune di Stazzano - SC via Monte Spineto <i>Scavi e movimento terra</i>	Comune Stazzano (AL)	€ 199,500.00

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2014	2016	<i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i> <i>Sistemazione del versante</i> <i>Opere idrauliche superficiali</i> Collettore Torino Sud Ovest <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Prove MASW</i>	SMAT S.p.a.	€ 32,490.59
2014	2018	Piezometri per Mon. Ambientale SPV <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione piezometri per rete di monitoraggio ambientale</i>	Geodelta S.r.l.	€ 97,733.06
2014	2018	Galleria Malo - Controllo Jet Grouting <i>Indagini Geognostiche</i> <i>Installazione tubazione per campagne geofisiche DH e CH</i> <i>Esecuzione geofisica in foro</i>	SIS S.C.P.A.	€ 234,385.30
2014	2018	Autostrada A2 SA-RC - Lavori costruzione e adeguamento Macrolotto 3.2 <i>Fornitura e messa in opera di strumentazione di monitoraggio gallerie</i> <i>Opere provvisorie di consolidamento</i> <i>Gestione pluriennale del servizio di misure e pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i>	ITALSARC S.c.a.r.l.	€ 1,014,494.57
2015	2015	Chiusa Pesio - Loc. Mirabello <i>Sistemazione versante</i> <i>Posa reti paramassi</i> <i>Posa barriere paramassi</i>	Comune Chiusa Pesio (CN)	€ 355,851.69
2015	2015	Borgo Sabotino - Latina <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	SOGIN S.P.A.	€ 50,856.00
2015	2015	Introd - Frana Parriod <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (geoelettrica in tomografia)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, SPT)</i>	Comune Introd (AO)	€ 53,189.25
2015	2015	Comune di Mango - Movimento Franso Via Fenoglio <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione inclinometri e monitoraggio inclinometrico</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	Comune Mango (CN)	€ 44,186.08
2015	2015	Galleria Canale Vernazza <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	IREN S.p.a.	€ 35,493.99
2015	2015	Discarica Colle Ozotto - Comune di Sanremo e Taggia <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione piezometri</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	Idroedil S.r.l.	€ 35,951.20

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2015	2015	Provincia di Biella - SP 202 e 203 - Vigliano Biellese <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione, MASW)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	Provincia di Biella	€ 14,727.60
2015	2016	Impianto di Bosco Marengo <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione piezometri</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	SOGIN S.P.A.	€ 108,290.00
2015	2016	Alice Castello- Loc. Valchiesa <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione piezometri</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	Valchiesa Ambiente	€ 39,444.50
2015	2017	Torino Outlet Village - Settimo Torinese <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Prove MASW</i>	PRAGA Service S.p.a.	€ 129,221.00
2015	2019	Metro Torino - Linea 1 - SUD - Tratta Lingotto - Bengasi <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Installazione di inclinometri, inclino-assesimetri e estensimetri</i> <i>Prove in foro per caratterizzazione jet-grouting</i>	Italia61 S.c.a.r.l.	€ 252,885.90
2016	2017	Lavori miglioramento area RFI Torino-Lingotto <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Prove MASW</i>	IMAF S.r.l.	€ 32,750.00
2016	2017	Autostrada A2 SA - RC - Macrolotto 3.2 - Monitoraggio Terre Rinforzate <i>Installazione e gestione di rete di monitoraggio topografico sulle opere provvisoriale e definitive di consolidamento e protezione del Macrolotto 3.2 - Autostrada A2</i>	ITALSARC S.c.a.r.l.	€ 52,212.00
2016	2017	Autostrada A31 - Valdastico <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione, MASW)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	Consorzio RAETIA	€ 99,785.50
2016	2017	Porto di Loano <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione, MASW)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>	Cemento Imprese	€ 45,900.00
2016	2018	Metro Torino - Linea 1 - Nord - Tratta Fermi - Cascine Vica - Progetto Esecutivo <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	ATI Progettazione Geodata et Alii	€ 36,000.05
2016	2018	Autostrada A2 SA - RC- Macrolotto 3.2 Monitoraggio automatico Viadotto Gallarizzo <i>Installazione e gestione pluriennale del sistema di monitoraggio clinometrico e monitoraggio con Sistema Interferometrico Radar</i>	ITALSARC S.c.a.r.l.	€ 426,986.00

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2016	2019	<i>Terrestre del Viadotto Gallaratese - Macrolotto 3.2 - Autostrada A2</i> Tunnel del Brennero - Lavori di realizzazione del Lotto " Mules 2-3"	BTC S.c.a.r.l.	€ 194,070.53
2016	2019	<i>Fornitura e messa in opera strumentazione di monitoraggio gallerie - tratto in scavo tradizionale</i> Attività di indagini in situ, in laboratorio e di rilievo geometrico-strutturale finalizzate all'individuazione dei parametri del sottosuolo, delle caratteristiche geometriche e meccaniche occorrenti per l'esecuzione delle verifiche di vulnerabilità sismica su opere d'arte e fabbricati di proprietà RFI - Linea TO-GE	ATI Sondedile / I&C Italia	€ 122,679.72
2017	2017	<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione tubazioni per prove DH</i> <i>Prove in foro</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> Casaleggio Boiro - loc Castello	Comune Casaleggio Boiro (AL)	€ 33,468.99
2017	2017	<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione inclinometri, piezometri</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, dilatometriche)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> Cantieri Vari Area del Cratere	SINERGIA Rete di Imprese	€ 82,180.20
2017	2018	<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione, MASW)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> Stab. MICHELIN Torino	Editel S.r.l.	€ 69,075.40
2017	2018	<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> Comune di Salussola - Loc. Brianco	Acqua & Sole S.r.l.	€ 33,210.00
2017	2019	<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Prove MASW</i> Comune di Moncalvo - C.na Orsolina	Co.GE.FA. S.p.a.	€ 48,962.40
2018	2018	<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> Collettore Mediano Torino	SMAT S.p.a.	€ 24,987.30
2018	2018	<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> Alessandria Ponte Passerella Bormida	Città di Alessandria	€ 37,275.00
2018	2018	<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> Aeroporto Caselle Torino <i>Esecuzione perforazioni per drenaggio pista</i>	Brillada Vittorio & C. Snc	€ 38,380.00

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2018	2018	Consolidamento Frana Grange del Frejus <i>Consolidamento area in frana con messa in opera di opere speciali di protezione versante</i>	Comune di Bardonecchia	€ 79,258.18
2018	2018	SP23 "Del Sestriere - Champlas du col, Tr. Prigelato-Cesana <i>Sondaggi geognostici Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio Prove MASW Installazione piezometri e inclinometri Lecture inclinometriche</i>	Torino Città Metropolitana	€ 51,509.66
2018	2018	Indagini a supporto progettazione definitiva per Gara Collettore Mediano - SMAT Torino <i>Sondaggi geognostici Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio Prove MASW</i>	A&K S.r.l.	€ 45,500.00
2018	2019	A2 - Tratto Buonabitacolo - Lauria <i>Gestione pluriennale del servizio di monitoraggio della rete automatica di controllo dei movimenti franosi e pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i>	ANAS Salerno	€ 39,750.00
2018	2019	Torino Condotta Valsalice <i>Sondaggi geognostici Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	SMAT S.p.a.	€ 38,813.21
2018	2019	Indagini geognostiche-ambientali per la progettazione esecutiva della metropolitana di Torino - Linea 1 Lotto 2. Prolungamento Ovest Rivoli Cascine Vica <i>Sondaggi geognostici Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	RTI Geodata et Alii	€ 34,000.00
2018	2020	Consolidamento Aqua - Stresa <i>Consolidamento SS Aqua - Stresa con messa in opera di opere speciali di protezione versante</i>	Co.GE.FA. S.p.a.	€ 142,997.37
2018	2020	Linea AV Napoli Bari - Tratta Canello - Frasso - Telesino e variante alla linea Roma-Napoli via Cassino nel Comune di Maddaloni <i>Fornitura e messa in opera di strumentazione di monitoraggio gallerie, opere provvisorie di consolidamento e aree in frana con gestione pluriennale del servizio e pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i>	CFT S.c.a.r.l.	€ 782,263.20
2018	2020	Moncalieri Carpice Lotto 2 <i>Sondaggi geognostici Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio Prove MASW</i>	FCA Partecipazioni	€ 49,953.00
2018	2020	Indagini geognostiche - Lotto 2 Alta Valle. Contratto Applicativo Accordo Quadro PR00220/19 del 16/01/19.	Musinet Engineering	€ 146,403.95

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2018	2021	<p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p> <p>Attività di indagini in situ, in laboratorio e di rilievo geometrico-strutturale finalizzate alla definizione dei parametri del sottosuolo, delle caratteristiche geometriche e meccaniche occorrenti per l'esecuzione delle verifiche di vulnerabilità sismica su opere d'arte e fabbricati di proprietà RFI – Linee TO-GE / Linea TO - MI / Linea TO - Modane</p>	ATI Sondedile /I&C Italia	€ 416,277.75
2018	2022	<p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Installazione tubi DH</i></p> <p>T4 - Traforo Autostradale del Frejus - Galleria di sicurezza del Tunnel del Frejus: progetto per apertura al traffico della Galleria di Sicurezza - Lotto 3: Opere Esterne Piattaforma Italiana</p>	Manelli S.p.a.	€ 86,472.40
2018	In corso	<p><i>Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio gallerie, opere provvisorie di consolidamento</i> <i>Gestione pluriennale del servizio di misure e pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i></p> <p>“Servizi relativi al monitoraggio geotecnico - geomorfologico e topografico da eseguire nell’ambito del progetto dei lavori di costruzione del tratto di S.S. 652 “Fondo Valle Sangro” compreso tra la stazione di Gamberale e la stazione di Civitaluparella (2° Lotto – 2° Stralcio – 2° Tratto)</p>	ANAS Aquila	€ 450,421.61
2019	2019	<p><i>Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio gallerie, opere provvisorie di consolidamento e aree in frana</i> <i>Gestione pluriennale del servizio e pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i></p> <p>Comune di Roascio - Consolidamento versante in Località Longhino</p>	Comune di Roascio (CN)	€ 217,756.85
2019	2019	<p><i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di consolidamento in Micropali</i> <i>Opere idrauliche superficiali</i></p> <p>Indagini geognostiche in Comune di Caselle Torinese (TO) relative alla progettazione strutturale di fabbricati commerciali e delle opere infrastrutturali</p>	SATAC SIIQ S.p.a.	€ 97,995.54
2019	2019	<p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p> <p>Incarico per l'esecuzione di indagine geognostica e geofisica in Comune di Hône (AO) propedeutica</p>	SAV S.p.a.	€ 15,690.00

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
		<p>alla realizzazione dell'intervento di adeguamento del Ponte "Ayasse" - Autostrada A5 Quincinetto-Aosta</p> <p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p>		
2019	2019	<p>Indagini geognostiche Metropolitana di Torino linea 2 - prolungamento Tratta verso Orbassano</p> <p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p>	R.T.I. SYSTRA /SOTECNI / NEOSIA / ITALFERR-et alii	€ 109,169.88
2019	2020	<p>Comune di Gavi Ordinanze 78, 80, 99 Evento alluvionale 21 e 22 ottobre 2019. Opere provvisoriale per tutelare l'incolumità pubblica. Lavori di somma urgenza per pulizia disgaggio materiale, taglio vegetazione, pulizia canaline versante Nord-Ovest in prossimità della mulattiera</p> <p><i>Scavi e movimento terra</i> <i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i> <i>Sistemazione del versante</i> <i>Opere idrauliche superficiali</i></p>	Comune Gavi (AL)	€ 450,919.99
2019	In corso	<p>Progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di realizzazione del 1° stralcio - 2° lotto dell'intervento denominato "Salerno Porta Ovest"</p> <p><i>Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio gallerie, opere provvisorie di consolidamento.</i> <i>Gestione pluriennale del servizio di misure e pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i></p>	Consorzio Arechi S.c.a.r.l.	€ 433,995.00
2020	2020	<p>Realizzazione nuovi padiglioni Ospedale Alba / Bra</p> <p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Prove MASW</i></p>	MGR VERDUNO 20005 S.p.a.	€ 36,841.50
2020	2020	<p>Indagini a supporto progettazione esecutiva per Nuovo Collettore Mediano -Torino</p> <p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Prove MASW</i></p>	COLME.TO S.c.a.r.l.	€ 144,360.70
2020	2020	<p>Incarico per l'esecuzione di una campagna di indagini geognostiche e geofisiche propedeutica alla progettazione dell'intervento di adeguamento alle NTC2018 del Viadotto Thoux - Autostrada A5</p> <p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Installazione inclinometri e piezometri</i></p>	SAV S.p.a.	€ 33,976.00

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2020	2021	Indagini Geognostiche e rifacimento strumentazione in foro Frane Serre la Voute e Cassas <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Installazione inclinometri e piezometri</i>	SITAF S.p.a.	€ 80,580.00
2020	2021	Interventi di ristrutturazione generale di consolidamento strutturale dei Padiglioni Detentivi II e IV presso la Casa di Reclusione di Milano - San Vittore <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prove ND e Indagini varie sulle murature</i>	MYTHOS S.C.A.R.L.	€ 30,312.00
2020	in corso	Lavori di completamento e ottimizzazione della Torino-Milano con la viabilità locale mediante l'interconnessione tra la S.S. 32 "Ticinense" e la S.P. 299. Tangenziale di Novara. Lotto 0 e Lotto 1 <i>Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio dei rilevati, delle opere di consolidamento e delle interferenze con linee ferroviarie con gestione pluriennale del servizio di misure</i> <i>Pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i>	NOVARA S.c.a.r.l.	€ 339,161.00
2020	in corso	Lavori di riqualificazione dell'area "Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena" <i>Fornitura e servizi collegati di gestione strumentazioni di monitoraggio geotecnico, topografico, strutturale e piezometrico nel cantiere di costruzione del nuovo Policlinico di Milano</i> <i>Pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i>	SIS S.c.p.a.	€ 226,422.00
2020	in corso	Metropolitana Automatica di Torino Linea 1 – Tratta 3 Prolungamento Ovest- Lotto 1 “Fermi – Collegno Centro” <i>Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio della galleria e dei tratti in superficie compresi gli edifici</i> <i>Pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i>	Italiana Costruzioni Infrastrutture S.p.a.	€ 237,625.93
2020	in corso	Metropolitana Automatica di Torino Linea 1 – Tratta 3 Prolungamento Ovest- Lotto 2 “Collegno Centro - Cascine Vica” <i>Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio della galleria e dei tratti in superficie compresi gli edifici</i> <i>Pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i>	Italiana Costruzioni Infrastrutture S.p.a.	€ 187,666.10
2021	2021	Affidamento del servizio di verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico da restituire in modalità BIM e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM per taluni beni di proprietà dello Stato - Lotto 4 - Agenzia del Demanio direzione Piemonte e Valle d'Aosta. Esecuzione indagini geognostiche e geofisiche	R.P.A. S.p.A.	€ 42,526.00

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2021	2021	<p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p> <p>S.P. n°23 del Sestriere. Tratto Pragelato-Cesana. Piano di indagini geognostiche finalizzato alla definizione degli interventi sui dissesti di versante interferenti la viabilità provinciale</p>	Torino Città Metropolitana	€ 58,269.69
2021	2021	<p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Installazione inclinometri e piezometri</i></p> <p>Indagini geologiche/geotecniche propedeutiche alla progettazione del ripristino del collegamento viario lungo la S.P. n° 142 interrotta per il crollo parziale del ponte sul "Sesia". TOAD080-20 - S.P. 142 - Romagnano Sesia</p>	ANAS Torino	€ 70,252.99
2021	2021	<p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Installazione inclinometri e piezometri</i></p> <p>Esecuzione indagini geognostiche in sito, geotecniche e ambientali, prodromiche alla predisposizione del P.D. della Metropolitana Automatica di Torino Linea 2 - Tratta funzionale Politecnico - Retro Stazione Rebaudengo. Lotto 1: Esecuzione indagini geotecniche nella sub tratta Politecnico - Pozzo Verona</p>	INFRA.TO s.r.l.	€ 160,345.67
2021	2021	<p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Installazione piezometri Automatici</i></p> <p>Lavori di esecuzione indagini geognostiche in sito, geotecniche e ambientali, prodromiche alla predisposizione del P.D. della Metropolitana Automatica di Torino Linea 2 - Tratta funzionale Politecnico - Retro Stazione Rebaudengo. Lotto 2: Esecuzione indagini geotecniche nella sub tratta Novara - Retro Stazione Rebaudengo</p>	INFRA.TO s.r.l.	€ 142,547.34
2021	2021	<p><i>Sondaggi geognostici e Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p> <p>Esecuzione di indagine geognostica in Comune di Collegno (TO) - Area Cascina Gay</p>	GeoStudio S.r.l.	€ 45,207.00
2021	2021	<p><i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Installazione piezometri</i></p> <p>Esecuzione di indagine geognostica presso il cantiere di Buttigliera Alta (TO) località Ferriera</p>	IMAF s.r.l.	€ 24,117.80

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
		<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Installazione piezometri</i>		
2021	2021	Esecuzione di indagini geognostiche e sondaggi ambientali relativi alla caratterizzazione dei terreni e delle falde interessati dalla progettazione di Fattibilità tecnico-economica, Definitiva ed Esecutiva di Linee e Nodi ferroviari, nonché di infrastrutture stradali e impianti civili ed industriali ricadenti nell'ambito dell'Area Geografica Nord. LOTTO 1 - RdA 41808 - Regioni: Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Installazione inclinometri e piezometri</i>	ITALFERR (A.T.I. Georicerche)	€ 174,589.62
2021	In corso	Messa in sicurezza del patrimonio comunale - Rifacimento del muro di contenimento con sovrastante immobile comunale a destinazione sociale adiacente a via pubblica e chiesa di San Martino. Comune di Orsara Bormida (AL). 1° e 2° lotto. <i>Consolidamento versante mediante paratia con micropali e tiranti</i>	Comune di Orsara Bormida (AL)	€ 136,858.48
2021	In corso	Lavori di messa in sicurezza versante in Regione Boschi - Comune di Vesime (AT) <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Installazione inclinometri e piezometri</i>	Comune di Vesime (CN)	€ 34,935.10
2021	In corso	Autostrada A33 Asti-Cuneo S.p.A. - Tronco II Lotto 6: Roddi-Diga Enel. Impianto esazione <i>free-flow</i> <i>Sondaggi geognostici e Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Installazione inclinometri e piezometri</i>	ITINERA S.p.A.	€ 85,728.00
2021	In corso	Lavori urgenti di consolidamento e di messa in sicurezza dei versanti su strada comunale di Borgata Tetti in località Sabbionera e ripristino della viabilità <i>Consolidamento parete rocciosa mediante installazione di reti in adiacenza. Opere accessorie</i>	Comune di Rubiana (TO)	€ 157,048.31
2021	In corso	Autostrada A2 Salerno-Reggio Calabria (SA-RC) - Tratto Lagonegro-Lauria. Macrolotto 2 "Lavori di	S.I.S. S.c.p.a.	€ 138,195.00



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2022	2022	<p>ammodernamento e adeguamento al tipo 1/a delle norme CNR/80 dal km 108+000 al km 139+000. DG 48/04. Incarico di <i>revamping</i> impianti di monitoraggio automatici installati</p> <p><i>Manutenzione e ripristino impianti di Monitoraggio automatici Diagnostica strutturale e letture strumentali. Gestione dati in piattaforma Web Based</i></p> <p>Lavori di messa in sicurezza del versante sottostante Santa Limbania interessato da dissesto idrogeologico - Eventi alluvionali 21-22/10/2019 e 21-25/11/2019</p> <p><i>Consolidamento parete franosa con esecuzione disgaggi e posa in opera di rete in acciaio a doppia torsione in aderenza</i></p>	Comune di Rocca Grimalda (AL)	€ 202,248.14
2022	2022	<p>Sistemazione Bacino Idrico Rio Albara-Castelletto D'orba (AL)</p> <p><i>Indagini geognostiche e geofisiche</i></p>	Comune di Castelletto D'orba	€ 54,329.42
2022	2022	<p>Caserma Carlo Amione - Torino</p> <p><i>Indagini preliminari geognostiche – geotecniche</i></p>	Agenzia del Demanio	€ 92,892.00
2022	2022	<p>Interventi di messa in sicurezza dei processi di instabilizzazione dei versanti est e sud est dell'abitato di Gavazzana – Cassano Spinola</p> <p><i>Consolidamento movimento franoso con realizzazione muro in c.a. fondato su micropali e tirantato Gabbionate, regimazioni idrauliche e rifacimento tratto di fognatura</i></p>	Comune di Cassano Spinola (AL)	€ 253,879.04
2022	2022	<p>Consolidamento versante in grave dissesto idrogeologico con pericolo di isolamento della frazione abitata – Viaiano – per cedimento della strada di accesso Strada Comunale Viaiano – I e II lotto</p> <p><i>Consolidamento ciglio di valle di strada comunale con paratia in micropali Ripristino pavimentazione bituminosa e interventi di regimazione idraulica</i></p>	Comune di Farigliano (CN)	€ 471,977.30
2022	2023	<p>Sistemazione idrogeologica del versante a ridosso delle aree produttive – I lotto – Comune di Rubiana</p> <p><i>Consolidamento movimento franoso con paratia in micropali, disgaggi in parete e posa in aderenza di rete in acciaio a doppia torsione</i></p>	Comune di Rubiana (TO)	€ 345,687.06

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2022	2023	Monitoraggio in continuo mediante interferometria SAR terrestre (TInSAR) dell'area in frana lungo la S.S.35 al km 26+800 <i>Monitoraggio interferometrico in continuo</i> <i>Gestione da remoto e early warning via piattaforma Web Based</i>	ANAS Genova	€ 39,030.63
2022	In corso	Sistemazione idrogeologica del versante a ridosso delle aree produttive – I lotto – Comune di Rocchetta Belbo <i>Consolidamento movimento franoso con paratia in micropali</i> <i>Interventi di regimazione idraulica</i>	Comune di Rocchetta Belbo (CN)	€ 249,531.25
2022	In corso	Consolidamento versante in frana interessante Fraz. Camere Vecchie - Completamento – Comune di Roccaforte Ligure <i>Consolidamento movimento franoso con strutture in c.a. fondate su paratie in micropali tirantate</i> <i>Ripristino pavimentazione bituminosa e interventi di regimazione idraulica</i>	Comune di Roccaforte Ligure (AL)	€ 369,618.75
2022	In corso	Messa in sicurezza e consolidamento dei versanti interessati da dissesti idrogeologici del capoluogo– Comune di Roascio <i>Interventi di consolidamento movimento franoso con cordoli in c.a. fondati su micropali e tirantati</i> <i>Ripristino pavimentazione bituminosa e interventi di regimazione idraulica</i>	Comune di Roascio (CN)	€ 630,661.14
2022	In corso	Sistemazione movimento franoso in località Castelvecchio – Comune di Capriata d'Orba <i>Consolidamento movimento franoso con paratia in micropali tirantata</i> <i>Opere di ingegneria naturalistica per il consolidamento superficiale di pendio.</i>	Comune di Capriata d'Orba (AL)	€ 663,517.80
2022	In corso	Consolidamento e messa in sicurezza scarpate e parete rocciosa in Loc. Roccarina – Comune di Chiusa Pesio <i>Consolidamento di parete rocciosa con disaggi e posa di rete in aderenza, realizzazione di valli paramassi, demolizione di ammassi rocciosi</i>	Comune di Chiusa Pesio (CN)	€ 274,399.49
2022	In corso	Lavori di adeguamento alla categoria C1 e messa in sicurezza del tratto tra Chivasso e Caluso con variante all'abitato di Aré <i>Monitoraggio binari mediante stazione topografica automatizzata e elettrolivelle biassiali</i>	Sposato Costruzioni	€ 66,400.00



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
		<i>Gestione dati in piattaforma Web Based</i>		
2022	In corso	SS26dir - Indagini propedeutiche allo sviluppo del progetto di intervento sulla galleria Entrèves (AO) <i>Sondaggio idrico</i> <i>Monitoraggio idrogeologico</i>	Soc. Italiana Traforo Monte Bianco	€ 51,815.00
2022	In corso	S.P. 142/A "Biellese" (Variante Raccordo) – Servizio di monitoraggio strutturale in ordine ai "Lavori di manutenzione straordinaria sul ponte "Torrente Cervo" al km 1+000" <i>Monitoraggio strutturale del ponte sul T. Cervo con clinometri wi-fi</i> <i>Gestione da remoto e early warning in piattaforma Web Based</i>	ANAS Torino	€ 48,503.54
2022	In corso	Progetto lavori di adeguamento argine maestro fiume Tanaro <i>Indagini geognostiche – geofisiche – ambientali</i>	AIPO Alessandria	€ 69,407.13
2022	In corso	Itinerario Napoli-Bari – Raddoppio Tratta Canello-Benevento – II Lotto Funzionale Frasso Telesino- Vitulano – 3° Sublotto San Lorenzo-Vitulano <i>Monitoraggi geotecnici e strutturali delle opere per l'esecuzione dei lotti e della linea AV</i>	GEOSAT Srl	€ 68,705.00
2022	In corso	Sistemazione versante in frana a monte dell'abitato di Montegioco <i>Indagini Geognostiche</i> <i>Indagini Geofisiche</i>	Comune di Montegioco (AL)	€ 79,919.68
2022	In corso	Superstrada a Pedaggio Pedemontana Veneta - Galleria Malo <i>Indagini georadar sul rivestimento di galleria</i>	SIS S.c.p.a.	€ 36,182.90

**GEOLOGIA
E GEOTECNICA**

MONITORAGGIO

SORVEGLIANZA

**LAVORI DI
CONSOLIDAMENTO**

ANALISI DATI

**RISK
MITIGATION**

**INFORMAZIONE
TERRITORIALE**

WEB-GIS



COMPAGNIA TORINESE MONITORAGGI s.r.l.

Sede : Via Donati, 14 - 10121 - Torino

Uffici : Via G. Agnelli, 71 - 10022 - Carmagnola (TO)

Telefono: 011.3975464

PIVA / COD.FISC. 07054140012 - REA 841241 Cap. Soc.: Euro 105.000,00

www.citiemme.org



**Ministero delle Infrastrutture
e Trasporti**

Decreto di autorizzazione
n. 4965 del 04/06/2010
per esecuzione e certificazione di
indagini geognostiche e prove in sito
ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. n. 380/01