



***citiemme***  
COMPAGNIA TORINESE MONITORAGGI



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

**[www.citiemme.org](http://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

## 2013 – 2023



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2009	2016	<p><b>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)</b></p> <p><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></p> <p><i>Monitoraggio geotecnico e strutturale in c.o.</i></p>	SIS S.C.P.A.	€ 1,441,231.27
2009	2015	<p><b>Salerno Stazione Ferroviaria – Realizzazione sottopasso via Torrione</b></p> <p><i>Indagini geofisiche di tipo sismico per la caratterizzazione dei materiali</i></p> <p><i>Monitoraggio binari in esercizio mediante controlli topografici e delle deformazioni in c.o.</i></p> <p><i>Monitoraggio geotecnico e strutturale in c.o. (celle di carico e accelerometri)</i></p> <p><i>Gestione sistema di monitoraggio via web</i></p>	INC General Contractors	€ 254,420.29
2010	2015	<p><b>Pedemontana Veneta Progetto Esecutivo</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Indagini geofisiche di tipo sismico ed elettrico</i></p> <p><i>Prelievo di campioni di terreno</i></p> <p><i>Prove geotecniche in sito e in laboratorio</i></p> <p><i>Analisi chimiche in laboratorio sui terreni</i></p> <p><i>Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i></p>	SIS S.C.P.A.	€ 611,444.85
2010	2014	<p><b>Monitoraggio dissesto sul versante sinistro in Valle d'Otro (Alagna Valsesia, VC)</b></p> <p><i>Rilievo geologico e geomorfologico</i></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Campagne di misura inclinometrica manuale</i></p> <p><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></p>	Comune Alagna Valsesia (VC)	€ 172,405.55
2011	2013	<p><b>Comune di Rodello - Lavori di consolidamento del versante Est a valle del concentrico</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Monitoraggio geotecnico (inclinometri, piezometri automatizzati)</i></p>	Comune Rodello (CN)	€ 263,424.08
2011	2013	<p><b>Frana di Ortona (CH) - Monitoraggio su inclinometri e piezometri</b></p> <p><i>Campagne di misura inclinometrica e piezometrica</i></p>	ITALFERR S.p.a.	€ 83,456.28

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2011	2013	<b>Aeroporto S.Pertini Caselle (TO)</b> <i>Realizzazione rete piezometrica</i>	SAGAT Engineering S.p.a.	€ 56,471.05
2012	2013	<b>Comune di Stazzano - Loc. Castello</b> <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	<b>Potenziamento e ammodernamento Linea RFI Potenza - Foggia</b> <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	2013	<b>Autostrada A32 Torino-Bardonecchia - Valutazione spessore del copriferro sui cordoli delle gallerie Giaglione e Prapontin</b> <i>Prove su materiali (georadar)</i>	Musinet Engineering S.p.a.	€ 33,750.00
2012	2013	<b>Asse ferroviario Monaco-Verona - Accesso Sud alla Galleria di base del Brennero, quadruplicamento della linea Fortezza-Verona - Lotto 1: Fortezza- Ponte Gardena (BZ)</b> <i>Monitoraggio inclinometrico e piezometrico</i>	ITALFERR S.p.a.	€ 54,085.09
2012	2013	<b>Interventi di rimodellamento morfologico e messa in sicurezza dei versanti nelle località Rochemolles e Melezet, Bardonecchia (TO)</b> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione inclinometri e piezometri automatizzati</i>	Musinet Engineering S.p.a.	€ 49,750.00
2013	2013	<b>Comune di Farigliano - Consolidamento loc. Gene' e Viaiano</b> <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

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2013	2013	<b>Bosio - Diga di Badana</b> <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	<b>Diga di Lavezze</b> <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	<b>Torino AREA NE - Variante 2000</b> <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	<b>A32 - Rilevato Blanc - Beulard</b> <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	<b>Linea AV Na - Ba - Nodo Bari SUD</b> <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	<b>Comune di Roascio - S C del Longhino</b> <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	<b>Chiomonte - Cantiere TAV - la Maddalena</b> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione tubi per prove DH</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Installazione piezometri per monitoraggio ambientale</i>	Borio Giacomo S.p.a.	€ 132,968.44
2014	2014	<b>Pista ciclopedonale AGLIE'</b> <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	<b>Linea AV - Na - BA Variante Canello</b> <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	<b>Cuneo - Stabilimento Michelin</b> <i>Sondaggi geognostici</i>	St. Associato IGES	€ 50,340.00



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2014	2015	<i>Prelievo di campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i> <i>Realizzazione piezometri</i> <b>Ravenna HUB Portuale</b> <i>Esecuzione di campagne di geofisica superficiale e in foro</i>	Autorità portuale di Ravenna	€ 32,883.40
2014	2015	<b>Metro Torino - Progettazione Preliminare Prolungamento Nord</b> <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	<b>Comune di Cassano Spinola - Consolidamento Via Arzano</b> <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	<b>Comune di Castiglione Falletto - Lavori di Consolidamento Abitato</b> <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	<b>Comune di San Raffaele Cimena - Lavori di sistemazioni idrogeologiche in località varie a seguito degli eventi calamitosi del novembre - dicembre 2008 e aprile 2009</b> <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	<b>Comune di Stazzano - SC via Monte Spineto</b> <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 Stazzano (AL)	€ 199,500.00
2014	2016	<b>Collettore Torino Sud Ovest</b> <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	<b>Piezometri per Mon. Ambientale SPV</b> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Realizzazione piezometri per rete di monitoraggio ambientale</i>	Geodelta S.r.l.	€ 97,733.06
2014	2018	<b>Galleria Malo - Controllo Jet Grouting</b> <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	<b>Autostrada A2 SA-RC - Lavori costruzione e adeguamento Macrolotto 3.2</b>	ITALSARC S.c.a.r.l.	€ 1,014,494.57



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2015	2015	<p><i>Fornitura e messa in opera di strumentazione di monitoraggio gallerie</i></p> <p><i>Opere provvisorie di consolidamento</i></p> <p><i>Gestione pluriennale del servizio di misure e pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i></p> <p><b>Chiusa Pesio - Loc. Mirabello</b></p> <p><i>Sistemazione versante</i></p> <p><i>Posa reti paramassi</i></p> <p><i>Posa barriere paramassi</i></p>	Comune Chiusa Pesio (CN)	€ 355,851.69
2015	2015	<p><b>Borgo Sabotino - Latina</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione)</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p>	SOGIN S.P.A.	€ 50,856.00
2015	2015	<p><b>Introd - Frana Parriod</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Indagini geofisiche (geoelettrica in tomografia)</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, SPT)</i></p>	Comune Introd (AO)	€ 53,189.25
2015	2015	<p><b>Comune di Mango - Movimento Franoso Via Fenoglio</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Realizzazione inclinometri e monitoraggio inclinometrico</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p>	Comune Mango (CN)	€ 44,186.08
2015	2015	<p><b>Galleria Canale Vernazza</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione)</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p>	IREN S.p.a.	€ 35,493.99
2015	2015	<p><b>Discarica Colle Ozotto - Comune di Sanremo e Taggia</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Realizzazione piezometri</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p>	Idroedil S.r.l.	€ 35,951.20
2015	2015	<p><b>Provincia di Biella - SP 202 e 203 - Vigliano Biellese</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione, MASW)</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p>	Provincia di Biella	€ 14,727.60
2015	2016	<p><b>Impianto di Bosco Marengo</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Realizzazione piezometri</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p>	SOGIN S.P.A.	€ 108,290.00
2015	2016	<p><b>Alice Castello- Loc. Valchiesa</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Realizzazione piezometri</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p>	Valchiesa Ambiente	€ 39,444.50
2015	2017	<p><b>Torino Outlet Village - Settimo Torinese</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p> <p><i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p> <p><i>Prove MASW</i></p>	PRAGA Service S.p.a.	€ 129,221.00

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2015	2019	<b>Metro Torino - Linea 1 - SUD - Tratta Lingotto - Bengasi</b> <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	<b>Lavori miglioramento area RFI Torino-Lingotto</b> <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	<b>Autostrada A2 SA - RC - Macrolotto 3.2 - Monitoraggio Terre Rinforzate</b> <i>Installazione e gestione di rete di monitoraggio topografico sulle opere provvisorie e definitive di consolidamento e protezione del Macrolotto 3.2 - Autostrada A2</i>	ITALSARC S.c.a.r.l.	€ 52,212.00
2016	2017	<b>Autostrada A31 - Valdastico</b> <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	<b>Porto di Loano</b> <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	<b>Metro Torino - Linea 1 - Nord - Tratta Fermi - Cascine Vica - Progetto Esecutivo</b> <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	<b>Autostrada A2 SA - RC- Macrolotto 3.2 Monitoraggio automatico Viadotto Gallarizzo</b> <i>Installazione e gestione pluriennale del sistema di monitoraggio clinometrico e monitoraggio con Sistema Interferometrico Radar Terrestre del Viadotto Gallarizzo - Macrolotto 3.2 - Autostrada A2</i>	ITALSARC S.c.a.r.l.	€ 426,986.00
2016	2019	<b>Tunnel del Brennero - Lavori di realizzazione del Lotto " Mules 2-3"</b> <i>Fornitura e messa in opera strumentazione di monitoraggio gallerie - tratto in scavo tradizionale</i>	BTC S.c.a.r.l.	€ 194,070.53
2016	2019	<b>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</b> <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>	ATI Sondedile / I&C Italia	€ 122,679.72
2017	2017	<b>Casaleggio Boiro - loc Castello</b>		€ 33,468.99

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
		<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>	Comune Casaleggio Boiro (AL)	
2017	2017	<b>Cantieri Vari Area del Cratere</b>	SINERGIA Rete di Imprese	€ 82,180.20
		<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Indagini geofisiche (sismica a rifrazione, MASW)</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>		
2017	2018	<b>Stab. MICHELIN Torino</b>	Editel S.r.l.	€ 69,075.40
		<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>		
2017	2018	<b>Comune di Salussola - Loc. Brianco</b>	Acqua & Sole S.r.l.	€ 33,210.00
		<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>		
2017	2019	<b>Comune di Moncalvo - C.na Orsolina</b>	Co.GE.FA. S.p.a.	€ 48,962.40
		<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>		
2018	2018	<b>Collettore Mediano Torino</b>	SMAT S.p.a.	€ 24,987.30
		<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>		
2018	2018	<b>Alessandria Ponte Passerella Bormida</b>	Città di Alessandria	€ 37,275.00
		<i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>		
2018	2018	<b>Aeroporto Caselle Torino</b>	Brillada Vittorio & C. Snc	€ 38,380.00
		<i>Esecuzione perforazioni per drenaggio pista</i>		
2018	2018	<b>Consolidamento Frana Grange del Frejus</b>	Comune di Bardonecchia	€ 79,258.18
		<i>Consolidamento area in frana con messa in opera di opere speciali di protezione versante</i>		
2018	2018	<b>SP23 "Del Sestriere - Champlas du col, Tr. Prigelato-Cesana</b>	Torino Città Metropolitana	€ 51,509.66
		<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> <i>Installazione piezometri e inclinometri</i> <i>Lecture inclinometriche</i>		
2018	2018	<b>Indagini a supporto progettazione definitiva per Gara Collettore Mediano - SMAT Torino</b>	A&K S.r.l.	€ 45,500.00
		<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>		
2018	2019	<b>A2 - Tratto Buonabitacolo - Lauria</b>	ANAS Salerno	€ 39,750.00



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
		<i>Gestione pluriennale del servizio di monitoraggio della rete automatica di controllo dei movimenti franosi e pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i>		
2018	2019	<b>Torino Condotta Valsalice</b> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	SMAT S.p.a.	€ 38,813.21
2018	2019	<b>Indagini geognostiche-ambientali per la progettazione esecutiva della metropolitana di Torino - Linea 1 Lotto 2. Prolungamento Ovest Rivoli Cascine Vica</b> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	RTI Geodata et Alii	€ 34,000.00
2018	2020	<b>Consolidamento Aqua - Stresa</b> <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	<b>Linea AV Napoli Bari - Tratta Cannello - Frasso - Telesino e variante alla linea Roma-Napoli via Cassino nel Comune di Maddaloni</b> <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	<b>Moncalieri Carpice Lotto 2</b> <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>	FCA Partecipazioni	€ 49,953.00
2018	2020	<b>Indagini geognostiche - Lotto 2 Alta Valle. Contratto Applicativo Accordo Quadro PR00220/19 del 16/01/19.</b> <i>Sondaggi geognostici</i> <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i> <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i>	Musinet Engineering	€ 146,403.95
2018	2021	<b>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</b> <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>	ATI Sondedile /I&C Italia	€ 416,277.75
2018	2022	<b>T4 - Traforo Autostradale del Frejus - Galleria di sicurezza del Tunnel del Frejus: progetto per</b>	Manelli S.p.a.	€ 86,472.40



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2018	In corso	<p><b>apertura al traffico della Galleria di Sicurezza - Lotto 3: Opere Esterne Piattaforma Italiana</b>  <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><b>“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)</b>  <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>	ANAS Aquila	€ 511,569.66
2019	2019	<p><b>Comune di Roascio - Consolidamento versante in Località Longhino</b>  <i>Scavi e movimento terra</i>  <i>Opere di consolidamento in Micropali</i>  <i>Opere idrauliche superficiali</i></p>	Comune di Roascio (CN)	€ 217,756.85
2019	2019	<p><b>Indagini geognostiche in Comune di Caselle Torinese (TO) relative alla progettazione strutturale di fabbricati commerciali e delle opere infrastrutturali</b>  <i>Sondaggi geognostici</i>  <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>  <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p>	SATAC SIIQ S.p.a.	€ 97,995.54
2019	2019	<p><b>Incarico per l'esecuzione di indagine geognostica e geofisica in Comune di Hône (AO) propedeutica alla realizzazione dell'intervento di adeguamento del Ponte "Ayasse" - Autostrada A5 Quincinetto-Aosta</b>  <i>Sondaggi geognostici</i>  <i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>  <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p>	SAV S.p.a.	€ 15,690.00
2019	2019	<p><b>Indagini geognostiche Metropolitana di Torino linea 2 - prolungamento Tratta verso Orbassano</b>  <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><b>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</b>  <i>Scavi e movimento terra</i>  <i>Opere di fondazione, in cls, stradali</i></p>	Comune Gavi (AL)	€ 450,919.99

Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2019	In corso	<p><i>Sistemazione del versante Opere idrauliche superficiali</i></p> <p><b>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"</b></p> <p><i>Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio gallerie, opere provvisorie di consolidamento. Gestione pluriennale del servizio di misure e pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i></p>	Consorzio Arechi S.c.a.r.l.	€ 515,539.00
2020	2020	<p><b>Realizzazione nuovi padiglioni Ospedale Alba / Bra</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio Prove MASW</i></p>	MGR VERDUNO 20005 S.p.a.	€ 36,841.50
2020	2020	<p><b>Indagini a supporto progettazione esecutiva per Nuovo Collettore Mediano -Torino</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio Prove MASW</i></p>	COL.ME.TO S.c.a.r.l.	€ 144,360.70
2020	2020	<p><b>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</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio Installazione inclinometri e piezometri</i></p>	SAV S.p.a.	€ 33,976.00
2020	2021	<p><b>Indagini Geognostiche e rifacimento strumentazione in foro Frane Serre la Voute e Cassas</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici Installazione inclinometri e piezometri</i></p>	SITAF S.p.a.	€ 80,580.00
2020	2021	<p><b>Interventi di ristrutturazione generale di consolidamento strutturale dei Padiglioni Detentivi II e IV presso la Casa di Reclusione di Milano - San Vittore</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prove ND e Indagini varie sulle murature</i></p>	MYTHOS S.C.A.R.L.	€ 30,312.00
2020	in corso	<p><b>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</b></p> <p><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 Pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i></p>	NOVARA S.c.a.r.l.	€ 339,161.00



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2020	in corso	<p><b>Lavori di riqualificazione dell'area "Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena"</b></p> <p><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></p> <p><i>Pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i></p>	SIS S.c.p.a.	€ 241,922.00
2020	in corso	<p><b>Metropolitana Automatica di Torino Linea 1 – Tratta 3 Prolungamento Ovest- Lotto 1 “Fermi – Collegno Centro”</b></p> <p><i>Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio della galleria e dei tratti in superficie compresi gli edifici</i></p> <p><i>Pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i></p>	Italiana Costruzioni Infrastrutture S.p.a.	€ 237,625.93
2020	in corso	<p><b>Metropolitana Automatica di Torino Linea 1 – Tratta 3 Prolungamento Ovest- Lotto 2 “Collegno Centro - Cascine Vica”</b></p> <p><i>Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio della galleria e dei tratti in superficie compresi gli edifici</i></p> <p><i>Pubblicazione dei dati in piattaforma Web Based</i></p>	Italiana Costruzioni Infrastrutture S.p.a.	€ 191,761.10
2021	2021	<p><b>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</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p> <p><i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p>	R.P.A. S.p.A.	€ 42,526.00
2021	2021	<p><b>S.P. n°23 del Sestriere. Tratto Prigelato-Cesana. Piano di indagini geognostiche finalizzato alla definizione degli interventi sui dissesti di versante interferenti la viabilità provinciale</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p> <p><i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p> <p><i>Installazione inclinometri e piezometri</i></p>	Torino Città Metropolitana	€ 58,269.69
2021	2021	<p><b>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</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici</i></p> <p><i>Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i></p> <p><i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p> <p><i>Installazione inclinometri e piezometri</i></p>	ANAS Torino	€ 70,252.99



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2021	2021	<p><b>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</b></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 piezometri Automatici</i></p>	INFRA.TO s.r.l.	€ 160,345.67
2021	2021	<p><b>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</b></p> <p><i>Sondaggi geognostici e Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT)</i>  <i>Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio</i></p>	INFRA.TO s.r.l.	€ 142,547.34
2021	2021	<p><b>Esecuzione di indagine geognostica in Comune di Collegno (TO) - Area Cascina Gay</b></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 piezometri</i></p>	GeoStudio S.r.l.	€ 45,207.00
2021	2021	<p><b>Esecuzione di indagine geognostica presso il cantiere di Buttigliera Alta (TO) località Ferriera</b></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 piezometri</i></p>	IMAF s.r.l.	€ 24,117.80
2021	2021	<p><b>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</b></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>	ITALFERR (A.T.I. Georicerche)	€ 174,589.62



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
2021	2021	<b>Lavori urgenti di consolidamento e di messa in sicurezza dei versanti su strada comunale di Borgata Tetti in località Sabbionera e ripristino della viabilità</b> <i>Consolidamento parete rocciosa mediante installazione di reti in adiacenza. Opere accessorie</i>	Comune di Rubiana (TO)	€ 157,048.31
2021	2022	<b>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.</b> <i>Consolidamento versante mediante paratia con micropali e tiranti</i>	Comune di Orsara Bormida (AL)	€ 136,858.48
2021	2022	<b>Lavori di messa in sicurezza versante in Regione Boschi - Comune di Vesime (AT)</b> <i>Sondaggi geognostici Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio Installazione inclinometri e piezometri</i>	Comune di Vesime (CN)	€ 34,935.10
2021	2022	<b>Autostrada A33 Asti-Cuneo S.p.A. - Tronco II Lotto 6: Roddi-Diga Enel. Impianto esazione free-flow</b> <i>Sondaggi geognostici e Prove in foro (permeabilità, pressiometriche, SPT) Prelievo campioni indisturbati per analisi di laboratorio Installazione inclinometri e piezometri</i>	ITINERA S.p.A.	€ 85,728.00
2021	2022	<b>Autostrada A2 Salerno-Reggio Calabria (SA-RC) - Tratto Lagonegro-Lauria. Macrolotto 2 "Lavori di ammodernamento e adeguamento al tipo 1/a delle norme CNR/80 dal km 108+000 al km 139+000. DG 48/04. Incarico di revamping impianti di monitoraggio automatici installati</b> <i>Manutenzione e ripristino impianti di Monitoraggio automatici Diagnostica strutturale e letture strumentali. Gestione dati in piattaforma Web Based</i>	S.I.S. S.c.p.a.	€ 138,195.00
2021	In corso	<b>S.S. n. 340 Regina – variante alla Tremezzina</b> <i>Sondaggi geognostici e indagini geofisiche Fornitura e messa in opere di strumentazione di monitoraggio delle opere in progetto compresi gli edifici Pubblicazione e gestione dei dati in piattaforma Web Based.</i>	S.I.S. S.c.p.a.	€ 123,355.00
2021	In corso	<b>S.S. 685 – Lavori di ripristino dei calcestruzzi del fornice della galleria Cesaronica</b> <i>Prospezioni geofisiche in galleria Fornitura e messa in opere di sezioni strumentali di monitoraggio della galleria Pubblicazione e gestione dei dati in piattaforma Web Based.</i>	L.S.I. COSTRUZIONI	€ 56,812.00
2021	In corso	<b>Realizzazione del Parcheggio interrato di quattro piani nell'area interna della Cittadella Politecnica</b>	MATTIODA	€ 85,667.00



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
		<p>tra le aule M/N ed il parcheggio pluripiano fuori terra</p> <p><i>Prospezioni geofisiche cross-hole</i></p> <p><i>Fornitura e messa in opere di sezioni strumentali di monitoraggio strutturale</i></p> <p><i>Pubblicazione e gestione dei dati in piattaforma Web Based</i></p>		
2021	In corso	<p><b>Realizzazione delle oo.cc. e di linea e relative opere connesse da pk 127+343 a pk 132+922 – c.d. Appalto 4 Lugana-Frassino Ovest</b></p> <p><i>Forniture strumentazione di monitoraggio</i></p> <p><i>Gestione e verifica dei dati di monitoraggio con messa a disposizione di sw e database</i></p>	GEOSAT S.r.l.	€ 99,965.40
2022	2022	<p><b>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</b></p> <p><i>Consolidamento parete franosa con esecuzione disgiunti 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><b>Sistemazione Bacino Idrico Rio Albara-Castelletto D'orba (AL)</b></p> <p><i>Indagini geognostiche e geofisiche</i></p>	Comune di Castelletto D'orba	€ 54,329.42
2022	2022	<p><b>Caserma Carlo Amione - Torino</b></p> <p><i>Indagini preliminari geognostiche – geotecniche</i></p>	Agenzia del Demanio	€ 92,892.00
2022	2022	<p><b>Interventi di messa in sicurezza dei processi di instabilizzazione dei versanti est e sud est dell'abitato di Gavazzana – Cassano Spinola</b></p> <p><i>Consolidamento movimento franoso con realizzazione muro in c.a. fondato su micropali e tirantato</i></p> <p><i>Gabbionate, regimazioni idrauliche e rifacimento tratto di fognatura</i></p>	Comune di Cassano Spinola (AL)	€ 253,879.04
2022	2022	<p><b>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</b></p> <p><i>Consolidamento ciglio di valle di strada comunale con paratia in micropali</i></p> <p><i>Ripristino pavimentazione bituminosa e interventi di regimazione idraulica</i></p>	Comune di Farigliano (CN)	€ 471,977.30
2022	2023	<p><b>Sistemazione idrogeologica del versante a ridosso delle aree produttive – I lotto – Comune di Rubiana</b></p>	Comune di Rubiana (TO)	€ 345,687.06



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
		<i>Consolidamento movimento franoso con paratia in micropali, disgaggi in parete e posa in aderenza di rete in acciaio a doppia torsione</i>		
2022	2023	<b>Monitoraggio in continuo mediante interferometria SAR terrestre (TInSAR) dell'area in frana lungo la S.S.35 al km 26+800</b> <i>Monitoraggio interferometrico in continuo Gestione da remoto e early warning via piattaforma Web Based</i>	ANAS Genova	€ 74,098.75
2022	In corso	<b>Sistemazione idrogeologica del versante a ridosso delle aree produttive – I lotto – Comune di Rocchetta Belbo</b> <i>Consolidamento movimento franoso con paratia in micropali Interventi di regimazione idraulica</i>	Comune di Rocchetta Belbo (CN)	€ 249,531.25
2022	In corso	<b>Consolidamento versante in frana interessante Fraz. Camere Vecchie - Completamento – Comune di Roccaforte Ligure</b> <i>Consolidamento movimento franoso con strutture in c.a. fondate su paratie in micropali tirantate Ripristino pavimentazione bituminosa e interventi di regimazione idraulica</i>	Comune di Roccaforte Ligure (AL)	€ 369,618.75
2022	In corso	<b>Messa in sicurezza e consolidamento dei versanti interessati da dissesti idrogeologici del capoluogo– Comune di Roascio</b> <i>Interventi di consolidamento movimento franoso con cordoli in c.a. fondati su micropali e tirantati Ripristino pavimentazione bituminosa e interventi di regimazione idraulica</i>	Comune di Roascio (CN)	€ 630,661.14
2022	In corso	<b>Sistemazione movimento franoso in località Castelvecchio – Comune di Capriata d'Orba</b> <i>Consolidamento movimento franoso con paratia in micropali tirantata Opere di ingegneria naturalistica per il consolidamento superficiale di pendio.</i>	Comune di Capriata d'Orba (AL)	€ 663,517.80
2022	In corso	<b>Consolidamento e messa in sicurezza scarpate e parete rocciosa in Loc. Roccarina – Comune di Chiusa Pesio</b> <i>Consolidamento di parete rocciosa con disgaggi 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	<b>Lavori di adeguamento alla categoria C1 e messa in sicurezza del tratto tra Chivasso e Caluso con variante all'abitato di Aré</b> <i>Monitoraggio binari mediante stazione topografica automatizzata e elettrolivelle biassiali</i>	Sposato Costruzioni	€ 79,900.00



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
		<i>Gestione dati in piattaforma Web Based</i>		
2022	In corso	<b>SS26dir - Indagini propedeutiche allo sviluppo del progetto di intervento sulla galleria Entrèves (AO)</b> <i>Sondaggio idrico</i> <i>Monitoraggio idrogeologico</i>	Soc. Italiana Traforo Monte Bianco	€ 56,595.00
2022	In corso	<b>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"</b> <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	€ 54,757.97
2022	In corso	<b>Progetto lavori di adeguamento argine maestro fiume Tanaro</b> <i>Indagini geognostiche – geofisiche – ambientali</i>	AIPO Alessandria	€ 139,205.76
2022	In corso	<b>Itinerario Napoli-Bari – Raddoppio Tratta Cancellone-Benevento – II Lotto Funzionale Frasso Telesino- Vitulano – 3° Sublotto San Lorenzo-Vitulano</b> <i>Monitoraggi geotecnici e strutturali delle opere per l'esecuzione dei lotti e della linea AV</i>	GEOSAT Srl	€ 132,645.00
2022	In corso	<b>Sistemazione versante in frana a monte dell'abitato di Montegioco</b> <i>Indagini Geognostiche</i> <i>Indagini Geofisiche</i>	Comune di Montegioco (AL)	€ 99,810.02
2022	In corso	<b>Superstrada a Pedaggio Pedemontana Veneta - Galleria Malo</b> <i>Indagini georadar sul rivestimento di galleria</i>	SIS S.c.p.a.	€ 69,578.50
2022	In corso	<b>"Adriatica" – Variante di Ancona: ampliamento da 2 a 4 corsie dallo svincolo di Falconara con la S.S.76 alla loc. Baraccola. I lotto: tratto Falconara-Torrette (svincoli inclusi)</b> <i>Monitoraggi geotecnici e strutturali delle opere per l'esecuzione delle opere afferenti il lotto (gallerie e viadotti, oo.ss.)</i>	INC S.p.a.	€ 75,217.70
2023	In corso	<b>S.S. 38 "Dello Stelvio" – Accessibilità Valtellina Lotto 4: nodo di Tirano. (Tratta 'A' (Svincolo di Bianzone – Svincolo La Ganda) e Tratta 'B' (Svincolo La Ganda – Campone in Tirano) e relativo servizio di monitoraggio ambientale in corso d'opera</b> <i>Monitoraggi geotecnici e strutturali delle opere per l'esecuzione delle opere afferenti il lotto (gallerie naturali e artificiali e viadotti, oo.ss.)</i>	INC S.p.a.	€ 32,935.00



Durata		PRINCIPALI COMMESSE	CLIENTE	Importo Lavori
Inizio	Fine			
		<i>Gestione da remoto e early warning in piattaforma Web Based</i>		
2023	In corso	<b>Fornitura e posa in opera sensori di monitoraggio strutturale su viadotti e gallerie della Salerno-Pompei-Napoli</b> <i>Fornitura e posa in opera sensori di monitoraggio strutturale</i> <i>Assistenza alla progettazione degli impianti</i>	SIPAL S.p.a.	€ 478,524.00
2023	In corso	<b>Progetto di fattibilità tecnica ed economica per appalto integrato, Direzione Lavori e coordinamento per la sicurezza - ASL TO5 vari siti</b> <i>Esecuzione di indagini geognostiche e sondaggi</i>	R.T.P. SD Partners s.r.l. / SIPAL S.p.A. / Piscitelli	€ 70,440.11
2023	In corso	<b>Variante Est dell'abitato della città di Alba per il collegamento tra la strada regionale per Cortemilia-Savona e la Tangenziale per Asti-Cuneo-Torino. Terzo Ponte sul F. Tanaro</b>	Provincia di Cuneo	€ 100,752.69
2023	In corso	<b>Settimo Torinese Area ex-Regis</b> <i>Esecuzione di indagini geognostiche e sondaggi</i>	Roger s.r.l.	€ 70,440.11

**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