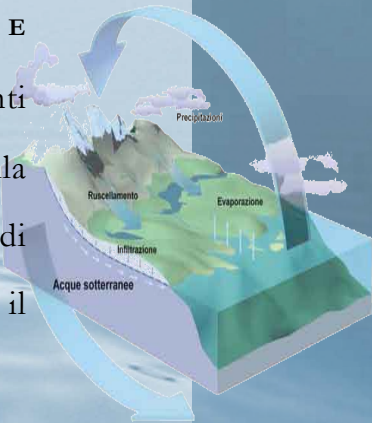




La Co.S.T.A.G., attraverso l'utilizzo di tecnici e strumentazioni proprie, offre servizi nei seguenti settori:

- **INDAGINI GEOGNOSTICHE, IDROGEOLOGICHE E GEOLOGICHE** su falde e suoli caratterizzanti insediamenti industriali produttivi o dismessi, finalizzate alla valutazione della qualità delle acque di falda ed alla definizione di piani di monitoraggio e/o risanamento ambientale per quanto riguarda il sottosuolo, secondo quanto previsto dal DL 152/06 e s.m.i.
- **PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI BONIFICHE SU SUOLO E SOTTOSUOLO** ai sensi del DL 152/06 s.m.i.
- **INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE** finalizzate alla definizione delle caratteristiche geologico-tecniche del sottosuolo



- **ASSEMBLAGGIO, FORNITURA E MONTAGGIO** di sistemi di recupero prodotto surnatante in falda
- **CARTOGRAFIA DI BASE E TEMATICA** realizzata con metodologia numerica,
- **RILIEVI TOPOGRAFICI** (Triangolazioni e poligonazioni di precisione, Livellazioni, Asservimenti fotogrammetrici, Rilievi di dettaglio, Rilievi con l'utilizzo di droni , Rilievi GPS)
- **RILIEVI LASER SCANNER** terrestri ed aerei.
- **STUDIO E REALIZZAZIONE DI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI**
- **SERVIZI DI COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE** nei cantieri temporanei e mobili (D.Lgs. 81/2008) ed in ambito minerario (D.Lgs. 624/1996)

Fotogrammetria terrestre ed aerofotogrammetria, rilievi LIDAR

- **CONTROLLI DI TENUTA SERBATOI** fuori terra ed interrati e di condutture interrate con metodologia brevettata abbinata al marchio Trace Seeker®

- **Controlli Non Distruttivi (CND)** su manufatti esistenti



Azienda con Sistema di Qualità, Ambiente e Sicurezza certificato ai sensi delle Normative: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018

“Non ereditiamo la Terra dai nostri avi,

la prendiamo in prestito dai nostri figli.

Nostro è il dovere di restituirla”



CoSTAG

Cooperativa Studi Topografici Aerofotogrammetrici Geologici

W W W . c o s t a g - a r l . c o m

Sede legale

Via dei Salé, 36 - 00044 Frascati (RM)
Partita IVA: 01494711003
Registro delle Imprese e Codice Fiscale 06110990584
C.C.I.A.A. di Roma - R.E.A. ; 515049
Tribunale di Roma e Reg. Soc. : 4050/83

Sede Operativa Roma

Via del Pianeta Venere, 36 - 00144
Tel. +39 06/5297207 - +39 06/45489082
FAX +39 06/5297207

Sede Operativa Area Toscana

Via Puccini, 6 - 58020 Scarlino (GR)
Tel. +39 0566/845688 - FAX +39 0566/845688

CoSTAG

Cooperativa Studi Topografici Aerofotogrammetrici Geologici



Azienda con Sistema di Qualità, Ambiente e Sicurezza certificato ai sensi delle Normative: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018



La società Co.S.T.A.G. nasce nel 1983 dall' associazione di specialisti e tecnici qualificati nei settori della Topografia, Cartografia e Geologia Tecnica.

La Società ha attualmente in organico Geologi, Ingegneri, Chimici, Agronomi e Geometri, tutti iscritti ai competenti ordini professionali e con esperienza ultra decennale.

Negli anni, l'Azienda ha orientato in maniere esponenziale la sua attenzione verso le problematiche geologiche e idrogeologiche collegate ad attività industriali e, più in generale, alla salvaguardia ambientale sotto tutti i suoi vari aspetti.

Oltre all'attività sul campo, svolta su tutto il territorio nazionale, la Co.S.T.A.G. dispone di un efficiente ambiente informatico che utilizza prodotti software di ultima generazione sia in campo geologico ed idrogeologico che in quello topografico e cartografico.

La Co.S.T.A.G. è un'azienda con sistema di gestione integrato di qualità, ambiente e sicurezza certificato, rispettivamente, ai sensi delle norme ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

La Co.S.T.A.G. è titolare di una metodologia brevettata abbinata al marchio *Trace Seeker®*, valida su tutto il territorio nazionale, per il monitoraggio della variazione di composti volatili marker presenti nel substrato di serbatoi fuori terra, interrati e condutture interrato al fine di individuare l'esistenza e la consistenza di perdite in atto e/o pregresse. Tale metodologia è inoltre applicabile anche a serbatoi muniti di doppio fondo.



Strumentazione e software a disposizione

Topografia e Cartografia

- Livelli elettronici e digitali di alta precisione Zeiss, Stonex e Trimble
- Stadie INVAR, mire, prismi riflettenti
- Ricevitore GPS differenziale Trimble R10
- Ricevitore GPS differenziale Trimble R2
- Ricevitore GPS differenziale Emlid RS3
- Stazione Integrata/Laser Scanner Trimble SX10
- Software specifico per cartografia numerica GCarto
- Software per elaborazione Data Base QGIS
- Software Trimble TBC per elaborazione cartografica
- Software per elaborazione dati topografici Topografo GC
- Software per elaborazione cartografia Surfer
- Software DJI Terra per elaborazione rilievi LiDAR ed aerei
- Drone DJI Matrice M350RTK
- Drone Matrice 4E



Configurazione hardware

- Stazioni grafiche computerizzate complete
- Plotter EPSON T5405 42"
- Stampanti laser e a getto d'inchiostro (color & B&W di vario formato)
- Scanner Canon Colortrac Smart LF rotativo formato 42"



Geologia Geofisica e Ingegneria

- Georesistivimetri Syscal Pro Switch a 48 e 96 canali
- Sismografo Ambrogeo ECHO OFF-2014 a 24 e 48 canali
- Localizzatore di cavi e tubazioni RD7000 DI Plus (Radiodetection)
- Georadar multifrequenza Mala EL PRO Wide Range
- Georadar IDS Stream C
- Software per elaborazione prospezioni geoelettriche ERT-Lab Studio
- Software per elaborazione dati sismici (Rayfract, SWAN, Geogiga)
- Georadar per analisi strutturale Proceq GP8000
- Sonda per misurazione resistività termica del terreno MAE A5000T
- Magnetometro Sensys MagDrone R3
- Magnetometro Ebinger Magnex LW120
- Strumentazione per esecuzione prove Pull Out Test su pali di sostegno pannelli fotovoltaici



Indagini ambientali su suolo e sottosuolo

- Pompe a vuoto basso flusso (Gilair Plus) e alto flusso (Sfera GeoEnergy Plus) per campionamento gas
- Gascromatografo Agilent mod. 8860 con detectors ECD/FID
- Spettroscopio fotoacustico Lumasense mod. Innova 1412i5
- Sistemi per campionamento gas interstiziali (soil gas)
- Set per analisi chimico-fisiche di campo
- Interface Probe
- Sonde freatiche con cavo fino a 300 m
- Campionatori per acqua in acciaio inox e/o monouso
- Fotoionizzatore portatile da campo MINIRAE 3000
- Carotatrice elettrica HILTI DD250 con accessori per il prelievo di carote di cls
- Elettropompe sommergibili per campionamento acque in pozzi
- Sonde multiparametriche Hanna Instruments



MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DI OSTIA ANTICA



COMUNE DI FIUMICINO CANTIERE DELLE NAVI



S.B.S.A.E. DEL LAZIO