

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
1980-86	I.N.C.I.S.A. Parma and CIE Milan	
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Baiji (IRAQ): Centrale Termoelettrica 6x220 kW (GIE) – Nassiriya (IRAQ): Raffineria SAIPEM – Constantine (ALGERIA): Impianto Produzione Detersivi- Bouira and Tizi-Ouzou (ALGERIA): Edifici residenziali prefabbricati MORTEO		Topografia di impianto, assistenza lavori, tracciamenti

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
1984-85	ENEL Milano	Progettazione linee di Alta Tensione
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Linee di trasmissione trasporto di energia elettrica 132/380 kV (Territorio Nazionale)		<u>Tracciato, rilievo e cartografia</u> , ricerche catastali

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
1986-90	I.N.C.I.S.A. Parma	
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Linea ferroviaria ad alta velocità Fornovo di Taro (PR) – La Spezia – ITALFERR		Topografia di impianto, assistenza lavori, tracciamenti

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
1991-2001	SNAM RETE GAS	
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Rete di trasporto del gas metano		<u>Tracciato, rilievo e cartografia</u> , ricerche catastali – progettazione di linea – informatizzazione rete

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2002	ABB Milano	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Chiapas (MEXICO) – linea ad Alta Tensione 400 kV Tuxtla Gutierrez – Villahermosa		<u>Tracciato, rilievo e cartografia</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2002-2011	EDISON Milano	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Italia, Austria, Francia e Svizzera: cavidotti e linee aeree di trasporto di energia elettrica 13/500 kV		<u>Tracciato, rilievo e cartografia</u> – Studio di fattibilità e progettazione (cavidotti)

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2007-09	PANATTONI - SAN JOSE (USA)	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Due Diligence Ambientale (Territorio Nazionale)		Studio Ambientale nelle aree di Pordenone , Perugia e Frosinone: rilievi ambientali, geotecnica e analisi del terreno.

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2005-14	TERNA Torino	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
132/220 kV linee di trasporto di energia elettrica in Piemonte, Valle d'Aosta and Liguria		Tracciato, rilievo e cartografia, ricerche catastali -

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2007-13	TERNA Milano	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
132/220 kV linee di trasporto di energia elettrica, cavidotti interrati in Lombardia e Veneto		Tracciato, rilievo e cartografia, ricerche catastali - <u>Studio di fattibilità e progettazione (cavidotti)</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2009-14	SPEA Milano	(TERRAMAP)
<u>Commessa – Cliente – Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Rete Nazionale Autostrade SPA: Piemonte, Lombardia, Toscana e Lazio		Reti geodetiche di appoggio, rilievi topografici e restituzioni cartografiche 3D

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2011-2012	EDISON Milano	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Candela (FG) – ITALY – Impianti serricoli Ciccolella di Candela e Melfi: impianto di teleriscaldamento		Tracciato, rilievo e cartografia – <u>Studio di fattibilità e progettazione (condotta del vapore)</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2012-13	TERNA Roma	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Sardegna: Interconnessione Italia - Algeria HVDC 1000MW CHEFFIA-VILLASOR – 55 km di cavidotti interrato		Tracciato, rilievo e cartografia, ricerche catastali - <u>Studio di fattibilità e progettazione (cavidotti)</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2013-14	REPOWER – SWITZERLAND	(TERRAMAP)
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Interconnessione 220 kV Castasegna (CH) - Mese (SO) – cavidotti interrato		Tracciato, rilievo e cartografia, ricerche catastali - <u>Studio di fattibilità e progettazione (cavidotti)</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2013-2014	EDISON Milano	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Benevento (Italy): impianto eolico 150 MW		Tracciato, rilievo e cartografia, ricerche catastali - <u>Studio di fattibilità e progettazione cavidotto di collegamento e viabilità di accesso alle piazzole</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2014	REPOWER – SWITZERLAND	(TERRAMAP)
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Mese (So – Italy): potenziamento sottostazione 132/380 kV TERNA RETE ITALIA S.p.A. di Mese (SO)		Tracciato, rilievo e cartografia, ricerche catastali – <u>foto inserimento delle nuove linee di ingresso nell’ambito dello Studio di Valutazione Ambientale</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2012-13	TERNA MILANO	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Valcamonica: razionalizzazione rete elettrica di Alta Tensione: alta valle Camonica		Rilievi topografici, cartografia e catasto – studio geotecnico e ambientale

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2014	TERNA Roma	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Valle Susa (Piemonte) Interconnessione HVDC 520 MW “Piemonte Savoia” – 36 km di cavidotto interrato		Tracciato, rilievo e cartografia, ricerche catastali - <u>Studio di fattibilità e progettazione (cavidotti) – relazione VV.FF.</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2013-2014	EDISON Milano	(Studio Euclide)
<u>Commessa – Cliente – Location – Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Benevento (Italy): impianti eolici e rete di trasmissione e distribuzione a media tensione		Tracciato, <u>rilievo e cartografia</u> , ricerche catastali – <u>foto inserimento delle nuove linee di ingresso nell’ambito dello Studio di Valutazione Ambientale</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2013-15	TERNA - Macro area Nord-Occidentale	(Studio Euclide)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Piemonte – Valle di Susa: interconnessione HVDC 2x600 MW Italia - Francia		<u>Tracciato, rilievo e cartografia</u> , ricerche catastali – <u>foto inserimento delle nuove linee di ingresso nell'ambito dello Studio di Valutazione Ambientale</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2015	ALPIQ	(TERRAMAP)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Jutland del Nord – Danimarca		Rilievi topografici e reti geodetiche per la linea ferroviaria Odder - Aarhus - Ryomgård

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2015-16	SPEA Milano	(TERRAMAP)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Gronda di Genova – indagini integrative per la progettazione del tratto Sestri – Voltri		Reti geodetiche di appoggio, rilievi topografici e restituzioni cartografiche 3D

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2016	EDISON Milano	(TERRAMAP)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Benevento (Italy): potenziamento del campo eolico di San Giorgio La Molara e Montefalcone		<u>Tracciato, rilievo e cartografia</u> , ricerche catastali – <u>foto inserimento delle nuove linee di ingresso nell'ambito dello Studio di Valutazione Ambientale – progettazione cavidotto interrato</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2017	TERNA NOVARA	(Studio Euclide)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Regione Piemonte – Provincia di Vercelli: controllo catenarie linee A.T.		<u>Tracciato, rilievo e cartografia</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2017	EDISON Milano	(TERRAMAP)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Abruzzo (Italy): campo eolico di Castiglione M.M. e Schiavi d'Abruzzo (CH)		<u>Tracciato, rilievo e cartografia</u> , ricerche catastali - <u>progettazione cavidotto interrato</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2017 - 2018	TERNA - Macro area Nord-Occidentale	(TERRAMAP)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
INTERCONNESSIONE Italia – Francia HVDC 2x600 MW – variante di Bardonecchia		<u>rilievo e cartografia</u> , ricerche catastali - <u>progettazione cavidotto interrato – indagini GEORADAR</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2018	R.A.V. – Rete Autostradale della Valle d'Aosta	(TERRAMAP)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Messa in sicurezza gallerie autostradali: cabine elettriche 15kV – tratto Aosta – Courmayeur		<u>rilievo e cartografia</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2018	GEIE – Tunnel Mont Blanc – lato Italia	(TERRAMAP)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Riqualficazione del tratto di Strada Statale di accesso al piazzale Sud – progettazione barriere paramassi e muri di sostegno		<u>rilievo e cartografia</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2019-2020	SPEA Milano	(TERRAMAP)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Lavori di ampliamento 5 <sup>a</sup> corsia autostrada Milano Laghi A8 – Direzione lavori		<u>Rilievi, monitoraggi e contabilità lavori</u>

<u>Periodo</u>	<u>Società</u>	<u>Incarico</u>
2020	EDISON (EDF Group)	(TERRAMAP)
<u>Commessa - Cliente - Location - Paese</u>		<u>Descrizione lavoro</u>
Sistema di elettrodotti A.T. di allacciamento alla Rete Elettrica Nazionale per il parco fotovoltaico di Aidone (EN)		<u>Rilievo e tracciati, progettazione civile</u>