



Gurara Nigeria



Rio Antirio Grecia



Afene Grecia



Johannesburg
South Africa



Doha Qatar

www.studio2a.com

2a



Zubair Iraq



Colonou Benin



Gujranwala Pakistan



Ponte Noire Congo

Studio Tecnico Topografico 2a - 2a SERVICE
Phone +39 422 713316

Via Pomponio Amalteo, 3 31046 Oderzo (Tv)
Fax +39 422 712996

Email : info@studio2a.com

Attilio Brotto
studio tecnico topografico **2a**
Via Pomponio Amalteo, 3 31046 Oderzo (TV) ☎ 0422 713316
email: attilio.brotto@studio2a.com website: www.studio2a.com



studio tecnico
topografico **2a**

C.F./P.I.v.a. 00705310266



2a SERVICE

C.F./P.I.v.a. 01893850261

www.studio2a.com

2a

Studio Tecnico Topografico 2a
2a SERVICE

Via Pomponio Amalteo, 3
31046 Oderzo (Treviso)
Phone +39 422 71316
Fax +39 422 71296

C.f./ P.i.v.a. 00705310266
Email : info@studio2a.com

PRESENTAZIONE

Lo studio è protagonista a livello nazionale e internazionale in topografia, cartografia, progettazioni, infrastrutture e data base.

PROFILO AZIENDALE

Il Gruppo 2a fornisce servizi e consulenze nel rilevamento con particolare riguardo alle loro applicazioni nei settori di ingegneria civile, idraulica e ambientale.

Vasta è la gamma specialistica di cui ci si occupa: dal rilievo al dimensionamento, dalle bonifiche alle dighe, dai ponti alle autostrade, dalle sistemazioni idrauliche ai metanodotti, dagli acquedotti alla ricerca di idrocarburi, dal teleriscaldamento ai sottoservizi dallo stadio Olimpico di Atene allo stadio del calcio di Johannesburg passando per Libia, Egitto, Turchia, Somalia, Guinea, Benin, Congo, Nigeria, Qatar, Arabia Saudita, Iraq, Pakistan, Russia.

Questo è il Nostro percorso di maturità e crescita professionale con acquisizione di competenze dal 1979 anno in cui è nata la società per rispondere alle esigenze del mercato interno ed estero.

Nel 1986 nasce il 2a Service per rispondere a nuove richieste di topografia applicata, consulenze e progettazioni civili ed industriali.

Si trova ad Oderzo (Treviso) in via Pomponio Amalteo, 3.

LA SEDE





Lungo il percorso della nostra attività siamo passati dalla stadia al satellite con la graduale e costante acquisizione di strumentazioni, tecnologie e software di ultima generazione.

Queste sinergie rappresentano per noi il valore aggiunto che vogliamo e dobbiamo dare ai nostri clienti per tagliare tempi e costi di produzione.

Il prodotto finale deve essere sempre in evoluzione e miglioramento per rispondere alle nuove tematiche che cambiano o si modificano in corso d'opera.

Il nostro personale segue metodiche formative e specialistiche per risolvere qualsiasi problematica in condizioni ambientali difficili in Italia o all'estero.

I NOSTRI CANTIERI



GRECIA



GRECIA



GRECIA



GRECIA



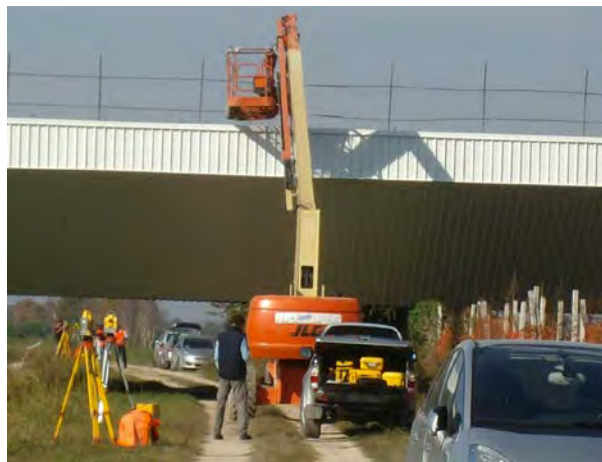
PIACENZA D'ADIGE



REGGIO EMILIA



REGGIO EMILIA



BADIA POLESINE



BADIA POLESINE



Stadio JOHANNESBURG



BENIN



NIGERIA



VENETO



FRIULI VENEZIA GIULIA



FRIULI VENEZIA GIULIA



LOMBARDIA



CAPOSALDO



PAKISTAN



FRIULI VENEZIA GIULIA Italia



KENYA



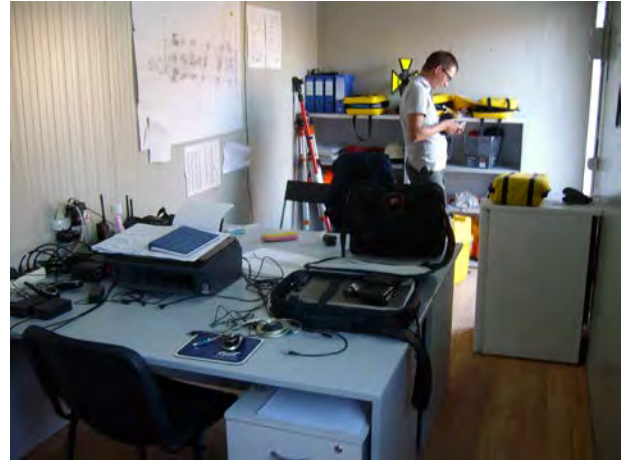
NIGERIA



QATAR



LAZIO



LAZIO Italia



SUD AFRICA



NIGERIA



GUINEA



BENIN

Nella nostra sede sono allocate le funzioni direzionali, amministrative, di progettazione e gestione delle commesse e dei cantieri.

Gli uffici sono dotati di una rete intranet aziendale con 15 postazioni workstation che permettono di dare in tempo reale risposte ai nostri committenti come stati di avanzamento lavori, verifiche, varianti in corso d'opera o cartografia.

Come premesso il nostro bagaglio di competenze nel corso degli anni commessa dopo commessa si è evoluto e standardizzato quasi a raggiungere una nostra filosofia di intervento.

Nel nostro curriculum non c'è un settore topografico o cartografico che nel corso di questi anni non abbiamo trattato.

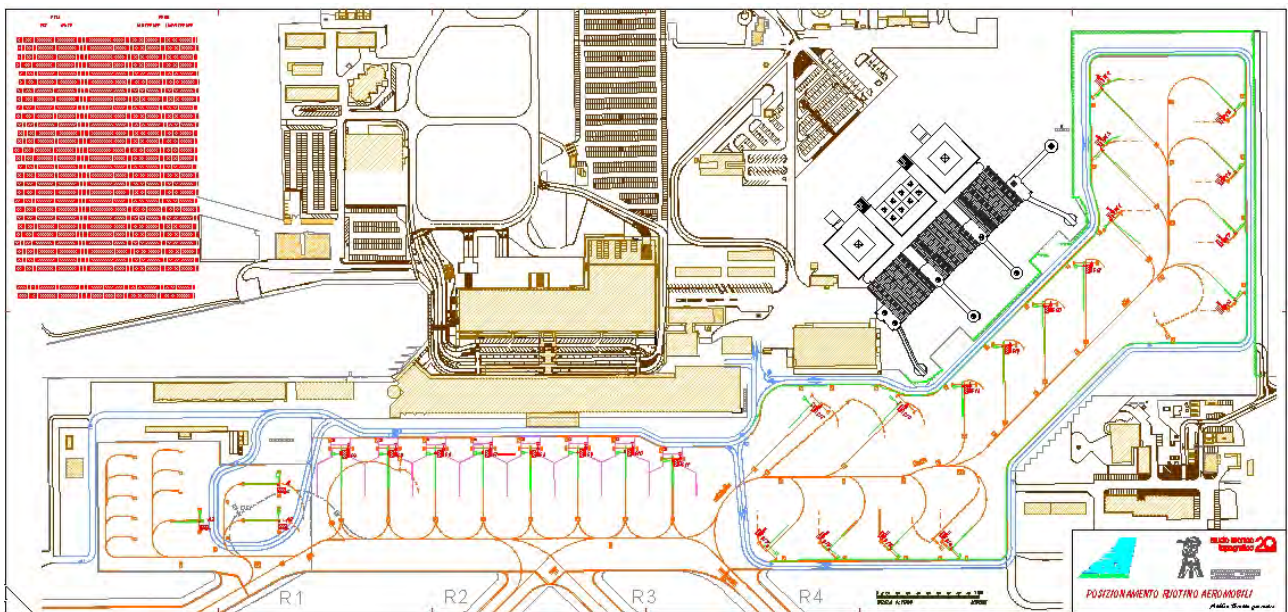
LE NOSTRE ATTIVITA' NEL MONDO



LE NOSTRE SPECIFICHE

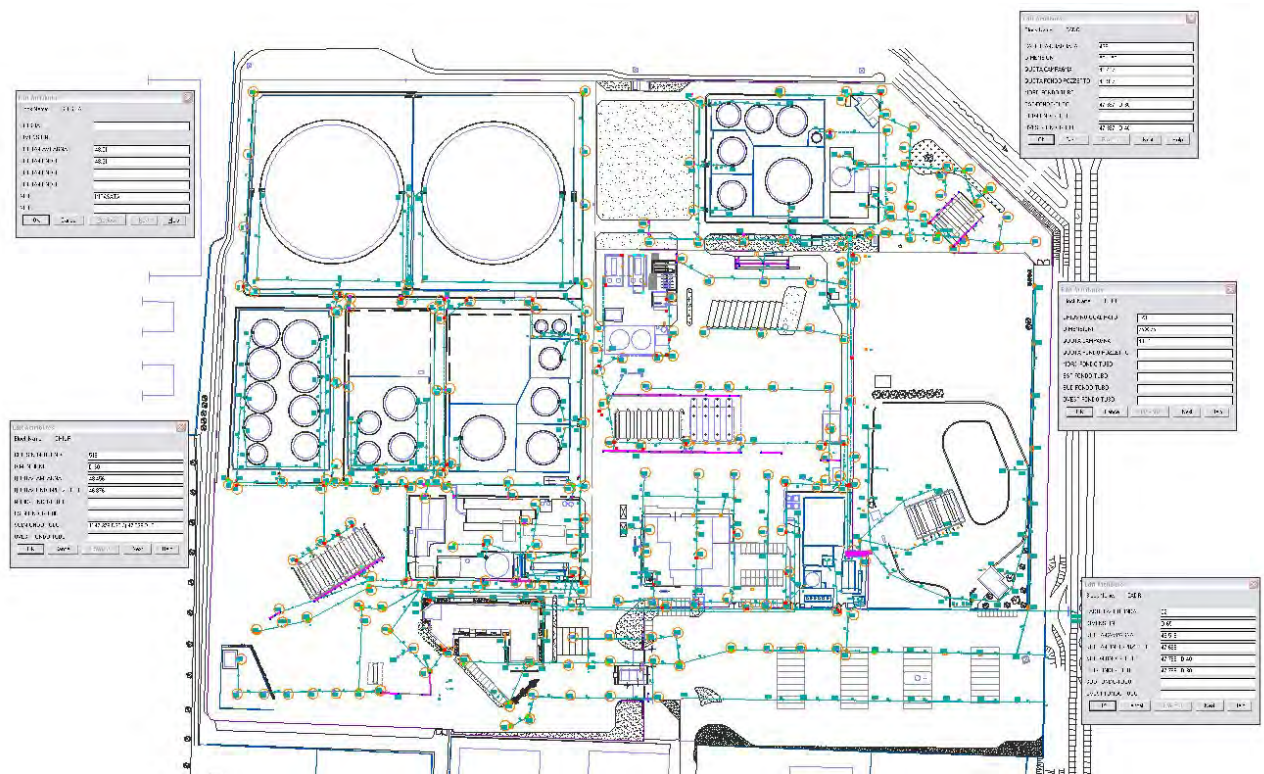
La nostra cartografia applicata ha il compito di sviluppare metodiche per la misura del territorio al fine di predisporre rappresentazioni bidimensionali o tridimensionali di superfici terrestri.

La nostra cartografia ha lo scopo di rappresentare la superficie su un supporto cartaceo o informatico per rappresentare in maniera simbolica le informazioni geografiche del luogo; sono anche gli strumenti che servono per progettare, creare banche dati e trasformare le informazioni derivanti da dati geo-referenziati in ambito territoriale, urbanistico e paesistico, in input per qualsiasi uso.



Un esempio è il GIS (Geographic Information System) Sistema Informativo Territoriale.

Il sistema per la gestione, l'analisi e la visualizzazione di informazioni con contenuto geografico spaziale che uniscono le utilità cartografiche cad con le problematiche che ad esempio troviamo negli stabilimenti; quali la tipologia dei pozzetti, dei sottoservizi, dei pali, piuttosto che la data delle manutenzioni, la modifica di un tratto di linea o semplicemente per l'aggiornamento di un attributo.



Inseriamo la realizzazione di una strada.

Individuata la necessità di intervenire su un tracciato di massima, si studiano le varie ipotesi di un tracciato plano-altimetrico definitivo.

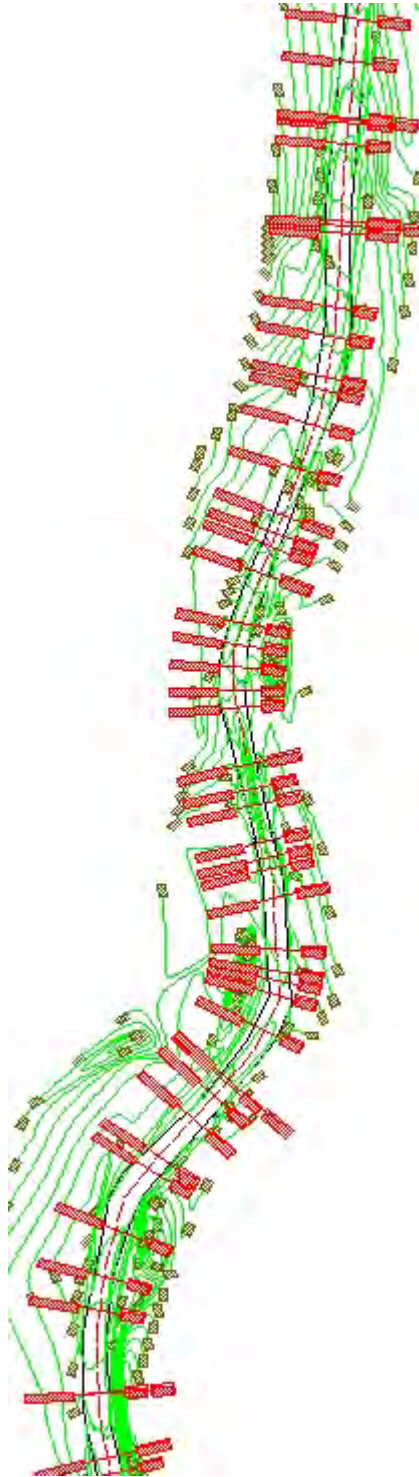
Procediamo al rilievo speditivo vincolato per avere tutti i parametri necessari per il progetto esecutivo.

Lo studio del tracciato è una parte di fondamentale importanza in quanto individuata la sezione trasversale da adottare, in funzione delle caratteristiche dell'arteria e degli altri parametri progettuali e normativi, determiniamo l'asse del tracciato; risulta così definito il corpo stradale in posizione, forma e dimensioni.

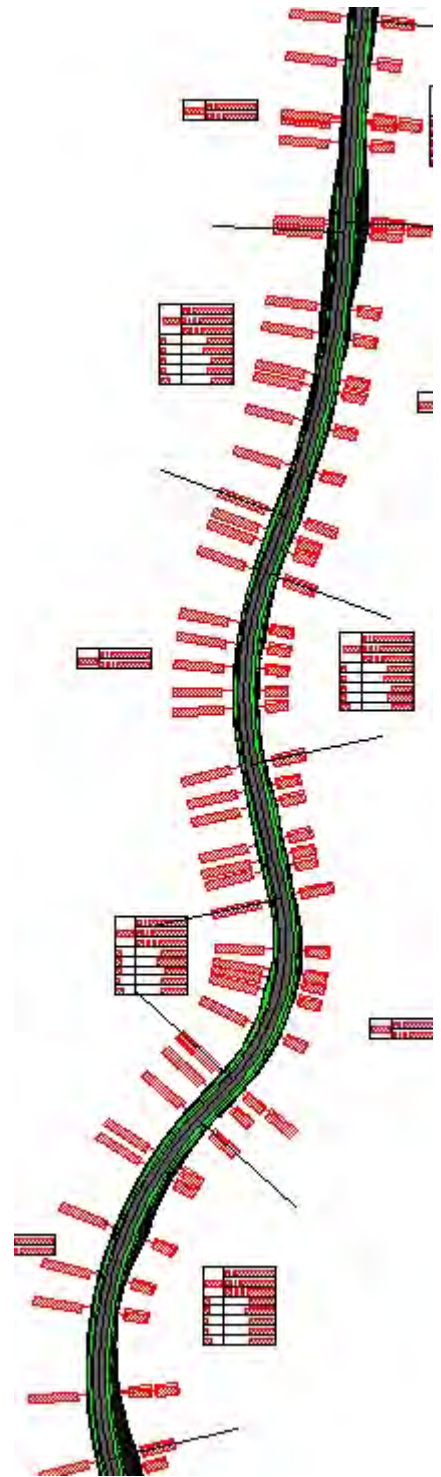
Il completamento della sezione tipo in essa rilevato, in trincea o su opera d'arte, avviene mediante la realizzazione della sovrastruttura stradale che assume notevole importanza ai fini della sicurezza stradale.



1



2



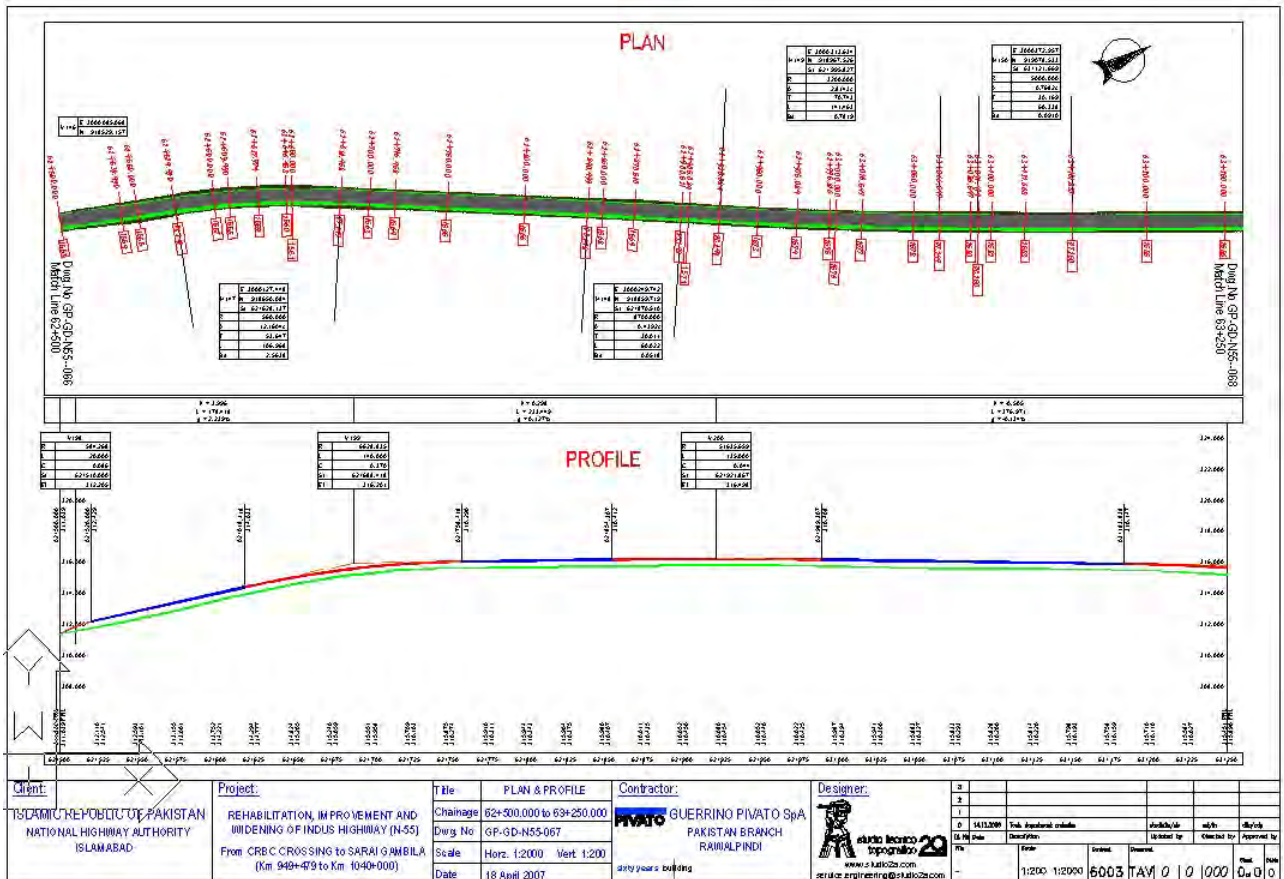
3

1 - Rilievo e vincoli

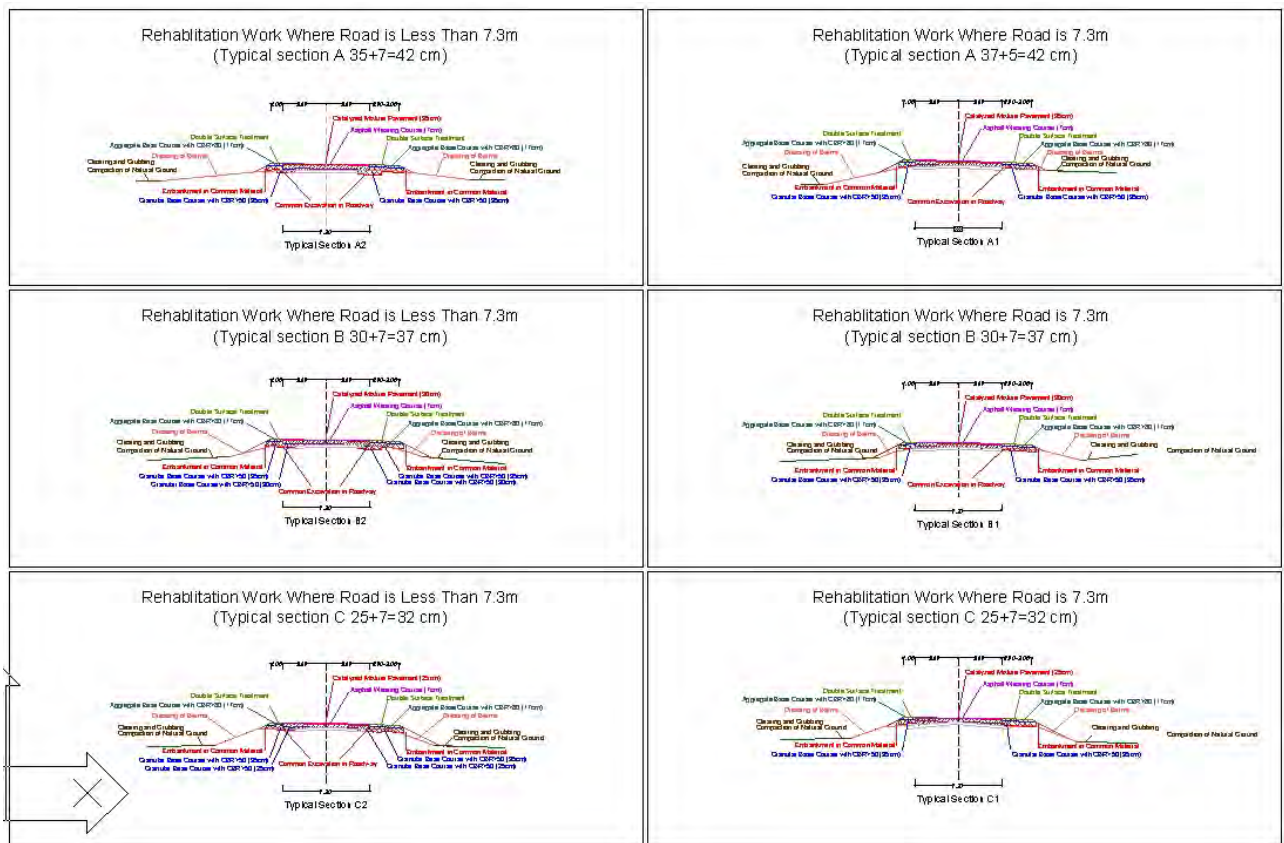
2 - Meccanografico e sezioni trasversali

3 - Progetto

ELABORATO - Planimetria e profilo longitudinale di progetto



ELABORATO - Sezioni tipo di progetto



ELABORATO - Sezione trasversale

EARTHWORK AND ALLIED ACTIVITIES	
CLEARING AND GRUBBING	4.004 m
COMPACTION OF NATURAL GROUND	4.004 m
COMMON EXCAVATION IN ROADWAY	0.855 sqm
EMBANKMENT IN COMMON MATERIAL	0.801 sqm
DRESSING OF BERMS	11.298 m
SUBBASE AND BASE	
CATALYZED MIXTURE PAVEMENT	3.218 sqm
GRANULAR BASE COURSE WITH CBR>50	2.385 sqm
AGGREGATE BASE COURSE WITH CBR>80	0.857 sqm
SURFACE COURSE AND PAVEMENT	
ASPHALT WEARING COURSE	0.512 sqm
DOUBLE SURFACE TREATMENT	3.503 m

SECTION N. : 1555
 PROJ. ELEV. : 313.101
 STATION : 62+550.000
 PREV. DIST. : 10.510
 NEXT DIST. : 24.490

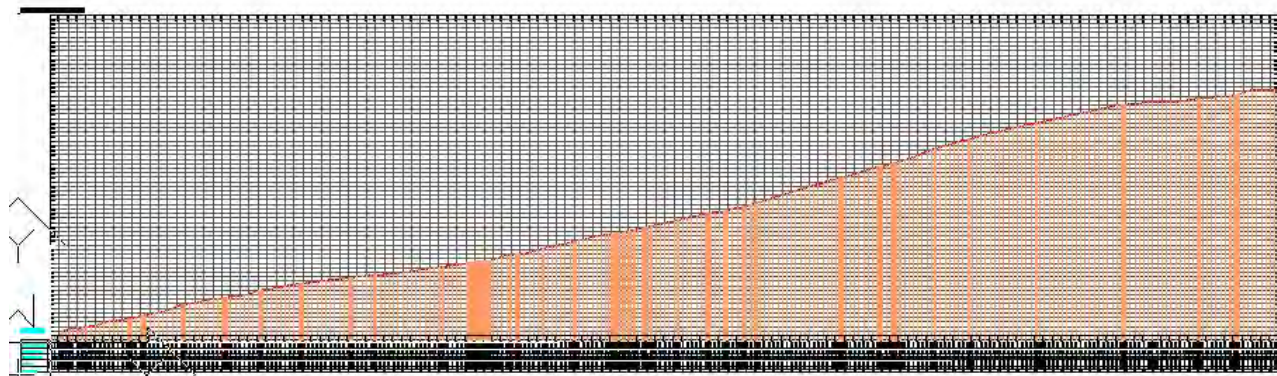
SCALE 1:200

REF. ELEV. 300.500

TERRAIN ELEVATION	311.960	312.265	312.560	312.472	312.593	312.540	312.554	311.983	312.198
TERRAIN DISTANCES	15.000	9.790	5.386	3.106	0.005	3.110	5.131	7.637	15.000
BINDER ELEV.			313.196	313.101	313.006	312.836	312.729		
SHOULDERS ELEV.			312.871 313.156 313.128			313.008 312.836 312.729			
PROJECT PART. DIST.			0.802 10.330 1.000	3.650	3.650	2.500	1.546		

PAKISTAN INDUS HIGHWAY N55 STATIONS: 62+500 - 68+100
 PNATO - STUDIO TECNICO TOPOGRAFICO 2a 30/04/2007
 Sz. 3-222

ELABORATO - Diagramma di Bruckner



ATTIVITA'

- Topografia generale
- Topografia di precisione e alta precisione
- Dimensionamenti
- Reti di inquadramento
- Monitoraggi e montaggi
- Posizionamento conci, stralli e tesature
- Tracciamenti
- Strade
- Autostrade
- Aeroporti
- Ponti
- Viadotti
- Dighe
- Fognature
- Ferrovie
- Fiumi
- Cave
- Discariche
- Lottizzazioni
- Ville
- Centri storici
- Gestione del territorio
- GIS (Geographic Information System)
- Elettrodotti e elettrificazioni
- Metanodotti
- Ricerca di idrocarburi (Sismica, Microsismica, Gravimetria e Permitting)
- Direzione lavori
- Assistenza cantieri in Italia e all' estero

MECCANOGRAFICO E PROGETTAZIONE

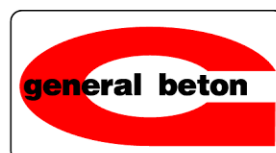
- Progetti stradali
- Sistemazioni idrauliche
- Cartografia vettoriale o raster
- Sottoservizi
- Elaborazione G.I.S.
- Modelli 3D e S.A.L.

I NOSTRI CLIENTI





DG IMPIANTI INDUSTRIALI S.p.A.
Engineering and Contracting



GHIAIA DI COLFOSCO







IL NOSTRO ORGANIGRAMMA

Team

Attualmente il team 2a conta 13 addetti con mansioni commerciali e tecniche.

La formazione del personale è operata all'interno della società: i nuovi collaboratori vengono opportunamente addestrati ed introdotti agli strumenti ed alla metodologia di lavoro.

Direzione

Soci	Attilio Brotto e Angelo Boscariol
-------------	-----------------------------------

Direzione tecnica	Attilio Brotto
--------------------------	----------------

Amministrazione	Matteo Boscariol
------------------------	------------------

Ufficio commerciale	Angelo Boscariol
----------------------------	------------------

Ufficio Cartografico	Alessio Zambon
-----------------------------	----------------

Ufficio Software	Sabrina Zaccaron
-------------------------	------------------

Segreteria	Rita Narder
-------------------	-------------

Indirizzi

Attilio Brotto

Cellulare	+39 348 7009467
-----------	-----------------

Posta elettronica	attilio.brotto@studio2a.com
-------------------	--

Angelo Boscariol

Cellulare	+39 348 7009466
-----------	-----------------

Posta elettronica	angelo.boscariol@studio2a.com
-------------------	--

Matteo Boscariol

Cellulare	+39 340 7789475
-----------	-----------------

Posta elettronica	matteo.boscariol@studio2a.com
-------------------	--

Alessio Zambon

Cellulare	+39 335 6038014
-----------	-----------------

Posta elettronica	alessio.zambon@studio2a.com
-------------------	--

Sabrina Zaccaron

Cellulare	+39 346 2464664
-----------	-----------------

Posta elettronica	sabrina.zaccaron@studio2a.com
-------------------	--

Rita Narder

Cellulare	+39 346 2464752
-----------	-----------------

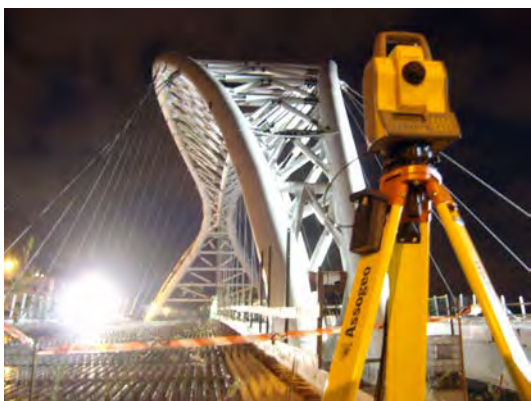
Posta elettronica	rita.narder@studio2a.com
-------------------	--

Attività per settori e tipologie rilievi



1

Ville
Palazzi
Centri Storici
Aeroporti
Ospedali
Stadi



2

Strade / Autostrade
Sciovie – Seggiovie
Ponti
Viadotti
Dighe
Ferrovie



3

Suolo – Sottoservizi
Teleriscaldamento
Piani particolareggiati
Fognature
Acquedotti



4

Gallerie
Centrali
Insediamenti industriali
Impianti
Assistenza Cantiere
Direzione Lavori



5

Lottizzazioni residenziali
Lottizzazioni artigianali



6

Fiumi
Sistemazioni idrauliche
Cave
Discariche
Cantieri
Metanodotti
Direzione lavori



7

Controlli
Verifiche
Collaudi
Monitoraggi
Tracciati



8

Ricerca idrocarburi
Sismica
Microsismica
Gravimetria
Permitting



9

Raffinerie
Centrali
Stabilimenti
Depositi
Cantieri



10

Linee elettriche
Metanodotti
Depositi petroliferi
Tracciati
Impianti



11

Estero

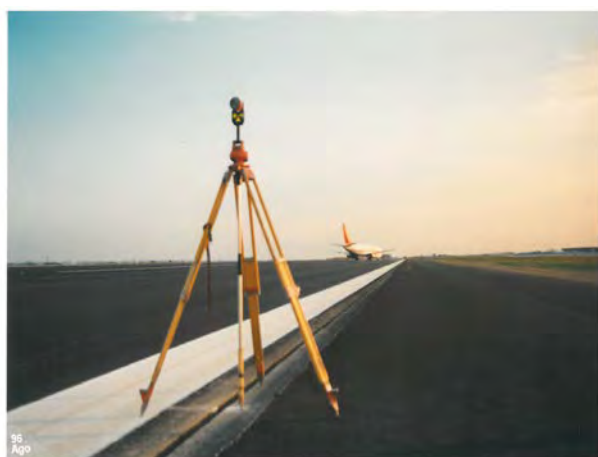
1 VILLE



ASSICURAZIONI GENERALI SpA
Venezia – Procuratie Vecchie



ARCH. GIAN PAOLO MAR
Venezia – Palazzo Corner



SAVE SpA
Tessera – Aeroporto Marco Polo



ING. FERRACIN PIETRO
Treviso – Aeroporto Canova



INTERTECNO SpA
Venezia – Hotel Europa & Regina



ARCH. GIAN PAOLO MAR
Cortina (BL) – Cortina D'Ampezzo

2 STRADE



CIMOLAI SpA
Cavalcavia ferrovia Ostiense - Roma



CIMOLAI SpA
Autostrada A31 - Ponte Fiume Adige



CIMOLAI SpA
Svincolo di interconnessione A4 / A31
Casello di Monte Galdella – Longare (VI)



CIMOLAI SpA
Autostrada A31 - Ponte Fiume Adige



PIVATO SpA
Galleria di Monza (MI)



PIVATO SpA
Galleria di Cucciago (CO)

3 SUOLO



DEMONT S.r.l.



DEMONT S.r.l.



CEAT CAVI INDUSTRIE SpA - Padova



FUNIVIA MALGA CIAPELA
MARMOLADA (BL)



VENEZIA – ISOLA DI SAN GIULIANO



MOE' DI LASTE – ROCCA PIETORE (BL)

4 CENTRALI



EDISON SpA
Centrale termoelettrica di Terni



TERNA SpA
Centrale Enel di Torbole (TN)



PIVATO SpA
Cavalca ferrovia Torino-Genova
Isola del Cantone (GE)



GEAM
Impianto di cogenerazione a biogas
Ruda (UD)



PIVATO SpA
Centrale termoelettrica a ciclo combinato
Bussi Sul Tirino (PE)



GEAM
Autostrada A31 – Lotto 12
Piacenza D'Adige (PD)

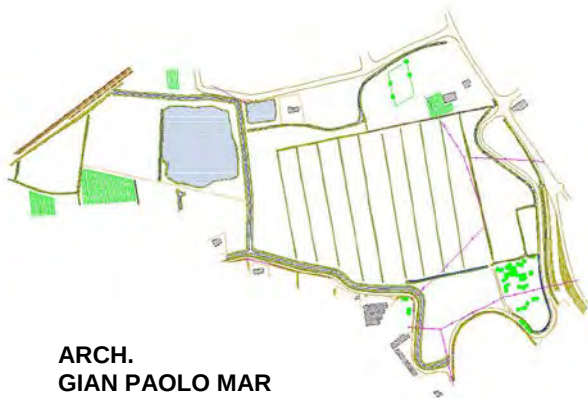
5 LOTTIZZAZIONI



**ARCH.
MENEGHELLO MARIO**
Lottizzazione
residenziale
"Contessa"
San Polo di Piave (TV)



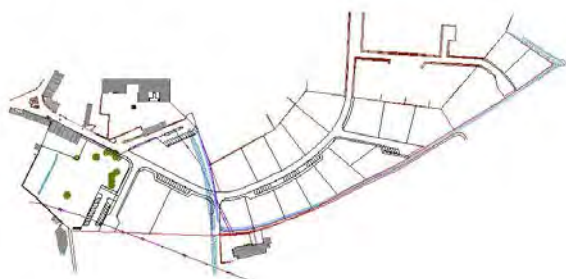
COMUNE DI CORNUDA
Lottizzazione industriale
Cornuda (TV)



**ARCH.
GIAN PAOLO MAR**
Area P.I.P. Pianiga (VE)



ARCH. CITTOLIN
Lottizzazione residenziale
Conegliano (TV)



ARTEC STUDIO
Lottizzazione residenziale
Ponte di Piave (TV)



ARTEC STUDIO
Lottizzazione industriale
San Vendemiano (TV)

6 FIUMI



CONSORZIO C.R.I.F.
Difesa sponale e ricalibra tura idraulica
Fiume Piave – Isola dei Morti (TV)



CONSORZIO C.E.I.P.
Torrente Colvera (PN)



CONSORZIO C.R.I.F.
Fiume Piave – Sistemazione idraulica
Area denominata “Molini 2”



PROVINCIA DI PISA
Fiume Cecina (PI)



ENERECO SRL
Metanodotto Flaibano-Gonars (UD)



TRANS GHIAIA SRL
Cava “Volparie” – S. Daniele del Friuli (UD)

7 CONTROLLI



O.G.S.
Posizionamento pozzo a Trecate (NO)



CONSORZIO C.R.I.F.
Fiume Piave – Lavori di pronto intervento per la costruzione di n. 8 repellenti



CIMOLAI SpA
Viadotto di Summaga
SP251 Portogruaro (VE)



PIVATO SpA
Ponte strallato sul torrente Meduna



CONSORZIO C.E.I.P.
Sistemazione idraulica Tauriano Colle,
Ripristino isola Meduno (PN)



PIVATO SpA
Viadotto San Giuliano a Venezia

8 IDROCARBURI



O.G.S.
Lazio – S. Felice Circeo (LT) - Gravimetria



O.G.S.
Piemonte – Cresole Reale (TO) - CROP



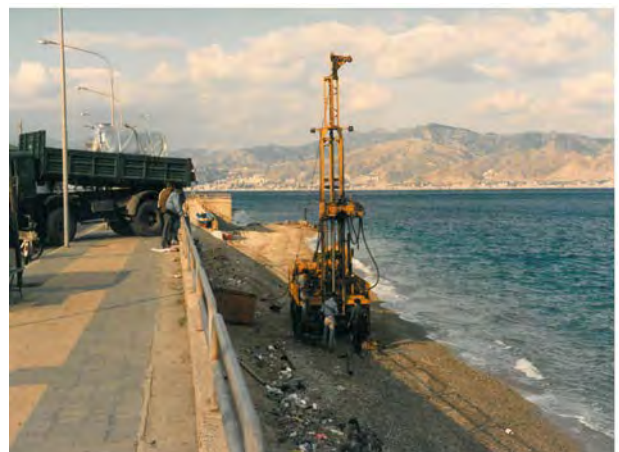
O.G.S.
Piemonte – Novara – Linee sismiche



GEKO Ltd - Londra
Marche – Permitting linee sismiche



O.G.S.
Abruzzo – Parco del Gran Sasso
- Gravimetria



O.G.S.
Calabria – Villa San Giovanni (RC)
- Microsismica Stretto di Messina

9 RAFFINERIE



Lombardia
- Stabilimento Sisas di Limito di Pioltello (MI)



Friuli Venezia Giulia
- Cantiere Trans Ghiaia a Zoppola (PN)



Veneto
- Deposito ENI a Marghera (VE)



Emilia Romagna
- Deposito ENI a Firenzuola d'Adda (PC)



Umbria
- Centrale termica di Terni (TR)



Toscana
- Deposito ENI di Calenzano (FI)

10 LINEE ELETTRICHE



Puglia
- Candela (FG) Linea 380kV



Sardegna
- Meilogu, Campo eolico



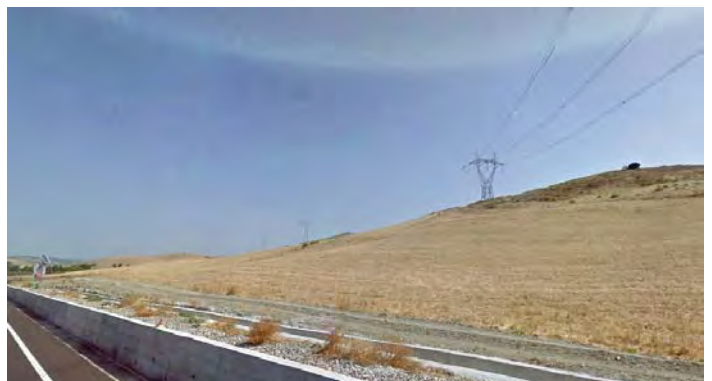
Lombardia
- Chiari (BS) Linea AV 132kV



Sicilia
- Ragusa, Linea 220kV



Veneto
- S. Martino B.A. (VR) Linea 132kV



Calabria
- Simeri Cricchi (CZ) , Linea 380kV

11 ESTERO



GUINEA - Dighe



PAKISTAN – N55



NIGERIA – Teminal Brass



KENIA



IRAQ – Rete pozzi petroliferi



GRECIA – Stadio olimpico di Atene



Via Pomponio Amalteo,3 31046 Oderzo (TV) ☎ 0422 713316
email: attilio.brotto@studio2a.com website: www.studio2a.com