



INTERPORTO CENTRO INGROSSO PORDENONE

OGGETTO:

ATTIVITA' RIGUARDANTI I RILIEVI CELERIMETRICI PER LE OPERE DI

- 6° LOTTO - ALLUNGAMENTO ASTA FERROVIARIA DI MANOVRA A 750 MT
- 7° LOTTO - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO DI ACCESSO TERMINAL INTERMODALE
- REALIZZAZIONE DI BINARIO PER GRU A PORTALE
- REALIZZAZIONE DI UN FASCIO DI BINARI PER SOSTA CARRI
- FRAZIONAMENTI TERRENI A SUD DEL P.I.P. PER CESSIONE DELLA VASCA DI LAMINAZIONE AL COMUNE DI PORDENONE E TERRENI AD OVEST DEL CENTRO INTERMODALE PER ACQUISTO AREE DA PARTE DELLA SOCIETA'

DISCIPLINARE

PER IL CONFERIMENTO AL GEOM. ALBERTO FABRICI DELLO STUDIO FABRICI ASSOCIATO DELL'INCARICO PROFESSIONALE RELATIVO:

- A) INTEGRAZIONE RILIEVO CELERIMETRICO ESEGUITO NEL 2015 PER LE OPERE DI ALLUNGAMENTO ASTA FERROVIARIA DI MANOVRA A 750 MT - 6° LOTTO
- B) RILIEVO CELERIMETRICO PER LA REALIZZAZIONE PARCHEGGIO DI ACCESSO TERMINAL INTERMODALE - 7° LOTTO
- C) RILIEVO CELERIMETRICO PER LA FORNITURA E POSA DEL BINARIO GRU A PORTALE
- D) RILIEVO CELERIMETRICO PER LA REALIZZAZIONE DI UN FASCIO DI BINARI PER SOSTA CARRI
- E) FRAZIONAMENTO TERRENI A SUD DEL P.I.P. PER CESSIONE DELLA VASCA DI LAMINAZIONE AL COMUNE DI PORDENONE
- F) FRAZIONAMENTO TERRENI AD OVEST DEL CENTRO INTERMODALE PER ACQUISTO AREE DA PARTE DELLA SOCIETA'

CIG YBE2AD7D81

Premesso che

Con la sottoscrizione della convenzione attuativa tra la Società Interporto S.p.A., R.F.I S.p.A. e F.S.I. S.p.A. in data 10.1./2013 sono stati definiti gli interventi da realizzare per il completamento/potenziamento del terminal intermodale, da realizzarsi in una prima fase consistente nell'ampliamento della piattaforma ferroviaria esistente con n. 7 binari di lunghezza 750 m, ed in una seconda fase consistente nella realizzazione di una stazione elementare a servizio dell'Interporto con le relative tecnologie e allaccio lato Udine;

In data 02.02.2015 è stato dato incarico allo studio Fabrici Associati, con sede in Via Marconi 19 - Pordenone di eseguire un rilievo celerimetrico nell'area a sud dei binari ferroviari di corsa RFI, per una lunghezza di circa 400 dal sottopasso di via Nuova di Corva (compreso) verso la stazione ferroviaria di Pordenone, al fine della redazione del progetto preliminare dell'allungamento dell'asta di manovra a 750 m dai 350 m previsti nel progetto definitivo delle opere di completamento del Centro Intermodale 2° stralcio - impianti ferroviari redatto in luglio 2014 (opere appartenenti alla prima fase della suddetta convenzione), al fine del reperimento del finanziamento regionale per l'esecuzione dell'opera;

In marzo 2016 è stato aggiornato il progetto definitivo riorganizzando il fascio dei binari operativi al fine di consentire l'installazione di una futura gru a portale, tali modifiche hanno prodotto uno spostamento della radice che ha diminuito la lunghezza dell'asta di manovra portandola da 350 m a 300 m;

Con i lavori di completamento del Centro Intermodale 2° e 4° stralcio ultimati in data 06.07.2019, l'asta di manovra è stata realizzata di lunghezza 311 m;

Interporto-Centro Ingresso
di Pordenone S.p.A.

Via Interporto Centro Ingresso, 114/5
I - 33170 - Pordenone

Tel. +39 0434 573134
Fax +39 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.otspec.it

Iscritta nel Registro
Imprese di Pordenone
C.F. e P.Iva 00192610939
Cap. Soc. 1.601.150,00 i.v.
R.E.A. PN n. 22434

Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Camera di Commercio I.A.A. di Pordenone-Udine

fabrici associati
Via Marconi, 19 33170
Pordenone
Tel. 0434 208607

Dei

In data 14.05.2019 è stato dato incarico allo studio Fabrici Associato di eseguire il rilievo degli impianti ferroviari del terminal intermodale e di collegare lo stesso ai caposaldi di RFI spa posti nella linea ferroviaria di corsa al fine della trasformazione del terminal in stazione elementare;

RFI S.p.A ha trasmesso a giugno 2019 il nuovo layout dell'impianto ferroviario trasformato in stazione elementare (opere appartenenti alla seconda fase della suddetta convenzione) che prevede lo spostamento dello scambio dell'asta di manovra più ad est riducendo ulteriormente la sua lunghezza di circa 65 m;

Preso atto che

Con la L.R. 28/12/2017, n. 45, art. 6, commi 11-12-13-14-15 la Regione Friuli Venezia Giulia destinava, alla società Interporto – Centro Ingresso di Pordenone S.p.A., un importo di euro 3.000.000,00 a sollievo degli oneri da sostenere per opere di completamento Centro Intermodale e con successivo Decreto n. 1847/TERINF del 03.05.2018 la Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio disponeva la concessione del contributo per la realizzazione dell'allungamento asta di manovra ferroviaria a 750 metri e la realizzazione del parcheggio di accesso al terminal intermodale;

Per le modifiche del layout degli impianti ferroviari con l'aggiornamento del progetto definitivo nel 2016 e con la redazione del nuovo layout della stazione elementare da parte di RFI spa in giugno 2019, risulta necessario ampliare il rilievo svolto dallo studio Fabrici associati nel 2015 per una lunghezza di circa 100 m;

La Regione Friuli Venezia Giulia con decreto n. 1847/TERINF in data 03/05/2018, a valere sulla L.R. n. 45 del 28/12/2017, ha concesso un finanziamento alla Interporto – Centro Ingresso di Pordenone spa di complessivi euro 3.000.000, per la realizzazione dei seguenti interventi:

- Lotto 6 – Allungamento asta ferroviaria di manovra a 750 mt
- Lotto 7 – Realizzazione parcheggio di accesso al terminal intermodale

La Regione Friuli Venezia Giulia con decreto n. 4249/TERINF in data 07/10/2019, a valere sulla L.R. n. 13 del 06.08.2019, ha concesso un finanziamento alla Interporto – Centro Ingresso di Pordenone spa di complessivi euro 10.500.000, suddivisi in ragione di euro 500.000 per l'anno 2019, euro 4.500.000 per l'anno 2020 e 5.500.000 per l'anno 2021, secondo il seguente programma di investimenti:

Anno 2019

Inter. n. 1 - Rotaie per gru a portale	€ 500.000,00
--	--------------

Anno 2020

Inter. n. 1 - Rotaie per gru a portale	€ 517.000,00
Inter. n. 2 - Ampliamento piazzale intermodale per circa 15.000 m ²	€ 900.000,00
Inter. n. 3 - Realizzazione di magazzino raccordo	€ 2.052.000,00
Inter. n. 4 - Realizzazione di un fascio di binari per la sosta carri	€ 50.000,00
Inter. n. 5 - Realizzazione muro di sostegno ed allargamento rilevato ferroviario	€ 190.000,00
Inter. n. 6 - Opere di miglioramento funzionale (imp. antintrusione, TVCC, ecc...)	€ 450.000,00
Inter. n. 7 - Acquisizione aree per lo sviluppo/ampliamento del terminal	€ 341.000,00
Sommano	€ 4.500.000,00

Anno 2021

Inter. n. 2 - Ampliamento piazzale intermodale per circa 15.000 m ²	€ 15.000,00
Inter. n. 3 - Realizzazione di magazzino raccordo	€ 3.728.000,00
Inter. n. 4 - Realizzazione di un fascio di binari per la sosta carri	€ 855.000,00
Inter. n. 5 - Realizzazione muro di sostegno ed allargamento rilevato ferroviario	€ 155.000,00
Inter. n. 6 - Opere di miglioramento funzionale (imp. antintrusione, TVCC, ecc...)	€ 7.000,00
Inter. n. 7 - Acquisizione aree per lo sviluppo/ampliamento del terminal	€ 340.000,00
Imprevisti relativi a tutti gli interventi	€ 400.000,00
Sommano	€ 5.500.000,00

La Società Interporto spa ha in programmato di avviare entro il 2019 i seguenti interventi:

Interporto-Centro Ingresso
di Pordenone S.p.A.

Via Interporto Centro Ingresso, 114/5
I - 33170 - Pordenone

Tel. +39 0434 573134
Fax +39 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.atespec.it

Iscritta nel Registro
Imprese di Pordenone
C.F. e P.Iva 00192610939
Cap. Soc. I. 601.150,00 i.v.
R.E.A. PN n. 22434

Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Camera di Commercio I.A.A. di Pordenone-Udine

Fabrizi Associati
via M. Magliani, 19 - 33170
Pordenone (PN)
Tel. 0434 - 466637

[Handwritten signature]

- Lotto 6 – Allungamento asta ferroviaria di manovra a 750 mt;
- Lotto 7 – Realizzazione parcheggio di accesso al terminal intermodale;
- Realizzazione binario gru a portale.

Considerato che

La selezione dell'operatore economico da consultare per procedere all'affidamento diretto - ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D.Lgs.n. 50/2016 ed ai sensi dell'art. 3 lett. a) di Regolamento per i contratti pubblici di appalto lavori, forniture e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria per le imprese pubbliche dei settori speciali - approvato con delibera di Consiglio di Amministrazione n. 2 del 20.03.2017 - è stata effettuata attingendo dall'Elenco aperto di operatori economici di Interporto-Centro Ingresso di Pordenone Spa, istituito ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 ;

Lo studio Fabrici Associati risulta iscritto nell'elenco aperto degli operatori economici di Interporto per l'affidamento di appalti di lavori, forniture e servizi costituito ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016, ed ha sottoscritto la dichiarazione relativa all'insussistenza di una delle cause di esclusione alle gare di affidamento dei servizi, previste dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;

Il professionista ha già realizzato i rilievi dell'allungamento dell'asta di manovra nel 2015 e degli impianti ferroviari del terminal intermodale a maggio 2019 nel 2015 e risulta necessario collegare ad un'unica base di riferimento appoggiata ai caposaldi RFI (rilevati nel 2019) sia i rilievi pregressi svolti dal professionista in epigrafe e sia i nuovi rilievi di cui al presente incarico, per poter eseguire una progettazione coordinata dei vari interventi programmati nel Centro Intermodale quali la trasformazione in stazione elementare, l'allungamento asta di manovra e la realizzazione binario gru a portale;

Risulta inoltre necessario eseguire i frazionamenti dei terreni relativi alla vasca di laminazione da cedere al Comune di Pordenone e frazionare i terreni posti a nord ovest in adiacenza all'asta di manovra per l'acquisizione delle relative aree in funzione della realizzazione di un fascio di binari per la sosta carri.

mediante procedura espletata in modalità telematica, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., sul portale delle Stazioni Appaltanti della Regione Friuli Venezia Giulia e Appalti FVG, il suddetto servizio è stato aggiudicato allo Studio Fabrici Associati con sede in viale Marconi n. 19 e P.IVA. 01306230937 che ha offerto un importo di € 16.600,08 al netto del ribasso del 1,19% sull'importo posto a base di gara di € 16.800,00.

Tutto ciò premesso e considerato

il giorno due del mese di dicembre dell'anno duemiladiciannove (02.12.2019) presso la sede dell'Interporto - Centro Ingresso di Pordenone spa in Pordenone - Interporto Centro Ingresso n. 114/5,

tra

il Responsabile del Procedimento p.ind.ed. Alfredo De Paoli nato in Canada il 14.03.1952 e residente a Marciana (LI) - Via del Ficaccio n. 10, il quale interviene nel presente atto in nome, per conto e nell'interesse della Interporto - Centro Ingresso di Pordenone spa con sede in Pordenone - Interporto Centro Ingresso n. 114/5, codice fiscale e partita IVA 00192610939 da una parte

e

il geom. Alberto Fabrici nato a Bisceglie il 13 marzo 1964 con studio in Pordenone - Viale Marconi n. 19, tel. 0434 208607, iscritto all'albo dei Geometri della Provincia di Pordenone al n. 1015, codice fiscale FBR LRT 64C13A883W dello studio Fabrici Associato con sede in viale Marconi n. 19 e P.IVA. 01306230937 dall'altra

si conviene e stipula quanto segue

ART. 1 - PREMESSE

Le premesse sopra esplicitate fanno parte integrante e sostanziale del presente atto.

ART. 2 - OGGETTO DELL'INCARICO

Interporto-Centro Ingresso
di Pordenone S.p.A.

Via Interporto Centro Ingresso, 114/5
I - 33170 - Pordenone

Tel. +39 0434 573134
Fax +39 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.atispec.it

Iscritto nel Registro
Imprese di Pordenone
C.F. e P.Iva 00192610939
Cap. Soc. I.601.150,00 i.v.
R.E.A. PN n. 22434

Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Camera di Commercio I.A.A. di Pordenone-Udine

fabrici associati
viale Marconi, 19 33170
Pordenone (PN)
P.IVA 01306230937

[Handwritten signature]

La Interporto – Centro Ingresso di Pordenone spa affida al geom. Alberto Fabrici, che accetta, l'incarico per lo svolgimento delle seguenti prestazioni:

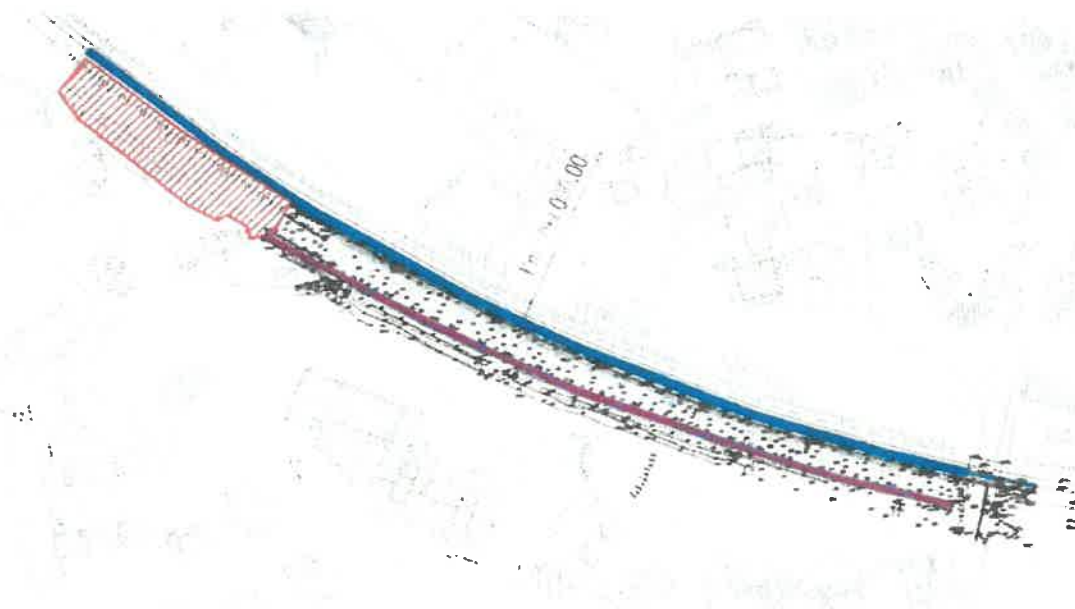
A) Integrazione rilievo celerimetrico eseguito nel 2015 per l'allungamento asta ferroviaria di manovra a 750 mt – 6° lotto

Integrazione del rilievo eseguito nel 2015 al fine dell'allungamento dell'asta a 750 m (800 complessivi delle opere relative al respingente e alla vasca di sabbia) misurati dalla punta aghi dello scambio I1 del terminal intermodale.

I rilievi rispetteranno le seguenti specifiche:

- Collegamento al rilievo svolto nel 2015 e rototraslazione del rilievo integrato su caposaldi di RFI posti sulla linea ferroviaria di corsa.
- Rilievo di dettaglio del binario di corsa e dei relativi pali della TE;
- Restituzione delle nuove sezioni nell'area integrata;
- Editazione dell'altimetria del vecchio piano quotato del rilevato e della ciclabile del 2015 e sistemazione complessiva del dettaglio con l'aggiornamento dei due nuovi piani quotati;
- Aggiornamento delle sezioni realizzate nel 2015 con i nuovi riferimenti altimetrici;
- Identificazione e rilievo dei sottoservizi presenti nell'area.

Planimetria rilievo svolto nel 2015 con l'indicazione delle aree da integrare



L'integrazione del rilievo verrà svolto nelle seguenti aree:

- Area relativa alla pista ciclabile fino alle recinzioni dei fabbricati esistenti e la scarpata adiacente alla ferrovia per mezzo di sezioni ogni 15 m (area indicata in rosso);
- Area relativa ai binari ferroviari linea di corsa compreso il rilievo dei pali della TE (area indicata in blu);
- Identificazione sottoservizi lungo la pista ciclabile (area indicata in viola).

Nel prezzo è compreso l'eventuale sfalcio o pulizia dell'area da arbusti per l'esecuzione del rilievo.

B) Rilievo celerimetrico per la realizzazione parcheggio di accesso terminal intermodale - 7° lotto

Interporto-Centro Ingresso
di Pordenone S.p.A.

Via Interporto Centro Ingresso, 114/5
I - 33170 - Pordenone

Tel. +39 0434 573134
Fax +39 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.atespec.it

Iscritta nel Registro
Imprese di Pordenone
C.F. e P.Iva 00192610939
Cap. Soc. I. 601.150,00 i.v.
R.E.A. PN n. 22434

Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Camera di Commercio I.A.A. di Pordenone-Udine

fabrici associati
via Maconi, 19
33170 Pordenone
19/07/20

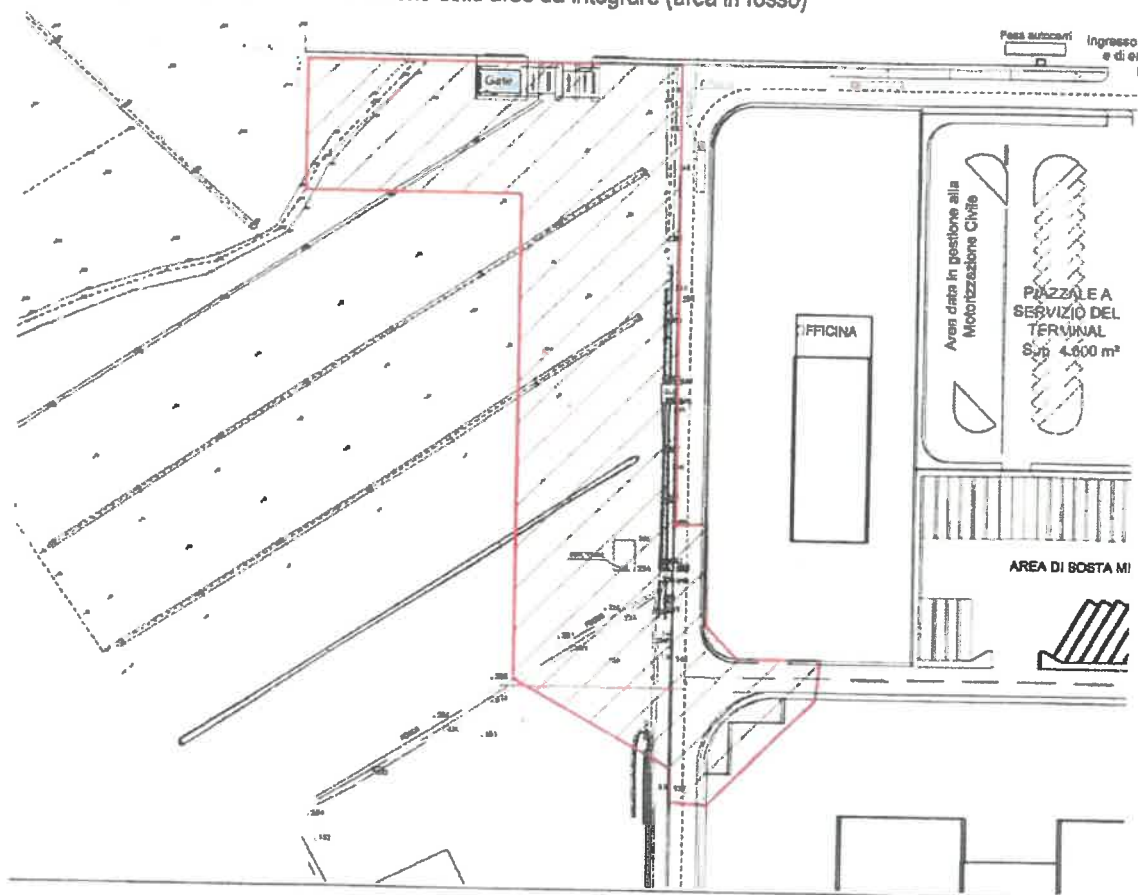
Handwritten signature

Integrazione del rilievo eseguito nel 2015 al fine dell'allungamento dell'asta a 750 m (800 complessivi delle opere relative al respingente e alla vasca di sabbia) misurati dalla punta aghi dello scambio I1 del terminal intermodale.

I rilievi rispetteranno le seguenti specifiche:

- Rototraslazione del rilievo integrato su caposaldi di RFI posti sulla linea ferroviaria di corsa.
- Integrazione rilievo e formazione di n. 12 sezioni (orizzontali) e una sezione longitudinale in corrispondenza dell'ingresso del gate (verticale);
- Integrazione del rilievo sull'incrocio della viabilità esistente dove è programmata la realizzazione di una rotonda;
- Restituzione dei nuovi punti delle nuove sezioni nell'area integrata;
- Restituzione del rilievo con curve di livello.

Planimetria stato di fatto con l'indicazione delle aree da integrare (area in rosso)



C) Rilievo celerimetrico per la fornitura e posa del binario gru a portale

Esecuzione di rilievo celerimetrico con precisione nominale pari a 0,0003 gon (1" sessagesimale) della fondazione gru a portale di lunghezza complessiva m 1.560 (780+780 m), finalizzato ai lavori di realizzazione di binario per lo scorrimento di gru a portale.

La poligonazione dalla quale si misurerà la geometria dei due apparati fondazionali sarà quella già realizzata e materializzata dai caposaldi posti sulla fondazione lato Nord. Le geometrie saranno acquisite in dritto e rovescio e con letture mediate su cinque misurazioni.

**Interporto-Centro Ingresso
di Pordenone S.p.A.**

Via Interporto Centro Ingresso, 114/5
I - 33170 - Pordenone

Tel. +39 0434 573134
Fax +39 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.atespec.it

Iscritto nel Registro
Imprese di Pordenone
C.F. e P.Iva 00192610939
Cap. Soc. 1.601.150,00 i.v.
R.E.A. PN n. 22434

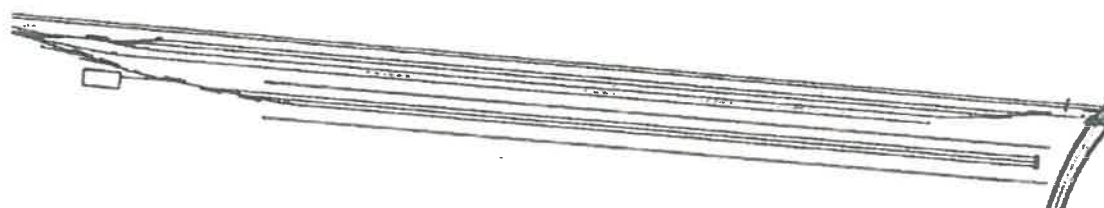
Società sottoposte all'attività di direzione e coordinamento da parte della Camera di Commercio I.A.A. di Pordenone-Udine

abricsassociati
Viale Marconi, 19 33170
UDINE
S.p.A. 0434 573134

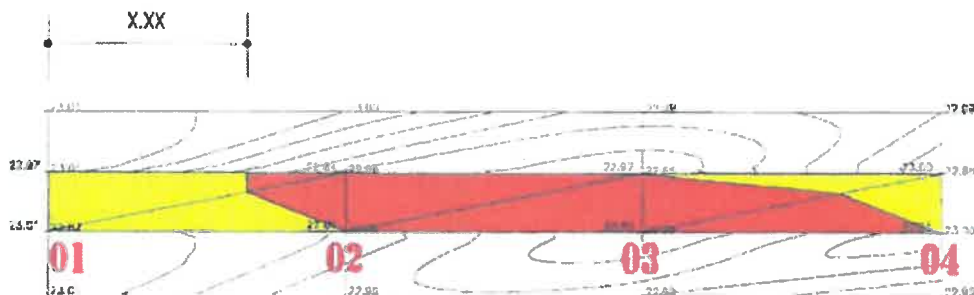
I rilievi rispetteranno le seguenti specifiche:

- Marcatura spray e numerazione delle sezioni ogni 10 metri o a intervalli inferiori quanto richiesto dall'altimetria per tutta la lunghezza delle n. 2 strutture da 780 metri ciascuna;
- Rilievo di precisione di sei punti per sezione a definire il piano superiore della fondazione e il piano inferiore;
- Calcolo del modello matematico con curve a equidistanza idonea a rappresentare correttamente il piano;
- Definizione della livelletta unica in base alle caratteristiche del pacchetto con profilo stabilito da Interporto spa;
- Calcolo dei volumi di riempimento ed eventuale scarificazione;
- Produzione di un elaborato a colori suddiviso in più tavole (data la geometria dell'impianto) con evidenziati i punti di passaggio (se ci saranno) e con riportate le distanze dalle sezioni evidenziate in sito;
- Collegamento del rilievo su caposaldi di RFI posti sulla linea ferroviaria di corsa.

Planimetria



Rappresentazione con curve di livello



D) Rilievo celerimetrico per la realizzazione di un fascio di binari per sosta carri

Realizzazione di rilievo celerimetrico nell'area a sud dell'asta di manovra esistente, a completamento delle aree già rilevate, finalizzato alla realizzazione di un fascio di binari di sosta.

Il rilievo rispetterà le seguenti specifiche:

- Rototraslazione del rilievo integrato su caposaldi di RFI posti sulla linea ferroviaria di corsa.
- Integrazione del rilievo esistente;
- Restituzione del rilievo con curve di livello.

Su parte dell'area insiste una abbondante vegetazione che non consente l'esecuzione dei rilievi celerimetrici e pertanto si dovrà provvedere al taglio degli arbusti il cui onere è a carico della società Interporto – Centro Ingresso di Pordenone spa.

Planimetria stato di fatto con l'indicazione delle aree da integrare (area in rosso)

Interporto-Centro Ingresso
di Pordenone S.p.A.

Via Interporto Centro Ingresso, 114/5
I - 33170 - Pordenone

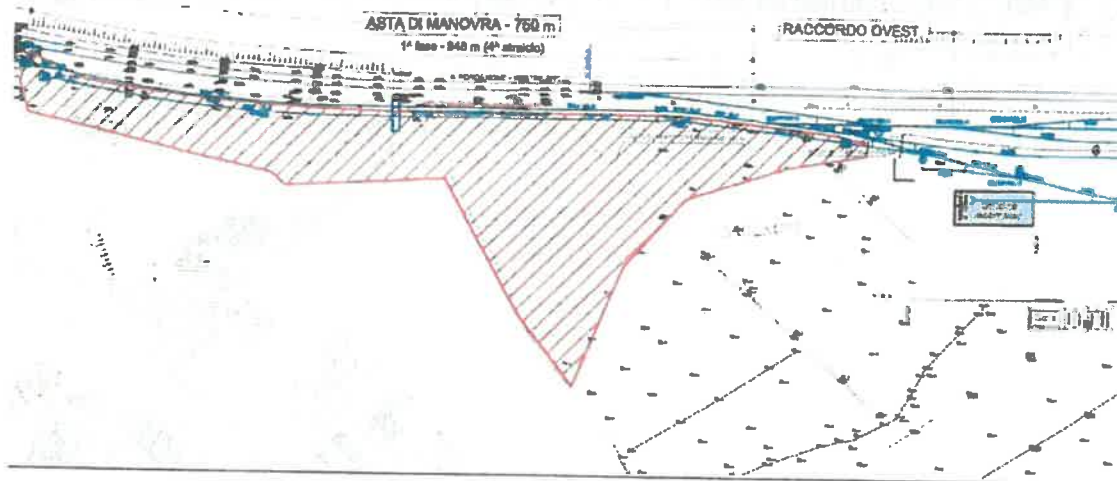
Tel. +39 0434 573134
Fax +39 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.atespec.it

Iscritta nel Registro
Imprese di Pordenone
C.F. e P.Iva 00192610939
Cap. Soc. 1.601.150,00 i.v.
R.E.A. PN n. 22434

Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Camera di Commercio I.A.A. di Pordenone Udine

fabrizio associati
via Martiri, 19 33170
Pordenone
tel. 0434 23307

[Handwritten signature]



E) Frazionamento terreni a sud del p.i.p. per cessione della vasca di laminazione al comune di Pordenone e ad ovest del Centro Intermodale per acquisto aree da parte della società

I frazionamenti saranno i seguenti:

1. Frazionamento particellare volto alla cessione dei terreni al Comune di Pordenone ricadenti nelle particelle foglio 34, mappale 176 (n. 2 dividenti);
2. Frazionamento particellare volto all'acquisto terreni ricadenti nel PAC 25 e PAC 35 del P.R.G.C di Pordenone, relativo alle particelle foglio 34, mappali 1003, 54, 975 e 1005.

I rilievi consisteranno nell'eseguire una poligonazione principale ed eventualmente altre secondarie che serviranno a rilevare i punti di dettaglio necessari a un corretto inquadramento con i caposaldi di RFI posti sulla linea ferroviaria di corsa. Le poligonali dovranno essere eseguite in doppio strato e garantiranno un'ellisse d'errore planaltimetrico reale inferiore ai 5 mm. I punti di dettaglio misurati, in funzione della collocazione e della natura degli stessi, dovranno avere un'ellisse d'errore variabile ma comunque non superiore ai tre centimetri. La poligonale di rilievo dovrà essere successivamente collegata a mezzo di strumentazione satellitare GNSS alla rete dei punti fiduciali catastali sufficienti a garantire l'approvazione dell'atto di aggiornamento. Sulla base delle risultanze geometriche verrà concordata con la committenza la posizione definitiva delle dividenti, su cui dovrà essere elaborato il calcolo e la redazione del tipo frazionamento mediante la procedura Pregeo, al fine di procedere poi al deposito telematico in Agenzia e dell'ottenimento delle ricevute di approvazione.

Nel prezzo è compreso l'eventuale sfalcio o pulizia dell'area da arbusti per l'esecuzione del rilievo.

ART. 3 - MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELLE EPRESTAZIONI

I rilievi dovranno essere eseguiti con strumentazione elettro-ottica di precisione. Tutti i rilievi pregressi e nuovi dovranno essere ricollegati ai riferimenti di RFI spa posti nella linea ferroviaria di corsa in modo tale di avere un unico sistema di riferimento. La poligonazione dalla quale si misurerà lo scartamento delle rotaie, sarà realizzata in dritto e rovescio e con letture mediate su dieci misurazioni. I punti sulle rotaie saranno misurati utilizzando apposita dima. I punti di poligonale saranno opportunamente materializzati su manufatti in calcestruzzo esistenti tramite l'apposizione di idonei termini inamovibili e saranno monografati per eventuali controlli successivi.

Interporto-Centro Ingresso
di Pordenone S.p.A.

Via Interporto Centro Ingresso, 114/5
I - 33170 - Pordenone

Tel. +39 0434 573134
Fax +39 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.atespec.it

Iscritto nel Registro
Imprese di Pordenone
C.F. e P.Iva 00192610939
Cap. Soc. 1.601.150,00 i.v.
R.E.A. PN n. 22434

Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Camera di Commercio I.A.A. di Pordenone-Udine

abrilci assoerati
19/3/73

I rilievi in ambito RFI spa verranno eseguiti solo con assistenza e sorveglianza del personale di RFI la cui organizzazione è a carico della Società Interporto spa.

L'elaborazione dei rilievi in formato digitale (autocad) dovrà essere predisposta per la scala 1:500/200;

ART. 4 - CORRISPETTIVO

L'onorario per le prestazioni di cui al presente disciplinare viene quantificato in complessivi euro **16.600,08** (sedicimilaseicento/08), onnicomprensivo di ogni spesa e compensi accessori, al netto di IVA e CNG, così suddiviso:

A) Integrazione rilievo per allungamento asta ferroviaria di manovra a 750 mt - 6° lotto	€ 4.900,08
B) Rilievo per la realizzazione parcheggio di accesso terminal intermodale - 7° lotto	€ 2.300,00
C) Rilievo per la fornitura e posa del binario gru a portale	€ 4.200,00
D) Rilievo per la realizzazione di un fascio di binari per sosta carri	€ 2.600,00
E) Frazionamento terreni a sud del p.i.p. per cessione della vasca di laminazione	€ 1.400,00
F) Frazionamento terreni ad ovest del centro intermodale per acquisto aree	€ 1.200,00
	=====
Totale complessivo a base d'asta	€ 16.600,08

ART. 5 - PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO

Il compenso spettante al Professionista sarà corrisposto, entro trenta giorni dalla sua richiesta, su presentazione del preavviso di parcella fine mese, sulla base dell'effettiva conclusione di ogni singolo intervento, accertata dall'ufficio tecnico attraverso la consegna dei relativi elaborati.

La fatturazione dell'onorario potrà venire emessa dallo studio tecnico "Fabrizi Associati" – via Marconi n. 19, 33170 Pordenone, P.IVA. 01306230937 di cui fa parte il professionista.

Per quanto non esplicitamente previsto dal presente disciplinare, si fa riferimento alla Tariffa Professionale dei Geometri.

I pagamenti al professionista saranno effettuati mediante bonifico bancario da appoggiare su conto dedicato indicato in fattura.

Le fatture dovranno pervenire esclusivamente mediante Sistema di Interscambio (Sdi) secondo il formato previsto dalle direttive dell'Agenzia delle Entrate utilizzando il codice destinatario **ZRUT8VN** e tenendo conto che la Società è in regime di Split Payment.

In riferimento alla normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e s.m.i., il pagamento verrà effettuato mediante bonifico bancario sul conto corrente dedicato da indicarsi in fattura unitamente al codice CIG sopra riportato.

ART. 6 – INCOMPATIBILITA'

Il PROFESSIONISTA dichiara di non trovarsi, per l'espletamento dell'incarico in parola, in alcuna condizione di incompatibilità ai sensi delle disposizioni di legge vigenti.

ART. 7 - GARANZIE

Ai sensi dell'art. 30, comma 6 della L.R. 31/05/2002, n. 14 ha prodotto copia della polizza generale di responsabilità civile in corso di validità, che si allega al presente disciplinare.

ART. 8 – REVOCA INCARICO

Interporto – Centro Ingresso di Pordenone spa si riserva la facoltà di revocare l'incarico, per fondati motivi, in qualsiasi momento senza possibilità di opposizione o reclamo. In tal caso il compenso spettante sarà determinato sulla base delle prestazioni effettivamente svolte e debitamente documentate.

Per eventuali inadempienze già oggetto di contestazioni che dovessero risultare comunque reiterate nell'arco temporale delle prestazioni di cui trattasi, si farà luogo alla revoca dell'incarico e le spettanze professionali maturate verranno in quota parte o interamente trattenute da Interporto – Centro Ingresso di Pordenone spa.

**Interporto-Centro Ingresso
di Pordenone S.p.A.**

Via Interporto Centro Ingresso, 114/5
I - 33170 - Pordenone

Tel. +39 0434 573134
Fax +39 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.atespec.it

Iscritto nel Registro
Imprese di Pordenone
C.F. e P.Iva 00192610939
Cap. Soc. 1.601.150,00 i.v.
R.E.A. Pn n. 22434

Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Camera di Commercio I.A.A. di Pordenone-Udine

fabrizi associati
via Marconi, 19 33170
Pordenone (PN)
Tel. 0434 573134
Fax 0434 573232

ART. 9 – CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Il contratto può essere risolto di diritto, per inadempimento, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, con semplice pronuncia di risoluzione, nel caso di ritardo non giustificato e non autorizzato superiore a 30 (trenta) giorni, nello svolgimento delle prestazioni contenute nell'atto.

La risoluzione contrattuale avrà decorrenza dalla comunicazione della determinazione di pronuncia della risoluzione stessa. In tale ipotesi, il committente si intenderà libero da ogni impegno verso la controparte inadempiente, senza che questa possa pretendere compensi ed indennità di sorta, con l'esclusione di quelli relativi alle prestazioni già assolate al momento della risoluzione del contratto che siano state approvate o comunque fatte salve dal committente medesimo, impregiudicato il diritto al risarcimento di eventuali ulteriori danni patiti da INTERPORTO in conseguenza dell'inadempimento.

ART. 5– ASSICURAZIONE E GARANZIA DI ESECUZIONE

La società è titolare della polizza assicurativa già agli atti della Società.

ART. 10 – FORO COMPETENTE

Tutte le controversie che dovessero insorgere in relazione al presente disciplinare di incarico - comprese quelle inerenti alla sua validità, interpretazione, esecuzione - saranno devolute alla competenza esclusiva del foro di Pordenone.

ART. 11 – ELEZIONE DI DOMICILIO

Per tutti gli effetti del presente atto il PROFESSIONISTA elegge domicilio legale presso la sede di Interporto – Centro Ingrosso di Pordenone spa ai sensi dell'art. 43 del Codice Civile.

ART. 12 – OBBLIGHI SU TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Il Professionista assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13.08.2010, n. 136 e s.m.i.

Il Professionista si impegna a dare immediata comunicazione ad Interporto-Centro Ingrosso di Pordenone S.p.A. ed alla Prefettura-Ufficio territoriale del Governo della provincia di competenza della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Il Professionista, in particolare, ha l'obbligo di inserire nel contratto con eventuali subappaltatori/subcontraenti le seguenti clausole:

- Il professionista (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente della Società (...), nell'ambito del contratto sottoscritto con Interporto-Centro Ingrosso di Pordenone spa, identificato con il n. CIG e CUP del presente appalto, assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13.08.2010, n. 136 e s.m.i.
- Il professionista (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente della Società (...), si impegna a dare immediata comunicazione a Interporto-Centro Ingrosso di Pordenone spa della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.
- Il professionista (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente della Società (...), si impegna ad inviare copia del contratto a Interporto-Centro Ingrosso di Pordenone spa.

ART. 13 - SPESE

Tutte le spese, imposte e tasse, inerenti e conseguenti al presente atto, con sola esclusione dell'IVA e della INARCASSA, sono e saranno ad esclusivo carico del PROFESSIONISTA.

Si intendono, altresì, a carico del PROFESSIONISTA gli oneri per tutti i materiali necessari per la redazione degli elaborati ed ogni altro onere necessario per l'ottimale espletamento delle prestazioni contenute nel presente atto, nonché le spese per l'eventuale registrazione del presente disciplinare.

ART. 14 – CLAUSOLE FISCALI

Interporto-Centro Ingrosso
di Pordenone S.p.A.

Via Interporto Centro Ingrosso, 114/5
I - 33170 - Pordenone

Tel. +39 0434 573134
Fax +39 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.atespec.it

Iscritto nel Registro
Imprese di Pordenone
C.F. e P.Iva 00192610939
Cap. Soc. 1.601.150,00 I.v.
R.E.A. Pn n. 22434

Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Camera di Commercio I.A.A. di Pordenone-Udine

fabrizi associati
via M. L. 19 33170



Il valore presunto del presente atto è di Euro 16.600,08.

Il presente atto, in quanto soggetto a IVA, è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, punto 2, del D.P.R. 26/04/1986 n. 131.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del Codice Civile, in quanto applicabile, il PROFESSIONISTA dichiara di aver letto il presente atto e di approvarne specificatamente tutti gli articoli.

ART. 15 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

La persona incaricata a svolgere le funzioni di Responsabile del Procedimento è il p.ind.ed. Alfredo de Paoli, tel 0434 573144. E-mail: depaoli@interportocentroingrosso.com

ART. 16 – RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO DATI

Responsabile del trattamento dati è il sig. Giuseppe Bortolussi, Presidente della Società. I dati raccolti saranno trattati ai sensi del D.Lgs. 03/06/2003 n. 196.

ART. 17 – RINVIO

Per quanto non espressamente stabilito nel presente atto si fa rinvio alle disposizioni del Codice Civile, nonché ad ogni altra disposizione legislativa o regolamentare vigente per quanto applicabile.

ART. 18 – MODELLO ORGANIZZATIVO EX D.LGS. 231/2001

Interporto-Centro Ingresso di Pordenone spa, in conformità al D.Lgs. 231/2001, ha approvato ed adottato il proprio Codice Etico quale parte integrante del proprio Modello Organizzativo ai sensi del D.Lgs. 231/2001, consultabile/scaricabile sul sito www.interportocentroingrosso.com alla sezione "Società Trasparente – Disposizioni generali – Atti generali".

Tutti i fornitori sono obbligati ad attenersi ai principi del Codice stesso, pena la risoluzione del rapporto e l'eventuale risarcimento del danno patito da Interporto.

ART. 19 – ADEMPIMENTI D.LGS. N. 196/2003

Nel corso del rapporto contrattuale le parti potranno fornirsi dati ed informazioni, anche sotto forma documentale, che rientrano nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 30.06.2003, n.196 ("codice in materia di protezione dei dati personali").

I dati verranno acquisiti ai fini contrattuali e dell'esecuzione dell'incarico, ivi compresi gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale.

ART. 20 – DISPOSIZIONI FINALI

Tutte le spese inerenti e conseguenti al presente disciplinare di incarico, comprese quelle di eventuale registrazione fiscale saranno a totale carico dell'affidatario, il quale espressamente rinuncia ad ogni e qualsiasi diritto di rivalsa.

In caso di registrazione fiscale, le parti chiederanno l'applicazione dell'imposta fissa, ai termini del D.P.R. n. 131/1986, trattandosi di prestazioni soggette ad IVA.

IL PROFESSIONISTA INCARICATO
Fabrici Alberto

fabrici associati
Via Marconi, 19 33170 Pordenone
Tel. 0434 573144
Fax 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.atespec.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

visto: L'AMMINISTRATORE DELEGATO

p.ind.ed. Alfredo De Paoli

rag. Giuseppe Bortolussi



.....

Interporto-Centro Ingresso
di Pordenone S.p.A.

Via Interporto Centro Ingresso, 114/5
I - 33170 - Pordenone

Tel. +39 0434 573134
Fax +39 0434 573232
www.interportocentroingrosso.com
info@interportocentroingrosso.com
interporto.pn@pec.atespec.it

Iscritto nel Registro
Imprese di Pordenone
C.F. e P.Iva 00192610939
Cap. Soc. 1.601.150,00 i.v.
R.E.A. PN n. 22434

Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Camera di Commercio I.A.A. di Pordenone-Udine

C U R R I C U L U M P R O F E S S I O N A L E

A L B E R T O F A B R I C I

-

P O R D E N O N E

Pordenone, lì 28.01.2020

FABRICI ASSOCIATI



fabrici associati
viale Marconi, 19 33170
PORDENONE
tel. 0434 208607

C U R R I C U L U M P R O F E S S I O N A L E

Lo studio professionale FABRICI ASSOCIATI adotta un proprio statuto nel 1996 come coerente conseguenza della consolidata collaborazione tra i geometri Antonio Fabrici e Alberto Fabrici continuativa sin dal 1988.

Nello studio confluiscono le precedenti esperienze maturate in anni di attività individuale, esperienze queste che sommano le reciproche sinergie, i caratteri professionali e complementari dei due professionisti.

LA SEDE

Lo studio svolge attività professionale, con sede in viale Marconi, 19 a Pordenone, avvalendosi dell'apporto di personale dipendente e collaborazioni esterne.

IL PERSONALE

Il personale che compone lo studio FABRICI ASSOCIATI ha raggiunto, con la propria esperienza professionale e specializzazione del ruolo, un livello di piena autonomia ed analisi critica del lavoro professionale.

Tale peculiarità conferisce alla struttura una elevata capacità produttiva ed un alto contenuto tecnologico delle prestazioni da essa prodotte.

- Geometra Fabrici Alberto nato a Bisceglie il 13.03.1964; Flow Production Manager and Senior Topographic Surveyor; iscritto all'albo professionale dal 1996 con il nr. 1015, competenze specifiche nelle reti topografiche tradizionali e geodetiche, membro della Commissione Censuaria per la Provincia di Pordenone, esperienza lavorativa nelle aree della Base di Aviano sin dal 1986; competenze nell'analisi e certificazione energetica degli edifici, Operatore Termografico certificato di 2° livello UNIENISO 9712
- Geometra Fabrici Antonio nato a Monrovia (Liberia) il 05.06.1962; Flow Production Manager e Cost Engineer/Estimator; iscritto all'albo professionale dal 1987 con il nr. 835, esperienza pluriennale nella progettazione edile, nella direzione lavori, abilitato alla sicurezza cantieri, mediatore civile abilitato, perito del tribunale civile e penale e tecnico estimatore benevisio per vari istituti di credito pordenonesi.
- Pasut Manuela nata a Pordenone il 23.06.1979; dipendente con contratto a tempo indeterminato - Administrative; Competenze nella gestione di libri contabili e nell'istruttoria delle pratiche amministrative Agenzia delle Entrate e Amministrazioni Comunali;
- Geometra Alessandro Calderan nato a Pordenone il 28.05.1989; dipendente con contratto a tempo indeterminato- Land Surveyor and CADD Technician, iscritto all'albo professionale dal 2012 con il nr. 1335; competenze nella cartografia catastale, rilievi e pratiche edilizie.

COLLABORAZIONI ESTERNE

- Geometra Pecile Virginio, nato a Udine il 17.07.1965; Geodetic Surveyor; iscritto all'albo professionale dal 1989 al nr. 2751, abilitato all'utilizzo di apparecchiature Laserscanner e GPS doppia frequenza, esperienza pluriennale di lavori per la pubblica amministrazione
- Geologo Giampaolo Gazzano, nato a Monfalcone (GO) il 22 giugno 1963; Geologist; iscritto all'ordine dal 1990 con il nr. 297 e tecnico certificato di 3° livello per le prove non distruttive UNI473 nei controlli Sclerometrici, Ultrasuoni e Georadar.

LE ATTREZZATURE

Lo studio dispone in proprio delle attrezzature fra le più recenti e sofisticate quali computers multiprocessore, plotter inkjet di formato A0 a colori, scanner, software specifico per la cartografia numerica (GCarto® GeoSoft), elaborazione grafica tridimensionale e disegno Cad-Cae (Autocad® Autodesk), calcolo topografico (Topko® Sierrasoft), verifica dei ponti termici negli edifici (Iris® ANIT), Certificazione Energetica degli Edifici (Termolog 8 della Logical Soft)

Ha in dotazione due delle più recenti strumentazioni per rilievi topografici di precisione, una stazione totale Geotronics 640M, motorizzata con autoaggancio, una stazione Totale Trimble 5600S DR200+ motorizzata, tutte complete di relativa attrezzatura di supporto e comunicazione, livelli ottici Nikon per livellazioni geometriche di precisione con stadia a codice a barre.

Dispone inoltre di apparecchiature a induzione magnetica in grado di rilevare il percorso e la profondità di condotte e sottoservizi esistenti quali fognature, condotte metalliche, cavi elettrici etc, oppure localizzare tombini occultati, Radiodetection Mod. RD400PXL completo di sonda e cercachiusini Radiodetection Mod. RD320.

L'EDILIZIA

E' un settore nato con lo studio FABRICI ASSOCIATI e viene costantemente seguito dal Geometra Fabrici Antonio.

L'evolversi delle metodologie di lavoro, delle tecniche cantieristiche e le nuove norme necessitano un continuo aggiornamento del know-how professionale e tecnico-giuridico.

Elenco dei principali lavori svolti:

- Assistenza alla progettazione e assistenza alla direzione lavori di costruzione del centro commerciale e residenziale realizzato in Comune di Roveredo in Piano per conto della Società Capital Service (5200 mc) eseguito in collaborazione con l'ing. Sergio Dell'Anna;
- Assistenza alla progettazione e direzione lavori di un capannone artigianale in Comune di Casarsa della Delizia costruito per conto della società Carmet S.n.c. (800 mq);
- Assistenza alla progettazione e direzione lavori di uno stabilimento industriale eseguito per conto della Cooperativa di Produzione e Lavoro di San Giorgio della Richinvelda (1700 mq) in collaborazione con l'ing. Sergio Dell'Anna;
- Interventi di edilizia residenziale abitativa relativi a nuove costruzioni e recupero edilizio di immobili nei Comuni di Pordenone, Casarsa della Delizia, Roveredo in Piano, Porcia e Prata di Pordenone;
- Assistenza alla progettazione della lottizzazione "Ex Gasparotto" di via del Musil in Cordenons;
- Assistenza alla progettazione di sei abitazioni unifamiliari nella lottizzazione "Ex Gasparotto" di via del Musil in Cordenons;
- Assistenza alla progettazione per la ristrutturazione edilizia in Porcia per conto la Banca Popolare Friuladria ;
- Indagine immobiliare relativa alla revisione generale degli estimi catastali L. 23/12/1996 n° 662 comprendente l'individuazione di Microzone omogenee in riferimento all'assetto territoriale, alla zonizzazione urbanistica ed alle tipologie edilizie uniformi;
- Detta indagine è stata svolta per i seguenti comuni:
- Comune di Brugnera;
- Comune di Budoia;
- Comune di Caneva;
- Comune di Polcenigo;

- Comune di Prata di Pordenone;
- Comune di S. Giorgio della Richinvelda;
- Assistenza alla progettazione e direzione lavori per il progetto "Filiale per te" per conto della Crédit Agricole Friuladria;
- Assistenza alla progettazione e direzione lavori per la riqualificazione delle strutture operative della Cooperativa Famiglia Anziani Infanzia.

I RILIEVI DI FABBRICATI STORICI

Elenco dei principali lavori svolti:

- Rilievo palazzo Granzotto in Sacile origine '600 per ristrutturazione edilizia svolto per conto arch. Pezzotti Associati - Sacile;
- Rilievo di Villa Viotto del '900 liberty realizzato per manutenzione straordinaria e svolto per conto degli arch. Pezzotti Associati;
- Rilievo Ex convento di S. Francesco in Pordenone su incarico del Comune di Pordenone;
- Rilievo del Palazzo Crimini in Pordenone su incarico del Comune di Pordenone;
- Rilievo del Castello di Torre su incarico dello studio del Prof. Amendolaggine di Venezia;
- Rilievo critico dei prospetti del fabbricato di Corso Garibaldi in Pordenone svolto per conto del Conte Di Porcia e di Brugnera Paolo;
- Rilievo e restituzione di un fabbricato storico in Via Garibaldi a Sacile con rilievo critico dei prospetti e restituzione mediante ortogonalizzazione delle riprese fotografiche dei prospetti. Incarico della ditta proprietaria;
- Rilievo e restituzione di una villa signorile in Viale Lacchin a Sacile con rilievo critico dei prospetti ed analisi del degrado restituito mediante ortogonalizzazione delle riprese fotografiche dei prospetti. Incarico della ditta proprietaria;
- Rilievo topografico con analisi della struttura e del degrado dei prospetti del ponte sul Noncello "Adamo ed Eva" in Pordenone, incarico della Amministrazione Comunale di Pordenone;
- Rilievo architettonico per le Belle Arti del palazzo dei Conti Bellavitis in Sacile;

LA TOPOGRAFIA

Elenco dei principali lavori svolti:

- Progetto esecutivo comprensivo dei rilievi, per la manutenzione straordinaria di strade cittadine in Comune di Pordenone. Sviluppo complessivo delle strade pari a 15 km;
- Progetto esecutivo, comprensivo del rilievo, per la riqualificazione urbanistica di via Dogana e Via Valle in Pordenone.
- Rilievo calcolo ed elaborazione del progetto esecutivo per la manutenzione di strade cittadine in Comune di Pordenone. Sviluppo complessivo delle strade pari a 52 km;
- Formazione della Cartografica Catastale numerica di base e trasposizione della zonizzazione P.R.G.C. per il Sistema Informativo Territoriale ai sensi del D.P.G.R 29.03.1999 nr. 096/Pres e collegamento ai databases del Comune di Brugnera;
- Formazione della Cartografica Catastale numerica di base e trasposizione della zonizzazione P.R.G.C. per il Sistema Informativo Territoriale ai sensi del D.P.G.R 29.03.1999 nr. 096/Pres e collegamento ai databases del Comune di Cordenons;
- Acquisizione della Cartografica Catastale numerica di base e trasposizione della zonizzazione P.R.G.C. per il Sistema Informativo Territoriale ai sensi del D.P.G.R 29.03.1999 nr. 096/Pres e collegamento ai databases del Comune di Porcia;
- Acquisizione della Cartografica Catastale numerica di base e trasposizione della zonizzazione P.R.G.C. per il Sistema Informativo Territoriale ai sensi del D.P.G.R 29.03.1999 nr. 096/Pres e collegamento ai databases del Comune di Fontanafredda;
- Assistenza alla contabilità ed assistenza alla liquidazione dei lavori per la costruzione del Ponte su fiume Fiume per conto dell'amministrazione Provinciale di Pordenone;

- Rilievo celerimetrico di dettaglio del centro direzionale Galvani in Pordenone , per conto dell'Amministrazione Comunale;
- Rilievo ed elaborazione grafica su supporto magnetico di progetti architettonici ed impiantistici dei padiglioni "A" e "B" dello Stabilimento Ospedaliero di Pordenone. Incarico del 21/02/94 Prot. 5258/T4;
- Rilievo ed elaborazione del progetto generale di massima della rete fognaria nel comune di Budoia, comprese le frazioni di Dardago e S. Lucia;
- Elaborazione grafica di condotte idrauliche delle fognature del nuovo centro intermodale di Pordenone Sud svolto per conto del Centro Commerciale di Pordenone;
- Rilievo di campagna, calcolo ed elaborazione grafica completa del progetto di costruzione delle fognature nere nella zona industriale P.I.P. in Comune di Vittorio Veneto - località S. Giacomo svolto per conto Ing. Silvano Dal Mas – San Vendemmiano;
- Rilievo calcolo ed elaborazione grafica per l'ampliamento e manutenzione di strade in Comune di Fregona svolto per conto dell'Ing. Augusto Rossi – Vittorio Veneto;
- Rilievo calcolo ed elaborazione di strade per la realizzazione di piste ciclabili in Comune di San Fior, svolto per conto Arch. Salvador Alberto – Vittorio Veneto;
- Rilievo e progetto di sistemazione dell'alveo del torrente Artugna per il Consorzio di Bonifica Cellina Meduna svolto per conto arch. Bastianello Giancarlo - Pordenone;
- Rilievi e restituzione grafica dell'alveo del Tagliamento in corrispondenza del viadotto dell'autostrada A4 Venezia - Trieste per ristrutturazione e consolidamento idraulico per la Società Autovie Venete ANAS eseguiti per conto dello studio Sta 90, Ing. Fausti Giulio - Pordenone;
- Aggiornamento cartografico catastale della viabilità relativa alla nuova zona P.E.E.P. est di Udine svolta per conto del Comune di Udine;
- Rilievo ed elaborazione grafica della viabilità di Rorai Grande in Pordenone per il progetto di sistemazione viaria ed arredo urbano svolto per conto del Comune di Pordenone;
- Rilievo planoaltimetrico di dettaglio dell'alveo del torrente Cimoliana compreso di manufatti e infrastrutture, scansione e vettorializzazione della Carta Tecnica Regionale del bacino idraulico del torrente, compreso di modellazione solida per la rappresentazione grafica dell'impatto ambientale svolto per conto Ing. Roveredo Mariano – Pordenone, Arc. Maraldo Cristiano e Geometra Martinuzzo Maurizio;
- Rilievo calcolo ed elaborazione grafica per il computo dei volumi da escavare nella cava di Sarone in concessione alla “Cava Livenzetta S.r.L.”, compreso di elaborazione modello matematico del terreno per impatto ambientale;
- Rilievo calcolo ed elaborazione dei tracciamenti con poligonale ad alta precisione relativi ai lavori di costruzione della nuova aerostazione dell'aeroporto “Marco Polo” di Venezia svolto per conto della Grandi Lavori Fincosit S.p.A. - Roma;
- Rilievo calcolo ed elaborazione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, compreso D.L. e sicurezza cantiere ai sensi D.Lgs 494/96 e D.Lgs 528/99 per i lavori di manutenzione strade cittadine di Pordenone. Sviluppo strade km 21.05 per importo lavori € 723.000,00;
- Rilievo calcolo ed elaborazione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, compreso D.L. e sicurezza cantiere ai sensi D.Lgs 494/96 e D.Lgs 528/99 per i lavori di riqualificazione urbana della strada di accesso a Vallenoncello comprendente rifacimento asfalti, marciapiedi, illuminazione pubblica e drenaggi.
- Sviluppo strade km 3.05 per importo lavori € 1.500.000,00;
- Rilievi e tracciamenti svolti per conto della ditta Rossi Renzo Costruzioni per la sistemazione di canali e fondamenta in. Gli incarichi sono stati evasi nelle aree di: Sacca Serenella, Isola di Murano, Isola di S. Erasmo, Canale delle Rotte e S. Giuliano;
- Rilievi topografici del villaggio turistico in comune di Tarzo per conto dell'Arch. Salvador Alberto di Vittorio Veneto;
- Rilievi topografici dell'area commerciale “Ex Casaviva” in Roveredo in Piano con indagine urbanistica e dei sottoservizi, svolto per conto della Semeraro Immobiliare ed altri;

- Rilievo di dettaglio di piazza del Popolo in Sacile compreso il rilievo dei sottoservizi per la riqualificazione urbanistica, svolto per conto degli Arch. Raschi, Lonardi e De Benedictis di Venezia;
- Rilievo della lottizzazione "Aldo Moro" a Cavasagra (VI) per la riqualificazione urbanistica, svolto per conto della Coopprogetti S.c.a.r.l. di Pordenone;
- Rilievi topografici ed aggiornamento cartografico catastale relativo alla SP 116 in località Saletto di Breda di Piave, svolto per conto della Coopprogetti S.c.a.r.l. di Pordenone;
- Rilievo di tracciati urbani ed extraurbani in Comune di Cordovado per conto dello Studio ARCHENG di Pordenone;
- Rilievo del poligono militare di S. Giorgio in Brunico per conto della P&V Progetti di Roma;
- Verifiche topografiche e dei sottoservizi per il progetto acquisizione da parte degli USAF di un tratto di Via Pedemonte in Aviano. Incarico della The OK Design Group, Roma;
- Rilievo topografico e dei sottoservizi per la costruzione del nuovo Consolidated Support Center nella Base Militare di Aviano per conto della S.O.I.N.C.I. Srl di Roma;
- Rilievo topografico e dei sottoservizi per la costruzione del nuovo Housing Office – Area F – Base di Aviano – per conto della Cooperativa Muratori Riuniti di Ferrara;
- Tracciamento architettonici per il fabbricato "Munitions Administration Facilities" Area F Aviano AB – per conto della AIA – LOTOS di Catania;
- Tracciamento di tre fabbricati nell'area G - Aviano AB - per conto della Cooperativa Muratori Riuniti di Ferrara;
- Rilievo Bldg 1100 "Fire Training" - Area F - Aviano AB – per conto della S.O.I.N.C.I. Srl di Roma
- Assistenza per l'impianto del cantiere "Personnel Alert Holding Area Phase 2" - Area F - Aviano A.B. – per conto dell'Impresa Pizzarotti di Parma.
- Assistenza per l'impianto del cantiere "Personnel Alert Holding Area Phase 1" - Area F - Aviano A.B. – per conto dell'Impresa Pizzarotti di Parma.
- Rilievo di dettaglio e dendrometrico del Parco Querini per conto del Comune di Pordenone;
- Rilievo topografico per la realizzazione di un centro di documentazione e catalogazione in comune di San Quirino per conto ITALTECNE SERVIZI SRL;
- Rilievo fabbricato in Aviano A.B. - 1046 - PROJECT ASHE 04-7306E per conto P&V Progetti SRL
- Rilievi per il progetto Air Support operation Squadron (ASOS) facility, Aviano Air Base, Italy per conto MICHAEL BRUNO, LLC
- Rilievo per gli interventi di manutenzione straordinaria e di ricalibratura idraulica del sistema idrografico minore del Rio Becus. Per conto del Comune di Pordenone;
- Rilievi di vari ambiti in Area F, A, B, D, G, DRMO in Aviano AB - per il progetto "Storm water runoff", per conto della ENVIRONMENTAL CHEMICAL CORPORATION.
- Progetto: Upgrade sewage collection system in area A1 and A2- Aviano;
- Progetto: Upgrade sewage collection system and parking areas in area A1- Aviano;
- Progetto: Upgrade sewage collection system in area A1 and A2, underground utilities - Aviano;
- Progetto: Survey Bldg 1360 ,40th Tactical Group in area F- Aviano;
- Progetto: Survey Bldg 119 of Ghedi Base in Brescia;
- Progetto: Adal Child development center in area A1- Aviano;
- Progetto: Dormitory survey in area A2- Aviano;
- Progetto: Dormitory survey and Swimming pool project in area A2- Aviano;
- Progetto: Map upgrading of Ghedi Base in Brescia;
- Progetto: Construct multipurpose facility, dodds in area A1- Aviano;
- Progetto: Airfield lighting survey in area F - Aviano
- Progetto: Repair base pool facility in area A1 - Aviano;
- Progetto: Miscellaneous logistical support - Aviano;
- Progetto: Survey Laundromat in area A1 - Aviano;
- Progetto: New consolidated support center in area F - Aviano;
- Progetto: Survey Bldg 940 in area F- Aviano;

- Progetto: Repair sewage system in area C - Aviano;
- Progetto: Auto skills development center in Ederle - Vicenza;
- Progetto: Survey Youth Center and Library in area A1 - Aviano;
- Progetto: Auto skills development center in Ederle and underground utilities - Vicenza;
- Progetto: Repair sewage system and underground utilities in area C - Aviano;
- Progetto: Renovation physical fitness center in Ederle - Vicenza;
- Progetto: Renovation building 1467 - Area Zappalà - Aviano AB;
- Progetto: Renovation building 1469- Area Zappalà - Aviano AB;
- Progetto: Extension building 179 - Area A1 - Aviano AB;
- Progetto: Tennis court construction - Area Zappalà - Aviano AB;
- Progetto: Renovation building 1525 - Ammunition Area - Aviano AB.
- Progetto: DRMO Area, Comina, Pordenone
- Progetto: Construct M.O.U.T. training facility, Camp Ederle, Vicenza
- Tracciamento "Fitness Center" Aviano area "F"
- Rilievo "Radar Approach" in Aviano area "F" compreso il rilievo di superficie e sottoservizi.
- "Upgrade main flight line entry - Aviano A. B. - Rilievo sottoservizi nuovo svincolo ingresso area "F".
- Tracciamento "Radar Approach" in Aviano area "F" e livellazione di precisione.
- Tracciamento fabbricati e viabilità per "Upgrade main flight line entry - Aviano A. B." - Primo Stralcio
- Rilievo a curve di livello piazzale Aviano A.B. Area "F" e calcolo piano di progetto.
- Tracciamento fabbricati e viabilità per "Upgrade main flight line entry - Aviano A. B." - Secondo Stralcio
- Tracciamento e scansione cantiere Golf Club - Aviano AB;
- Rilievi e tracciamenti per il progetto Integrated Communications Complex - Area F - Aviano AB;
- Rilievi di superficie e sottoservizi, compreso i tracciamenti, per il progetto "Kindergarten" - Area A1 - Aviano A.B.;
- Rilievi di superficie e sottoservizi, compreso i tracciamenti, per il progetto "South gate" - Area F - Aviano A.B.;
- Rilievo "Sabre Hall" Area A1 - Aviano A.B.

Pordenone, lì 28.01.2020

FABRICI ASSOCIATI

 **fabrici associati**
viale Marconi, 19 33170
PORDENONE
Tel. 0434 208607