



COMUNE DI TRIESTE

PROVINCIA DI TRIESTE

14100 Trieste

tel. 0431/411111

telefax 0431/411111

www.comune.trieste.it

area lavori pubblici, finanza  
di progetto e partenariati  
servizio edilizia scolastica e  
sportiva, programmi complessi

## FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

OGGETTO: Cod. opera 09122-09123. Affidamento incarico a \_\_\_\_\_ per l'esecuzione delle indagini di caratterizzazione geologico-geotecnica e sismica necessarie alla progettazione di fattibilità tecnica economica della nuova strada di collegamento tra la SS 202 "Triestina" ex GVT e il nuovo Polo Ospedaliero di Cattinara-Burlo.  
Importo complessivo Euro \_\_\_\_\_ (contributi previdenziali e I.V.A. Inclusi)  
CIG \_\_\_\_\_

Premesso che, con determinazione dirigenziale n. \_\_\_\_\_/2018, esecutiva il \_\_\_\_\_ 2018 - a firma del Dirigente del Servizio Edilizia scolastica e sportiva, programmi complessi, per le motivazioni in essa riportate, è stato disposto di avvalersi di un soggetto esterno per lo svolgimento dell'incarico di cui in oggetto, stabilendone le condizioni ed impegnando la relativa spesa;

che con determinazione dirigenziale n. 5/2017 (data esecutività dd. 8.5.2017) del Direttore dell'Area lavori pubblici, finanza di progetto e partenariati, è stato approvato l'Elenco di professionisti abilitati per l'affidamento di servizi attinenti all'architettura, all'ingegneria ed affini di importo superiore a 40.000,00 Euro ed inferiore a 100.000,00 Euro, ai sensi degli artt. 23, 36 e 157 del D.Lgs. n. 50/2016, da utilizzare nell'ambito dei lavori pubblici da realizzare sul territorio comunale nel triennio 2016/2017/2018;

che, in base a tale elenco sono stati invitati a presentare offerta per l'incarico in oggetto cinque soggetti qualificati;

che l'offerta più vantaggiosa per l'Amministrazione è quella prodotta da \_\_\_\_\_ che ha prodotto un ribasso di Euro \_\_\_\_\_ sull'onorario prestabilito e, pertanto, per l'importo di Euro \_\_\_\_\_ + a cui vanno sommati il 4% per contributo previdenziale e l'IVA nella misura di legge per rispettivi Euro \_\_\_\_\_ e Euro \_\_\_\_\_ per un totale di Euro \_\_\_\_\_;

che con determinazione dirigenziale n. \_\_\_\_\_ esecutiva il \_\_\_\_\_ - a firma del Direttore del Servizio Edilizia Scolastica e Sportiva, Programmi Complessi - per le motivazioni ivi addotte, è stato affidato l'incarico in oggetto a \_\_\_\_\_;

visto l'art. 83, comma 3, del D.Lgs. 6.9.2011, n. 159 (Codice delle leggi antimafia) e successive modificazioni ed integrazioni;

tutto ciò premesso e considerato,

### Art.1) OGGETTO DELL'INCARICO

Il Comune di Trieste affida a \_\_\_\_\_ in seguito denominato affidatario, che accetta, l'incarico per per l'esecuzione delle indagini di caratterizzazione geologico-geotecnica e sismica

necessarie alla progettazione di fattibilità tecnica economica della nuova strada di collegamento tra la SS 202 "Triestina" ex GVT e il nuovo Polo Ospedaliero di Cattinara-Burlo come esplicitato nel seguente art. 2).

## **Art.2) CONTENUTI, MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO ED OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO**

I sondaggi dovranno venir effettuati nei punti indicati nella planimetria allegata sub "A" al presente foglio patti e condizioni

### **ESECUZIONE DELLE INDAGINI GEOLOGICO-GEOTECNICHE**

Esecuzione di n. 4 sondaggi geognostici a carotaggio continuo spinto sino a circa - 15.0 m dal p.c., come di seguito dettagliato, finalizzato all'identificazione dell'assetto litostratigrafico e geolitologico dell'area, con esecuzione di prove geotecniche in foro mediante prove S.P.T. (Standard Penetration Test), prelievo di campioni indisturbati, esecuzione di analisi di laboratorio geotecnico, posa in opera di tubo piezometrico microfessurato per la verifica della quota piezometrica della falda:

- Approntamento e trasporto A/R attrezzatura di perforazione, compreso il Personale addetto, allestimento/disallestimento cantiere
- Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine
- Perforazione a carotaggio continuo in terreni incoerenti grossolani e/o coesivi ad andamento verticale, con carotiere diametro 101 mm, compreso l'onere di rivestimento del foro diametro 127 mm, per profondità da 0.0 a - 20.0 m dal p.c.
- Perforazione a carotaggio con l'utilizzo di doppio carotiere durante la perforazione
- Perforazione a carotaggio con l'utilizzo di corona diamantata durante la perforazione
- Fornitura di cassette catalogatrici atte a contenere 5.0 ml di terreni di perforazione
- Esecuzione di prova S.P.T. (Standard Penetration Test) in foro nel corso delle attività di perforazione
- Acquisizione dei parametri speditivi mediante Pocket Penetrometer e Tore Vane Test e redazione della relativa stratigrafia di perforazione da parte di Geologo abilitato, con riconoscimento litostratigrafico e geolitologico, formazione della relativa documentazione fotografica a colori; esecuzione di rilievo topografico di dettaglio del punto di sondaggio mediante strumentazione GPS per la sua georeferenziazione
- Prelievo di campioni indisturbati nel corso delle attività di perforazione mediante campionatore tipo Osterberg o Shelby, compresa la fornitura della fustella; refertazione, confezionamento ed avviamento a laboratorio geotecnico dei campioni così formati
- Fornitura e posa in opera di n. 1 tubo piezometrico microfessurato diametro 3" nel foro di sondaggio, comprensivo dei dreni e tappi impermeabili
- Fornitura e posa in opera di n. 1 chiusino metallico protettivo in ABS in corrispondenza del sondaggio armato con tubo piezometrico;
- Esecuzione di prove di laboratorio geotecnico sui campioni indisturbati prelevati nel corso delle perforazioni autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti - CSLP 7617/2010 per esecuzione e certificazione di prove sui terreni e sulle rocce, certificato ISO 9001:2015, per la determinazione dei seguenti parametri:
  - Apertura campione indisturbato
  - Fotografia a colori del campione
  - Determinazione contenuto d'acqua allo stato naturale
  - Determinazione massa volumica naturale con fustella tarata
  - Analisi granulometrica per via umida per vagliatura
  - Analisi granulometrica mediante per sedimentazione con aerometro
  - Determinazione congiunta limite liquidità e plasticità (Atterberg)
  - Determinazione peso specifico dei grani

*Manfredi*  
*Antonio*



- Prova di compressione espansione laterale libera E.L.L.
- Prova triassiale consolidata - non drenata (CU)
- Emissione rapporti di prova
- Smaltimento materiali

L'affidatario dovrà preventivamente comunicare ai competenti Uffici comunali le giornate di presenza nelle aree interessate dai sondaggi.

### **PROSPEZIONI SISMICHE**

- Esecuzione di n. 2 prospezioni geofisiche di tipo sismico HVSR "Nakamura" con acquisizione mediante geofono triassiale del rumore sismico naturale, definito microtremore, con identificazione del rapporto tra le frequenze della componente verticale (V) ed orizzontale (H) per stimare l'effetto dell'assetto geologico locale sull'amplificazione di un evento sismico, ovvero quali siano le frequenze di sito amplificabili da un sisma;
- Esecuzione di n. 2 prospezioni geofisiche di tipo sismico MASW/HS (HoliSurface) per la verifica dei valori di velocità delle onde "s" finalizzata all'identificazione dei parametri delle onde di taglio  $V_{s_{eq}}$  sino alla profondità di - 30.0 m dal p.c. e di caratterizzazione sismica dell'area, in accorso a quanto disposto dal D.M. 17.01.2018

### **RELAZIONE GEOLOGICA E DI CARATTERIZZAZIONE SISMICA**

Sulla base dei dati così acquisiti, l'affidatario procederà alla redazione di relazione geologica illustrativa delle attività svolte, descrittiva ed interpretativa dei dati geognostici, di laboratorio geotecnico e sismici così acquisiti, con redazione di planimetria di ubicazione delle indagini e di sezioni geologico-interpretative; redazione di relazione geologica e di caratterizzazione geotecnica e sismica dell'area, in accordo a quanto disposto dal D.M. 17.01.2018 e della L.R. n. 16/2009 a firma di Geologo qualificato ed abilitato.

Gli elaborati finali saranno resi in n. 2 copie originali su supporto cartaceo e in n. 1 copia su supporto magnetico in formato Acrobat .pdf.

### **Art. 3) SICUREZZA**

E' demandato all'affidatario l'espletamento di ogni procedura relativa alla sicurezza e l'applicazione di ogni misura necessaria in tal senso per le quali sarà unico responsabile.

### **Art.4) COLLABORAZIONI**

L'affidatario potrà avvalersi della collaborazione di altri soggetti, ferma ed impregiudicata la propria esclusiva e diretta responsabilità e garanzia nei riguardi del Comune per tutte le prestazioni fornite, con specifico riferimento a quelle indicate al precedente art. 2.

L'utilizzo e la collaborazione di eventuale personale di assistenza per tutte le operazioni oggetto del presente incarico saranno regolate mediante intese dirette ed esclusive tra l'affidatario e gli interessati, le cui competenze saranno a totale carico e spese del medesimo.

L'Amministrazione comunale sarà esonerata da ogni tipo di responsabilità, riconoscendo come unica controparte l'affidatario incaricato, responsabile nei confronti del committente.

Della nomina dei collaboratori di cui sopra, l'affidatario, è tenuto a dare preventiva comunicazione alla committenza per l'espressione del relativo gradimento.

Il compenso economico degli eventuali collaboratori rimane ad esclusivo carico del affidatario e per la loro attività nulla sarà dovuto oltre a quanto stabilito nel successivo art. 12.

Per quanto riguarda il costo dell'assistenza e degli eventuali collaboratori, l'affidatario dichiara di averne tenuto debitamente conto nell'offerta presentata.

### **Art.5) TERMINI DELL'INCARICO**

L'incarico di cui all'art. 1, come descritto all'art. 2 è vincolante per l'affidatario all'atto della sottoscrizione del presente documento, mentre assumerà valore vincolante per l'Amministrazione comunale dopo l'avvenuta registrazione della determinazione di affidamento e approvazione del presente incarico. L'incarico diventerà operativo per l'affidatario con la comunicazione dell'avvenuta approvazione sopraccitata da parte del Responsabile Unico del Procedimento.

L'affidatario è tenuto a concludere le attività oggetto del presente atto entro il termine di



30 gg. naturali e consecutivi dalla data di operatività dell'incarico.

#### **Art.6) PENALITÀ**

In caso di mancata, ritardata, incompleta o inadeguata esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto la cui gravità non crei il presupposto per la risoluzione contrattuale in base agli articoli 7 e 8 l'ente committente potrà applicare le seguenti penalità, fatto salvo il risarcimento degli eventuali danni:

- a) nell'ipotesi di mancata esecuzione di una delle prestazioni previste dal presente contratto all'art. 2) la percentuale del 5% (cinqueper cento) dell'onorario della prestazione;
- b) nell'ipotesi di ritardata esecuzione di una delle prestazioni previste dal presente contratto all'art. 2 la percentuale dello 0,5 (zerovirgolacinque) per mille dell'onorario per ciascun giorno di omissione o ritardo delle prestazioni oggetto di inadempimento che richiedano l'osservanza di termini di scadenza;
- c) nell'ipotesi di inadeguata esecuzione di una delle prestazioni previste dal presente contratto all'art. 2 da un minimo di 50,00 (cinquanta/00) Euro ed un massimo di 500,00 (cinquecento/00) Euro in relazione alla gravità dell'inadempimento da accertarsi in base ad un procedimento in contraddittorio tra le parti.

Le penali applicate ai sensi dei precedenti commi verranno trattenute sul corrispettivo in liquidazione e non potranno comunque superare, complessivamente, il 10% del corrispettivo.

Qualora ciò si verificasse, il committente ha facoltà di risolvere il contratto senza che la controparte possa pretendere alcun compenso o indennizzo di sorta, sia per onorari che per rimborso spese.

#### **Art.7) CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA**

Oltre a quanto stabilito al penultimo comma dell'art. 13, il contratto può essere risolto di diritto, per inadempimento, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile, con semplice pronuncia di risoluzione, nei seguenti casi:

- a) ritardo non giustificato e non autorizzato superiore a 15 (quindici) giorni negli adempimenti derivanti dall'incarico;
- b) inadempienze che abbiano determinato o siano comunque idonee a determinare danno nella regolare realizzazione dell'intervento.

La risoluzione contrattuale avrà decorrenza dalla notificazione 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 assolte al momento della risoluzione del contratto che siano state approvate o comunque fatte salve dal committente medesimo.

#### **Art.8) ULTERIORI IPOTESI DI RISOLUZIONE CONTRATTUALE**

Il committente si riserva altresì la facoltà di risolvere il presente atto, ai sensi dell'art. 1454 del Codice Civile, mediante idoneo provvedimento, in ogni altro caso di grave ed ingiustificato inadempimento delle prestazioni nascenti dal contratto stesso.

In ogni ipotesi non sarà riconosciuto all'affidatario nessun altro compenso o indennità di sorta con l'esclusione di quanto dovuto per le prestazioni già assolte al momento della risoluzione del contratto, fatta salva l'applicazione delle penali ed impregiudicato il diritto al risarcimento di eventuali ulteriori danni patiti dal committente in conseguenza dell'inadempimento.

#### **Art.9) RECESSO**

Il committente, con idoneo provvedimento, può recedere dal presente contratto in qualsiasi momento per ragioni di pubblico interesse.

In tale caso l'affidatario ha diritto ad ottenere il corrispettivo per l'attività svolta fino a quel momento e le spese documentate già sostenute per l'espletamento dell'incarico.

Al di fuori di tale ipotesi è in facoltà del Committente di recedere dal contratto in qualsiasi momento mediante il pagamento dell'attività eseguita e del 25% (interruzione d'incarico) del





corrispettivo previsto per l'attività non ancora eseguita.

L'affidatario può recedere dal contratto per sopravvenuti, imprevisi ed imprevedibili motivi, della cui gravità dovrà dare conto al committente nella comunicazione scritta che dovrà pervenire al committente stesso con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni.

In tal caso, l'affidatario ha diritto al corrispettivo per l'attività svolta fino alla data di recesso.

#### **Art.10) INCOMPATIBILITÀ**

Per l'affidatario fino al termine dell'incarico, valgono tutte le cause di incompatibilità previste al riguardo dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, ivi comprese quelle dell'ordine professionale di appartenenza.

Al riguardo l'affidatario dichiara di non avere in corso situazioni che possano configurare ipotesi di conflitti di interesse con il committente.

L'affidatario si impegna comunque a segnalare tempestivamente l'eventuale insorgere di cause di incompatibilità o di cessazione delle condizioni indicate ai precedenti commi, sia per se medesimo sia per i suoi collaboratori.

#### **Art.11) RISERVATEZZA E DIRITTI SUI MATERIALI**

Nello svolgimento dell'attività dovrà essere osservata la massima riservatezza su ogni informazione di cui, nel corso dello svolgimento dell'incarico, l'affidatario venisse a conoscenza.

Inoltre l'affidatario espressamente rinuncia fin d'ora a qualsiasi diritto per il materiale prodotto in base al presente atto, che rimane di esclusiva proprietà del committente che ne può disporre liberamente.

#### **Art.12) DETERMINAZIONE E LIQUIDAZIONE ONORARI**

L'importo per l'incarico, risultante della proposta dell'affidatario offerta in data \_\_\_\_\_ conservata in atti, ritenuta adeguata dal Committente e sottoscritta dalla affidatario, è di Euro \_\_\_\_\_ a cui vanno unicamente sommati il 4% per contributo previdenziale e l'I.V.A. nella misura di legge per rispettivi \_\_\_\_\_ e Euro \_\_\_\_\_ per un totale di Euro \_\_\_\_\_.

Il pagamento del corrispettivo avverrà entro 30 giorni dal ricevimento della relativa fattura elettronica riscontrata regolare e conforme alle prestazioni eseguite previa verifica di conformità con le seguenti modalità:

- 30% alla data di operatività dell'incarico
- 70% alla data di consegna degli elaborati finali

In caso di inadempimento contrattuale l'ente committente si riserva di non procedere alla liquidazione della prestazione sino alla regolare esecuzione in relazione alle quali si è verificato il non corretto adempimento.

Il pagamento verrà effettuato con accredito sul conto corrente indicato al successivo art. 13, con ciò questa Amministrazione assolverà pienamente agli obblighi economici previsti dal presente atto.

#### **Art.13) TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'affidatario assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13.08.2010 n. 136 e successive modificazioni, con particolare riferimento all'art. 3.

I pagamenti dovranno essere effettuati, con modalità tracciabili ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010, utilizzando il conto corrente che l'affidatario ha indicato come conto corrente dedicato, specificando il nominativo dei soggetti delegati ad operare sul suddetto conto corrente dedicato.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie relative al presente appalto costituisce, ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis, della L. n. 136/2010 e successive modificazioni, causa di risoluzione del presente contratto.

Al fine di assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti, le fatture elettroniche emesse in relazione al presente appalto, da inviare al Codice Univoco Ufficio (Codice Destinatario) B87H10,



dovranno obbligatoriamente riportare il seguente Codice Identificativo Gara (CIG) \_\_\_\_\_ e Codice Unico di Progetto (CUP) \_\_\_\_\_

#### **Art.14) RESPONSABILITÀ' ED OBBLIGHI DERIVANTI DAI RAPPORTI DI LAVORO**

L'affidatario si impegna al rispetto dei diritti dei lavoratori per quanto concerne il trattamento economico, previdenziale ed assicurativo in relazione alle prestazioni professionali richieste e provvede, a proprie cura e spese, alla completa osservanza delle vigenti disposizioni di legge e regolamenti con particolare riguardo alle norme sulla prevenzione e protezione dei lavoratori (D.Lgs. n. 81/08), libertà e dignità degli stessi.

I suddetti obblighi vincolano l'affidatario per tutto il periodo di validità del presente atto.

#### **Art.15) OSSERVANZA DEI CODICI DI COMPORTAMENTO E DELL'ART. 53, COMMA 16 TER DEL D.LGS. 165/2001 E S.M.I.**

Nello svolgimento dell'attività di cui al presente atto l'affidatario e i suoi collaboratori a qualsiasi titolo sono tenuti ad osservare, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti nel Codice di Comportamento Aziendale, approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 234 del 24.5.2018, in vigore dal 13.6.2018, e nel Codice di Comportamento dei Dipendenti Pubblici, approvato con D.P.R. 16.04.2013 n. 62, che sono disponibili sul sito istituzionale, nella sezione "amministrazione trasparente" al link "codice disciplinare e codici di comportamento"; la violazione di detti obblighi di condotta può comportare la risoluzione o decadenza del rapporto di cui al presente atto.

Il presente atto può essere altresì risolto nel caso in cui non venga effettuata da parte dell'affidatario la dichiarazione di non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 53 comma 16 ter del D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.i. (non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti del Comune di Trieste che hanno esercitato nei suoi confronti poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa Amministrazione per il triennio successivo alla cessazione del rapporto).

#### **Art.16) CONTROVERSIE**

Fatti salvi i casi di giurisdizione esclusiva del giudice amministrativo, eventuali controversie che dovessero insorgere tra l'affidatario ed il Comune di Trieste in relazione all'interpretazione o all'esecuzione del presente atto, che non siano risolvibili in maniera transattiva, saranno deferite alla competenza dell'Autorità Giudiziaria Ordinaria.

Il Foro competente è fin d'ora indicato in quello di Trieste.

#### **Art.17) SORVEGLIANZA**

La sorveglianza sull'esecuzione del contratto sarà eseguita dal Servizio Edilizia Scolastica e Sportiva, Programmi Complessi il cui dirigente svolgerà la funzione di Responsabile Unico del Procedimento dell'opera, compatibilmente a quanto disciplinato in materia dal D. Lgs. 18.5.2016 n. 50 e dalle Linee guida ANAC.

#### **Art.18) SPESE**

Tutte le spese, imposte e tasse inerenti e conseguenti al presente atto, con la sola esclusione dell'I.V.A. e del contributo previdenziale per la parte a carico del committente, sono e saranno ad esclusivo carico dell'affidatario.

Saranno a carico dell'affidatario pure tutte le spese necessarie e conseguenti per la redazione degli atti tecnici contabili e grafici necessari per l'espletamento dell'incarico.

#### **Art.19) ELEZIONE DEL DOMICILIO**

Al fine del presente incarico l'affidatario dichiara di avere il domicilio fiscale a \_\_\_\_\_ presso il quale elegge, agli effetti del presente atto, il proprio domicilio.

#### **Art.20) DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

All'affidatario è fatto espresso divieto di cedere a terzi anche in parte il presente atto, a pena risoluzione del contratto stesso.

#### **Art.21) RINVIO**

Per quanto non esplicito nel presente atto si fa riferimento alla vigente normativa in materia, nonché alle leggi in materia di Contratti Pubblici.

**Art. 22) GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE**

A garanzia del corretto adempimento delle obbligazioni assunte con il presente atto, l'affidatario ha stipulato con la Compagnia di assicurazioni \_\_\_\_\_ la polizza assicurativa a copertura dei rischi di natura professionale n. \_\_\_\_\_ per un massimale di Euro \_\_\_\_\_.

La polizza dovrà essere rinnovata fino a conclusione dell'incarico come definita al precedente art. 5.

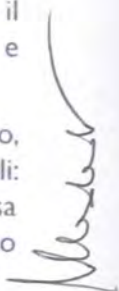

**Art.23) TRATTAMENTO DEI DATI**

Ai sensi del D. Lgs. 30.6.2003 n. 196, si informa che i dati forniti dall'incaricato sono dal Comune di Trieste, trattati esclusivamente per le finalità connesse all'incarico e per l'eventuale successiva stipula e gestione del contratto. Il titolare del trattamento dei dati in questione è il Comune di Trieste, il responsabile del trattamento è il Direttore del Servizio edilizia scolastica e sportiva, programmi complessi.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del codice civile in quanto applicabile l'affidatario, previa lettura del presente atto, dichiara di approvare specificatamente i seguenti articoli: 6,7,8,10,11,13,15,16,18 e 20 dichiarando espressamente che la loro accettazione è resa materialmente mediante l'unica sottoscrizione digitale apposta al presente atto in formato elettronico.

Trieste (data firma digitale)

**PER ACCETTAZIONE  
L'AFFIDATARIO  
(firmato digitalmente)**





**LEGENDA**

- ▬ Area di cantiere
- ▬ Zona C
- ▬ Zona D
- ▬ Zona E
- ▬ Zona F
- ▬ Zona G
- ▬ Zona H
- ▬ Zona I
- ▬ Zona J
- ▬ Zona K
- ▬ Zona L
- ▬ Zona M
- ▬ Zona N
- ▬ Zona O
- ▬ Zona P
- ▬ Zona Q
- ▬ Zona R
- ▬ Zona S
- ▬ Zona T
- ▬ Zona U
- ▬ Zona V
- ▬ Zona W
- ▬ Zona X
- ▬ Zona Y
- ▬ Zona Z

▲ Localizzazione sondaggi geognostici

*Handwritten signature*