



## AVVISO INDAGINE DI MERCATO

PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016, TRAMITE RICHIESTA DI OFFERTA PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO L'ACQUISIZIONE DEL MATERIALE PER L'ASSEMBLAGGIO E L'INSTALLAZIONE DI 29 NUOVE TELECAMERE PER IL RILEVAMENTO DEI POSTI AUTO NELL'AREA DELLA RICERCA DI PISA.

Si rende noto che l'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IIT-CNR) intende procedere con il presente avviso, ad un'indagine di mercato, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016, finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici ai quali inviare una Lettera d'Invito finalizzata all'affidamento dell'appalto avente ad oggetto l'acquisizione del materiale per l'assemblaggio e l'installazione di 29 nuove telecamere per il rilevamento dei posti auto nell'Area della Ricerca di Pisa.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, in modo non vincolante per l'IIT-CNR, con l'unico scopo di comunicare agli stessi, la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara, di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio; si tratta semplicemente di un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata.

Il presente avviso, pertanto, ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti dell'IIT-CNR, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, e di non dar seguito all'indizione della successiva procedura negoziata per l'affidamento dei servizi di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa, nonché di procedere con l'invio della lettera di invito alla presentazione dell'offerta.

### Amministrazione procedente

Stazione appaltante è l'IIT-CNR, Via Giuseppe Moruzzi, 1 – 56124 PISA.

### Oggetto della prestazione

L'oggetto della prestazione riguarda l'acquisizione del materiale per l'assemblaggio e l'installazione di 29 nuove telecamere per il rilevamento dei posti auto nell'Area della Ricerca di Pisa secondo quanto previsto nell'Allegato Tecnico.

### Durata e compenso

Il contratto, che sarà stipulato a conclusione della presente procedura di affidamento, avrà la durata di 2 mesi, per un importo massimo di Euro 30.000,00 al netto dell'IVA.

### Soggetti ammessi alla gara

Sono ammessi a presentare le candidature i soggetti di cui all'Art. 45 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

### **Criterio di selezione degli operatori economici**

L'IIT-CNR invierà la lettera d'invito a partecipare alla procedura negoziata prevista dall'art. Art. 36. punto b) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, a chi abbia utilmente formulato la manifestazione d'interesse.

La Stazione Appaltante inviterà alla procedura negoziata almeno 6 (sei) operatori economici. Nel caso in cui pervenga una sola manifestazione d'interesse, comunque valida, l'Amministrazione inviterà altri operatori economici nel rispetto del principio di concorrenza.

La stazione appaltante inviterà contemporaneamente tutti gli operatori economici selezionati a presentare offerta, a mezzo PEC ovvero, quando ciò non sia possibile, tramite lettera in conformità a quanto disposto dall'art. 75, comma 3 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

### **Requisiti di partecipazione**

Gli operatori economici che intendono partecipare devono essere in possesso dei seguenti requisiti oggettivi:

**I. Requisiti di ordine generale (Art. 80 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50).**

Insussistenza di alcuni dei motivi di esclusione di cui all'Art. 80 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, la regolarità contributiva ed assicurativa nonché l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione.

**II. Requisiti di idoneità professionale (Art. 83 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50).**

Iscrizione, per attività rispondenti a quelle oggetto del presente affidamento, nel Registro della Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali.

Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residente.

**Il mancato possesso, anche di uno solo dei requisiti, così come richiesto, determina l'esclusione immediata dalla successiva fase di invito alla procedura negoziata.**

La documentazione comprovante il possesso dei requisiti per la partecipazione alla procedura negoziata avverrà nel rispetto di quanto disposto all'Art. 81 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Pertanto tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura che sarà successivamente avviata dovranno, obbligatoriamente, registrarsi al sistema AVCpass.

Conseguentemente, per la fase successiva alla presente e solo per i soggetti che saranno invitati, è necessario che questi presentino all'Amministrazione, nella eventuale successiva fase di invito, il documento detto "PASS dell'Operatore Economico (PassOE)". Sarà pertanto onere dell'operatore economico attivarsi tempestivamente e coerentemente con le scadenze delle procedure di gara ai fini dell'ottenimento del PassOE.

### **Criterio di scelta del contraente**

Il criterio di aggiudicazione che sarà utilizzato per la selezione delle offerte è quello del minor prezzo secondo l'art. 95, comma 4 del D. Lgs. n. 50/2016.

### **Contenuto della domanda di partecipazione**

I soggetti interessati a partecipare dovranno far pervenire alla scrivente Amministrazione, entro e non oltre il termine di cui al successivo punto, apposita manifestazione di interesse comprendente le



dichiarazioni in merito al possesso dei requisiti di partecipazione, mediante l'utilizzo del modello denominato "DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA" (allegato 1) sottoscritta dal titolare o legale rappresentante, o da chi ha il potere di impegnare l'impresa – risultante da idonea documentazione allegata, ai sensi del DPR 445/2000.

Resta inteso che quanto dichiarato nel modello di autocertificazione non costituisce prova di possesso dei requisiti per l'affidamento del servizio che invece dovrà essere dichiarato dal partecipante ed accertato da questa stazione appaltante in occasione della procedura di affidamento.

Alla manifestazione di interesse, sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico interessato, dovrà essere allegata copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

#### **Termine di presentazione della manifestazione d'interesse**

La domanda di partecipazione dovrà pervenire entro le ore 12,00 del giorno 08/05/2017.

**Le manifestazioni di interesse che perverranno oltre il termine perentorio di scadenza sopra indicato, saranno considerate irricevibili e non verranno pertanto prese in considerazione.**

#### **Modalità di presentazione della domanda**

La domanda di partecipazione dovrà pervenire secondo una delle seguenti modalità:

a) Mediante posta elettronica certificata all'indirizzo "protocollo.iit@pec.cnr.it".  
Per la trasmissione della domanda e la relativa documentazione tramite PEC farà fede la ricevuta di consegna rilasciata dal gestore.

b) Tramite raccomandata A/R, in busta chiusa e contenente l'indicazione completa del mittente, all'indirizzo IIT-CNR- Segreteria di Direzione - Via G. Moruzzi, 1 - 56124 PISA - ITALIA.  
L'invio del plico è ad esclusivo rischio del mittente, intendendosi l'IIT-CNR esonerato da ogni responsabilità per eventuali ritardi di recapito rispetto alla data e all'ora riportato nella sezione "Termine di presentazione della manifestazione d'interesse".

Nell'oggetto della PEC, ovvero sulla busta, dovrà essere riportata la seguente dicitura:

**"Avviso esplorativo per manifestazione d'interesse finalizzata all'ACQUISIZIONE DEL MATERIALE PER L'ASSEMBLAGGIO E L'INSTALLAZIONE DI 29 NUOVE TELECAMERE PER IL RILEVAMENTO DEI POSTI AUTO NELL'AREA DELLA RICERCA DI PISA"**

#### **Ulteriori Indicazioni**

L'Amministrazione si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dar seguito all'indizione della successiva gara.

Alla richiesta di manifestazione di interesse non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

L'IIT-CNR si riserva, altresì, la facoltà di richiedere altri chiarimenti sulla documentazione presentata.

Si fa presente che, qualora l'IIT-CNR intenda procedere con la procedura selettiva per l'affidamento del contratto oggetto del presente avviso, nella lettera di richiesta di offerta saranno meglio specificate le



condizioni contrattuali, il dettaglio di tutte le prestazioni/attività da compiere e sarà precisato quali ulteriori documenti dovranno essere prodotti per la verifica dei requisiti dichiarati.

#### **Privacy**

L'IIT-CNR è il titolare del trattamento dei dati.

I dati personali forniti nel contesto dell'espressione della manifestazione d'interesse saranno utilizzati dallo IIT-CNR esclusivamente per gli scopi strettamente inerenti la gestione del presente avviso.

All'interessato sono riconosciuti i diritti di accesso ai propri dati personali secondo quanto previsto dall'articolo 7 del D.lgs. n. 196/2003 in materia di trattamento dei dati personali.

#### **Responsabile del procedimento**

Il responsabile del procedimento è il Dott. Domenico Laforenza Direttore dell'IIT-CNR, Via Giuseppe Moruzzi, 1, 56024 Pisa.

#### **Luogo di pubblicazione**

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web del CNR all'indirizzo: <http://www.urp.cnr.it/> sezione gare e appalti.

*Istituto di Informatica e Telematica*

*Il Direttore*

*Dott. Domenico Laforenza*

*( FIRMA DIGITALE )*



Acquisizione del materiale per l'assemblaggio e l'installazione di 29 nuove telecamere per il rilevamento dei posti auto nell'Area della Ricerca di Pisa, descrizione del materiale occorrente e dei lavori da svolgere.

Nell'ambito del progetto di ricerca Smart Campus occorre procedere all'acquisizione, assemblaggio e installazione di 29 nuove telecamere per il rilevamento dei posti auto nell'Area della Ricerca di Pisa. Questa attività è funzionalmente collegata all'attività del progetto di ricerca Smart Campus e, pertanto, ai sensi del D.lgs. 25 novembre 016, n. 218, (rubricato "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge 7 agosto 2015, n. 124" ha previsto all'art. 10, comma 3, che "Le disposizioni di cui all'art.1, commi 450 e 452,della L. 27 dicembre 2006 n.296, non si applicano agli enti per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca") si procederà all'affidamento dell'appalto fuori Mepa mediante procedura negoziata ex art. 36, comma 2, Lett. B del D.lgs. 50/2016.

Per l'allestimento del nuovo palco telecamere occorre procedere come segue:

- Per le telecamere da 1 a 5 vedi fig.1 sono necessari due rack 19" profondità e altezza quanto basta per ospitare uno switch, un patch in rame una unità, una terminazione o cassetto ottico per fibra multimodo 50/125 e la parte elettrica comprensiva dei magnetotermici uno per telecamera. I due rack in questione saranno connessi via fibra ottica in maniera indipendente e collegati all'armadio T.13.0 nella sala macchine dell'Area, vedi fig.4. I percorsi da seguire per il passaggio della fibra sono da individuare con l'ausilio della supervisione e l'ufficio tecnico dell'Area, così come i percorsi per il passaggio del cavo composito dai 2 rack di commutazione prima menzionati alle telecamere da 1 a 5 e l'alimentazione dei rack stessi. Questa regola vale anche per gli altri percorsi preposti a collegare le telecamere ai rispettivi armadi di commutazione come riportato qui sotto, considerando che, oltre alla scelta dei cavedi c'è da rispettare le distanze dai tubi che trasportano gas più o meno nobili e la rete elettrica già esistente:
- Le telecamere 6 e 7 devono essere attestate nell'armadio T.11.2. fig.2
- Le telecamere da 8 a 19 devono essere attestate nell'armadio T.14.1. fig.3
- Le telecamere da 20 a 22 devono essere attestate nell'armadio 19.1. fig.3
- Le telecamere da 23 a 26 devono essere attestate nell'armadio presso lo stabulario. Fig.1
- Le telecamere da 27 a 29 devono essere attestate nell'armadio T.05.1. fig.3

Con riferimento alla fig. 5 ci sono inoltre da predisporre sei cavi composito per telecamere ad alta definizione dedicate al controllo del perimetro dell'Area.

Le telecamere verranno collocare sui corpi avanzati dell'edifici in corrispondenza dei pallini rossi riportati in fig.5 e partiranno dagli armadi di commutazione più vicini ad essi, esattamente:

Piano 2 T.11.2 e T.05.2 vedi fig.2

Piano 1 T.14.1 - T.19.1 – T.09.1 e T.07.1

La predisposizione per la telecamera in prossimità dello stabulario al momento non verrà presa in considerazione.

I materiali utilizzati per questo lavoro sono gli stessi utilizzati per l'installazione delle telecamere precedenti. Di seguito sono elencate quantità e caratteristiche degli elementi e dispositivi che entreranno a far parte di questa nuova installazione.



- 1) CABLAGGIO: trattasi di cavo composito UTP Cat. 5E + 2 x0,75 mm idoneo a portare corrente alternata 220 V e rete dati in un'unica soluzione. La quantità di cavo è da calcolare in base ai passaggi suggeriti dalla supervisione dell'Area e alla disposizione delle telecamere fig. 1 e degli armadi di commutazione fig.2 e fig.3 e fig.4 a cui le telecamere afferiscono. Per ogni link del cablaggio in cavo UTP Cat. 5 deve essere fornito report di test strumentale secondo lo standard ISO/IEC 11801 Classe D eseguito con strumento certificatore tipo Fluke, Lantek o simili.
- 2) Per ogni armadio considerato, in totale sette, devono essere predisposti n.2 Patch Panel 24 porte Rj45 cat. 5E e quota parte di barre DIN per la gestione dell'alimentazione 220 V.
- 3) interruttori di sezionamento Magnetotermico Bipolare, montati su barra DIN 19", uno per ogni singola telecamera, N. 29.
- 4) interruttore Generale Magnetotermico Differenziale, montato su barra DIN 19", previsti N. 1 per ciascun rack, per togliere l'alimentazione a tutte le telecamere presenti su ciascuna barra DIN.
- 5) Tubazioni, scatole di raccordo e guaine per contenere il cavo durante il passaggio all'interno di tutte le strutture, e sulla parte esterna tubo PVC rigido e guaina gommata.
- 6) Palo di supporto telecamere, tubo zincato 63mm 3mt. altezza da fissare con doppia staffa in acciaio zincato, come precedente lavoro, usando tasselli chimici. N.29
- 7) N.2 armadi LAN a parete 12HE P400 o equivalenti, equipaggiati con striscia di alimentazione e cassetto ottico con 4 bussole SC MMF. Il sistema di cablaggio ottico (cavo e componenti), deve riportare i seguenti requisiti:  
certificato in conformità alle norme ISO/IEC 11801 Ed.2 CEI/EN 50173-1 ed essere verificato dall'Istituto ISCOM. Deve essere di mono costruttore tipo (BrandRex) ed appartenere ad uno dei primi tre costruttori europei ed essere installato da partner in possesso di autorizzazione del costruttore e garantito 25 anni.
- 8) Cassetto ottico a rack per armadio T.13.0, equipaggiato con 8 bussole SC MMF.
- 9) Cavo ottico 4MMF OM2 quantità 100 mt. circa, da rack T.13.0 ad armadi a muro strutture adibite a servizi, vedi fig.1 e fig.4. Il cavo ottico deve essere attestato mediante tecnica a fusione con giuntatrice su pigtail ottici SC OM2. Per ogni link deve essere rilasciato report del test con OTDR, ed ogni link deve essere caratterizzato in maniera bidirezionale.
- 10) Custodia telecamera Marathon M5408 con riscaldatore e ventola N. 25
- 11) Staffa di supporto per aggancio a parete M5142 N. 25
- 12) Supporto da palo Marathon M5162 (60/110 mm) N. 25
- 13) Alimentatore industriale da 12V (35W) codice PU035-12, di dimensioni (101,6 ) N. 25
- 14) Alimentatore che hanno in ingresso 12V e in uscita la 5V micro USB N. 25
- 15) Acquisto di una telecamera modello DAHUA TECHNOLOGY- Modello: SD59430U-HNI con rispettivo iniettore PoE+(802.3at) da installare a livello armadio e staffa per montaggio a muro della telecamera.
- 15) N.40 bretelle UTP Cat 5E.
- 16) Assemblaggio n. 20 telecamere previe dimostrazione pratica da parte del gruppo interessato.
- 17) Le ditte interessate a questo tipo di installazione sono tenute ad eseguire il sopralluogo previe appuntamento con il personale della supervisione e dell'ufficio tecnico dell'Area per il rilevamento dei passaggi della fibra e dei cavi.



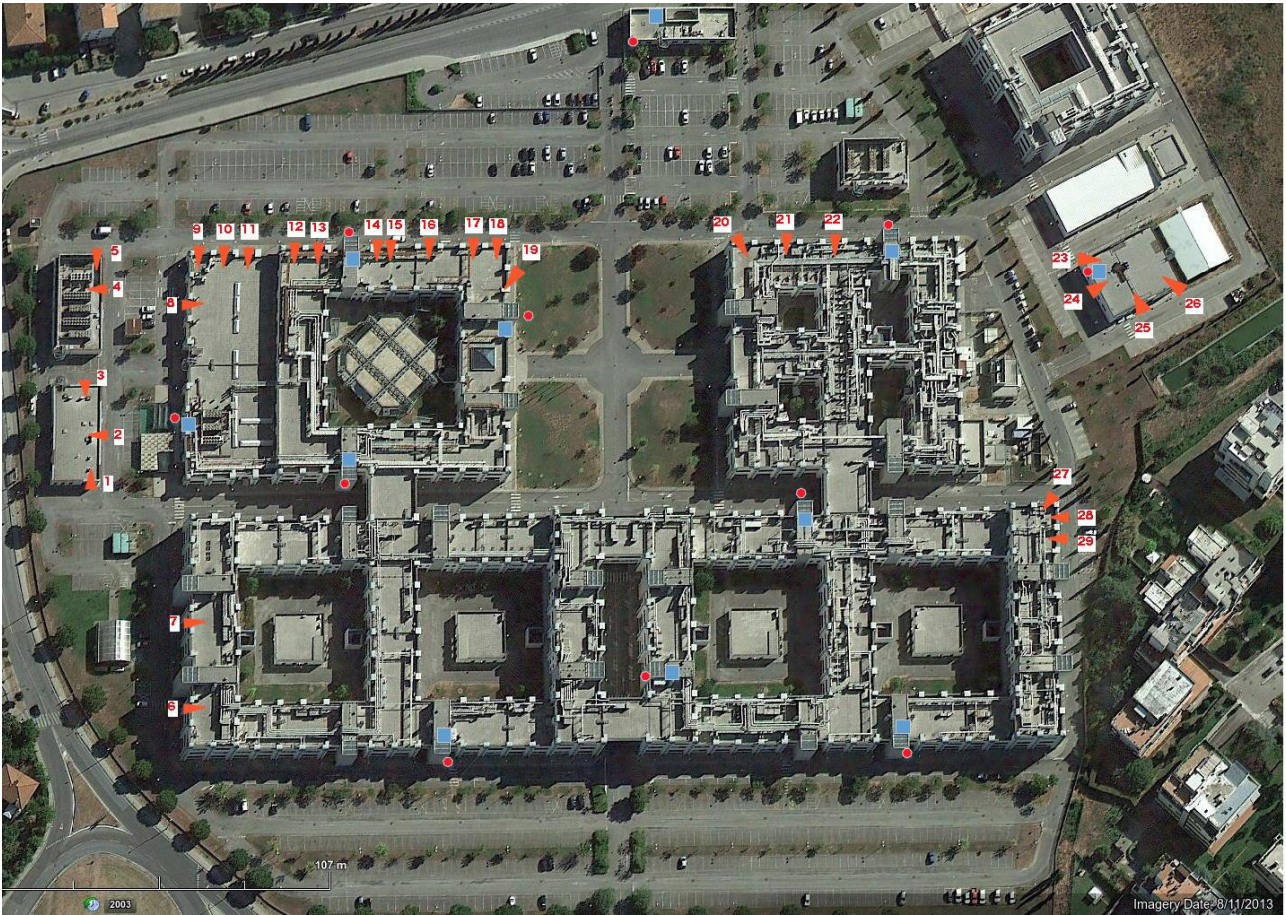


Fig.1

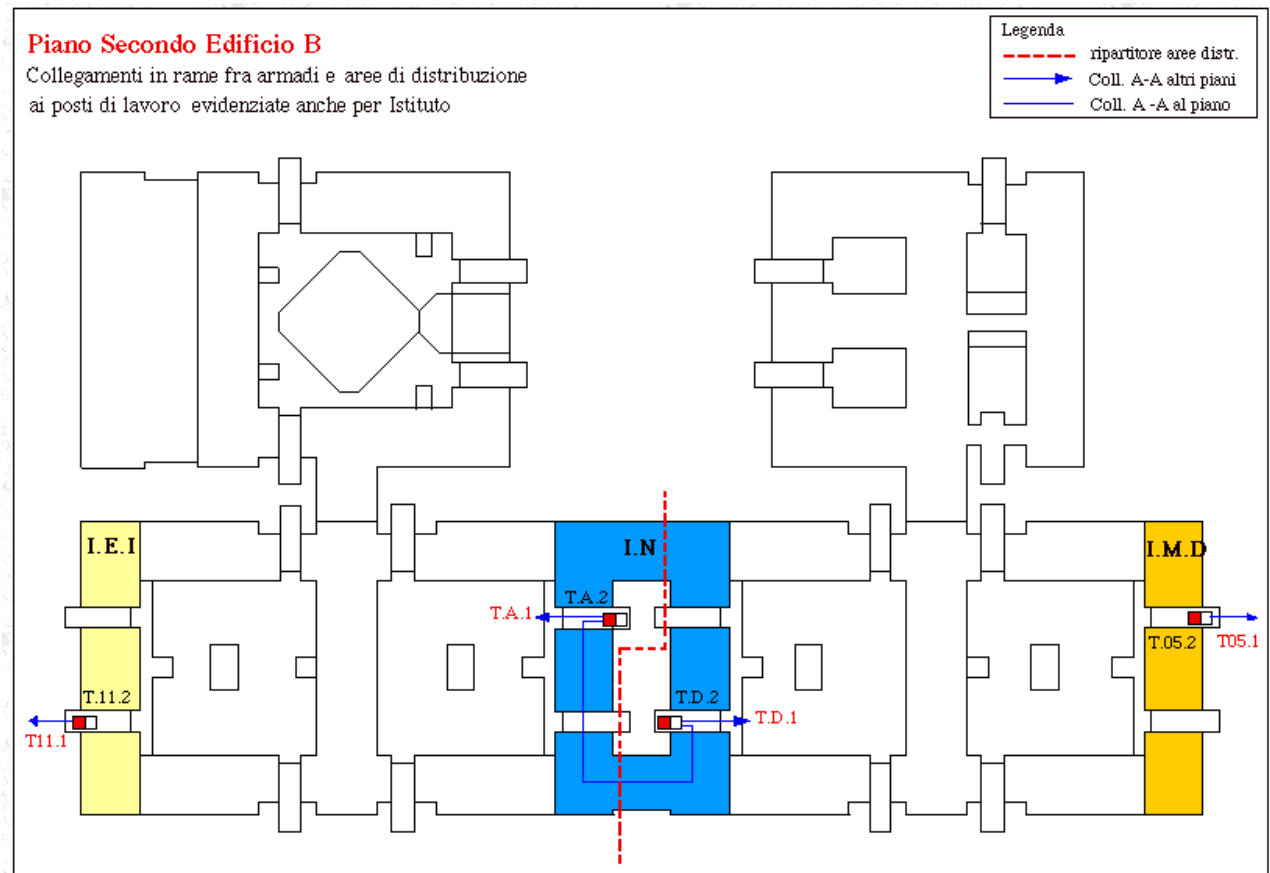


fig.2



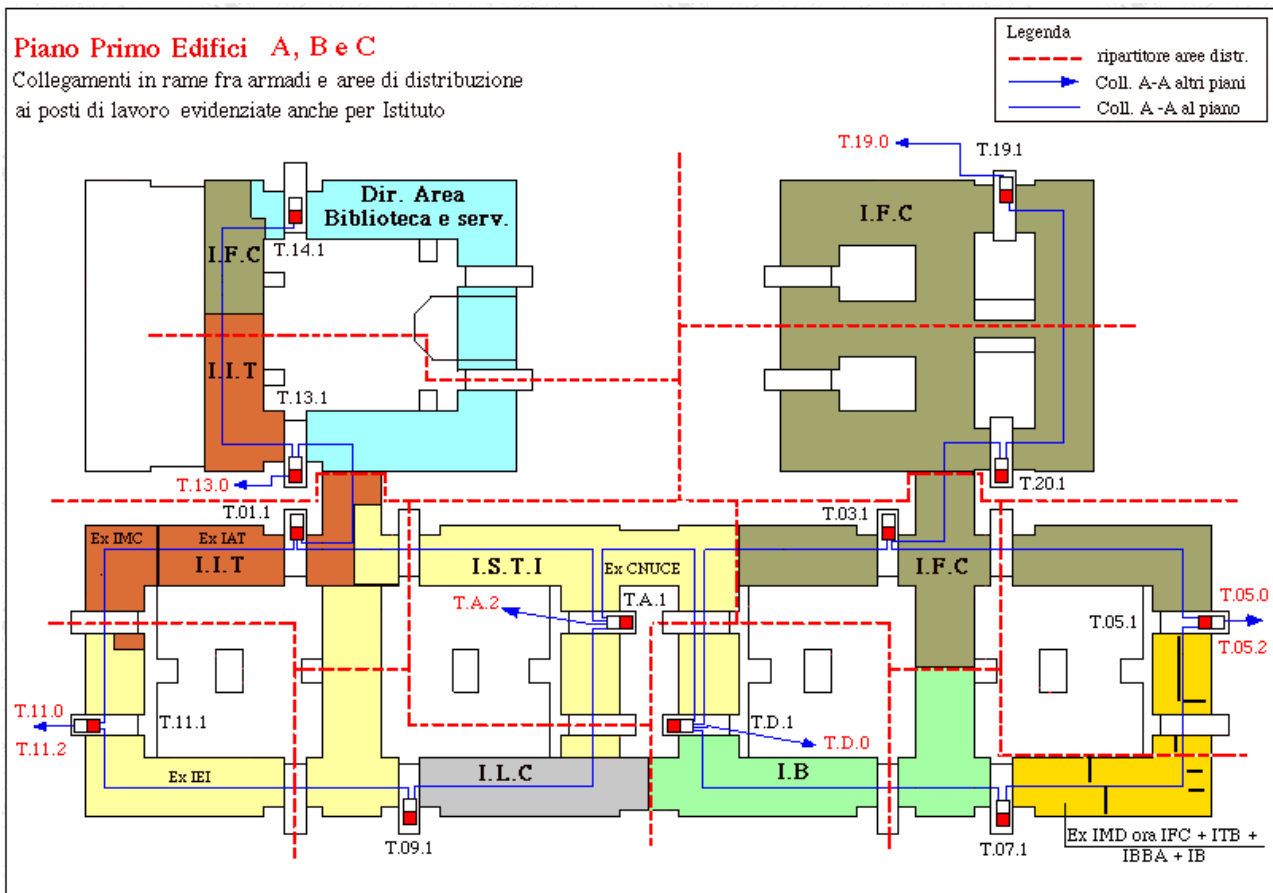


fig.3

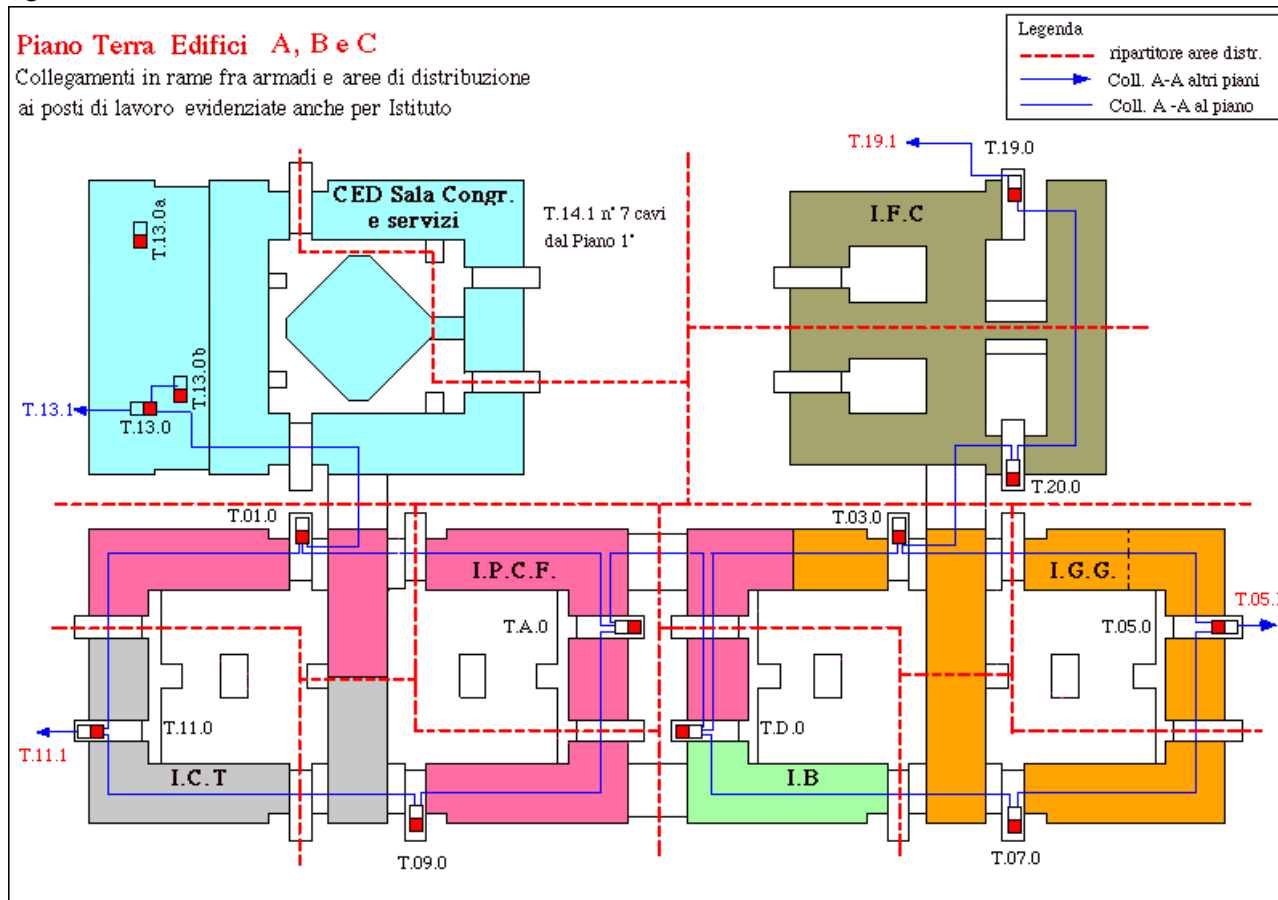


Fig.4





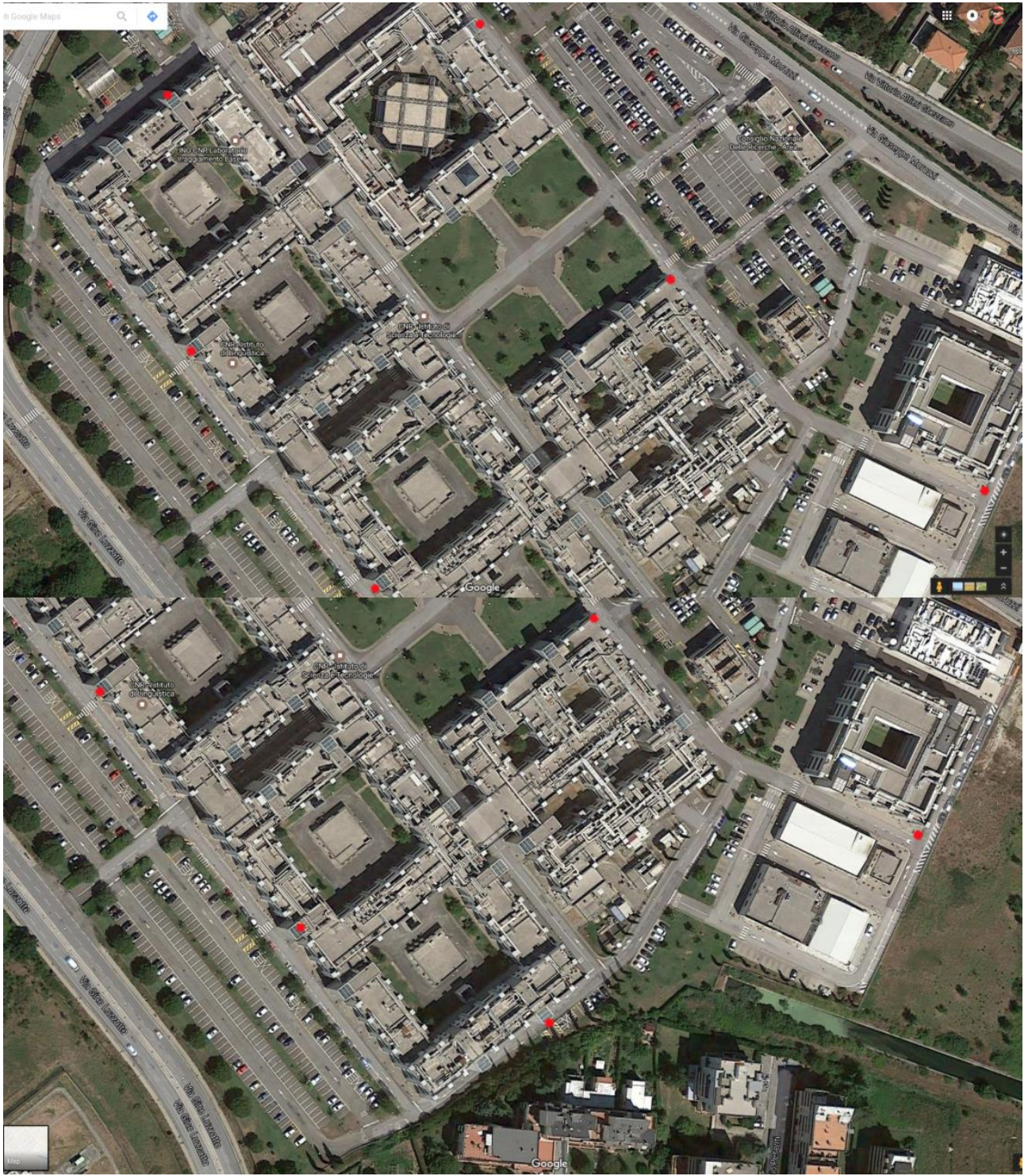


Fig.5



