



**Coordinamento Generale Tecnico-Edilizio**  
Viale Aldo Ballarin 42 – 00142 Roma

**DIREZIONE GENERALE INPS  
VIA CIRO IL GRANDE 21 - ROMA**

**APPALTO DI SERVIZI PER LA CONDUZIONE E LA  
MANUTENZIONE DELLE COMPONENTI  
IMPIANTISTICHE PRESENTI NEGLI IMMOBILI  
DELLA D. G. INPS**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**PARTE II – DISCIPLINARE DESCRITTIVO E  
PRESTAZIONALE IMPIANTI PASSIVI DI  
TRASMISSIONE DATI**

**CIG lotto 1: 727314551F**

**CIG lotto 2: 7273172B65**

**Progettista:**

**ing. Giovanni Stalio**

**Responsabile unico del procedimento:**

**ing. Paolo Poscia**

## **1. PREMESSA**

Per tutti gli aspetti di natura contrattuale si rimanda al CSA parte I (normativa generale) ed al disciplinare di gara.

Il presente capitolato ha per oggetto lo svolgimento del servizio di manutenzione degli impianti TF/TD. L'Appaltatore si impegna ad effettuare il servizio richiesto con organizzazione a suo completo carico e con gestione a suo esclusivo rischio, assumendone tutte le responsabilità nei confronti della Stazione Appaltante secondo i termini e le condizioni previste dal contratto di appalto e dal presente Capitolato.

## **2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

La Stazione Appaltante possiede una rete fonia-dati di infrastruttura distribuita sul complesso degli edifici componenti la Direzione Generale INPS in Roma.

L'obiettivo è di mantenere lo stato di conservazione degli impianti nonché la continuità di funzionamento, mediante interventi riparativi di tempestivo ripristino e adattamenti logistici di piccola entità.

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto i servizi di manutenzione degli impianti di cablaggio (comprendente la fornitura e/o l'installazione di materiali) di locali tecnici e uffici presso gli insediamenti indicati.

I servizi tipicamente richiesti nell'ambito dell'appalto saranno attività di manutenzione per gli impianti TF/TD presso gli uffici ed i locali tecnici, razionalizzazione e bonifica di impianti già esistenti, analisi e riparazione di guasti e/o anomalie sugli impianti esistenti, realizzazione di punti LAN per piccole implementazioni o per eventi per i quali sia necessario realizzare impianti provvisori. In funzione del tipo d'intervento, della sua entità e dell'impatto che potrà avere sulle attività ordinarie, potrà essere richiesto di operare fuori dall'orario di ufficio, in orario notturno o festivo.

Le prestazioni tipicamente richieste nell'ambito dell'esecuzione contrattuale sono:

### **2.1 Spostamento o installazione di postazioni di lavoro**

L'attività pianificata deve essere effettuata da 2 persone e prevede:

- ✚ sopralluogo preventivo al fine di verificare la disponibilità degli impianti e nuove eventuali predisposizioni come posa in opera e fornitura cavi dati personalizzati da 10 m. o posa in opera e fornitura cavi utp cat. 5 o 6 fino al rack di piano, oppure 1 o 2 coppie telefoniche da box di zona (1 box per 3 stanze) fino alla postazione interessata;

- ✚ installazione con eventuale fornitura del materiale necessario al funzionamento in sicurezza della pdl (presa multipla, patch cord, bretelle, canaline ecc.), collegamento alla rete dati aziendali, permuta dati presso permutatore di zona con eventuale fornitura patch dati da 1 m o 3 m, prova funzionale in presenza dell'interessato con collegamento in rete;
- ✚ ribattitura coppie telefoniche con eventuale stesura coppia da box di zona a saldare (1 box per 3 stanze) fino a nuova postazione con fornitura e posa in opera di borchia telefonica con RJ 45, spostamento linee telefoniche su nuova postazione con eventuale fornitura patch di fonia da 3 m o 5 m (solo in caso di nuova installazione o in caso di guasto/rottura patch esistente), collegamento apparati telefonici, sostituzione cartellini stampati, prove funzionali in collaborazione con personale INPS aggiornamento data base.

## 2.2 Passaggio a telefonia IP

Qualora necessario, l'attività prevede:

- ✚ smontaggio dei vecchi apparecchi telefonici, bonifica dei cavi,
- ✚ montaggio del nuovo apparecchio IP, messa in sicurezza intera postazione di lavoro, prova funzionale.

## 2.3 Messa in sicurezza della postazione di lavoro

L'attività prevede:

- ✚ tutte le operazioni necessarie per mettere in sicurezza la pdl ed evitare rischi di inciampo;
- ✚ può prevedere - secondo necessità - l'uso e la fornitura di fascette, canaline, patch cord, bretelle e quanto altro necessario.
- ✚ Prova funzionale.

## 2.4 Interventi di manutenzione e ripristino funzionalità impianti

Tra gli interventi oggetto del paragrafo rientrano le seguenti attività:

- ✚ riparazione e ripristino funzionalità impianto di cablaggio - mediante l'utilizzo di strumentazione di misura idonea alla certificazione dei diversi supporti trasmissivi - in seguito a guasti o anomalie;
- ✚ razionalizzazione e bonifica di impianti dati e fonia, attraverso:
  - la bonifica di cavi non più utilizzati,
  - il passaggio ordinato dei cavi in produzione su barelle apposite e sistemi passacavo, il riordino della numerazione di cavi e permutatori.
- ✚ razionalizzazione di armadi rack esistenti, attraverso il riordino delle patch cord e la riorganizzazione degli apparati presenti all'interno dell'armadio rack:
  - bonifica di cavi non più utilizzati,
  - passaggio ordinato dei cavi in produzione su passerelle apposite e sistemi passacavo, smontaggio apparati presenti negli armadi e reinstallazione in posizione più idonea (laddove richiesto).

## 2.5 Fornitura e installazione bretella da 15/20 metri cat.6

L'attività deve essere effettuata da 2 persone e prevede:

- ✚ tutte le operazioni necessarie per il passaggio (inclusa la fornitura se compresa nella franchigia di cui all'art. 22 del CSA parte I) di una bretella di 15/20 metri

cat.5 o 6 o cavo telefonico, per servire una nuova postazione, in canali esistenti è previsto lo smontaggio/rimontaggio di pannelli bonificati.

## 2.6 Ampliamento cablaggio strutturato

L'attività pianificata deve essere effettuata da 2 persone e prevede:

- ✚ fornitura e posa in opera di cavo rame UTP (tipicamente Cat. 6) dalla postazione utente all'armadio di permutazione più vicino (tipicamente posizionato all'interno di un locale tecnico di piano) completo eventualmente di canale in PVC o metallo (a seconda delle necessità e degli ambienti);
- ✚ attestazione del cavo Utp su frutto RJ45 o Plug RJ45 lato utente e su terminazione RJ45 o 110 lato armadio di permutazione;
- ✚ misura e certificazione (in base alla tipologia richiesta) dell'impianto ripristinato;
- ✚ eventuali movimentazioni di piccoli oggetti ed arredi.

Considerando la presenza di un presidio costante di due operai per 8 ore su ciascun lotto gli interventi di cui sopra devono essere eseguiti in un tempo non superiore a 48 ore dalla segnalazione; superato tale termine si applicano le penali di cui all'art. 12 comma 1 lettera j) del CSA parte I.

In ogni caso, per i servizi di manutenzione indicati valgono le seguenti prescrizioni:

- ✚ l'Appaltatore in caso di interventi che per loro natura interferiscono con l'attività lavorativa all'interno degli immobili, dovrà organizzare gli stessi in accordo con la Stazione Appaltante per ciò che riguarda i tempi e gli orari al fine di limitare i disagi al normale svolgimento delle attività stesse;
- ✚ le attività (visite, verifiche, controlli, interventi e riparazioni) che richiedano un fermo degli impianti debbono essere concordate e programmate con il Referente operativo locale della Stazione Appaltante al fine di non creare disagi alla normale attività INPS;
- ✚ per determinate zone e locali in cui si svolgono servizi particolarmente impegnativi e delicati, sia sotto il profilo della riservatezza che per le loro finalità, potrà essere richiesta la esecuzione degli interventi manutentivi anche in tempi frazionati, in orari notturni e in giorni festivi ed in presenza di personale di controllo della Stazione Appaltante;
- ✚ prima di iniziare operazioni di manutenzione in aree o ambienti normalmente utilizzati per l'attività lavorativa della Stazione Appaltante, l'Appaltatore deve esporre sempre i cartelli con apposita segnalazione;
- ✚ l'Appaltatore deve disporre in proprio di tutto ciò che riguarda le attrezzature, gli utensili, i dispositivi, gli strumenti, scale, mezzi d'opera, ecc. ad uso dei propri addetti che devono essere rispondenti alle normative di sicurezza e alle Leggi antinfortunistiche vigenti;
- ✚ gli impianti devono essere comunque sempre in perfetta efficienza e pulizia e qualora l'Appaltatore rilevi inefficienze non a lui imputabili è tenuto a comunicarlo tempestivamente alla Stazione Appaltante (Referente operativo locale).

Tutte le attività di manutenzione devono essere riportate nel registro degli interventi di cui al paragrafo "Registro degli Interventi".

### 3. QUALIFICHE DEL PERSONALE DELL'APPALTATORE

Tutto il personale impiegato per lo svolgimento del servizio, opera sotto la responsabilità esclusiva dell'Appaltatore.

Tale personale deve essere esperto, qualificato e formato ed in particolare dovrà avere le seguenti qualifiche:

- ✚ Per ogni intervento, almeno un dipendente con inquadramento installatore IV categoria.

Inoltre, il personale dell'appaltatore che opererà sugli impianti oggetto del presente capitolato dovrà avere i seguenti requisiti:

- ✚ certificazione ai sensi della norme CEI EN 50110-1 e CEI 11-27 (formazione per abilitazione ai lavori sotto tensione di BT).
- ✚ certificazione ai sensi della Legge 27 Marzo 1992 n. 257 (Formazione di 30 ore con esame finale).

Il personale dell'Appaltatore è tenuto al completo rispetto di tutto quanto convenuto tra le parti, assumendosi, quest'ultimo, la responsabilità di quanto conseguente al mancato rispetto di cui sopra. L'Appaltatore è responsabile del corretto comportamento delle sue maestranze negli insediamenti INPS. Qualora ne ricorressero le motivazioni di ordine disciplinare, l'Appaltatore deve provvedere all'immediata sostituzione.

Il personale è tenuto al rispetto delle regole e delle consuetudini del luogo di lavoro, in particolare modo per quanto riguarda l'abbigliamento ed il linguaggio. L'Appaltatore deve dotare il proprio personale di opportuno abbigliamento da lavoro (tuta, camicie, calzature, ecc.) che, oltre a rispettare eventuali regolamenti e/o disposizioni di legge, sia sufficientemente curato e pulito e faciliti l'individuazione del personale stesso da parte di chiunque, esponendo, in modo ben visibile, una tessera identificativa riportante il nome della ditta appaltatrice ed il nome del dipendente dell'Appaltatore.

### 4. DESCRIZIONE DEI LOTTI

#### 4.1 Generalità

Si premette che la Direzione Generale INPS è dotata di sistema VoIP per le comunicazioni voce. Le prese dati, pertanto, sono utilizzabili sia come TF che come TD e le informazioni – sia TF che TD viaggiano sulla stessa rete.

L'appalto in questione copre *esclusivamente* la distribuzione secondaria passiva della LAN, intendendo con tale definizione la cablatrice uscente dagli armadi di piano (cablatrice generalmente in Cu, anche se qualche connessione in FO è presente nella distribuzione secondaria dei piani).

Si sottolinea che restano di competenza della Direzione Centrale competente DCOSI (e sono pertanto esclusi dal presente appalto) i centri stella delle LAN, gli armadi rack afferenti agli stessi e la distribuzione primaria dai Centri Stella agli armadi di piano (generalmente ma non esclusivamente costituita da cavi in fibra ottica, fermo restando l'esistenza di montanti di emergenza - ovvero di interconnessione tra armadi di piano - in cavo Cu).

Pertanto, i limiti di batteria del presente appalto sono rappresentabili schematicamente come iniziati dalla torretta/presa dati RJ45 di utenza finale e terminanti al frutto femmina RJ45 posizionato/da posizionare in postazioni libere del patch panel del rack di piano cui è/sarà attestato il cavo oggetto dell'intervento. Ogni altro intervento di natura passiva sull'armadio di piano (per esempio l'aggiunta di ulteriori patch panels) pur essendo onere e di competenza dell'impresa aggiudicataria) sarà svolto di concerto con la Direzione Centrale competente DCOSI.

La connessione del frutto RJ45 del patch panel alla porta attiva dello switch di piano, così come la connessione del PC/terminale telefonico utente alla presa di stanza e relativa configurazione è esplicitamente demandata alla competente Direzione Centrale DCOSI.

*Sarà infine onere dell'impresa aggiudicataria del presente appalto procedere alla certificazione ex norma ISO/IEC 11801:2002 di ogni connessione LAN sulla quale si sia verificato un intervento; l'intervento sarà considerato risolutivo in caso di certificazione positiva i cui risultati saranno consegnati alla Stazione Appaltante; in caso di esito negativo, l'intervento sarà considerato pending fino al conseguimento della certificazione positiva.*

## **4.2 Descrizione sommaria della LAN**

Le LAN a servizio degli edifici costituenti la Direzione Generale dell'Istituto ricadono, in relazione alla destinazione d'uso degli stessi, in impianti di tipo civile; di seguito sono indicate le principali categorie impiantistiche:

- ✓ Uffici;
- ✓ Centri di Elaborazione Dati;
- ✓ Locali ad uso Medico;
- ✓ Aule di Formazione;
- ✓ Archivi;
- ✓ Biblioteca;
- ✓ Sale per Conferenze;
- ✓ Centro fotolitografico;
- ✓ Centrali Termiche e frigorifere;
- ✓ Autorimesse.

### **4.2.1. Rete LAN del Polo EUR – Lotto 1**

Il complesso edilizio definito Polo EUR della Direzione Generale INPS comprende i seguenti edifici:

- a. Via Ciro il Grande 21- 00144 Roma.
- b. Via Civiltà del Lavoro 46 - 00144 Roma.
- c. Via Chopin 35 - 00144 Roma.
- d. Via Liszt 34 - 00144 Roma.

Il complesso di Via Ciro il Grande 21 – a sua volta – è costituito dai seguenti edifici:

- i. Edificio Alto o Grattacielo
- ii. Corpo a Elle (appendice del Corpo alto)
- iii. Corpi di Collegamento
- iv. Ali Lateralali
- v. Esedra

vi. Cubetto o Centro di formazione.

Tutti gli edifici di Ciro il Grande 21, tranne il Cubetto ed il Corpo a Elle, vengono ulteriormente distinti in "Lato Roma" e "Lato Ostia".

Nel Polo EUR sono inoltre concentrati i due siti di elaborazione dati dell'Istituto, denominati come segue:

- a. Sito Primario
- b. Business Continuity.

Il primo copre una superficie di circa 2.400 m<sup>2</sup> al primo interrato del edificio di Civiltà del Lavoro più una sala staccata di circa 200 m<sup>2</sup> ubicata nel piano interrato sotto l'Ala Laterale lato Ostia del complesso di Ciro il Grande.

Il secondo - collocato nel piano interrato del Corpo di Fabbrica Edificio Alto - è suddiviso in cinque diverse sale, con una superficie totale di circa 940 m<sup>2</sup>.

Sia il Sito Primario che la Business Continuity costituiscono il Centro Stella dell'intero complesso e - pertanto - sono esclusi dal presente appalto.

Dai Centri Stella, si diramano le montanti primarie che raggiungono i diversi armadi di piano, dislocati nei vari Corpi di fabbrica.

Gli edifici Chopin 35 e Listz 34 hanno un Centro Stella proprio da cui si dipartono le montanti agli armadi di piano.

Gli edifici Ciro il Grande 21 (nelle sue svariate articolazioni) e Civiltà del Lavoro 46 costituiscono una LAN unica.

Le apparecchiature di elaborazione dati del Sito Primario sono alloggiate sia all'interno di cinque sale di massima sicurezza denominate Lampertz (Lampertz 1, 2, 3, 4 e 5) e sia nelle zone comuni del piano 2I; le analoghe della Business Continuity sono contenute all'interno di due sale di massima sicurezza tipo Lampertz (denominate Campus 1 2), in due sale ricavate in locali dell'Istituto ristrutturati (Campus 3 e 4) e da una sala blindata (denominata Nastroteca di Sicurezza).

Le sale Lampertz sono costruzioni ignifughe modulari per data center, le sale ristrutturate hanno caratteristiche ignifughe analoghe.

#### **4.2.2. Rete LAN del Polo Tintoretto e del Polo Periferia - Lotto 2**

- a. Viale Aldo Ballarin 42 - 00142 Roma. Destinazione d'uso: "Ufficio Pubblico". Tipologia di impianto: Terziario Uffici.
- b. Piazza Josemaria Escrivà de Balaguer 11 - 00142 Roma. Destinazione d'uso: "Ufficio Pubblico". Tipologia di impianto: Terziario Uffici.
- c. Via Cesare Beccaria 29 - 00196 Roma. Destinazione d'uso: "Ufficio Pubblico". Tipologia di impianto: Terziario Uffici.
- d. Via Fortunato Depero 52 - 00155 Roma. Destinazione d'uso: "Archivio". Tipologia di impianto: Terziario Uffici.
- e. Via Morozzo della Rocca 112/114 - 00159 Roma. Destinazione d'uso: "Archivio". Tipologia di impianto: Terziario Uffici.

### 4.3. Tabella riassuntiva della consistenza della LAN della DG INPS

La consistenza di quanto precedentemente descritto viene riassunta, indicativamente ma non esaustivamente, nelle tabelle seguenti:

PROGR	Lotto	STABILE	SIGLA	ALLOCAZIONE	N° P.TI
1	1	Chopin	CH-01	Chopin - 1° piano	48
2	1	Chopin	CH-02	Chopin - 2° piano	48
3	1	Chopin	CH-03	Chopin - 3° piano	48
4	1	Chopin	CH-04	Chopin - 4° piano	48
5	1	Chopin	CH-05	Chopin - 5° piano	48
6	1	Chopin	CH-06	Chopin - 6° piano	48
7	1	Chopin	CH-07	Chopin - 7° piano	48
8	1	Chopin	CH-PT	Chopin - piano PT	3
9	1	Ciro	AO-01	Ciro il Grande - 1° piano - edificio Ali Lateralali lato Ostia	460
10	1	Ciro	AO-02	Ciro il Grande - 2° piano - edificio Ali Lateralali lato Ostia	384
11	1	Ciro	AO-03	Ciro il Grande - 3° piano - edificio Ali Lateralali lato Ostia	384
12	1	Ciro	AO-04	Ciro il Grande - 4° piano - edificio Ali Lateralali lato Ostia	288
13	1	Ciro	AO-AM	Ciro il Grande - piano AMM. - edificio Ali Lateralali lato Ostia	192
14	1	Ciro	AR-01	Ciro il Grande - 1° piano - edificio Ali Lateralali lato Roma	430
15	1	Ciro	AR-02	Ciro il Grande - 2° piano - edificio Ali Lateralali lato Roma	384
16	1	Ciro	AR-03	Ciro il Grande - 3° piano - edificio Ali Lateralali lato Roma	480
17	1	Ciro	AR-04	Ciro il Grande - 4° piano - edificio Ali Lateralali lato Roma	310
18	1	Ciro	AR-AMM	Ciro il Grande - piano AMM. - edificio Ali Lateralali lato Roma	0
19	1	Ciro	CO-01	Ciro il Grande - 1° piano - edificio Corpo Collegamento lato Ostia	350
20	1	Ciro	CO-02	Ciro il Grande - 2° piano - edificio Corpo Collegamento lato Ostia	288
21	1	Ciro	CO-03	Ciro il Grande - 3° piano - edificio Corpo Collegamento lato Ostia	264
22	1	Ciro	CO-04	Ciro il Grande - 4° piano - edificio Corpo Collegamento lato Ostia	312
23	1	Ciro	CR-01	Ciro il Grande - 1° piano - edificio Corpo Collegamento lato Roma	372
24	1	Ciro	CR-02	Ciro il Grande - 2° piano - edificio Corpo Collegamento lato Roma	284
25	1	Ciro	CR-03	Ciro il Grande - 3° piano - edificio Corpo Collegamento lato Roma	332
26	1	Ciro	CR-04	Ciro il Grande - 4° piano - edificio Corpo Collegamento lato Roma	332
27	1	Ciro	CU-00	Ciro il Grande - P. T. - edificio Cubetto	144
28	1	Ciro	CU-01	Ciro il Grande - 1° piano - edificio Cubetto	146
29	1	Ciro	CU-02	Ciro il Grande - 2° piano - edificio Cubetto	146
30	1	Ciro	ES-01	Ciro il Grande - 1° piano - edificio Esedra	672
31	1	Ciro	ES-02	Ciro il Grande - 2° piano - edificio Esedra	308
32	1	Ciro	GR-02	Ciro il Grande - 2° piano - edificio Grattacielo	528
33	1	Ciro	GR-03	Ciro il Grande - 3° piano - edificio Grattacielo	528
34	1	Ciro	GR-04	Ciro il Grande - 4° piano - edificio Grattacielo	552
35	1	Ciro	GR-05	Ciro il Grande - 5° piano - edificio Grattacielo.	509
36	1	Ciro	GR-06	Ciro il Grande - 6° piano - edificio Grattacielo	492
37	1	Ciro	GR-07	Ciro il Grande - 7° piano - edificio Grattacielo	378
38	1	Ciro	GR-08	Ciro il Grande - 8° piano - edificio Grattacielo	688
39	1	Ciro	GR-09	Ciro il Grande - 9° piano - edificio Grattacielo	552
40	1	Ciro	GR-10	Ciro il Grande - 10° piano - edificio Grattacielo.	537
41	1	Ciro	GR-11	Ciro il Grande - 11° piano - edificio Grattacielo	552

PROGR	Lotto	STABILE	SIGLA	ALLOCAZIONE	N° P.TI
42	1	Ciro	GR-12	Ciro il Grande - 12°piano - edificio Grattaciolo	545
43	1	Ciro	GR-13	Ciro il Grande - 13°piano - edificio Grattaciolo	0
44	1	Ciro	GR-1A	Ciro il Grande - 1°piano - edificio Grattaciolo - lato OSTIA	312
45	1	Ciro	GR-1B	Ciro il Grande - 1°piano - edificio Grattaciolo - latoROMA	480
46	1	Ciro	GR-AM	Ciro il Grande - piano AMM. - edificio Grattaciolo	
47	1	EAD	EA-00	Civiltà del Lavoro - piano PT	274
48	1	EAD	EA-01	Civiltà del Lavoro - 1° piano	450
49	1	EAD	EA-02	Civiltà del Lavoro - 2° piano	0
50	1	EAD	EA-03	Civiltà del Lavoro - 3° piano	0
51	1	EAD	EA-04	Civiltà del Lavoro - 4° piano	0
52	1	EAD	EA-05	Civiltà del Lavoro - terrazzo	1
53	1	EAD	EA-s1	Civiltà del Lavoro - piano 1s	261
54	1	EAD	EA-s2	Civiltà del Lavoro - piano 1I	100
55	1	EAD	EA-s3	Civiltà del Lavoro - piano 2I	34
56	1	Listz	LI-01	Listz - 1° piano	96
57	1	Listz	LI-02	Listz - 2° piano	95
58	1	Listz	LI-03	Listz - 3° piano	84
59	1	Listz	LI-04	Listz - 4° piano	84
60	1	Listz	LI-05	Listz - 5° piano	84
61	1	Listz	LI-06	Listz - 6° piano	84
62	1	Listz	LI-AM	Listz - piano PT	84
1	2	Ballarin	BA-00B	Ballarin - piano -1 - AUDITORIUM	30
2	2	Ballarin	BA-1aA	Ballarin - 1° piano - edif. A - torre A	192
3	2	Ballarin	BA-1bA	Ballarin - 1° piano - edif. A - torre B	212
4	2	Ballarin	BA-1cA	Ballarin - 1° piano - edif. A - torre C	192
5	2	Ballarin	BA-1dA	Ballarin - 1° piano - edif. A - torre D	172
6	2	Ballarin	BA-1eB	Ballarin - 1° piano - edif. B - torre E	171
7	2	Ballarin	BA-1fB	Ballarin - 1° piano - edif. B - torre F	174
8	2	Ballarin	BA-1gB	Ballarin - 1° piano - edif. B - torre G	168
9	2	Ballarin	BA-1hB	Ballarin - 1° piano - edif. B - torre H	168
10	2	Ballarin	BA-2dA	Ballarin - 2° piano - edif. A - torre D - ex CED	94
11	2	Ballarin	BA-2dAbis	Ballarin - 2° piano - edif. A - torre D - ex CED	48
12	2	Ballarin	BA-2eB	Ballarin - 2° piano - edif. B - torre E	84
13	2	Ballarin	BA-3aA	Ballarin - 3° piano - edif. A - torre A	184
14	2	Ballarin	BA-3bA	Ballarin - 3° piano - edif. A - torre B	186
15	2	Ballarin	BA-3cA	Ballarin - 3° piano - edif. A - torre C	178
16	2	Ballarin	BA-3dA	Ballarin - 3° piano - edif. A - torre D	120
17	2	Ballarin	BA-3eB	Ballarin - 3° piano - edif. B - torre E	100
18	2	Ballarin	BA-3fB	Ballarin - 3° piano - edif. B - torre F	174
19	2	Ballarin	BA-3gB	Ballarin - 3° piano - edif. B - torre G	170
20	2	Ballarin	BA-3hB	Ballarin - 3° piano - edif. B - torre H	160
21	2	Ballarin	BA-4aA	Ballarin - 4° piano - edif. A - torre A	84
22	2	Ballarin	BA-4bA	Ballarin - 4° piano - edif. A - torre B	86
23	2	Ballarin	BA-4cA	Ballarin - 4° piano - edif. A - torre C	90

PROGR	Lotto	STABILE	SIGLA	ALLOCAZIONE	N° P.TI
24	2	Ballarin	BA-4dA	Ballarin - 4° piano - edif. A - torre D	134
25	2	Ballarin	BA-4eB	Ballarin - 4° piano - edif. B - torre E	96
26	2	Ballarin	BA-4fB	Ballarin - 4° piano - edif. B - torre F	85
27	2	Ballarin	BA-4gB	Ballarin - 4° piano - edif. B - torre G	92
28	2	Ballarin	BA-4hB	Ballarin - 4° piano - edif. B - torre H	82
29	2	Ballarin	BA-5aA	Ballarin - 5° piano - edif. A - torre A	174
30	2	Ballarin	BA-5bA	Ballarin - 5° piano - edif. A - torre B	174
31	2	Ballarin	BA-5cA	Ballarin - 5° piano - edif. A - torre C	168
32	2	Ballarin	BA-5dA	Ballarin - 5° piano - edif. A - torre D	168
33	2	Ballarin	BA-5eB	Ballarin - 5° piano - edif. B - torre E	174
34	2	Ballarin	BA-5fB	Ballarin - 5° piano - edif. B - torre F	172
35	2	Ballarin	BA-5gb	Ballarin - 5° piano - edif. B - torre G	209
36	2	Ballarin	BA-5hb	Ballarin - 5° piano - edif. B - torre H	192
37	2	Ballarin	BA-7hB	Ballarin - 7° piano - edif. B - torre H - sala consiglio	30
38	2	Beccaria	BE-00	Beccaria - piano PT	26
39	2	Beccaria	BE-01	Beccaria - 1° piano -centro stella	0
40	2	Beccaria	BE-02	Beccaria - 2° piano	32
41	2	Beccaria	BE-03	Beccaria - 3° piano	32
42	2	Beccaria	BE-04	Beccaria - 4° piano	31
43	2	Beccaria	BE-05	Beccaria - 5° piano	27
44	2	Beccaria	BE-06	Beccaria - 6° piano	28
45	2	Beccaria	BE-07	Beccaria - 7° piano	16
46	2	Depero	DP-00	Depero - piano PT	24
47	2	Depero	DP-01	Depero - 1° piano	24
48	2	Grezar	GR-0a1A	Grezar - PT - URP 1 - locale tecnico - palazzo A	48
49	2	Grezar	GR-0a1B	Grezar - piano PT - UTA B2/B3 - locale tecnico - palazzo B	48
50	2	Grezar	GR-1a1A	Grezar - 1° piano - hub 1a - locale tecnico - palazzo A	48
51	2	Grezar	GR-1a1B	Grezar - 1° piano - hub 1a dx - locale tecnico - palazzo B	48
52	2	Grezar	GR-1a2A	Grezar - 1° piano - hub 1b - locale tecnico - palazzo A	48
53	2	Grezar	GR-1a2B	Grezar - 1° piano - hub 1a sx - locale tecnico - palazzo B - CS	0
54	2	Grezar	GR-1a3B	Grezar - 1° piano - hub 1b - locale tecnico - palazzo B	48
55	2	Grezar	GR-2a1A	Grezar - 2° piano - hub 2a - locale tecnico - palazzo A	48
56	2	Grezar	GR-2a1B	Grezar - 2° piano - hub 2a - locale tecnico - palazzo B	48
57	2	Grezar	GR-2a2A	Grezar - 2° piano - hub 2b - locale tecnico - palazzo A	48
58	2	Grezar	GR-2a2B	Grezar - 2° piano - hub 2b - locale tecnico - palazzo B	48
59	2	Grezar	GR-3a1A	Grezar - 3° piano - hub 3a - locale tecnico - palazzo A	48
60	2	Grezar	GR-3a1B	Grezar - 3° piano - hub 3a - locale tecnico - palazzo B	48
61	2	Grezar	GR-3a2A	Grezar - 3° piano - hub 3b - locale tecnico - palazzo A	48
62	2	Grezar	GR-3a2B	Grezar - 3° piano - hub 3b - locale tecnico - palazzo B	48
63	2	Grezar	GR-4a1A	Grezar - 4° piano - hub 4a - locale tecnico - palazzo A	48
64	2	Grezar	GR-4a2A	Grezar - 4° piano - hub 4b - locale tecnico - palazzo A	48
65	2	Grezar	GR-5a1A	Grezar - 5° piano - hub 5a - locale tecnico - palazzo A	48
66	2	Grezar	GR-5a2A	Grezar - 5° piano - hub 5b - locale tecnico - palazzo A	48
67	2	Grezar	GR-6a1A	Grezar - 6° piano - hub 6a - locale tecnico - palazzo A	48
68	2	Grezar	GR-6a2A	Grezar - 6° piano - hub 6b - locale tecnico - palazzo A	48