

CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI GENOVA ED IRE S.P.A. PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'IMMOBILE SITO IN VIA BROCCHI 12A E B E VIA PEDRINI 26 A GENOVA.

Attività:

PROGETTO ESECUTIVO – 2° LOTTO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DELL'INTERO IMMOBILE

Oggetto:

PARTE GENERALE

Titolo:

FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

Doc. n: A0560\AMM\ESE\GEN\R011

Timbro e firma



Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione
1	09/01/19	4	16	SL	EG		Per Approvazione

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	3
2	DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E INDICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI	3
2.1	Descrizione sintetica dell'opera.....	3
2.2	Durata effettiva dei lavori.....	4
2.3	Indirizzo del cantiere	4
2.4	SOGGETTI interessati	4
3	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.....	6
4	RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE	13

1 PREMESSA

Il presente documento è stato redatto in conformità con quanto previsto dall'art 91 ed in base ai contenuti dell'all. XVI del D.lgs 81/08.

il fascicolo dell'opera riporta le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori e dovrà essere preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.

2 DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E INDICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI

2.1 DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

Attualmente l'edificio versa in uno stato di degrado causato in particolare dalle infiltrazioni d'acqua piovana da facciate e coperture e dall'obsolescenza di serramenti e finiture.

Le scelte progettuali sono state fortemente vincolate dalla concreta praticabilità delle soluzioni tecniche in presenza di inquilini.

Il progetto di manutenzione straordinaria dell'immobile, si articola su 4 grandi tematiche:

- riqualificazione energetica;
- recupero delle parti comuni;
- adeguamento alla normativa antincendio;

Dal punto di vista architettonico il progetto prevede un cambiamento di immagine dell'edificio, senza tuttavia alterarne la sagoma. Sono sinteticamente previsti i seguenti interventi:

- realizzazione nuova facciata ventilata senza modifiche alla sagoma, realizzazione di isolamento della copertura e dei solai verso ambienti freddi;
- demolizione dei parapetti murari prefabbricati e installazione di ringhiere e frangisole, sostituzione di tutti i serramenti degli alloggi;
- sostituzione delle calderine murarie pensili di tutti gli alloggi assegnati con altre maggiormente performanti sotto il profilo energetico;
- abbattimento barriere architettoniche comportanti modifiche al piano dell'autorimessa, con realizzazione di nuovi varchi in compagini murarie strutturali e non;
- opere di adeguamento antincendio, riguardanti principalmente l'autorimessa e i vani scala dei civici di via Brocchi, e messa a norma degli impianti condominiali.

2.2 DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI

La durata prevista dei lavori è di un anno solare, corrispondente a 365 giorni naturali consecutivi pari a 52 settimane per un totale di 261 giorni lavorativi.

2.3 INDIRIZZO DEL CANTIERE

Via Brocchi 12A - via Brocchi 12B - via Pedrini 26, Comune di Genova (GE)

2.4 SOGGETTI INTERESSATI

Di seguito sono indicati i soggetti interessati fino ad ora individuati.

A seguito della nomina del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione sarà Suo onere aggiornare il presente elenco, inserendo i Suoi riferimenti ed i riferimenti dell'impresa aggiudicatrice e di eventuali imprese subappaltatrici, non appena verranno individuate.

SOGGETTI GIÀ INDIVIDUATI

COMMITTENTE:

Comune di Genova
Via Garibaldi 9 - 16124 Genova (GE)
Centralino 010.557.111

RESPONSABILE DEI LAVORI:

Arch. Ines Marasso
c/o Comune di Genova – ATTUAZIONE NUOVE OPERE - OPERE PUBBLICHE B
Via di Francia 1 - 16149 Genova (GE)
Recapito telefonico 010.557.3800

PROGETTISTA ARCHITETTONICO

Arch. Stefania Rossi
c/o I.R.E. S.p.A. Via Peschiera, 16 – 16121 Genova
Recapito telefonico 010.548.8846

PROGETTISTA IMPIANTI

Ing. Luca Tarantino
Via XX Settembre, 34 – 18038 Sanremo (IM)
Recapito telefonico 0184.996061

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Arch. Silvio Lattes
c/o I.R.E. S.p.A. Via Peschiera, 16 – 16121 Genova
Recapito telefonico 010.548.8697

SOGGETTI ANCORA DA INDIVIDUARE

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:

Nominativo
Indirizzo
Telefono

IMPRESA:

Ruolo
Ragione sociale
Indirizzo
Telefono

IMPRESA:

Ruolo
Ragione sociale
Indirizzo
Telefono

IMPRESA:

Ruolo
Ragione sociale
Indirizzo
Telefono

IMPRESA:

Ruolo
Ragione sociale
Indirizzo
Telefono

IMPRESA:

Ruolo
Ragione sociale
Indirizzo
Telefono

IMPRESA:

Ruolo
Ragione sociale
Indirizzo
Telefono

3 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

Nel presente capitolo sono individuati i rischi e le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.

Di seguito viene riportato elenco delle successive manutenzioni prevedibili sull'opera con gli estremi delle relative Schede II-1 parti integranti del presente fascicolo:

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| ○ Manutenzione coperture | SCHEDA II-1-a |
| ○ Manutenzione facciate | SCHEDA II-1-b |
| ○ Manutenzione vani scala | SCHEDA II-1-c |
| ○ Manutenzioni interne agli alloggi | SCHEDA II-1-d |

Per quanto riguarda la Schede II-2, da utilizzare per adeguare eventualmente il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche che interverranno nel corso dell'opera, si allega fac-simile.

Il presente capitolo è inoltre completato dalla SCHEDA II-3 contenente le informazioni sulle misure preventive e protettive previste in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza, le modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza e quanto necessario per consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

Scheda II-1 Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori		Codice scheda	II-1-a
MANUTENZIONE COPERTURE			
Tipo di intervento		Rischi rilevati	
Manutenzione della copertura a tetto rovescio comprensiva della sostituzione dei diversi elementi (finitura, impermeabilizzazione, isolante ecc).		Caduta dall'alto – caduta oggetti dall'alto – lesioni dorso lombari per i lavoratori.	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro			
Solaio di copertura a tetto rovescio			
Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro:	Accesso dai vani scala	Per rifacimento della copertura: ponteggio perimetrale	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	La copertura è dotata di parapetti	Per rifacimento della copertura: ponteggio perimetrale realizzato a regola d'arte	
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianto di cantiere	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Montacarichi	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Montacarichi	
Igiene sul lavoro	Utenza idrica condominiale	Fornitura di locale igienico di cantiere	
Interferenze e protezione terzi		Segnalazioni lavori – protezione percorsi utenti del fabbricato sull'accesso e sul perimetro del fabbricato	
Tavole allegate			

Scheda II-1 Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	II-1-b
MANUTENZIONE FACCIATE		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Manutenzione della facciata ventilata comprensiva della sostituzione dei diversi elementi (lastre di finitura, pannelli isolanti ecc).	Caduta dall'alto – caduta oggetti dall'alto – folgorazione – lesioni dorso lombari per i lavoratori.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Facciata isolata e ventilata composta da un isolamento applicato sull'esterno della facciata e di un rivestimento in lastre posate a secco su supporti metallici che creano un'intercapedine d'aria tra l'isolante e il rivestimento

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro:		ponteggio continuo
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Le misure preventive e protettive ausiliarie dovranno essere messe in opera secondo la normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianto di cantiere
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Montacarichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Montacarichi
Igiene sul lavoro	Utenza idrica condominiale	Fornitura di locale igienico di cantiere
Interferenze e protezione terzi		Segnalazioni lavori – protezione percorsi utenti del fabbricato sull'accesso e sul perimetro del fabbricato
Tavole allegate		

Scheda II-1 Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	II-1-c
MANUTENZIONE VANI SCALA		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Demolizione e rifacimento intonaco – coloriture – sostituzione elementi lapidei – manutenzione o sostituzione infissi	Caduta dall'alto – caduta oggetti dall'alto – folgorazione – lesioni dorso lombari per i lavoratori.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Vani scala interni con pareti differenti realizzate con differenti elementi (setti portanti in C.A., tamponamenti esterni in blocchetti di calcestruzzo). Si segnala la presenza di impianti sottotraccia.

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro:		Scale a mano a norma e DPI sui pianerottoli di adeguate dimensioni Trabatello – Ponteggio continuo
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Le misure preventive e protettive ausiliarie dovranno essere messe in opera secondo la normativa vigente
Impianti di alimentazione e di scarico	Forza motrice del vano scala (per lavori di contenute dimensioni)	DPI – Prolunghe a norma Impianto di cantiere
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale carichi
Igiene sul lavoro	Utenza idrica condominiale	Fornitura di locale igienico di cantiere
Interferenze e protezione terzi		Segnalazioni lavori – protezione percorsi utenti del fabbricato
Tavole allegate		

Scheda II-1 Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	II-1-d
MANUTENZIONI INTERNE AGLI ALLOGGI		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Demolizione e rifacimento tramezze - Demolizione e rifacimento intonaco – coloriture – sostituzione elementi lapidei – demolizione e rifacimento pavimenti e sottofondo – manutenzione o sostituzione infissi – Rifacimenti anche parziali degli impianti esistenti con eventuali modifiche	Caduta dall'alto – caduta oggetti dall'alto – folgorazione – lesioni dorso lombari per i lavoratori.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Alloggi con pareti differenti realizzate con differenti elementi (setti portanti in C.A., tamponamenti esterni in blocchetti di calcestruzzo, tramezze interne realizzate con struttura leggera ecc). Si segnala la presenza di impianti sottotraccia.

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro:		Scale a mano a norma e DPI – Trabatello
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Le misure preventive e protettive ausiliarie dovranno essere messe in opera secondo la normativa vigente
Impianti di alimentazione e di scarico	Forza motrice dell'alloggio (per lavori di contenute dimensioni)	DPI – Prolunghe a norma Impianto di cantiere
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale carichi
Igiene sul lavoro	Utenza idrica privata	Locale igienico dell'alloggio
Interferenze e protezione terzi		Segnalazioni lavori – protezione percorsi utenti del fabbricato Delimitazione aree di carico e scarico materiali e risulte
Tavole allegate		

Scheda II-2 Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	II-2

Tipo di intervento	Rischi rilevati

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro:		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

Scheda II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo o di controllo dell'efficienza dello stesso

Codice scheda						
<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>	<i>Interventi di manutenzione e da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>
Parapetti in copertura		Vietato sprgersi o manomettere i parapetti	Verifica dello stato di conservazione e, efficienza ed efficacia	Annuale	A seguito di verifiche con esito negativo o per l'aggressione degli agenti fisici	Secondo necessità
Interruttori magnetotermici differenziali	Quanto previsto per la realizzazione degli impianti	Soggetto ad autorizzazione e del committente proprietario	Verifica dello stato di conservazione e funzionalità degli impianti	Prima dell'utilizzazione e prova differenziale trimestrale	Sostituzione parti di impianti	Secondo normativa
Estintori		La loro localizzazione è segnalata in apposita cartellonistica posizionata nelle parti comuni	Verifica dello stato di conservazione e funzionalità	Semestrale	Sostituzione	Secondo normativa

4 RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE

Di seguito vengono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza per ogni intervento successivo sull'opera; nello specifico vengono indicati gli estremi degli elaborati del progetto esecutivo in modo da consentire la consultazione di quanto necessario presso i soggetti indicati al paragrafo 2.4 del fascicolo.

Codice elaborato					n° tavola	Titolo
PARTE GENERALE						
Relazioni e documentazione						
A0560	AMM	ESE	GEN	R000		Elenco elaborati
A0560	AMM	ESE	GEN	R001		Relazione illustrativa generale
A0560	AMM	ESE	GEN	R002		Capitolato speciale d'appalto - parte amministrativa
A0560	AMM	ESE	GEN	R003		Capitolato speciale d'appalto - parte tecnica
A0560	AMM	ESE	GEN	R004		Schema di contratto
A0560	AMM	ESE	GEN	R005		Piano della sicurezza e di coordinamento
A0560	AMM	ESE	GEN	R006		Piano della sicurezza e di coordinamento - stima dei costi
A0560	AMM	ESE	GEN	R007		Relazione sulla prevenzione incendi
A0560	AMM	ESE	GEN	R008		Piano di manutenzione
A0560	AMM	ESE	GEN	R009		Cronoprogramma
A0560	AMM	ESE	GEN	R010		Quadro economico
A0560	AMM	ESE	GEN	R011		Fascicolo tecnico dell'opera
PROGETTO OPERE EDILI						
Relazioni e documentazione						
A0560	AMM	ESE	EDL	R001		Relazione tecnica specialistica - opere architettoniche
A0560	AMM	ESE	EDL	R002		Relazione tecnica specialistica opere strutturali
A0560	AMM	ESE	EDL	R003		Computo metrico estimativo e stima incidenza manodopera
A0560	AMM	ESE	EDL	R004		Analisi prezzi
A0560	AMM	ESE	EDL	R005		Elenco prezzi unitari

Codice elaborato					n° tavola	Titolo
Elaborati grafici						
A0560	AMM	ESE	EDL	T001	A 01	Stato attuale: piante piani seminterrato -2, seminterrato -1, terra
A0560	AMM	ESE	EDL	T002	A 02	Stato attuale: piante piani primo e secondo
A0560	AMM	ESE	EDL	T003	A 03	Stato attuale: piante piani terzo, quarto e quinto
A0560	AMM	ESE	EDL	T004	A 04	Stato attuale: piante piani sesto, settimo e ottavo
A0560	AMM	ESE	EDL	T005	A 05	Stato attuale: piante piani nono, decimo e copertura
A0560	AMM	ESE	EDL	T006	A 06	Stato attuale: prospetto Sud
A0560	AMM	ESE	EDL	T007	A 07	Stato attuale: prospetto Nord
A0560	AMM	ESE	EDL	T008	A 08	Stato attuale: prospetti Ovest ed Est
A0560	AMM	ESE	EDL	T009	A 09	Stato attuale: sezione A-A'
A0560	AMM	ESE	EDL	T010	A 10	Progetto - piante piani seminterrato -2, seminterrato -1, terra
A0560	AMM	ESE	EDL	T011	A 11	Progetto - piante piani primo e secondo
A0560	AMM	ESE	EDL	T012	A 12	Progetto - piante piani terzo, quarto e quinto
A0560	AMM	ESE	EDL	T013	A 13	Progetto - piante piani sesto, settimo e ottavo
A0560	AMM	ESE	EDL	T014	A 14	Progetto - piante piani nono, decimo e copertura
A0560	AMM	ESE	EDL	T015	A 15	Progetto - prospetto Sud
A0560	AMM	ESE	EDL	T016	A 16	Progetto - prospetto Nord
A0560	AMM	ESE	EDL	T017	A 17	Progetto - prospetti Ovest ed Est
A0560	AMM	ESE	EDL	T018	A 18	Progetto - sezione A-A'
A0560	AMM	ESE	EDL	T019	A 19	Confronto: piante piani seminterrato -2, seminterrato -1, terra
A0560	AMM	ESE	EDL	T020	A 20	Confronto: piante piani primo e secondo
A0560	AMM	ESE	EDL	T021	A 21	Confronto: piante piani terzo, quarto e quinto
A0560	AMM	ESE	EDL	T022	A 22	Confronto: piante piani sesto, settimo e ottavo
A0560	AMM	ESE	EDL	T023	A 23	Confronto: piante piani nono, decimo e copertura
A0560	AMM	ESE	EDL	T024	A 24	Confronto: prospetto Sud
A0560	AMM	ESE	EDL	T025	A 25	Confronto: prospetto Nord
A0560	AMM	ESE	EDL	T026	A 26	Confronto: prospetti Ovest ed Est
A0560	AMM	ESE	EDL	T027	A 27	Confronto: sezione A-A'
A0560	AMM	ESE	EDL	T028	A 28	Dettagli costruttivi stato attuale: Abaco solai e murature

Codice elaborato					n° tavola	Titolo
A0560	AMM	ESE	EDL	T029	A 29	Dettagli costruttivi progetto: Abaco solai e murature
A0560	AMM	ESE	EDL	T030	A 30	Dettagli costruttivi progetto: Balconi prospetto sud
A0561	AMM	ESE	EDL	T031	A 31	Dettagli costruttivi progetto: Balconi prospetto nord
A0561	AMM	ESE	EDL	T032	A 32	Dettagli costruttivi progetto: Logge e copertura
A0562	AMM	ESE	EDL	T033	A 33	Dettagli costruttivi progetto: Nicchia impianti
A0560	AMM	ESE	EDL	T034	A 34	Abaco serramenti: Prospetti
A0560	AMM	ESE	EDL	T035	A 35	Abaco serramenti: Serramenti esterni alloggi e fasi di installazione
A0560	AMM	ESE	EDL	T036	A 36	Abaco serramenti: Serramenti esterni parti comuni
A0560	AMM	ESE	EDL	T037	A 37	Abaco serramenti: Serramenti interni parti comuni
A0560	AMM	ESE	EDL	T038	A 38	Dettagli opere strutturali: chiusura varchi murari esistenti
A0560	AMM	ESE	EDL	T039	A 39	Dettagli opere strutturali: apertura nuovi varchi murari
A0561	AMM	ESE	EDL	T040	A 40	Schema dispositivi antincendio: Prospetto Nord e Sud
A0561	AMM	ESE	EDL	T041	A 41	Schema dispositivi antincendio: Prospetto Est, Ovest e sezione A-A
A0561	AMM	ESE	EDL	T042	A 42	Dettagli costruttivi antincendio
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI						
Relazioni						
A0560	AMM	ESE	IME	R001		Relazione tecnica specialistica
A0560	AMM	ESE	IME	R002		Computo metrico estimativo
A0560	AMM	ESE	IME	R003		Analisi prezzi
A0560	AMM	ESE	IME	R004		Elenco prezzi unitari
A0560	AMM	ESE	IME	R005		Stima incidenza manodopera
Tavole						
A0560	AMM	ESE	IME	T001	IM01	Impianti Meccanici - Schema impianto di riscaldamento
A0560	AMM	ESE	IME	T002	IM02	Impianti Meccanici - Prospetto Sud
A0560	AMM	ESE	IME	T003	IM03	Impianti Meccanici - Prospetto Nord
A0560	AMM	ESE	IME	T004	IM04	Impianti Meccanici - Prospetto Est e Ovest

Codice elaborato					n° tavola	Titolo
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
Relazioni						
A0560	AMM	ESE	IEL	R001		Relazione tecnica specialistica
A0560	AMM	ESE	IEL	R002		Computo metrico estimativo
A0560	AMM	ESE	IEL	R003		Analisi prezzi
A0560	AMM	ESE	IEL	R004		Elenco prezzi unitari
A0560	AMM	ESE	IEL	R005		Stima incidenza manodopera
Tavole						
A0560	AMM	ESE	IEL	T001	IE01	Impianti Elettrici - Autorimessa
A0560	AMM	ESE	IEL	T002	IE02	Impianti Elettrici - Condominio via Pedrini 26
A0560	AMM	ESE	IEL	T003	IE03	Impianti Elettrici - Condominio via Brocchi 12A
A0560	AMM	ESE	IEL	T004	IE04	Impianti Elettrici - Condominio via Brocchi 12B
A0560	AMM	ESE	IEL	T005	IE05	Impianti Elettrici - Impianto di Terra
A0560	AMM	ESE	IEL	T006	IE06	Impianti Elettrici - Quadri elettrici autorimessa
A0560	AMM	ESE	IEL	T007	IE07	Impianti Elettrici - Quadri elettrici condomini