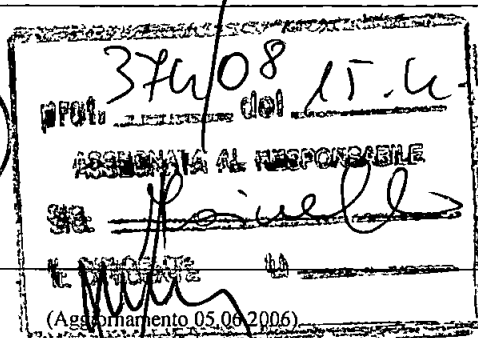


COMUNE DI CARRARA
Settore Urbanistica



(spazio per il protocollo)

COMUNE DI CARRARA	
17 APR. 2008	Cat. <u>UL</u> 3
Prot n° 16416	

Al Dirigente del Settore
Assetto Territorio / Urbanistica
del Comune di Carrara
Piazza 2 Giugno
CARRARA (MS)

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

(art. 82, comma 14 della Legge Regionale n°1 del 03/01/05)

ALLEGATO, per intervento edilizio interessante la copertura, A PRATICA EDILIZIA

- x Denuncia inizio attività
- ☐ Richiesta Permesso di costruire
- ☐ Variante con sospensione lavori
- ☐ Variante senza sospensione lavori (art 142 L R 01/05)
- ☐ Istanza di sanatoria (art 140 L R 01/05)

Identificazione dell'edificio e dei soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera		
Proprietà	LOMBARDI GIAMPIERO e GATTI MICHELA	
sito in Via	Taurina 11, loc TORANO	
Comune di	CARRARA(MS)	
Committente	LOMBARDI GIAMPIERO e GATTI MICHELA	
Il Professionista (indicare NOME COGNOME e CODICE FISCALE) Ing Claudio Lazzini LZZCLD 42R23 B832N	☐	Coordinatore per la Progettazione dei lavori
	☒	Progettista
	☐	Tecnico rilevatore
Il Professionista (indicare NOME COGNOME e CODICE FISCALE)	☐	Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori
	☐	Direttore dei lavori

Descrizione della COPERTURA		
SCELTA	TIPO	DESCRIZIONE SINTETICA
☐	piana	
☒	a falde	Revisione del manto di copertura di fabbricato di civile abitazione
☐	a capanna	
☐	a cupola	
☐	a tasca	
☐	Altro	

ELENCO DEGLI ELABORATI GRAFICI ALLEGATI

1	Pianta copertura e fabbricato
2	
3	
4	
5	

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Descrizione del PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA (art. 5, comma 4 lett a) e b) del D.P.G.R. n°62/R del 23/11/2005)

☒	permanente	☐	Interno (descrivere)	
		☒	Esterno (descrivere)	Si accede alla copertura da terrazza piana posta a quota superiore a quella della copertura oggetto di intervento. Dal punto di accesso, costituito da punto di ancoraggio UNI EN 795, si perviene al palo alto 35 cm certificato secondo la norma UNI EN 795, fissato nella struttura in cemento della copertura trave di colmo, anche con chimico, da cui partono 4 linee di vita costituite da cavo in acciaio da 8 mm a trefoli, ad altrettanti punti di ancoraggio UNI EN 795, deviazione caduta.
☐	provvisorio	descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente		
		descrizione del tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione		☐ a) scale opportunamente vincolate alla zona di sbarco ☐ b) apparecchi di sollevamento certificati anche per il trasferimento delle persone in quota ☐ c) apprestamenti ☐ altro si veda relazione allegata
		descrizione delle posizioni e degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte		

Descrizione dell'ACCESSO ALLA COPERTURA

☐	Permanente	☐	interno	☐	a) apertura verticale (larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri)
				☐	b) apertura orizzontale o inclinata (se rettangolare, lato inferiore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²)

		☐	esterno (descrivere)	
☒	provvisorio	descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente		
		descrizione del tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione		Scaletta semplice, appoggiata e fissata al piede ed alla sommità provvisoriamente al terrazzino a quota superiore alla copertura oggetto di intervento, di altezza di circa 1 m per accedere alla copertura stessa

Descrizione dei tipi di dispositivi per il TRANSITO E ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

☒	permanenti	☐	a) parapetti
		☒	b) linee di ancoraggio
		☒	c) dispositivi di ancoraggio
		☐	d) passerelle o andatore per il transito di persone o materiali
		☐	e) reti di sicurezza
		☐	f) impalcati
		☐	g) ganci di sicurezza da tetto
		☐	Altro <i>L'impiego di dispositivi di ancoraggio puntuali o ganci di sicurezza da tetto è consentito solo per brevi spostamenti o laddove le linee di ancoraggio risultino non installabili per le caratteristiche delle coperture</i> (specificare)
☐	provvisori	descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili elementi protettivi di tipo permanente	
		descrizione del tipo di elemento protettivo	

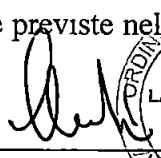
		provvisorio previsto in sostituzione	

Il sottoscritto ing Claudio Lazzini in qualità di

- ☐ Coordinatore per la Progettazione dei lavori
☒ Progettista
 dell'intervento suindicato

ATTESTA

che l'elaborato tecnico della copertura ed il progetto dell'intervento sono conformi alla normativa di riferimento vigente ed alle misure preventive e protettive previste nel Regolamento di attuazione di cui al D P G R 23 Novembre 2005, n°62/R



 (timbro e firma)

(solo per istanze di sanatoria)

Il sottoscritto _____ in qualità di
Tecnico rilevatore dell'intervento suindicato

ATTESTA

che l'elaborato tecnico della copertura e le opere realizzate sulla copertura sono conformi alla normativa di riferimento vigente ed alle misure preventive e protettive di cui al Regolamento di attuazione di cui al D P G R 23 Novembre 2005, n°62/R

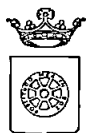
_____ (timbro e firma)

E ALLEGA, oltre agli elaborati grafici ed alla relazione tecnica illustrativa suindicati

- ☐ planimetria in scala adeguata della copertura, evidenziando il punto di accesso e la presenza di eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio o ganci di sicurezza da tetto, specificando per ciascuno di essi la classe di appartenenza, il modello, la casa produttrice ed il numero massimo di utilizzatori contemporanei ,
☐ relazione di calcolo, redatta da un professionista abilitato, contenente la verifica della resistenza degli elementi strutturali della copertura alle azioni trasmesse dagli ancoraggi e il progetto del relativo sistema di fissaggio,

- ☐ certificazione del produttore di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto eventualmente installati, secondo le norme UNI-EN 795 ed UNI-EN 517
- ☐ dichiarazione di conformità dell'installatore riguardante la corretta installazione di eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto, in cui sia indicato il rispetto delle norme di buona tecnica, delle indicazioni del produttore e dei contenuti di cui alla planimetria ed alla relazione di calcolo che precedono

_____ (timbro e firma)



COMUNE DI CARRARA
Settore Urbanistica



(Aggiornamento 05 06 2006)

(spazio per il protocollo)	
COMUNE DI CARRARA	Uet
17 APR. 2008	UL 3
Prot n° 16416	Clas.

**Al Dirigente del Settore
Assetto Territorio / Urbanistica
del Comune di Carrara
Piazza 2 Giugno
CARRARA (MS)**

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

(art. 82, comma 14 della Legge Regionale n° 1 del 03/01/05)

ALLEGATO, per intervento edilizio interessante la copertura, A PRATICA EDILIZIA

- x Denuncia inizio attività
- ☐ Richiesta Permesso di costruire
- ☐ Variante con sospensione lavori
- ☐ Variante senza sospensione lavori (art 142 L R 01/05)
- ☐ Istanza di sanatoria (art 140 L R 01/05)

Identificazione dell'edificio e dei soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera		
Proprietà	LOMBARDI GIAMPIERO e GATTI MICHELA	
sito in Via	Taurina 11 , loc TORANO	
Comune di	CARRARA(MS)	
Committente	LOMBARDI GIAMPIERO e GATTI MICHELA	
Il Professionista (indicare NOME COGNOME e CODICE FISCALE)	☐	Coordinatore per la Progettazione dei lavori
Ing Claudio Lazzini	☒	Progettista
LZZCLD 42R23 B832N	☐	Tecnico rilevatore
Il Professionista (indicare NOME COGNOME e CODICE FISCALE)	☐	Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori
	☐	Direttore dei lavori

Descrizione della COPERTURA		
SCELTA	TIPO	DESCRIZIONE SINTETICA
☐	piana	
☒	a falde	Revisione del manto di copertura di fabbricato di civile abitazione
☐	a capanna	
☐	a cupola	
☐	a tasca	
☐	Altro	

ELENCO DEGLI ELABORATI GRAFICI ALLEGATI	
1	Pianta copertura e fabbricato
2	
3	
4	
5	

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Descrizione del PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA (art. 5, comma 4 lett a) e b) del D.P.G.R. n°62/R del 23/11/2005)

☒	permanente	☐	Interno (descrivere)	
		☒	Esterno (descrivere)	Si accede alla copertura da terrazza piana posta a quota superiore a quella della copertura oggetto di intervento. Dal punto di accesso, costituito da punto di ancoraggio UNI EN 795, si perviene al palo alto 35 cm certificato secondo la norma UNI EN 795, fissato nella struttura in cemento della copertura trave di colmo, anche con chimico, da cui partono 4 linee di vita costituite da cavo in acciaio da 8 mm a trefoli, ad altrettanti punti di ancoraggio UNI EN 795, deviazione caduta.
☐	provvisorio	descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente		
		descrizione del tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione	☐	a) scale opportunamente vincolate alla zona di sbarco
			☐	b) apparecchi di sollevamento certificati anche per il trasferimento delle persone in quota
			☐	c) apprestamenti
	☐	altro si veda relazione allegata		
descrizione delle posizioni e degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte				

Descrizione dell'ACCESSO ALLA COPERTURA

☐	Permanente	☐	interno	☐	a) apertura verticale (larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1 20 metri)
				☐	b) apertura orizzontale o inclinata (se rettangolare, lato inferiore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0 5 m ²)

		☐	esterno (descrivere)	
☒	provvisorio	descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente		
		descrizione del tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione		Scaletta semplice, appoggiata e fissata al piede ed alla sommità provvisoriamente al terrazzino a quota superiore alla copertura oggetto di intervento, di altezza di circa 1 m per accedere alla copertura stessa

Descrizione dei tipi di dispositivi per il TRANSITO E ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

☐	permanenti	☐	a) parapetti	
		☒	b) linee di ancoraggio	
		☒	c) dispositivi di ancoraggio	
		☐	d) passerelle o andatoi per il transito di persone o materiali	
		☐	e) reti di sicurezza	
		☐	f) impalcati	
		☐	g) ganci di sicurezza da tetto	
		☐	Altro L'impiego di dispositivi di ancoraggio puntuali o ganci di sicurezza da tetto è consentito solo per brevi spostamenti o laddove le linee di ancoraggio risultino non installabili per le caratteristiche delle coperture) (specificare)	
☐	provvisori	descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili elementi protettivi di tipo permanente		
		descrizione del tipo di elemento protettivo		

		provvisorio previsto in sostituzione	



Il sottoscritto ing Claudio Lazzini in qualità di

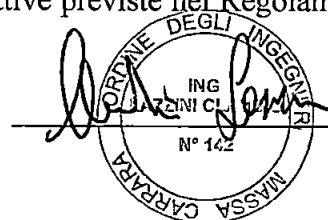
☐ Coordinatore per la Progettazione dei lavori

☒ Progettista

dell'intervento suindicato

ATTESTA

che l'elaborato tecnico della copertura ed il progetto dell'intervento sono conformi alla normativa di riferimento vigente ed alle misure preventive e protettive previste nel Regolamento di attuazione di cui al D P G R 23 Novembre 2005, n°62/R

 (tombro e firma)

(solo per istanze di sanatoria)

Il sottoscritto _____ in qualità di
Tecnico rilevatore dell'intervento suindicato

ATTESTA

che l'elaborato tecnico della copertura e le opere realizzate sulla copertura sono conformi alla normativa di riferimento vigente ed alle misure preventive e protettive di cui al Regolamento di attuazione di cui al D P G R 23 Novembre 2005, n°62/R

_____ (tombro e firma)

E ALLEGA, oltre agli elaborati grafici ed alla relazione tecnica illustrativa suindicati

- ☐ planimetria in scala adeguata della copertura, evidenziando il punto di accesso e la presenza di eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio o ganci di sicurezza da tetto, specificando per ciascuno di essi la classe di appartenenza, il modello, la casa produttrice ed il numero massimo di utilizzatori contemporanei ,
- ☐ relazione di calcolo, redatta da un professionista abilitato, contenente la verifica della resistenza degli elementi strutturali della copertura alle azioni trasmesse dagli ancoraggi e il progetto del relativo sistema di fissaggio,

- ☐ certificazione del produttore di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto eventualmente installati, secondo le norme UNI-EN 795 ed UNI-EN 517
- ☐ dichiarazione di conformità dell'installatore riguardante la corretta installazione di eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto, in cui sia indicato il rispetto delle norme di buona tecnica, delle indicazioni del produttore e dei contenuti di cui alla planimetria ed alla relazione di calcolo che precedono

_____ (timbro e firma)



Studio Associato Lazzini, via Ghibellina 8 Carrara

COMUNE DI CARRARA

Progetto relativo a elaborato tecnico di copertura
(Linee Vita)

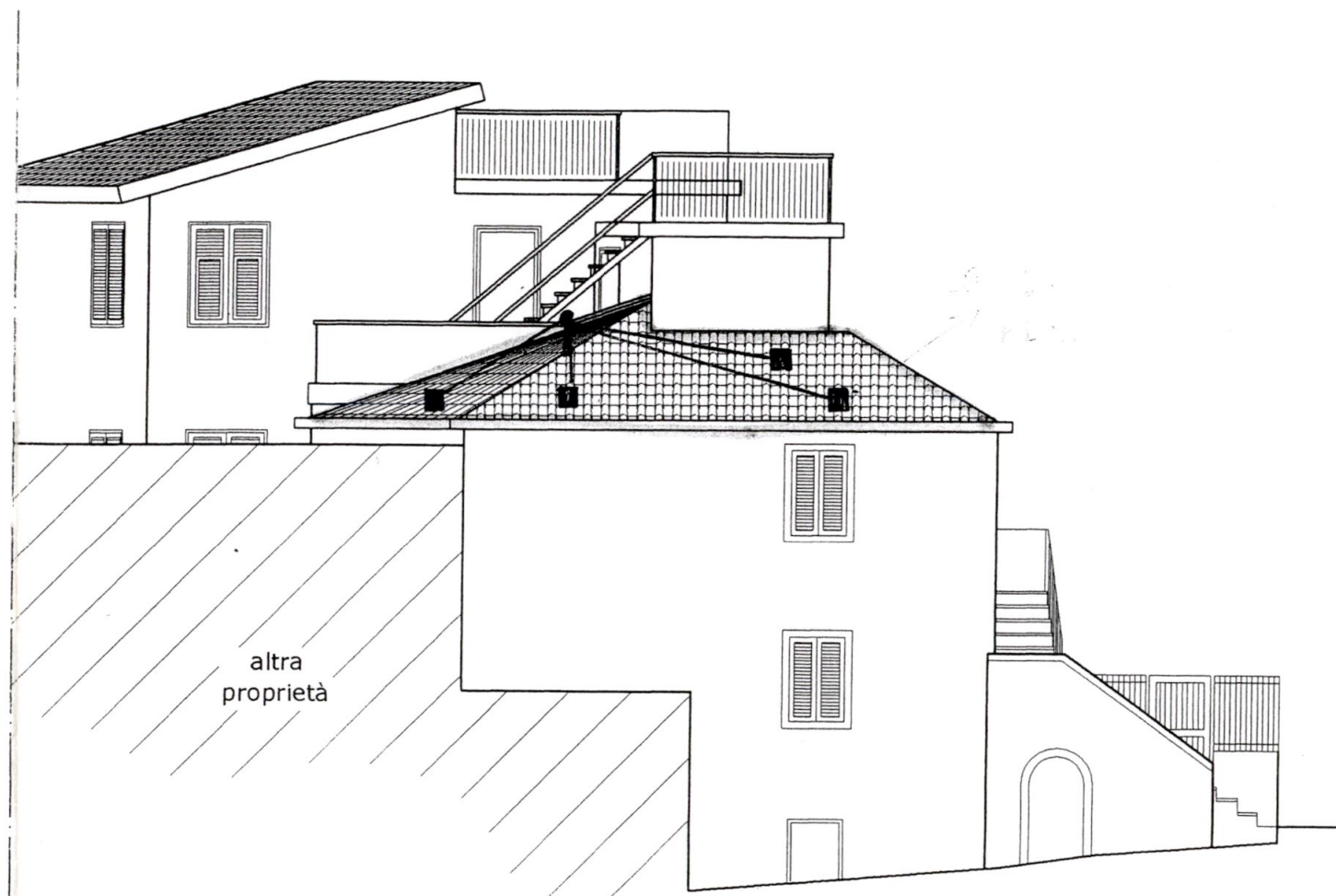
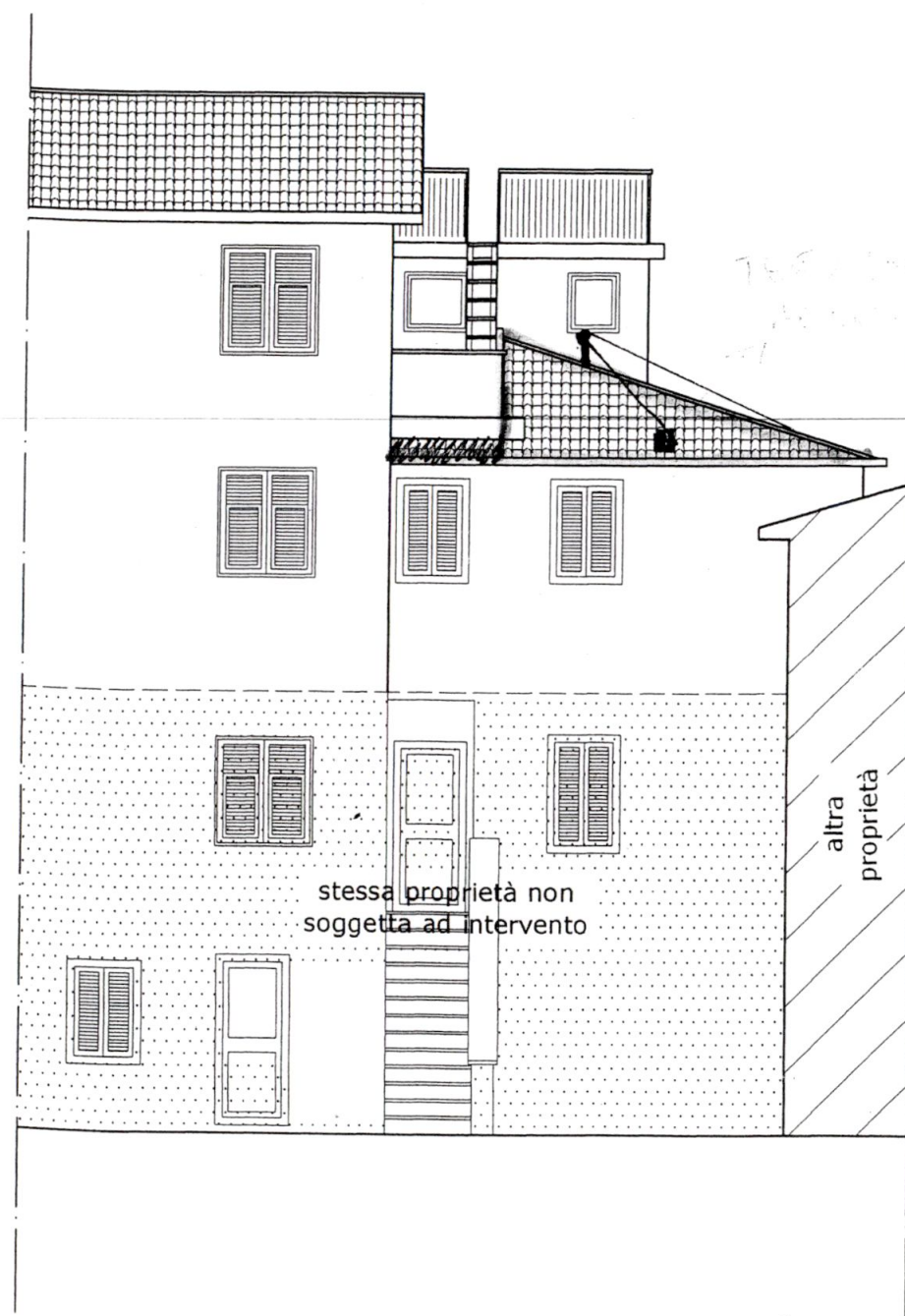
Piante e sezioni 1:100

**Fabbricato di civile abitazione in Torano
via Taurina 11**

Proprietà Lombardi Giampiero- Gatti Michela

Il progettista





LEGENDA (sistema anticaduta a Norme UNI EN795)

Punto di Accesso



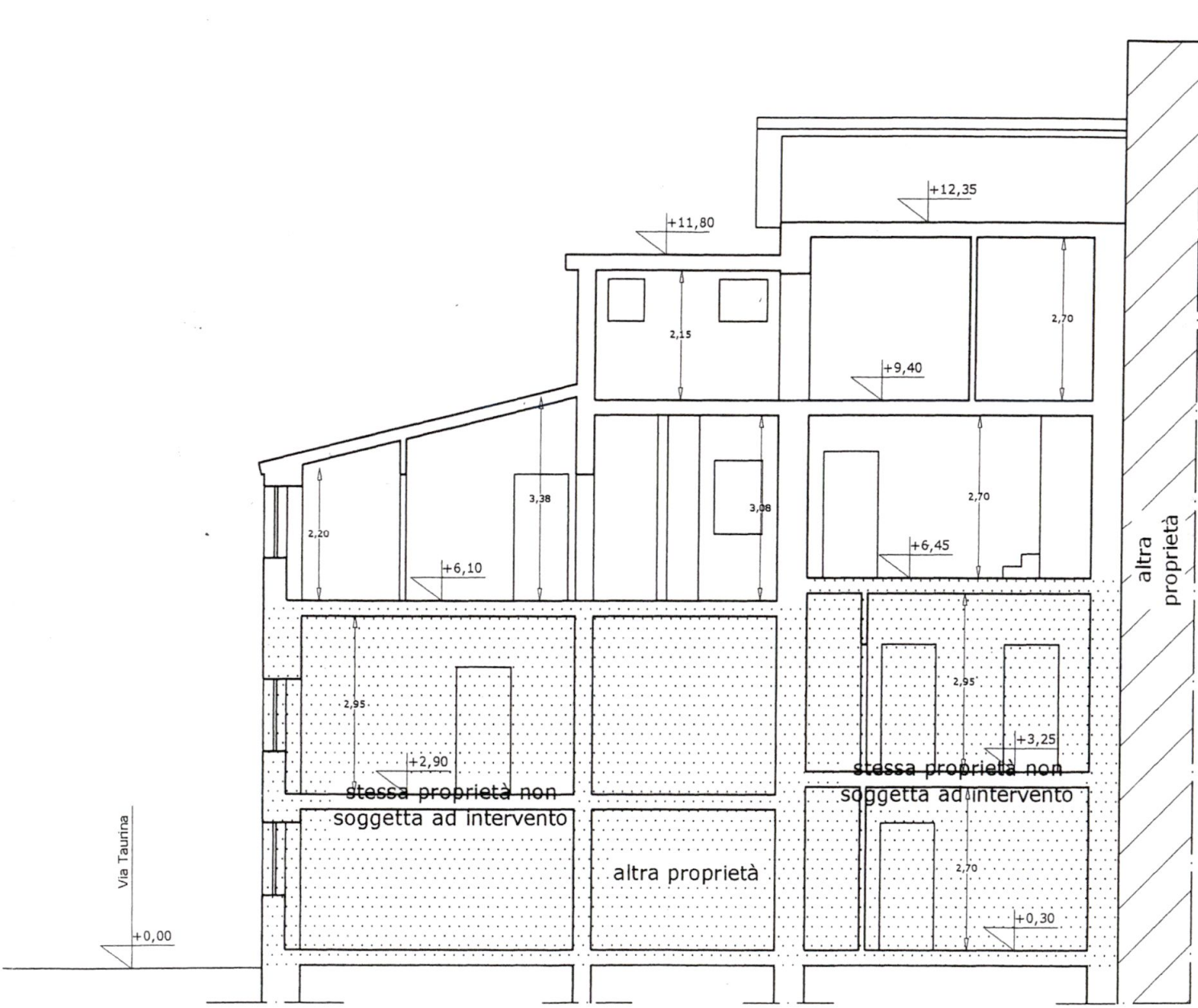
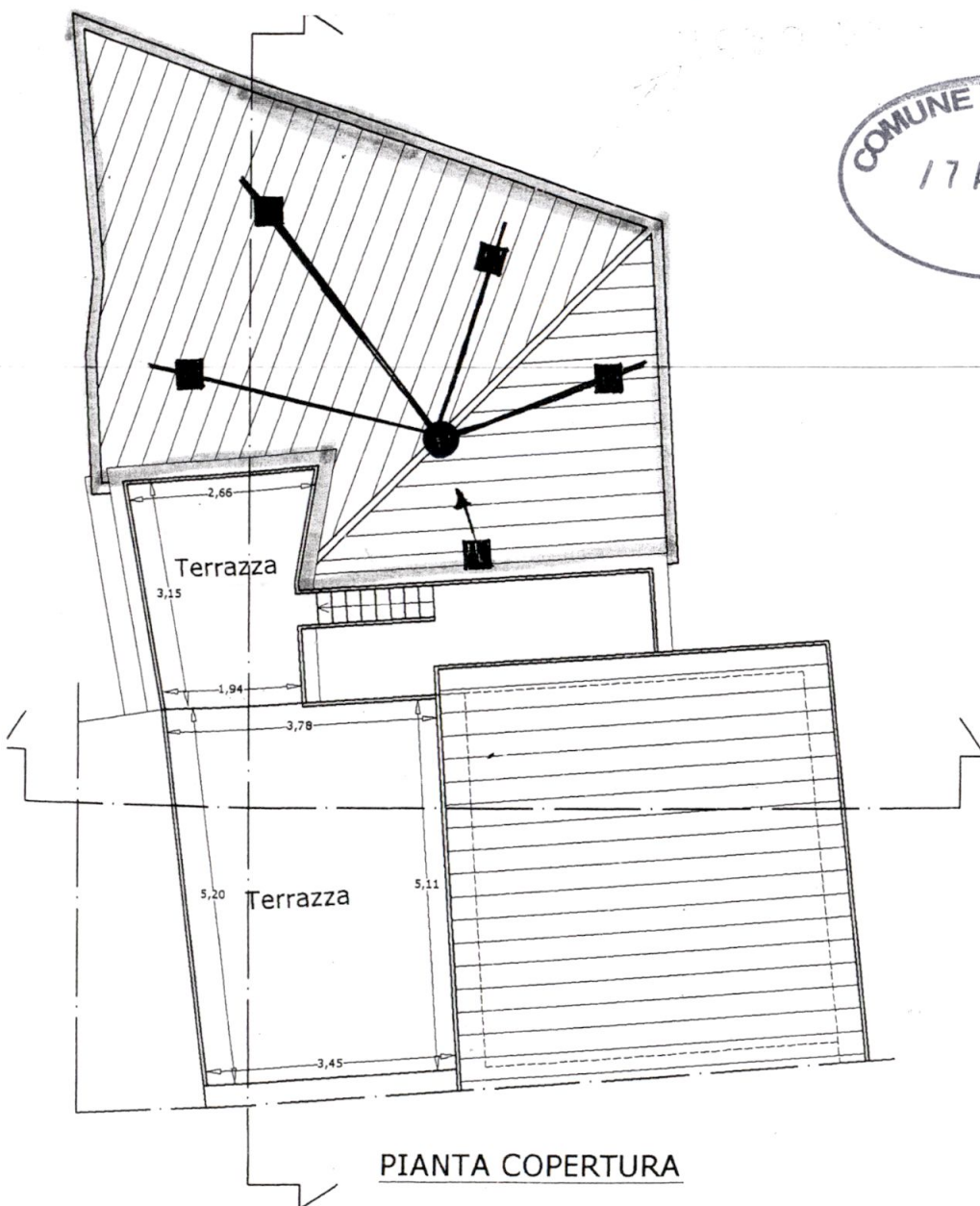
Palo h= 350 mm



Punto di ancoraggio



Linee di Vita





Studio Associato Lazzini, via Ghibellina 8 Carrara

COMUNE DI CARRARA

Progetto relativo a elaborato tecnico di copertura
(Linee Vita)

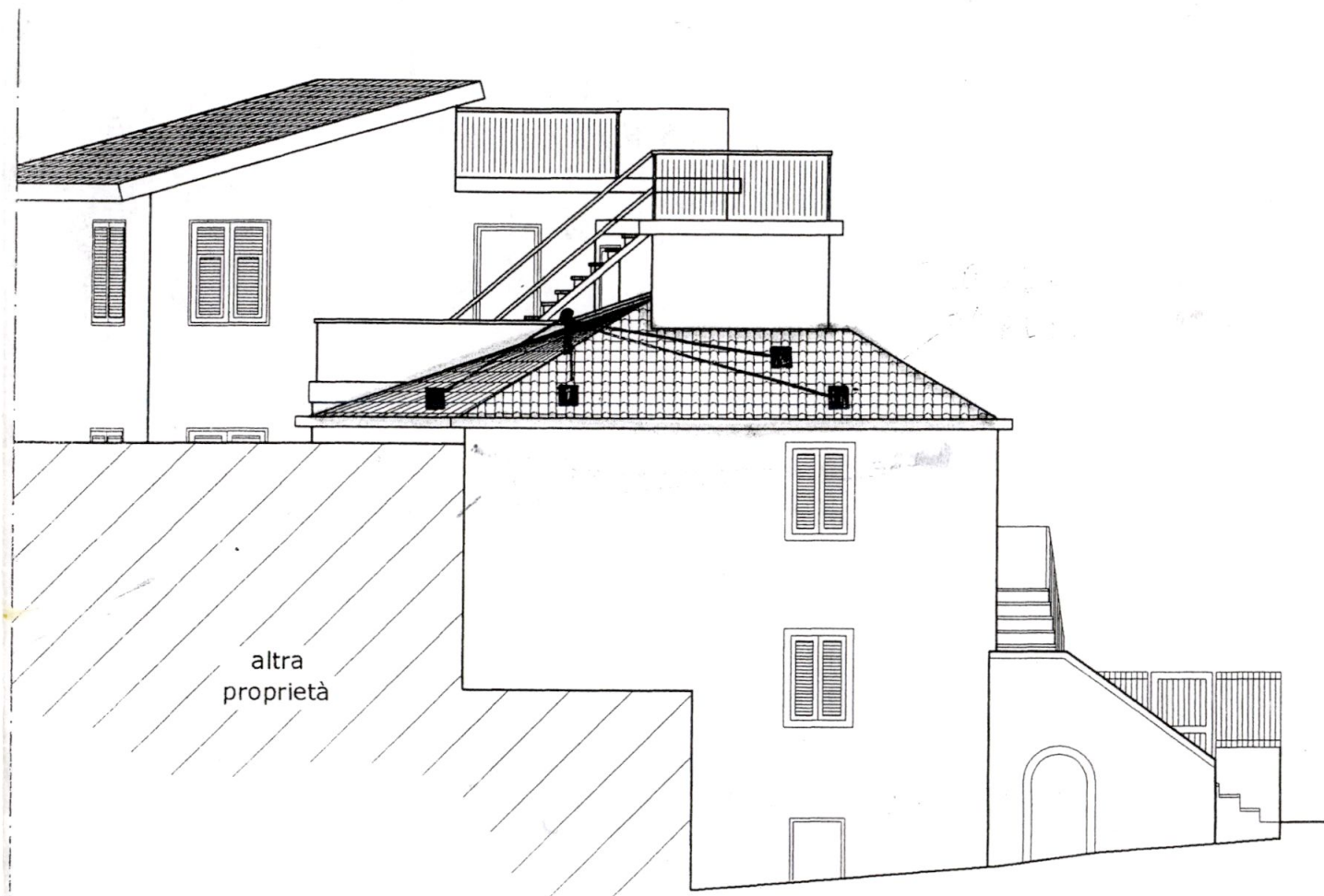
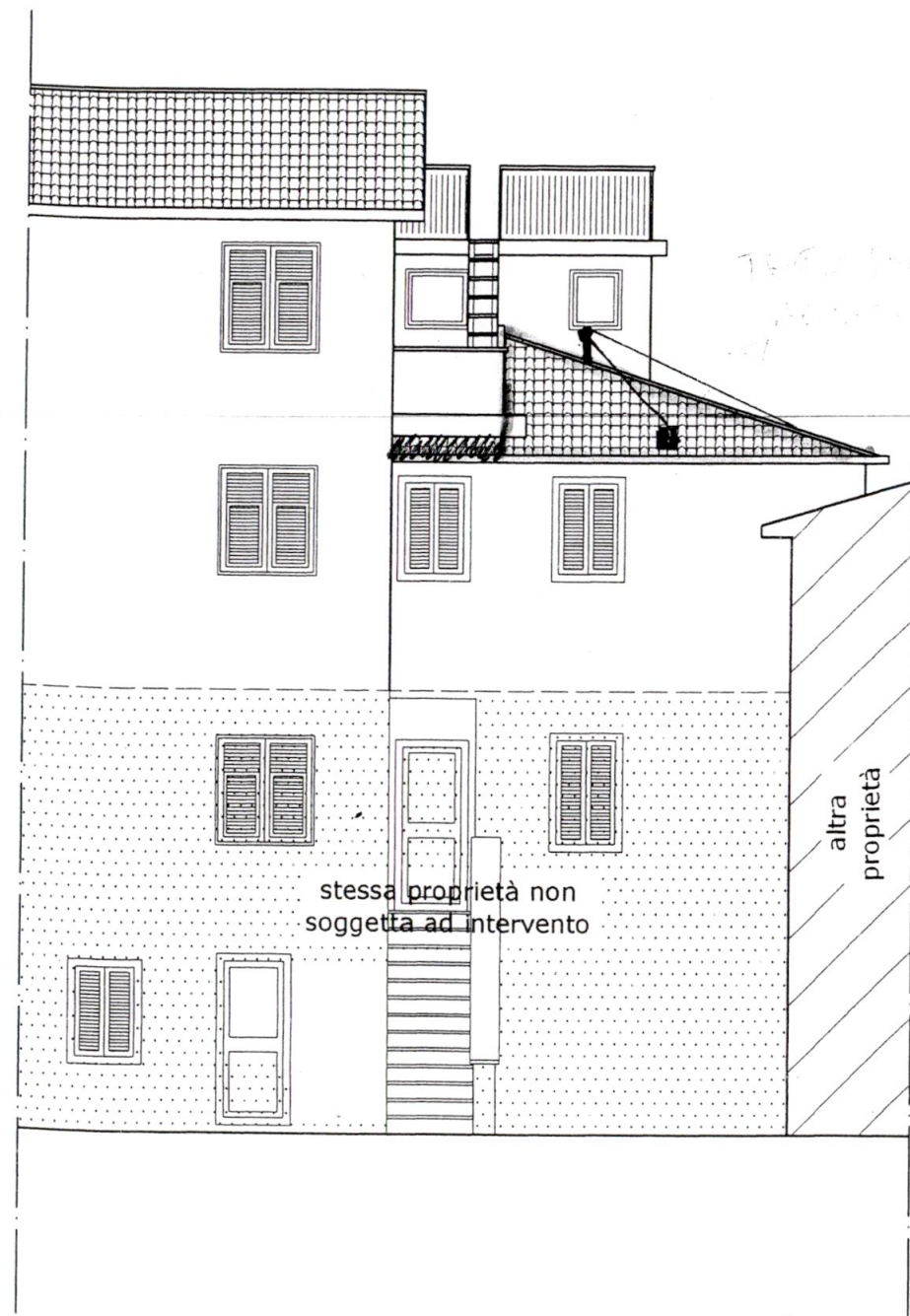
Piante e sezioni 1:100

Fabbricato di civile abitazione in Torano
via Taurina 11

Proprietà Lombardi Giampiero- Gatti Michela

Il progettista





LEGENDA (sistema anticaduta a Norme UNI EN795)

Punto di Accesso



Palo h= 350 mm



Punto di ancoraggio



Linee di Vita

