L'ATTIVITA' EDILIZIA NEL 1980

0. Premessa

Questa statistica si riferisce all'inchiesta annuale condotta dall'Ufficio federale dei problemi congiunturali sui lavori edili eseguiti e previsti nei diversi comuni e cantoni della Svizzera.
Visto che in questa sede ci limiteremo a presentare le modalità e i risultati unicamente dell'inchiesta citata, il lettore che desiderasse avere un quadro completo relativo alla produzione statistica nel settore edile potrà sempre consultare il bollettino N° 6/1979.

1. Utilità e modalità della statistica

L'inchiesta in questione ha come base legale l'art. 5 della legge federale del 30 settembre 1954 sulle misure preparatorie intese a combattere la crisi e a procurare lavoro. Riprendiamo direttamente dall'opuscolo sulle direttive, distribuito quest'anno agli enti responsabili della compilazione dei questionari, quanto viene menzionato in merito allo scopo e all'oggetto dell'inchiesta:

" *Scopo*
In primo luogo si deve, da un lato, proseguire con l'indagine dell'attività edilizia, una statistica esistente dal 1948, e dall'altro occorre rilevare i progetti di costruzione, le cui prime cifre risalgono già al 1941. I risultati servono per la stima dell'occupazione approssimativa nell'edilizia, una informazione d'importanza determinante soprattutto per la politica congiunturale. Essi forniscono pure informazioni sulla capacità di produzione nell'edilizia, indicano il tipo di costruzioni che vengono realizzate, chi è il committente ed in quale regione vengono costruite.

Questi dati costituiscono la base per tutta una serie di decisioni di grande importanza regionale e nazionale.

Oggetto dell'inchiesta

In questa inchiesta vengono rilevati i costi per le costruzioni effettivamente realizzate nel 1980 ed i costi per le costruzioni progettate per il 1981. Per i costi di costruzione s'intendono, come finora, le spese per l'oggetto di costruzione, compresi i lavori d'urbanizzazione ed esterni, gli onorari degli architetti, le istallazioni sanitarie, gli impianti di ventilazione, gli impianti di riscaldamento e tutte le altre istallazioni direttamente connesse con la costruzione. Non sono considerati costi di costruzione, gli oneri per l'acquisto del terreno e quelli per i macchinari ed altre istallazioni mobili)."

Gli uffici preposti all'inchiesta, e tenuti quindi a compilare i moduli distribuiti, sono i seguenti:

- i servizi della Confederazione (ufficio delle contribuzioni federali, PTT, FFS, ecc.) per le costruzioni federali,
- i Cantoni, per le costruzioni cantonali,
- i Comuni, per le costruzioni comunali e per tutte le costruzioni private, escluse alcune aziende elettriche ed officine del gas private, nonché le ferrovie e le compagnie di navigazione private interpellate direttamente dall'Ufficio federale responsabile.

Nel nostro Cantone, l'Ufficio di statistica provvede ad inviare il materiale necessario, proveniente direttamente dall'Ufficio del Delegato ai problemi congiunturali, agli enti tenuti a compilare i moduli; in seguito, il nostro compito consiste nel controllare i questionari e nel rispedirli a Berna. Fino al 1979 l'elaborazione di questi dati veniva fatta manualmente, ciò che implicava una notevole perdita di tempo. A partire dalle due ultime inchieste, però, per diversi motivi (richiesta di dati maggiormente differenziati, aumento dell'attendibilità degli stessi, maggiore tempestività nella

messa a disposizione dei risultati) è stata introdotta l'elaborazione elettronica dei dati. Questa innovazione ha implicato un certo cambiamento a livello della stesura dei moduli. La necessità di codificare ogni importo secondo il genere di costruzione, il committente, il tipo di lavoro (nuovo o trasformazione) ed il luogo di costruzione (1), nonché altri accorgimenti di cui il redattore doveva tener conto, hanno inizialmente, come prevedibile, causato delle difficoltà agli Uffici d'inchiesta.
E' evidente però che grazie a questo nuovo sistema con il tempo vi saranno dei vantaggi non solo a livello dei risultati bensì già allo stadio della compilazione dei moduli; i lavori annunciati l'anno prima, infatti, ripartiti secondo l'ente che li ha dichiarati, vengono stampati su carta e distribuiti provvisti dei relativi codici a ogni ufficio d'inchiesta, il quale potrà utilizzare questo elenco come base di lavoro per la stesura dei nuovi questionari.

2. I risultati

Le difficoltà sopraccitate, unite ad alcuni problemi legati al nuovo sistema di elaborazione elettronica, hanno causato l'anno scorso un certo ritardo nella pubbicazione dei risultati. Il nostro bollettino riportava infatti solo nel mese di dicembre 1980 la statistica relativa al 1979, accompagnandola ai dati già noti sugli effettivi della manodopera occupata nel nostro Cantone nel settore dell'edilizia e del genio civile nel mese di agosto del 1980, nonché ai risultati del Dipartimento delle pubbliche costruzioni sull'edilizia di soprastruttura nel 1° semestre del 1980. Quest'anno, invece, sforzi ulteriori ci permettono di riportare con qualche mese di anticipo i dati relativi al 1980. Permane tuttavia qualche perplessità dovuta alla constatazione che anche questa volta non tutti i comuni hanno aderito alla statistica benché, sia da parte nostra che da parte dell'Ufficio federale preposto all'inchiesta,

---

(1) Vedi questionario e relativo elenco dei codici a pag.6/7

ELENCO DEI CODICI

Codice per il genere di costruzione

Costruzioni destinate esclusivamente o prevalentemente all'infrastruttura

Codice	Genere
	Educazione/formazione/ricerca cultura/sport
110	Scuole
111	Altre educazione/formazione/ricerca/penitenziari
112	Costruzioni destinate a scopi culturali (comprese le costruzioni destinate al culto)
113	Sport/svago/tempo libero
	Salute/igiene/assistenza pubblica
120	Ospedali, ricoveri per anziani, case di cura
121	Altre salute, igiene, assistenza pubblica
122	Approvvigionamento d'acqua
	Protezione dell'ambiente
130	Evacuazione delle acque luride (canalizzazione, impianti di depurazione)
131	Correzioni di corsi d'acqua
132	Altre protezione dell'ambiente
	Traffico/comunicazioni
140	Strade nazionali
141	Strade cantonali
142	Strade comunali
143	Altre strade
144	Autosili, autoparcheggi
150	Servizi autobus, impianti ferroviari (compresi quelli per lo sport e il turismo)
160	Edifici destinati al traffico ed alle comunicazioni
161	Costruzioni del genio civile destinate al traffico ed alle comunicazioni
	Energia
170	Elettricità
180	Aziende del gas e reti di distribuzione
190	Riscaldamento centrale a distanza
	Difesa
200	Edifici per la difesa
201	Genio civile per la difesa
210	Altre costruzioni

Costruzioni destinate esclusivamente o prevalentemente all'abitazione

Codice	Genere
310	Case unifamiliari
320	Case plurifamiliari
330	Case per persone anziane
340	Altre

Costruzioni destinate esclusivamente o prevalentemente all'agricoltura e all'economia forestale

Codice	Genere
410	Edifici rurali
420	Bonifiche fondiarie
430	Rimboschimento
450	Altre

Costruzioni destinate esclusivamente o prevalentemente alla produzione artigianale e industriale nonché ai servizi

Codice	Genere
510	Edifici aziendali/officine
520	Capannoni/depositi
530	Impianti di serbatoi
540	Edifici amministrativi
550	Empori
560	Alberghi, ristoranti
570	Altri

Codice per il committente

Settore pubblico

Codice	Genere
	Confederazione
01	FFS
02	PTT
03	Militare
04	Altri uffici federali
10	Cantoni (comprese le aziende e gli istituti di diritto pubblico)
15	Comuni comprese le loro aziende (p.es. aziende del traffico, acquedotti,ecc.) istituti e corporanzioni di diritto pubblico (p.es. patriziati, corporazioni agricole, in parte cooperative d'alpeggio, ecc.) istituzioni investite di competenze di diritto pubblico (p.es. comunità parrocchiali, in parte conventi,ecc.)

Settore privato

Codice	Genere
20	Economie domestiche
	Imprese, società
25	Banche
26	Società d'assicurazione
27	Casse pensioni
28	Società immobiliari/ ufficio di progettazione
29	Società cooperative per l'abitazione e la costruzione
30	Aziende elettriche
31	Ferrovie private
50	Altre imprese e società (quali p.es. cooperative di strade private, cooperative per la ricezione della televisione via cavo, comunità ereditarie, società, organizzazioni internazionali, ambasciate, ecc.).

ci sia stato un impegno considerevole per venire incontro a questi enti in particolare difficoltà.
Per cercare di ovviare a questo inconveniente, a partire dal 1982 verrà distribuito ad ogni comune, oltre alla lista citata più sopra dei lavori segnalati dall'ente stesso l'anno prima, lista già messa a disposizione in occasione dell'ultima inchiesta, l'elenco delle singole opere di soprastruttura partendo dai dati della statistica del Dipartimento delle pubbliche costruzioni. Sulla base di queste informazioni la realizzazione della statistica dovrebbe comportare uno sforzo visibilmente inferiore.

Qui di seguito riportiamo l'elenco dei comuni che non hanno rinviato il questionario d'inchiesta 1980 (la medesima lista, ma relativa alla statistica dell'anno prececente, è stata ripresa nel bollettino N° 12/1980; alla stessa bisogna aggiungere il comune di Canobbio - 2,725 milioni franchi per i lavori eseguiti nel 1979 e 2,847 per quelli previsti nel 1980 - non inserito nell'elenco per un disguido):

1. Bedano
2. Besazio
3. Brusino-Arsizio
4. Calpiogna
5. Carabbia
6. Caviano
7. Cavigliano
8. Cimadera
9. Dalpe
10. Gandria
11. Gordola
12. Semione
13. Sigirino
14. Sonvico

Tra quest'ultimi segnaliamo quelli che già l'anno precedente non avevano risposto:

1. Besazio
2. Calpiogna
3. Caviano
4. Cavigliano
5. Cimadera
6. Dalpe
7. Semione
8. Sigirino

Nel bollettino N° 12/1980, commentando la statistica relativa al 1979, il nostro Ufficio ritenne necessario stimare, in base ai questionari dell'anno prima, l'importo globale dei lavori eseguiti nei comuni mancanti al fine di poter confrontare almeno il valore totale delle costruzioni realizzate nel 1978 con quelle del 1979.
Per il 1980 l'Ufficio federale responsabile ha già proceduto ad una stima dettagliata degli importi relativi ai comuni che non hanno risposto; evidentemente però, visto che i valori si basano sulle costruzioni previste iscritte nel modulo dell'anno precedente, per i comuni che già nel 1979 non hanno aderito a questa richiesta non è stato possibile effettuare questa valutazione, per cui si sono considerate solo le costruzioni annunciate dal Cantone o dalla Confederazione ed eseguite sul territorio di questi stessi comuni. Le tabelle, quindi, elaborate in seguito per il 1980, si possono considerare più complete di quelle relative al 1979. Per quest'ultimo anno non conosciamo infatti, come detto più sopra, per quei comuni che non hanno rinviato i moduli, che i'importo globale dei lavori realizzati, importo da noi valutato e cifrabile attorno ai 40 milioni (su una base di cira 54 milioni di franchi di lavori previsti).

Tenuto conto di queste premesse possiamo tuttavia affermare che un confronto tra i due anni in questione, 1979 e 1980, per i quali disponiamo di una nuova elaborazione dei risultati, è valido ai fini di un'analisi della tendenza del settore edile, settore ritenuto fondamentale per la nostra economia.

Tab. N° 1 Attività edile suddivisa in sopra e sottostruttura (1) nel Ticino ed in Svizzera in milioni di franchi nel 1979 (2), 1980 e previsioni per il 1981 (3)

TICINO

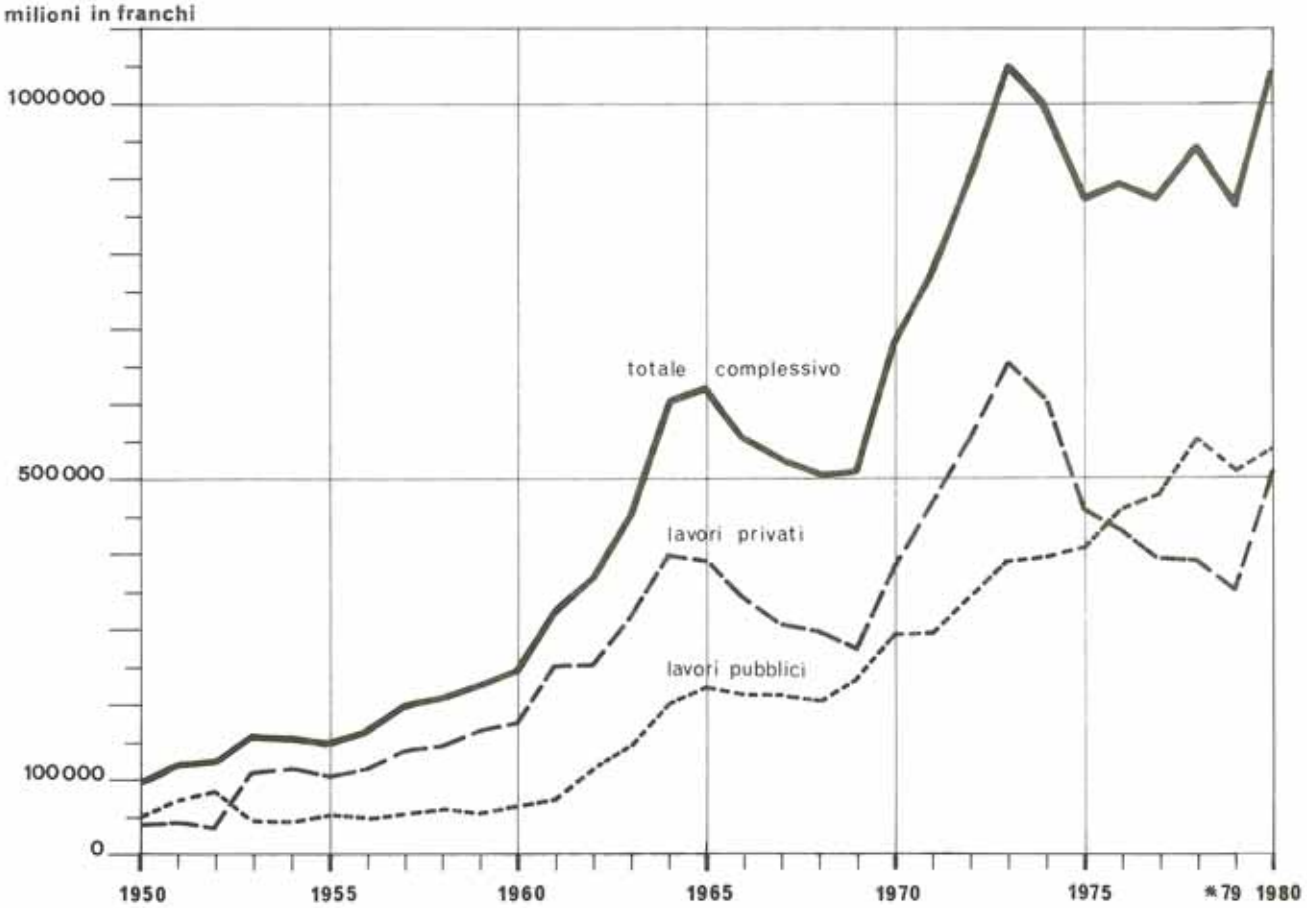
Anni	Sottostruttura			Soprastruttura			Totale		Totale generale
	Pubblico	Privato	Totale	Pubblico	Privato	Totale	Pubblico	Privato	
1979	378 (43,5)	21 (2,4)	399 (45,9)	135 (15,5)	335 (38,6)	470 (54,1)	513 (59,0)	356 (40,1)	869 (100,0)
	+ 8,2%	-14,3%	+ 7,0%	- 2,2%	+44,5%	+31,1%	+ 5,5%	+41,0%	+20,0%
1980	409 (39,2)	18 (1,7)	427 (40,9)	132 (12,7)	484 (46,4)	616 (59,1)	541 (51,9)	502 (48,1)	1'043 (100,0)
	+15,2%	-33,3%	+13,1%	+22,7%	+27,7%	+26,6%	+17,0%	+25,5%	+21,1%
1981	*471 (37,3)*	*12 (1,0)*	*483 (38,3)*	*162 (12,8)*	*618 (48,9)*	*780 (61,7)*	*633 (50,1)*	*630 (49,9)*	*1'263 (100,0)*

SVIZZERA

Anni	Sottostruttura			Soprastruttura			Totale		Totale generale
	Pubblico	Privato	Totale	Pubblico	Privato	Totale	Pubblico	Privato	
1979	4'628 (21,9)	655 (3,1)	5'283 (25,0)	3'165 (15,0)	12'680 (60,0)	15'845 (75,0)	7'793 (36,9)	13'335 (63,1)	21'128 (100,0)
	+ 8,8%	+18,9%	+10,1%	+ 7,8%	+27,3%	+23,4%	+ 8,4%	+26,9%	+20,1%
1980	5'037 (19,8)	779 (3,1)	5'816 (22,9)	3'411 (13,5)	16'139 (63,6)	19'550 (77,1)	8'448 (33,3)	16'918 (66,7)	25'366 (100,0)
	+14,9%	+ 5,0%	+13,5%	+20,4%	+15,9%	+16,7%	+17,1%	+15,4%	+15,9%
1981	*5'786 (19,7)*	*818 (2,8)*	*6'604 (22,5)*	*4'106 (13,9)*	*18'701 (63,6)*	*22'807 (77,5)*	*9'892 (33,6)*	*19'519 (66,4)*	*29'411 (100,0)*

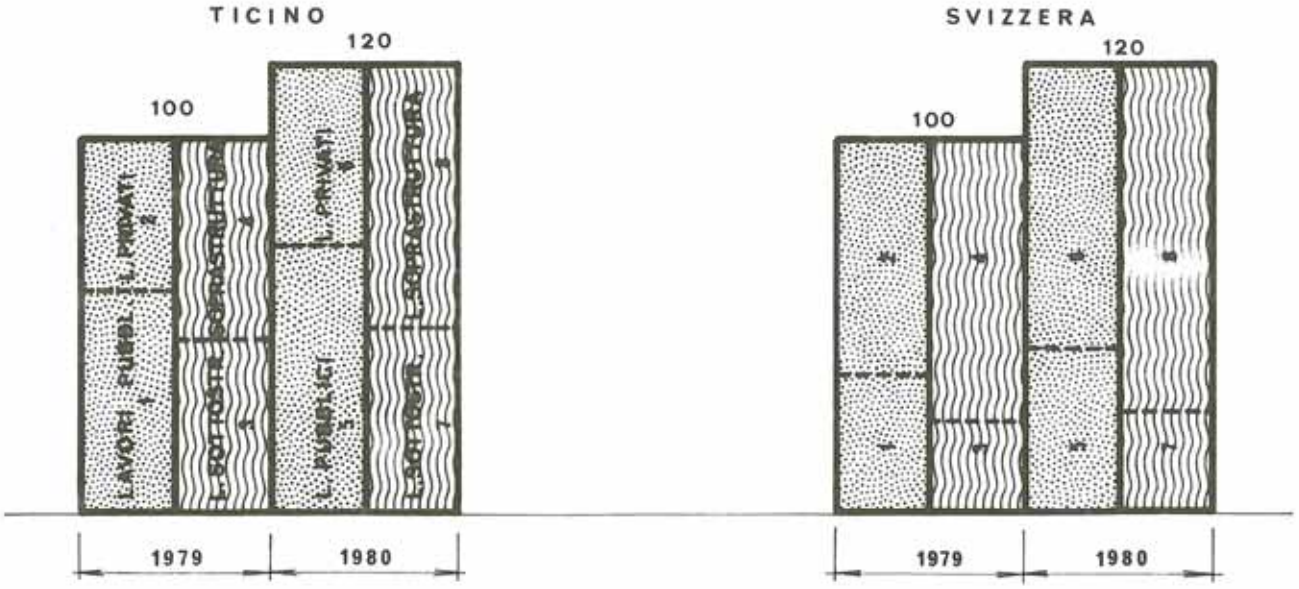
(1) Inclusi i lavori di manutenzione
(2) I dati del 1979 non comprendono i 23 comuni mancanti (vedi spiegazioni a pag. 8 del presente bollettino)
(3) Tra parentesi la ripartizione percentuale sul totale generale dei lavori

Evoluzione dell'attività edilizia nel settore pubblico e privato dal 1950 al 1980.



* Mancano i dati di 23 comuni

Evoluzione del valore dell'attività edilizia in Ticino e in Svizzera nel 1979 e nel 1980 (1979 = 100) e ripartizione percentuale tra lavori pubblici e privati e lavori di sopra e sottostruttura.



2.1 L'attività edilizia nel 1980 e confronto con il 1979

2.1.1 I dati globali

La spesa totale per le costruzioni ha superato nel 1980 il miliardo di franchi con un incremento rispetto all'anno prima del 14,7% (20,1% per la Svizzera) a prezzi correnti-da 910 (1) a 1'043,5 milioni-e del 7,2% (12,2% per per la Svizzera) a prezzi costanti (2).

L'aumento in questione è da attribuire quasi unicamente alle costruzioni private, passate dai 356 milioni nel 1979 ai 502 milioni nel 1980 (+41,0%). La quota delle costruzioni pubbliche si riduce così di 7,1 punti e passa, sempre rispetto al 1979, dal 59,0% al 51,9%. La parte dei lavori pubblici riservata alla manutenzione registra invece un leggero aumento sia in termini assoluti (da 48 a 54 milioni di franchi) che in valori relativi rispetto al totale delle costruzioni pubbliche (9,4% nel 1979, 10% nel 1980).

Interessante è senz'altro anche il confronto con le cifre inerenti a tutta la Svizzera; a livello federale, infatti, la parte dei lavori pubblici (8'447,9 milioni) sul totale delle costruzioni (25'366 milioni) si è ormai ridotta nel 1980 a solo 1/3, mentre l'anno precedente, pur essendo già nettamente inferiore alla quota ticinese, si cifrava attor-

---

(1) Questa cifra è stata ottenuta aggiungendo i 40 milioni degli importi attribuiti ai comuni mancanti alla cifra globale di 868 milioni.

(2) Quale indice dei prezzi delle costruzioni è stata utilizzata la media degli indici delle città di Zurigo, Berna e Lucerna, corretta poi in base alle previsioni della Sezione dei conti nazionali dell'Ufficio federale di statistica. L'aumento di questo indice tra il 1979 e il 1980 è stato così valutato attorno al 7%.

no al 37%.
Stiamo quindi assistendo ad una perdita d'importanza dei lavori voluti dal settore pubblico, settore che negli anni della recessione ha contribuito in larga misura al sostegno dell'industria edilizia.

Se consideriamo poi i lavori pubblici suddivisi per committente (vedi tab. N°3 a pag. 19), sia il Ticino che la Svizzera, pur registrando una tendenza generale positiva tra i due anni, denunciano una flessione, se pur minima, degli importi commissionati dai cantoni. Nel Ticino dal 1979 al 1980 vi è stata infatti una diminuzione dell'1,3% dei lavori (manutenzione non compresa) provenienti dai cantoni; sul piano svizzero il regresso è cifrabile attorno allo 0,9%. Gli altri due committenti registrano invece evidentemente tassi di variazione positivi: 3,8% d'aumento dei lavori da parte della Confederazione (3,1% a livello svizzero) e 13,2% (16,5%) d'incremento degli importi commissionati dai comuni.

2.1.2 I dati per generi di costruzioni

A pagina 10 abbiamo ripreso, sia per il Ticino che per la Svizzera, gli importi relativi alle costruzioni suddivise in sopra e sottostruttura nonché in lavori pubblici e privati. Questa tabella ci permette di dedurre, oltre all'importanza di questi due settori di costruzione all'interno dell'importo globale dei lavori, l'evoluzione degli stessi tra i due periodi considerati (1979 e 1980). Per quanto attiene al commento sulle previsioni relative al 1981 rimandiamo al punto 2.2 dell'articolo.
Notiamo innanzitutto come la quota dei lavori relativa alla soprastruttura nel nostro Cantone e in Svizzera abbia conosciuto un certo sviluppo dal 1979 al 1980 (dal 54,1 al 59,1% nel Ticino e dal 75 al 77,1% nella Confederazione). La sottostruttura perde così d'importanza, ciò che del resto era prevedibile visto il regresso della quota relativa al settore pubblico quale committente, settore

che garantisce la quasi totalità dei lavori di sottostruttura. Si osserva inoltre una forte differenza tra le quote a livello svizzero, dove nel 1980 vi era un rapporto di circa 1 (22,9%) contro 3,4 (77,1%) a favore della soprastruttura, e ticinese dove la relazione è invece di 1 (40,9%) contro 1,5 (59,1%).

Dal punto di vista dell'evoluzione tra i due periodi, risulta un incremento quasi generale di tutte le costruzioni (ricordiamo tuttavia che si tratta di valori nominali per cui a prezzi costanti vi sarebbe un ridimensionamento del 7% circa - vedi nota (1) a pag 12). Uniche eccezioni a questa tendenza risultano essere i lavori privati di sottostruttura (-14,3%) e quelli pubblici di soprastruttura (-2,2%) eseguiti sul nostro territorio cantonale. Contrapponendosi però a quest'ultimi un forte aumento di lavori privati (il più forte in assoluto per gli anni 1979/80) la variazione finale delle costruzioni di soprastruttura risulta positiva (31,1%).

Qui di seguito riportiamo una tabella dove sono stati ripresi, sempre per gli anni 1979, 1980 e 1981, gli importi assoluti spesi per alcuni generi di costruzione nel Ticino, nonché la ripartizione percentuale degli stessi sul valore globale dell'attività edilizia, escluse le spese per i lavori di manutenzione.

Tab. N° 2 Attività edilizia per alcuni generi di costruzione e ripartizione percentuale sull'importo totale dei lavori (1) in milioni di franchi nel Ticino durante il 1979, il 1980 e previsioni per il 1981

Anni	Scuole	Strade	Abitazioni				Industr. e serv.	Altro	Totale
			Case unifam.	Case plurif.	Altro	Totale			
1979	46,53 (5,7)	214,65 (26,2)	125,63 (15,3)	111,32 (13,6)	10,86 (1,3)	247,81 (30,2)	84,84 (10,3)	226,18 (27,6)	820,01 (100,0)
1980	45,28 (4,6)	226,90 (22,9)	186,86 (18,9)	165,87 (16,8)	12,07 (1,2)	364,80 (36,9)	118,81 (12,0)	233,73 (23,6)	989,52 (100,0)
1981	*48,35 (4,0)*	*261,77 (21,6)*	*205,53 (17,0)*	*237,53 (19,6)*	*17,16 (1,4)*	*460,22 (38,0)*	*155,83 (12,9)*	*284,29 (23,5)*	*1'210,46 (100,0)*

(1) Non compresi i lavori di manutenzione

Si osserva una flessione tra il 1979 e il 1980 della parte degli importi, sul totale degli investimenti in termini nominali, riservata alle scuole e alle strade, mentre che l'attività nel ramo degli alloggi sembra conoscere un certo sviluppo. Le quote delle case plurifamiliari e monofamiliari aumentano nella medesima proporzione; gli importi riservati a queste costruzioni hanno conosciuto un incremento del 50%. Anche se gli altri generi di abitazione hanno visto la loro parte diminuire dall'1,3 all'1,2%, la quota inerente all'edilizia abitativa in generale sale di 6,7 punti percentuali (dal 30,2 al 36,9%). Anche le costruzioni industriali e dei servizi accrescono la loro importanza all'interno dell'attività edilizia e passano dal 10,3 al 12%. Rimandiamo al punto 2.2 per il commento sulle previsioni per il 1981.

2.1.3 I dati per regione

Oltre ad aggiornare le tabelle già pubblicate nel bollettino N° 12/1980, riportiamo questa volta anche i dati sull'attività nel 1980 nei comuni quali luogo di costruzione. Questa statistica riprende gli importi dei lavori che i diversi committenti (vedi elenco a pag. 22) hanno fatto eseguire sul territorio di un determinato comune. Può però capitare che il valore di costruzioni realizzate su più comuni non possa essere ripartito tra gli stessi per cui viene classificato come una spesa effettuata a livello cantonale. Se aggiungiamo a questi importi, come visibile dalla tabella 7 a pag. 29, le spese suddivise tra i diversi comuni, otteniamo il valore totale delle costruzioni realizzate nel Ticino.

Per i comuni segnalati a pag.8 che non hanno aderito alle due ultime richieste, sono menzionati solo i lavori eseguiti dal Cantone e dalla Confederazione sul loro territorio; non disponendo infatti neppure dei questionari dell'anno scorso non si sono potuti stimare gli importi dei lavori partendo dalle previsioni per il 1980.

Fatte queste premesse, passiamo a una breve analisi della ripartizione spaziale del valore dell'attività edilizia nel nostro Cantone. Dai dati aggregati per distretti (vedi pag.29) risulta come nel Luganese si concentri quasi il 39% dell'importo escluse le costruzioni non ripartibili nei diversi comuni. Questa "supremazia" la riscontriamo sia nel settore pubblico che privato a livello di tutti i tipi di "lavori", ma soprattutto nell'edilizia abitativa e nelle costruzioni industriali e dei servizi.
I distretti di Vallemaggia, Riviera e Blenio non raggiungono che valori cifrabili attorno al 2,3% del totale; il Locarnese contribuisce nella misura del 22% circa, il Mendrisiotto del 16%, il Bellinzonese dell'11,% e il distretto di Leventina del 5,6%.
A livello di tutti i comuni la parte riservata ai lavori pubblici ammonta al 35,5%; è interessante notare come tutti i distretti tranne il Mendrisiotto e il Luganese registrino quote superiori (nella Riviera si oltrepassa addirittura il 72,1% con una proporzione di quasi 3 contro 10 a favore dei lavori di sottostruttura); la spiegazione a questo fenomeno è da ricercare nell'importanza, già menzionata, del distretto di Lugano e in parte, di Mendrisio.

Per quanto concerne la quota degli alloggi sul totale dell'importo relativo al settore privato, se consideriamo tutti i comuni abbiamo una percentuale vicina al 74%. Su questa cifra si allineano quasi tutti i distretti con un certo margine di variazione; fanno chiaramente eccezione la Leventina (56,3%), la Riviera (63,3%) e la Vallemaggia (84,2%).

2.2. Le previsioni per il 1981

In quest'ultimo paragrafo accenneremo ai dati principali relativi alle previsioni per l'anno in corso. Innanzitutto, dalla tab. N° 1 a pagina 10 notiamo come il tasso d'incremento dell'importo dei lavori in termini nominali manutenzione compresa, si distanzi ben poco da quello registrato per il periodo 1979/80.

Per meglio inquadrare la situazione daremo qui di seguito qualche indicazione sui cosiddetti "quozienti d'intenzione". Questi indicatori rappresentano il rapporto esistente tra le costruzioni progettate (in questo caso per il 1981) e le costruzioni eseguite durante l'anno precedente (1980).

Dai risultati traspare una evidente intenzione da parte dei committenti ad aumentare gli investimenti in questo settore sia a livello svizzero, che ticinese. Anzi, i tassi per il nostro Cantone si situano, al di fuori dei lavori privati di sottostruttura, o al di sopra o praticamente al medesimo livello che i tassi federali. Ecco le cifre:

	Ticino	Svizzera
Sottostruttura	113	114
pubblica	115	115
privata	67	105
Soprastruttura	127	117
pubblica	123	120
privata	128	116
Totale settore pubblico	117	117
Totale settore privato	126	115
Totale generale	121	116

Naturalmente questi dati si basano su quanto annunciato nei moduli compilati nel 1980 per cui, visto il recente aumento dei tassi d'interesse nonché l'incremento dei costi di costruzione non è detto che per il 1981 risulti un basso "quoziente di realizzazione". Grazie a questo indicatore noi possiamo infatti conoscere la relazione esistente tra i lavori eseguiti e i lavori progettati per un medesimo periodo.

Per il 1980, ad esempio, abbiamo i seguenti quozienti di realizzazione:

	Ticino	Svizzera
Sottostruttura	89	93
pubblica	88	91
privata	100	103
Soprastruttura	109	103
pubblica	87	93
privata	117	105
Totale settore pubblico	88	92
Totale settore privato	116	105
Totale generale	100	100

Questo schema riflette, specialmente per il Ticino, la diminuita propensione del settore pubblico, a causa della precaria situazione finanziaria, ad investire nelle costruzioni. Nel 1980 il settore privato sembra però abbia ancora potuto controbilanciare questo fenomeno. I dati definitivi del 1981 ci confermeranno o meno queste tendenze.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Dania Suckow-Poretti

Belllinzona, agosto 1981

Tab.3

Lavori pubblici e privati secondo il committente, in milioni di franchi, 1980

	Ticino	Svizzera
Confederazione	65	1'252
Cantoni	261	2'816
Comuni	254	4'544
Totale lavori pubblici	580	8'612
Economie domestiche	295	6'282
Banche, soc.d'assic., casse pensioni	28	1'122
Soc. immobiliari, uffici progettazioni	165	4'064
Soc. cooperative per la costruzione	5	722
Aziende elettriche private	6	263
Ferrrovie private	1	289
Altre imprese e società	130	6'778
Totale lavori privati	630	19'520
Totale generale	1'210	28'132

Tab.4

Attività nell'industria edilizia, in migliaia di franchi, dal 1950

Anni	Lavori pubblici (1)				Lavori privati			Totale complessivo
	Strade	Altre sotto-strutture	Sopra-strutture	Totale	Alloggi	Altri lavori	Totale	
1950	13'202	25'777	12'572	51'552	32'650	11'218	43'868	95'420
1955	17'286	25'985	9'956	53'227	55'942	50'098	106'040	159'267
1960	19'804	31'172	16'452	67'428	108'138	71'140	179'278	246'706
1965	122'093	60'902	42'704	225'699	252'584	142'957	395'541	621'240
1966	112'891	50'793	49'730	213'414	224'262	121'164	345'426	558'840
1967	108'943	55'693	51'893	216'529	197'944	119'986	309'930	526'459
1968	104'343	61'299	43'015	208'659	200'279	99'290	299'569	508'228
1969	110'236	62'883	61'412	234'531	197'066	81'097	278'163	512'694
1970	153'250	61'304	79'798	294'352	293'100	96'734	389'834	684'186
1971	128'520	70'427	98'585	297'532	353'106	123'033	476'139	773'671
1972	160'486	78'201	107'150	345'837	443'841	113'317	557'158	902'995
1973	152'800	90'362	148'564	391'726	538'350	121'291	659'641	1'051'367
1974	149'508	107'796	139'597	396'901	504'407	98'269	606'676	999'577
1975	148'817	111'408	148'806	409'031	385'756	77'683	463'439	872'470
1976	179'452	142'705	139'951	462'108	333'502	99'245	432'747	894'855
1977	188'250	166'080	127'586	481'916	293'049	101'628	394'677	876'593
1978	211'305	200'556	142'302	554'163	276'907	113'762	390'669	944'832
1979	243'050	134'950	135'000	513'000	243'530	111'590	355'120	868'120
1980	222'747	186'253	132'000	541'000	362'810	139'290	502'100	1'043'100(2)

(1) Compresi i lavori di manutenzione
(2) La differenza con la tabella a pag. 20 è dovuta ad arrotondamenti

Tab. 5

Costruzioni pubbliche e private, eseguite nel Ticino, secondo il tipo di costruzione, in migliaia di franchi, 1980

TICINO

Tipo di costruzione	Pubbliche	Private	Totale
Scuole	44'080	1'200	45'280
Altre educazione, formazione ricerca, penitenziari	5'800	900	6'700
Costr. per scopi culturali (comprese quelle per il culto)	6'600	50	6'650
Sport, svago, tempo libero	11'910	3'800	15'710
Ospedali, ricoveri per anziani, case di cura	18'340	3'760	22'100
Altre salute, igiene, assistenza pubblica	1'540	40	1'580
Approvvigionamento d'acqua	12'810	80	12'890
Evacuazione delle acque luride (canalizzazioni, impianti di depurazione)	67'670	160	67'830
Correzione di corsi d'acqua	9'230	–	9'230
Altre protezione dell'ambiente	560	–	560
Strade nazionali	171'300	–	171'300
Strade cantonali	24'140	–	24'140
Strade comunali	24'860	–	24'860
Altre strade	2'410	1'230	3'640
Autosili, autoparcheggi	2'830	130	2'960
Trasporti (inclusi quelli per lo sport e il turismo)	19'670	260	19'930
Edifici destinati al traffico e alle comunicazioni	4'940	390	5'330
Costr. genio civ. destinate al traffico e alle comunicazioni	15'530	700	16'230
Elettricità	6'860	13'650	20'510
Aziende del gas e reti di distr.	380	–	380
Riscaldamento centr. a distanza	–	–	
Edifici per la difesa	4'810	10	4'820
Genio civile per la difesa	3'090	–	3'090
Altre infrastrutture	490	20	510
Case unifamiliari	70	186'790	186'860
Case plurifamiliari	410	165'460	165'870
Case per persone anziane	1'400	500	1'900
Altre abitazioni	110	10'060	10'170
Edifici rurali	260	8'820	9'080
Bonifiche fondiarie	260	10	270
Rimboschimento	7'180	–	7'180
Altre agricoltura e selvicoltura	1'520	1'630	3'150
Edifici aziendali e officine	4'490	19'090	23'580
Capannoni, depositi	4'300	16'140	20'440
Impianti di serbatoi	510	500	1'010
Edifici amministrativi	4'910	39'940	44'850
Empori	–	7'380	7'380
Alberghi, ristoranti	120	12'020	12'140
Altri servizi	2'030	7'380	9'410
Totale	487'420	502'100	989'520
Lavori di manutenzione	54'000	–	54'000
Totale generale	541'420	–	1'043'520

Tab.6

Costruzioni pubbliche e private, eseguite in Svizzera, secondo il tipo di costruzione, in migliaia di franchi, 1980

CONFEDERAZIONE

Tipo di costruzione	Pubbliche	Private	Totale
Scuole	679'510	56'050	735'560
Altre educazione, formazione ricerca, penitenziari	136'800	59'410	196'210
Costr. per scopi culturali (comprese quelle per il culto)	242'610	65'290	307'900
Sport, svago, tempo libero	325'730	150'670	476'400
Ospedali, ricoveri per anziani, case di cura	413'580	149'280	562'860
Altre salute, igiene, assistenza pubblica	18'640	32'400	51'040
Approvvigionamento d'acqua	227'990	9'490	237'480
Evacuazione delle acque luride (canalizzazioni, impianti di depurazione)	757'420	96'810	854'230
Correzione di corsi d'acqua	95'110	6'700	101'810
Altre protezione dell'ambiente	34'760	4'400	39'160
Strade nazionali	1.101'560	–	1'101'560
Strade cantonali	482'720	–	482'720
Strade comunali	398'410	–	398'410
Altre strade	75'440	89'980	165'420
Auotsili, autoparcheggi	45'250	51'900	97'150
Trasporti (inclusi quelli per lo sport e il turismo)	354'350	83'640	437'990
Edifici destinati al traffico e alle comunicazioni	159'460	52'450	211'910
Costr. genio civ. destinate al traffico e alle comunicazioni	249'590	46'060	295'650
Elettricità	149'820	253'460	403'280
Aziende del gas e reti di distr.	52'090	30'670	82'760
Riscaldamento centr. a distanza	42'680	2'600	45'280
Edifici per la difesa	184'330	820	185'150
Genio civile per la difesa	150'110	2'510	152'620
Altre infrastrutture	31'790	13'120	44'910
Case unifamiliari	14'020	5'620'270	5'634'290
Case plurifamiliari	125'980	4'669'940	4'795'920
Case per persone anziane	25'140	62'310	87'450
Altre abitazioni	13'590	438'620	452'210
Edifici rurali	32'360	410'750	443'110
Bonifiche fondiarie	80'340	68'460	148'800
Rinboschimento	24'720	870	25'590
Altre agricoltura e selvicoltura	56'860	30'400	87'260
Edifici aziendali e officine	194'850	1'349'590	1'544'440
Capannoni, depositi	42'220	474'010	516'230
Impianti di serbatoi	18'200	40'280	58'480
Edifici amministrativi	149'140	688'360	837'500
Empori	13'050	1'118'560	1'131'610
Alberghi, ristoranti	43'560	576'370	619'930
Altri servizi	14'160	111'970	126'130
Totale	7'257'940	16'918'470	24'176'410
Lavori di manutenzione	1'190'000	–	1'190'000
Totale generale	8'447'940	–	25'366'410

Tab.7

Attività nell'industria edilizia nei comuni, in migliaia di franchi, nel 1980

Distretti Comuni	Lavori pubblici (1)			Lavori privati				Totale lavori
	Sotto-strutt.	Sopra-strutt.	Totale	Alloggi	Industr. Servizi	Altri lavori	Totale	
Distretto di Mendrisio	16'280	18'690	34'970	57'470	23'000	4'490	84'960	119'930
Arzo	30	10	40	1'670	0	0	1'670	1'710
Balerna	310	1'030	1'340	3'400	1'560	0	4'960	6'300
Besazio (2)	0	0	0	0	0	0	0	0
Bruzella	460	20	480	400	0	0	400	880
Cabbio	20	350	370	0	0	0	0	370
Caneggio	70	20	90	170	0	300	470	560
Capolago	740	0	740	350	900	0	1'250	1'990
Casima	0	0	0	40	0	0	40	40
Castel S. Pietro	170	140	310	2'390	370	0	2'760	3'070
Chiasso	4'120	3'500	7'620	1'270	12'500	340	14'110	21'730
						10	10	10
Coldrerio	460	80	540	1'420	260	150	1'830	2'370
Genestrerio	920	0	920	240	0	0	240	1'160
Ligornetto	20	1'210	1'230	1'430	530	10	1'970	3'200
Mendrisio	940	7'550	8'490	6'690	2'360	150	9'200	17'690
Meride	30	0	30	0	0	0		30
Monte	150	0	150	0	0	0	0	150
Morbio Inferiore	330	250	580	12'350	600	0	12'950	13'530
Morbio Superiore	60	80	140	0	0	0	0	140
Muggio	810	0	810	240	0	30	270	1'080
Novazzano	1'250	410	1'660	3'520	400	690	4'610	6'270
Rancate	50		50	1'510	3'090	0	4'600	4'650
Riva S. Vitale	3'280	2'110	5'390	16'070	430	0	16'500	21'890
Sagno	60	0	60	820	0	170	990	1'050
Salorino	130	0	130	380	0	0	380	510
Stabio	270	1'450	1'720	0	0	0	0	1'720
Tremona	370	230	600	0	0	140	140	740
Vacallo	1'230	250	1'480	3'110	0	2'500	5'610	7'090
Distretto di Lugano	43'830	43'440	87'270	156'520	46'540	5'820	208'880	296'150
Agno	3'120	0	3'120	2'850	2'430	0	5'280	8'400
Agra	200	0	200	800	0	0	800	1'000
Aranno	90	40	130	1'160	0	0	1'160	1'290
Arogno	210	0	210	500	0	0	500	710
Arosio	170	0	170	200	0	0	200	370
Astano	20	30	50	740	0	20	760	810
Barbengo	1'300	220	1'520	500	4'900	0	5'400	6'920
Bedano	1'350	390	1'740	1'400	700	0	2'100	3'840
Bedigliora	0	1'600	1'600	370	0	0	370	1'970
Bidogno	20	0	20	0	0	0	0	20

Attività nell'industria edilizia nei comuni, in migliaia di franchi, nel 1980

Distretti Comuni	Lavori pubblici (1)			Lavori privati				Totale lavori
	Sotto-strutt.	Sopra-strutt.	Totale	Alloggi	Industr. Servizi	Altri lavori	Totale	
Bioggio	1'310	540	1'850	1'890	2'620	10	4'520	6'370
Bironico	40	160	200	1'070	400	0	1'470	1'670
Bissone	140	400	540	5'140	0	0	5'140	5'680
Bogno	550	40	590	0	0	0	0	590
Bosco Luganese	10	0	10	670	0	0	670	680
Breganzona	1'350	440	1'790	1'800	0	0	1'800	3'590
Breno	20	20	40	490	0	0	490	530
Brusino-Arsizio	0	50	50	0	0	0	0	50
Cademario	30	0	30	300	0	0	300	330
Cadempino	20	0	20	620	0	0	620	640
Cadro	300	5'780	6'080	380	200	50	630	6'710
Cagiallo	20	300	320	1'030	0	0	1'030	1'350
Camignolo	90	960	1'050	700	50	0	750	1'800
Canobbio	60	0	60	1'550	150	0	1'700	1'760
Carabbia	10	0	10	660	0	0	660	670
Carabietta	110	0	110	500	0	0	500	610
Carona	90	130	220	500	0	0	500	720
Casiano	370	0	370	3'840	830	0	4'670	5'040
Certara	50	0	50	0	0	0	0	50
Cimadera (2)	0	0	0	0	0	0	0	0
Cimo	420	0	420	680	0	0	680	1'100
Comano	370	130	500	3'840	0	0	3'840	4'340
Corticiasca	0	0	0	100	0	0	100	100
Croglio-Castelrotto	500	160	660	1'170	20	0	1'190	1'850
Cureggia	60	0	60	1'150	0	20	1'170	1'230
Cureglia	870	20	890	2'000	0	0	2'000	2'890
Curio	2'010	0	2'010	1'500	0	0	1'500	3'510
Davesco-Soragno	10	0	10	1'290	0	0	1'290	1'300
Fescoggia	10	0	10	590	0	0	590	600
Gandria	0	0	0	20	10	0	30	30
Gentilino	100	0	100	2'080	0	0	2'080	2'180
Grancia	130	0	130	90	0	0	90	220
Gravesano	310	1'490	1'800	0	0	0	0	1'800
Iseo	470	30	500	250	0	0	250	750
Lamone	160	0	160	280	50	0	330	490
Lopagno	120	0	120	820	0	30	850	970
Lugaggia	0	0	0	440	150	0	590	590
Lugano	12'140	18'530	30'670	30'900	21'410	0	52'310	82'980
Magliaso	80	460	540	1'390	10	0	1'400	1'940
Manno	670	30	700	2'150	100	0	2'250	2'950

Attività nell'industria edilizia nei comuni, in migliaia di franchi, nel 1980

Distretti Comuni	Lavori pubblici (1)			Lavori privati				Totale lavori
	Sotto-strutt.	Sopra-strutt.	Totale	Alloggi	Industr. Servizi	Altri lavori	Totale	
Maroggia	0	0	0	40	0	0	40	40
Massagno	740	2'370	3'110	4'480	0	0	4'480	7'590
Melano	450	1'230	1'680	1'110	50	0	1'160	2'840
Melide	270	1'510	1'780	2'100	250	0	2'350	4'130
Mezzovico-Vira	330	20	350	1'610	3'000	0	4'610	4'960
Miglieglia	10	70	80	170	0	0	170	250
Montagnola	1'540	320	1'860	2'930	2'850	2'980	8'760	10'620
Monteggio	1'040	520	1'560	250	0	500	750	2'310
Morcote	1'330	120	1'450	1'600	0	0	1'600	3'050
Mugena	160	0	160	210	0	0	210	370
Muzzano	120	250	370	1'790	0	120	1'910	2'280
Neggio	10	0	10	800	0	0	800	810
Novaggio	480	290	770	680	0	0	680	1'450
Origlio	410	0	410	0	0	0	0	410
Pambio-Noranco	410	0	410	300	0	0	300	710
Paradiso	830	210	1'040	8'400	0	1'450	9'850	10'890
Pazzallo	480	30	510	4'500	5'030	50	9'580	10'090
Ponte Capriasca	10	0	10	0	0	0	0	10
Ponte Tresa	80	0	80	2'650	0	0	2'650	2'730
Porza	190	40	230	8'150	0	40	8'190	8'420
Pregassona	460	1'660	2'120	3'100	190	50	3'340	5'460
Pura	320	120	440	500	0	0	500	940
Rivera	50	730	780	420	0	0	420	1'200
Roveredo Capriasca	0	0	0	0	0	0	0	0
Rovio	10	10	20	1'180	0	0	1'180	1'200
Sala Capriasca	110	20	130	1'340	0	140	1'480	1'610
Savosa	250	630	880	8'260	0	0	8'260	9'140
Sessa	20	0	20	700	80	0	780	800
Sigirino (2)	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonvico	250	0	250	2'430	0	0	2'430	2'680
Sorengo	370	70	440	1'480	0	0	1'480	1'920
Tesserete	710	370	1'080	1'050	0	30	1'080	2'160
Torricella-Taverne	200	60	260	840	0	330	1'170	1'430
Vaglio	300	0	300	1'000	0	0	1'000	1'300
Valcolla	1'840	20	1'860	890	0	0	890	2'750
Vernate	10	500	510	400	0	0	400	910
Vezia	30	170	200	3'670	640	0	4'310	4'510
Vezio	20	0	20	100	0	0	100	120
Vico Morcote	10	0	10	2'160	230	0	2'390	2'400
Viganello	370	150	520	4'030	190	0	4'220	4'740
Villa Luganese	130	0	130	800	0	0	800	930

Attività nell'industria edilizia nei comuni, in migliaia di franchi, nel 1980

Distretti Comuni	Lavori pubblici (1)			Lavori privati				Totale lavori
	Sotto-strutt.	Sopra-strutt.	Totale	Alloggi	Industr. Servizi	Altri lavori	Totale	
Distretto di Locarno	37'690	25'740	63'430	82'290	15'820	5'610	103'720	167'150
Ascona	6'180	760	6'940	3'860	2'030	0	5'890	12'830
Auressio	10	0	10	180	0	0	180	190
Berzona	10	0	10	180	0	0	180	190
Borgnone	0	0	0	140	50	30	220	220
Brione Verzasca	500	510	1'010	0	0	830	830	1'840
Brione s/Minusio	470	150	620	0	0	0	0	620
Brissago	7'330	1'670	9'000	8'460	930	510	9'900	18'900
Caviano (2)	10	150	160	0	0	0	0	160
Cavigliano (2)	120	0	120	0	0	290	290	410
Comologno	60	0	60	60	0	10	70	130
Contone	60	0	60	250	600	0	850	910
Corippo	0	0	0	0	0	0	0	0
Crana	300	0	300	0	0	0	0	300
Cugnasco	60	20	80	2'640	0	170	2'810	2'900
Frasco	10	0	10	20	0	170	190	200
Gerra Gambarogno	450	0	450	1'000	0	0	1'000	1'450
Gerra Verzasca	930	0	930	4'270	100	120	4'490	5'420
Gordola	4'070	2'990	7'060	12'000	1'880	1'300	15'180	22'250
Gresso	160	0	160	0	0	0	0	160
Indemini	10	0	10	0	0	0	0	10
Intragna	690	120	810	1'470	0	0	1'470	2'280
Lavertezzo	50	0	50	1'400	570	0	1'970	2'020
Locarno	5'060	7'700	12'760	8'010	3'550	720	12'280	25'040
Loco	490	0	490	120	0	0	120	620
Losone	790	1'630	2'420	10'970	350	1'300	12'620	15'050
Magadino	2'880	1'380	4'260	4'770	400	0	5'170	9'430
Mergoscia	20	50	70	0	0	0	0	70
Minusio	680	4'860	5'540	6'240	1'260	0	7'500	13'040
Mosogno	130	0	130	0	0	0	0	130
Muralto	610	110	720	6'890	100	0	6'990	7'710
Orselina	470	1'660	2'130	970	0	0	970	3'100
Palagnedra	0	110	110	110	0	160	270	380
Piazzogna	40	130	170	2'540	0	0	2'540	2'710
Ronco s/Ascona	1'390	70	1'460	560	0	0	560	2'020
Russo	290	360	650	0	0	0	0	650
San Nazzaro	430	0	430	800	0	0	800	1'230
Sant'Abbondio	210	0	210	50	0	0	50	260
Sonogno	50	0	50	0	0	0	0	50
Tegna	90	0	90	1'390	0	0	1'390	1'480
Tenero Contra	970	260	1'230	0	0	0	0	1'230

Attività nell'industria edilizia nei comuni, in migliaia di franchi, nel 1980

Distretti Comuni	Lavori pubblici (1)			Lavori privati				Totale lavori
	Sotto-strutt.	Sopra-strutt.	Totale	Alloggi	Industr. Servizi	Altri lavori	Totale	
Vergeletto	1'350	50	1'400	0	0	0		1.400
Verscio	100	0	100	1'680	0	0	1'680	1.780
Vira Gambarogno	120	1'000	1'120	1'000	4'000	0	5'000	6.120
Vogorno	40	0	40	260	0	0	260	300
Distretto di V.Maggia	8'530	1'430	9'960	7'240	750	610	8'600	18'560
Aurigeno	1'570	0	1'570	450	0	0	450	2'020
Avegno	190	0	190	1'200	0	0	1'200	1'390
Bignasco	130	50	180	0	0	30	30	210
Bosco Gurin	20	0	20	0	0	0	0	20
Broglio	0	0	0	230	0	0	230	230
Brontallo	0	10	10	0	0	0	0	10
Campo Vallemaggia	190	0	190	70	0	100	170	360
Cavergno	20	60	80	1'410	450	0	1'860	1'940
Cerentino	340	0	340	10	40	180	230	570
Cevio	500	1'220	1'720	0	0	0	0	1'720
Coglio	10	0	10	250	0	0	250	260
Fusio	260	0	260	200	0	300	500	760
Giumaglio	20	10	30	280	0	0	280	310
Gordevio	1'000	50	1'050	1'720	260	0	1'980	3'030
Linescio	0	0	0	180	0	0	180	180
Lodano	1'900	0	1'900	0	0	0	0	1'900
Maggia	460	0	460	0	0	0	0	460
Menzonio	100	30	130	10	0	0	10	140
Moghegno	290	0	290	960	0	0	960	1'250
Peccia	10	0	10	170	0	0	170	180
Prato-Sornico	480	0	480	0	0	0	0	480
Someo	1'040	0	1'040	100	0	0	100	1'140
Distretto di Bellinzona	17'650	14'580	32'230	37'920	10'690	3'070	51'680	83'910
Arbedo Castione	1'930	1'900	3'830	3'500	1'500	0	5'000	8'830
Bellinzona	8'960	7'700	16'660	11'810	6'450	2'110	20'370	37'030
Cadenazzo	60	2'070	2'130	1'870	1'040	0	2'910	5'040
Camorino	370	870	1'240	1'000	0	0	1'000	2'240
Giubiasco	1'620	1'590	3'210	9'690	1'400	310	11'400	14'610
Gnosca	10	0	10	980	0	0	980	990
Gorduno	410	0	410	560	0	0	560	970
Gudo	280	30	310	1'190	0	250	1'440	1'750
Isone	690	220	910	0	0	0	0	910
Lumino	660	120	780	0	0	0	0	780

Attività nell'industria edilizia nei comuni, in migliaia di franchi, nel 1980

Distretti Comuni	Lavori pubblici (1)			Lavori privati				Totale lavori
	Sotto-strutt.	Sopra-strutt.	Totale	Alloggi	Industr. Servizi	Altri lavori	Totale	
Medeglia	10	0	10	100	0	0	100	110
Moleno	0	0	0	360	0	60	420	420
Monte Carasso	1'680	10	1'690	700	0	250	950	2'640
Pianezzo	360	0	360	1'880	0	0	1'880	2'240
Preonzo	150	0	150	410	0	0	410	560
Robasacco	20	0	20	300	300	0	600	620
Sant'Antonino	400	0	400	2'540	0	20	2'560	2'960
Sant'Antonio	10	0	10	550	0	60	610	620
Sementina	30	70	100	480	0	10	490	590
Distretto di Riviera	7'570	3'070	10'640	2'600	320	1'190	4'110	14'750
Biasca	4'920	2'330	7'250	0	0	1'090	1'090	8'340
Claro	1'320	10	1'330	250	0	0	250	1'580
Cresciano	30	0	30	200	0	0	200	230
Iragna	220	10	230	400	0	0	400	630
Lodrino	1'020	50	1'070	1'500	0	100	1'600	2'670
Osogna	60	670	730	250	320	0	570	1'300
Distretto di Blenio	4'230	3'830	8'060	8'790	400	3'250	12'440	20'500
Aquila	650	0	650	1'360	0	350	1'710	2'360
Campo Blenio	0	100	100	110	0	700	810	910
Castro	0	0	0	130	0	130	260	260
Corzoneso	960	570	1'530	960	0	0	960	2'490
Dongio	150	70	220	1'030	0	60	1'090	1'310
Ghirone	120	10	130	110	0	0	110	240
Largario	10	0	10	0	0	0	0	10
Leontica	20	0	20	490	0	420	910	930
Lottigna	0	2'350	2'350	0	0	0	0	2'350
Ludiano	650	10	660	0	0	0	0	660
Malvaglia	140	50	190	1'200	0	0	1'200	1'390
Marolta	0	0	0	0	0	0	0	0
Olivone	930	610	1'540	3'030	400	1'250	4'680	6'220
Ponto Valentino	30	60	90	170	0	0	170	260
Prugiasco	400	0	400	200	0	0	200	600
Semione (2)	160	0	160	0	0	340	340	500
Torre	10	0	10	0	0	0	0	10

Attività nell'industria edilizia nei comuni, in migliaia di franchi, nel 1980

Distretti Comuni	Lavori pubblici (1)			Lavori privati				Totale lavori
	Sotto-strutt.	Sopra-strutt.	Totale	Alloggi	Industr. Servizi	Altri lavori	Totale	
Distretto di Leventina	12'380	12'460	24'840	10'110	4'940	2'900	17'950	42'790
Airolo	3'340	4'330	7'670	230	2'500	150	2'880	10'550
Anzonico	1'090	0	1'090	0	0	0	0	1'090
Bedretto	1'350	0	1'350	190	0	70	260	1'610
Bodio	760	10	770	300	590	500	1'390	2'160
Calonico	330	0	330	0	0	0	0	330
Calpiogna (2)	10	0	10	0	0	250	250	260
Campello	110	0	110	1'060	400	0	1'460	1'570
Cavagnago	200	0	200	0	0	230	230	430
Chiggiogna	450	90	540	40	0	0	40	580
Chironico	20	0	20	1'040	0	0	1'040	1'060
Dalpe (2)	40	0	40	0	0	490	490	530
Faido	1'110	3'190	4'300	240	0	30	270	4'570
Giornico	940	10	950	2'800	0	0	2'800	3'750
Mairengo	40	40	80	600	0	200	800	880
Osco	60	90	150	320	0	0	320	470
Personico	40	10	50	330	0	0	330	380
Pollegio	160	10	170	740	0	30	770	940
Prato Leventina	810	10	820	430	0	350	780	1'600
Quinto	1'480	4'620	6'100	1'790	1'450	210	3'450	9'550
Rossura	10	0	10	0	0	390	390	400
Sobrio	30	50	80	0	0	0	0	80
Totale comuni	148'160	123'240	271'400	362'940	102'460	26'940	492'340	763'740
Altri lavori su territorio cantonale	260'840	8'760	269'600	-130(3)	10	9'900	9'760	279'360
Totale Cantone (4)	409'000	132'000	541'000	362'810	102'470	36'840	502'100	1'043'100

(1) Compresi i lavori di manutenzione
(2) Solo i lavori eseguiti dal Cantone e dalla Confederazione sul territorio comunale
(3) La differenza tra l'importo dei lavori realizzati nei Comuni e nel Cantone è dovuto ad arrotondamenti
(4) La differenza con la tabella a pag. 20 è dovuto ad arrotondamenti

Attività nell'industria edilizia nei distretti, in migliaia di franchi, nel 1980

Distretti	Lavori pubblici (1)			Lavori privati				Totale lavori
	Sotto-strutt.	Sopra-strutt.	Totale	Alloggi	Industr. Servizi	Altri lavori	Totale	
Distretto di Mendrisio	16'280	18'690	34'970	57'470	23'000	4'490	84'960	119'930
Distretto di Lugano	43'830	43'440	87'270	156'520	46'540	5'820	208'880	296'150
Distretto di Locarno	37'690	25'740	63'430	82'290	15'820	5'610	103'720	167'150
Distretto di V.Maggia	8'530	1'430	9'960	7'240	750	610	8'600	18'560
Distretto di Bellinzona	17'650	14'580	32'230	37'920	10'690	3'070	51'680	83'910
Distretto di Riviera	7'570	3'070	10'640	2'600	320	1'190	4'110	14'750
Distretto di Blenio	4'230	3'830	8'060	8'790	400	3'250	12'440	20'500
Distretto di Leventina	12'380	12'460	24'840	10'110	4'940	2'900	17'950	42'790
Totale comuni	148'160	123'240	271'400	362'940	102'460	26'940	492'340	763'740
Altri lavori su territorio cantonale	260'840	8'760	269'600	-130(3)	10	9'900	9'760	279'360
Totale Cantone (4)	409'000	132'000	541'000	362'810	102'470	36'840	502'100	1'043'100

(1) Compresi i lavori di manutenzione
(3) La differenza tra l'importo dei lavori realizzati nei Comuni e nel Cantone è dovuto ad arrotondamenti
(4) La differenza con la tabella a pag. 20 è dovuto ad arrotondamenti