

**Zeitschrift:** Rivista militare della Svizzera italiana  
**Herausgeber:** Lugano : Amministrazione RMSI  
**Band:** 57 (1985)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Rendiconto del Dipartimento militare del Cantone Ticino  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-246764>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Rendiconto

del Dipartimento militare del Cantone Ticino

*Come di consueto pubblichiamo con l'autorizzazione del tenente colonnello Remo Lardi, Cdt circ 30, l'annuale «RENDICONTO 1984» quale complemento d'informazione degli ufficiali ticinesi. (ndr)*

## 1. INTRODUZIONE

L'attività del Dipartimento é stata caratterizzata dalla conclusione dello studio sulle truppe ticinesi, che ha portato alla decisione di rafforzare le truppe di protezione aerea e di riorganizzare i corpi di truppa misti per comporli unicamente con militi di lingua italiana.

Le trattative per il definitivo insediamento della piazza d'armi di Airolo sono concluse per cui il DMF potrà iniziare già nel 1985 la costruzione delle necessarie infrastrutture.

Lo Stato Maggiore Cantonale di Condotta ha partecipato a due esercizi combinati, che hanno permesso di migliorare l'istruzione.

Nel settore della PCi sono iniziate le pratiche per l'attuazione della regionalizzazione.

## 2. MUTAZIONI NEI COMANDI E NEL CORPO DEGLI UFFICIALI

### 2.1. Comandi

Nei comandi di truppa del Ticino si sono avuti i seguenti cambiamenti al 1. gennaio 1984:

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| rgt art 9       | col Fulco Lock       |
| rgt sostg 10    | col Paul Dürig       |
| bat fuc mont 95 | magg Carlo Mariotta  |
| pz mob 311      | magg Armando Giani   |
| bat G 9         | magg Luigi Tunesi    |
| Gr G 49         | cap Karl Gafner      |
| Gr can pes 49   | magg Gianni Berner   |
| Fl BM Abt 6     | cap Peter Schmid     |
| bat PA 33       | magg Renato Schrämli |

### 2.2. Promozione di ufficiali

Il Consiglio di Stato ha promosso nel 1984:

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| - a maggiore     | 2 capitani       |
| - a capitano     | 6 primotenenti   |
| - a primotenente | 6 tenenti        |
| - a tenente      | 24 sottufficiali |

Il Consiglio federale ha promosso i seguenti ufficiali delle truppe del nostro Cantone:

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| - a brigadiere         | 1 colonnello         |
| - a colonnello         | 5 tenenti colonnelli |
| - a tenente colonnello | 16 maggiori          |
| - a maggiore           | 15 capitani          |
| - a capitano           | 24 primotenenti      |
| - a primotenenti       | 28 tenenti           |
| - a tenenti            | 46 sottufficiali     |

## 3. PUNIZIONI MILITARI

Il Dipartimento ha fatto eseguire pene disciplinari fuori servizio (arresti) a 146 (140) militi per complessivi 709 (734) giorni.

In seguito alle inchieste per mancata ispezione delle armi e dell'equipaggiamento e mancato tiro obbligatorio 1983, sono stati inflitti 110 (130) ammonimenti, 2106 (1674) multe per un importo di fr. 112980.- (95930.-) e 364 (347) giorni di arresto.

#### 4. CAPISEZIONE MILITARI

Nel 1984 sono stati sostituiti 27 Capisezione militari, di cui 20 in seguito a dimissioni e 7 in seguito a decesso.

#### 5. CORSI DI RIPETIZIONE E DI COMPLEMENTO

Il rgt fant mont 30 ha assolto il CR dall'8.10 al 27.10; il bat car mont 9 dal 19.3. al 7.4.

##### 5.1. Dispense cantonali

(vedi tabella allegata)

##### 5.2. Dispense federali

Le domande di dispensa di militi appartenenti alle formazioni federali furono 1384 così ripartite:

|                 | domande     | ammesse    | permutate  |
|-----------------|-------------|------------|------------|
| fanteria        | 223         | 156        | 23         |
| artiglieria     | 234         | 158        | 34         |
| aviazione e DCA | 317         | 225        | 21         |
| G e fort        | 98          | 76         | 7          |
| trp trm         | 101         | 66         | 11         |
| trp san         | 247         | 122        | 50         |
| trp sostg       | 81          | 69         | --         |
| trp trasp       | 61          | 34         | 16         |
| trp mat         | 22          | 9          | 8          |
| <b>totale</b>   | <b>1384</b> | <b>915</b> | <b>170</b> |

#### 6. ISPEZIONI DELLE ARMI E DELL'EQUIPAGGIAMENTO

Hanno passato l'ispezione nel corrente anno:

|                             |                |      |         |
|-----------------------------|----------------|------|---------|
| Ispezioni principali        | 3. 9. - 28.9.  | 18 g | 2271 u. |
| Ispezioni complementari     | 3.12. - 19.12. | 13 g | 1309 u. |
| Proscioglimento classe 1934 | 17.11.         | 1 g  | 411 u.  |

|             |      |         |
|-------------|------|---------|
| Totale 1984 | 32 g | 3991 u. |
|-------------|------|---------|

|             |      |         |
|-------------|------|---------|
| Totale 1983 | 32 g | 4537 u. |
|-------------|------|---------|

DOMANDE DI DISPENSA DAI CR - CCPLM 1984 PRESENTATE E DECISIONI ASSUNTE DAL DMC CON  
RELATIVE PERCENTUALI

| UNITA'                                                                  | obbligati | domande<br>+<br>ricorsi | accolte       | %       | respinte      | %      | permute      | %          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------|---------|---------------|--------|--------------|------------|
| Bat fuc mont 94<br>(8.10/27.10)                                         | 975       | 203                     | 20.83         | 99      | 10.15         | 87     | 8.92         | 17 1.74    |
| Bat fuc mont 95<br>(8.10/27.10)                                         | 1'003     | 194                     | 19.34         | 102     | 10.16         | 66     | 6.58         | 26 2.59    |
| Bat fuc mont 96<br>(8.10/27.10)                                         | 961       | 209                     | 21.74         | 104     | 10.82         | 80     | 8.32         | 25 2.60    |
| Bat car mont 9<br>(19.3./7.4)                                           | 1'033     | 298                     | 28.84         | 59      | 5.71          | 120    | 11.61        | 119 11.51  |
| Cp SM circ ter 96<br>- I Corso (14.5/18.5)<br>- II Corso (12.11./17.11) | 101<br>93 | 18<br>5                 | 17.82<br>5.37 | 15<br>2 | 14.85<br>2.15 | 3<br>3 | 2.97<br>3.22 | ---<br>--- |
| Cp SM pz mob 311<br>(22.10/25.10)                                       | 471       | 26                      | 5.52          | 22      | 4.67          | 4      | 0.84         | ---<br>--- |
| Cp SM pz mob 312<br>(14.5/17.5)                                         | 403       | 26                      | 6.45          | 15      | 3.72          | 11     | 2.72         | ---        |
| TOTALE                                                                  | 5'040     | 979                     | 19.42         | 418     | 8.29          | 374    | 7.42         | 187 3.71   |

## 7. TIRI FUORI SERVIZIO

### 7.1. Tiri militari

Hanno partecipato a tiri militari fuori servizio:

- esercizio obbligatorio a 300 m 13987 (14208) tiratori  
   dei quali: obbligati 12094 (12616)  
               non obbligati 1893 ( 1592)
- corso di sezioni in campagna 300 m 2802 ( 2858) tiratori
- programma federale a 50 m 482 ( 530) tiratori
- tiro in campagna con pistola 592 ( 652) tiratori
- sono annunciati 59 ( 30) rimasti

### 7.2. Corso per giovani tiratori

I partecipanti ai corsi per giovani tiratori sono stati 435 (444).

### 7.3. Sussidi e contributi

Nel 1984 furono assegnati i seguenti sussidi e contributi per il tiro fuori servizio:

- costruzione e riattazione stand di tiro fr. 130'311.--
- alla Federazione ticinese società di tiro,  
   sussidio per il promuovimento del tiro fr. 6'000.--
- indennità alla Commissione cantonale di tiro fr. 1'096.50
- alle società per i corsi GT fr. 654.--
- assicurazione Commissioni cantonali di tiro fr. 705.20
- totale 1984 fr. 138'766.70
- totale 1983 fr. 49'811.70

## 8. RECLUTAMENTI

### Dati statistici

- giorni di reclutamento: 44 ordinario  
                               5 suppletorio
- piazze di reclutamento 2
- presenti: 2034 (1983: 1929)
- di cui: rim 1 o 2 anni 57
- abili SC 50
- inabili 88
- rimandati 108

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Incorporati definitivamente: | 1731 (nel 1983: 1569) |
|                              | (85.1%) (84.5%)       |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| di cui della classe 1965 | 1614 |
| 64                       | 55   |
| 63                       | 18   |
| 62                       | 15   |
| 61                       | 5    |
| 60                       | 2    |
| 59                       | 2    |
| 58                       | 3    |
| 57                       | 3    |
| 56                       | -    |
| anticipi classe 1966     | 14   |

Si ebbero inoltre:

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| - incorporati nelle truppe cantonali | 503 (nel 1983 426) |
| - incorporati in altri Cantoni       | 8 (nel 1983 15)    |

## 9. CONTROLLI

## 9.1. Commissione visite sanitarie

| C L A S S E                                                      | ABILI        | SC           | DISPENSATI | DISPENSATI<br>con nuovo<br>apprezzamento | INABILI      | T O T A L E<br>(83) |
|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|------------------------------------------|--------------|---------------------|
| Reclute non istruite<br>o senza prestazioni<br>di servizio       | 45           | 66           | 3          | 110                                      | 15           | 239 (245)           |
| <u>ABILI:</u><br>ma al beneficio di<br>una dispensa della<br>CVS |              |              |            |                                          |              |                     |
| ATTIVA                                                           | 28           | 34           | 2          | 46                                       | 11           | 121 ( 44)           |
| LANDWEHR                                                         | 4            | 4            | ---        | 5                                        | 3            | 16 ( 3)             |
| LANDSTURM                                                        | 1            | 2            | ---        | 1                                        | ---          | 4 ( 4)              |
| <u>ABILI:</u>                                                    |              |              |            |                                          |              |                     |
| ATTIVA                                                           | 118          | 90           | 9          | 174                                      | 18           | 409 (541)           |
| LANDWEHR                                                         | 21           | 21           | 2          | 19                                       | 27           | 90 (120)            |
| LANDSTURM                                                        | 4            |              | 1          | 3                                        | 11           | 19 ( 21)            |
| <u>COMPLEMENTARI</u><br>con dispensa CVS                         | ---          | 4            | ---        | 3                                        | 2            | 9 ( 2)              |
| abili                                                            | ---          | 43           | 6          | 22                                       | 57           | 128 (103)           |
| INABILI AL SERVIZIO                                              | 2            | 2            | ---        | ---                                      | 2            | 6 ( 6)              |
| T O T A L I                                                      | 223<br>(265) | 266<br>(243) | 23<br>(19) | 383<br>(383)                             | 146<br>(185) | 1041<br>(1095)      |

9.2. Congedi per l'estero, rimpatri, esenzioni

|                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| - congedi per l'estero                                                                               | 204 (223) |
| - rimpatri                                                                                           | 145 (183) |
| - congedi annullati                                                                                  | 47 ( 55)  |
| - esenzioni art 13 OM (sacerdoti, guardie di confine, agenti polizia, agenti ferroviari, infermieri) | 154 (118) |
| - reincorporazioni                                                                                   | 22 ( 15)  |

10. LAVORI ESEGUITI DAI MILITARI A FAVORE DI ISTANZE CIVILI10.1. Lavori eseguiti durante i CR/Ccplm

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| - costruzione ponte provvisorio Magliasina        | 28 uomini 759 ore |
| - correzione letto fiume in Val Piumogna          | 7 uomini 698 ore  |
| - tracciamento strada forestale a Novaggio        | 26 uomini 494 ore |
| - miglioramento strada accesso Monastero di Claro | 16 uomini 432 ore |

10.2. Lavori eseguiti dalle SRSR fant mont 9/209 Airolo

|                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| - pulizia danni valanghe                            | 120 uomini 2 giorni               |
| - trasporto carta (in collaborazione con le scuole) | 15 uomini 1 giorno<br>4 cavalli   |
| - lavori patriziato Biasca                          | 30 uomini 5 giorni                |
| - lavori a favore Ente turistico Blenio             | 12 uomini 5 giorni                |
| - trasporto legna Capanna Piansecco                 | 36 uomini 10 giorni<br>26 cavalli |
| - lavori di pulizia pascoli patriziali Lucomagno    | 60 uomini 2 giorni                |

SR gran 14/214 Isona

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| - pulizia palestra roccia Bellinzona | 10 uomini 1 giorno  |
| - lavori per Patriziato Bidogno      | 37 uomini 3 giorni  |
| - lavori agricoli Camignolo          | 11 uomini 1 giorno  |
| - lavori per Comune Medeglia         | 132 uomini 1 giorno |
| - lavori Società Monti di Stagno     | 15 uomini 2 giorni  |
| - lavori per pista di Fondo Valcolla | 21 uomini 2 giorni  |

- lavori Alpe Davrosio e Montoria 83 uomini 10 giorni
- servizio ordine gara ciclistica Rive-  
ra 107 uomini 2 giorni

SR art 34/234 Monte Ceneri

- trasporto a favore del Circolo  
ufficiali di Bellinzona 7 uomini 1 giorno

Spese sostenute dalla trp in Ticino

Spese per sussistenza sulle pz armi

|                |                |
|----------------|----------------|
| Airolo         | fr. 527'430.90 |
| Isonne         | fr. 358'180.20 |
| Losone         | fr. 272'620.20 |
| Monte Ceneri   | fr. 368'360.60 |
| Sala Capriasca | fr. 64'653.60  |

Spese per costruzioni militari

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Nuove costruzioni | fr. 4'053'380.--        |
| Manutenzione      | fr. 2'255'000.--        |
| <b>Totale</b>     | <b>fr. 6'308.380.--</b> |

11. ARSENALE CANTONALE

11.1. Considerazioni generali

L'operato dell'arsenale é stato improntato alla ricerca di quelle migliori soluzioni e condizioni che potessero permettere un concreto ed attivo risparmio in tutti i settori dell'Azienda. In pratica, nonostante i nuovi impegni assolti nel 1984 (aumento considerevole dei corsi d'istruzione sulla pz d'armi di Losone) l'effettivo del personale non ha subito aumenti e ciò grazie ad un ulteriore sforzo organizzativo ed anche, non da ultimo, grazie alla positiva disponibilità della truppa. Fatto del tutto particolare é stato l'aiuto in materiale e mezzi dell'esercito dato agli organizzatori della visita del Papa nel Ticino durante il mese di giugno.

11.2. Ore di lavoro svolte

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| totale ore                        | : 65'407 (64'303) |
| ore lavorative                    | : 50'370 (48'769) |
| ore Confederazione                | : 48'577 (47'440) |
| ore Cantone                       | : 1'794 ( 1'329)  |
| ore assenze                       | : 15'036 (15'534) |
| in % ore a carico Confederazione: | 96.58% (97.43%)   |
| in % ore a carico Cantone:        | 3.42% ( 2.57%)    |

1'374 ore fatte dalla truppa eccezionalmente a favore dell'  
Arsenale

11.3. Scuole e Corsi

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Effettivi S suff 9 + 209: | 191 (157)   |
| SR fant mont 9+ 209:      | 896 (1'055) |
| S suff san 67 + 267:      | 120 (100)   |
| SR san 67 + 267:          | 940 (983)   |
| SSU san 269:              | 126         |
| CQ CI san I/84:           | 45          |
| CI SC san I/84            | 148         |
| Corso SC tel I-II/84      | 198         |

Prestazioni in ore per SR: ore 8'743 (8'359) pari al 17.36% (17.14%).

Le prestazioni in ore per i corsi che si sono basati sul nostro Arsenale, comprese munizioni e riserve, sono state: ore 12'202 (13'135) pari al 24.22% (26.93%).

11.4. Equipaggiamento personale

Ore lavorative 14'468 (13'646) pari al 28.72% (27.98%) sono state ristabilite: 43 (74) unità.

11.5. Ispezioni militari nei Comuni e proscioglimento classe 34

|                    |   |              |                         |
|--------------------|---|--------------|-------------------------|
| impiegate          | : | 31 giornate  | ( 31 giornate)          |
| militi ispezionati | : | 3'580 militi | (4'153 militi)          |
| proscioglimento    | : | 1 (1) giorno | 441 militi (384) militi |
| ore lavorative     | : | 929 ore      | ( 925 ore)              |

11.6. Forniture militari

La Confederazione (GDA) ha assegnato all'Arsenale cantonale lavori di confezione per il seguente importo:

fr. 2'468'000.-- (2'525'600.--)

Hanno lavorato: 36 aziende private (37 aziende private)

Il nostro personale é stato ingaggiato per ore: 588 ore (600 ore)

11.7. Lavoro a domicilio

Ore di lavoro svolte a domicilio per riparazioni e modifiche abbigliamento e pacchettaggio:

6'080 ore (7'855 ore)

Importi pagati per le varie qualità di lavoro svolte:

fr. 80'890.-- (fr. 75'780.--)

11.8. Lavori quale CRR PC

Ore di lavoro fatte per gli organismi PC del Cantone:

240 ore (133 ore)

## 12. PROTEZIONE CIVILE

### 12.1. Personale Ufficio cantonale protezione civile

L'Ufficio cantonale della protezione civile, come sempre per mancanza di personale, si trova in grosse difficoltà nell'evacuazione di tutte le attività che gli competono e segnatamente nel settore amministrativo:

- controllo contabilità cantonali e regionali (revisioni)
- attribuzione dei sussidi a enti pubblici e privati
- fatturazione del materiale, delle documentazioni, della quota parte dei corsi che l'UCPCi tiene per i Comuni, ai Comuni stessi;
- il controllo della cartoteca controllo uomini.

### 12.2. Attività svolta:

#### - Allarme acqua: ("AA")

Considerate le difficoltà ed i ritardi nell'allestimento da parte dei Comuni che si trovano in zona d'inondazione in caso di rottura dighe, l'UCPCi ha organizzato il 25.5.1984 una giornata orientativa a Bellinzona, trattando i punti essenziali delle nuove direttive ed il perché della loro emissione.

Si sono tenute inoltre, per facilitare il lavoro, nel mese di luglio, 8 riunioni nelle Valli toccate da questo pericolo, nel corso delle quali i responsabili dell'"AA" hanno potuto ricevere istruzioni più dettagliate.

In data 31.1.1985 solo 20 Comuni avevano allestito l'"AA".

#### - Requisizione veicoli:

Tutti i 55 Comuni che dispongono di un OPCi hanno proceduto alla requisizione dei veicoli di cui abbisogneranno in caso di chiamata della PCi.

#### - Viveri di sopravvivenza:

E' stata portata a termine una certa qual decentralizzazione basata su Comuni importanti, delle 900'000 porzioni circa che danno un'autonomia di 3 giorni per tutta la popolazione ticinese.

#### - Approvvigionamento straordinario della PCi:

I Consorzi di Bellinzona, Locarno e Lugano, hanno preparato la requisizione di 3 grossi depositi per l'approvvigionamento delle persone astrette o che dipendono dalla Pci per quanto riguarda i viveri.

In caso di chiamata, a tali depositi, affluiranno i viveri che daranno al personale citato, un'autonomia di 30 giorni.

#### - Pianificazione della rete d'allarme PCi:

Nel 1984, 55 Comuni con OPCi hanno pianificato le sirene stazionarie e mobili.

Per i 192 Comuni che attualmente non dispongono ancora di un organismo di protezione civile, la pianificazione é stata

eseguita dall'UCPCi.

- Revisione della pianificazione generale della PCi:

Su 55 Comuni organizzati, 47 hanno provveduto a tale revisione durante i corsi cantonali; i rimanenti Comuni, non disponendo di Capi locali e sostituti, non hanno potuto effettuarla.

12.3. Istruzione:

I corsi cantonali hanno potuto essere ulteriormente incrementati grazie anche all'apporto dato dai Capi locali dei Consorzi di PCi, dai Direttori dei corsi e dagli istruttori cantonali a tempo accessorio.

| <u>Corsi, esercizi e rapporti:</u> | 1984 | 1983 | 1982 | 1981 |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| - <u>cantonali:</u>                | 36   | 28   | 18   | 22   |
| - partecipanti:                    | 914  | 754  | 458  | 363  |
| - giorni di servizio:              | 3110 | 2713 | 1775 | 930  |
| - <u>comunali e consortili:</u>    | 216  | 74   | 100  | 78   |
| - partecipanti:                    | 3619 | 2512 | 3018 | 2703 |
| - giorni di servizio:              | 9311 | 6844 | 8509 | 8844 |

12.4. Informazione alla popolazione:

Nel 1984 sono stati inaugurati impianti di PCi nei Comuni di Cadenazzo e Preonzo.

In occasione dell'inaugurazione degli impianti, sono state organizzate giornate delle porte aperte. Sono state inoltre tenute due serate orientative sulla PCi nei Comuni di Bedano e Osogna.

12.5. Informazione ai Comuni

Nel corso del 1984 sono state tenute riunioni orientative con le Autorità di 18 Comuni.

12.6. Rifugi privati e pubblici

La situazione al 31.12.1984 é la seguente:

- 5600 rifugi per un totale di 147'000 posti protetti che, per la popolazione ticinese al 31.12.84 ammontante a 271'254 abitanti, corrisponde al 54.2% con incremento quindi del 7.85% in posti protetti ed un incremento del 4% in rapporto alla popolazione.

La seguente tabella indica l'evoluzione dell'edilizia di PCi nell'ambito dei rifugi privati:

|                                                                 | 1980 | 1981   | 1982   | 1983   | 1984   |
|-----------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| - preavvisi domande di costruzione rifugi PCi                   | 667  | 874    | 1133   | 974    | 1084   |
| - domande preliminari e rinnovi                                 | 538  | 500    | 142    | 358    | 50     |
| - esoneri dall'obbligo di costruzione rifugi (OEPCi art. 2,4,5) | 464  | 681    | 1031   | 738    | 1330   |
| - preavvisi per liquidazioni finali di rifugi PCi               | 347  | 284    | 420    | 554    | 377    |
| Totale pratiche                                                 | 2016 | 2339   | 2726   | 2624   | 2841   |
| percentuali                                                     | 100% | 116.2% | 135.2% | 130.1% | 140.9% |

12.7. Impianti per gli organismi locali di protezione, rifugi pubblici e impianti del Servizio sanitario coordinato:

12.7.1. Consegnati o in fase di costruzione

|                                | 1982          | 1983          | 1984         |
|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| - posti comando                | 12            | 11            | 12           |
| - impianti di apprestamento    | 9             | 7             | 8            |
| - rifugi pubblici (cat. 3 e 4) | 7             | 11            | 17           |
| - posti sanitari               | 11            | 11            | 13           |
| - posti sanitari di soccorso   | 2             | 3             | 3            |
| - centri operatori protetti    | 4             | 4             | 5            |
| T o t a l e                    | 45            | 47            | 58           |
| per un importo di              | 29'101'025.-- | 33'681'820.-- | 39'903'215.- |

12.7.2. In fase di avamprogetto o di avanzata progettazione

|                                  | 1982          | 1983          | 1984         |
|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| - posto comando                  | 8             | 7             | 8            |
| - impianti di apprestamento      | 6             | 6             | 7            |
| - magazzini protetti             | 1             | 1             | 1            |
| - rifugi pubblici (cat. 3 e 4)   | 13            | 28            | 30           |
| - posti sanitari                 | 6             | 5             | 5            |
| - posti sanitari di soccorso     | 1             | 3             | 4            |
| - centri operatori protetti      | 1             | 1             | -            |
| - centro cantonale di istruzione | -             | 1             | -            |
| T o t a l e                      | 37            | 51            | 55           |
| per un importo di                | 24'914'500.-- | 33'943'725.-- | 37'722'500.- |