

## CAPITOLO 4. Elementi strategici per l'esecuzione del piano

### ARGOMENTI TRATTATI

|   |            |
|---|------------|
| <b>TEMA 4.1. RISORSE OPERATIVE</b>  | <b>227</b> |
| UNITÀ 4.1.1. TIPOLOGIA ORGANIZZATIVA E RAPPORTO CON CCV-MI                          | 227        |
| 4.1.1.1. Modalità organizzative generali  | 227        |
| 4.1.1.2. Il CCV-MI  | 227        |
| 4.1.1.3. Specifiche organizzative e operative del CCV-MI                            | 232        |
| 4.1.1.4. Settori operativi  | 233        |
| UNITÀ 4.1.2. LA SALA OPERATIVA E LE COMUNICAZIONI                                   | 234        |
| 4.1.2.1. La sala operativa  | 234        |
| 4.1.2.2. Infrastruttura di comunicazione  | 235        |
| 4.1.2.3. Sistema di telecomunicazioni a supporto dei servizi di emergenza sanitaria | 235        |
| UNITÀ 4.1.3. AREE PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA                                    | 237        |
| 4.1.3.1. Generalità   | 237        |
| 4.1.3.2. I Centri Polifunzionali per L'emergenza                                    | 237        |



## Tema 4.1. Risorse operative

La protezione civile di Città metropolitana svolge la propria attività operativa in stretta sinergia con il CCV-MI, Comitato di coordinamento del Volontariato, che raccoglie oltre 100 Enti del terzo settore sul territorio. Si tratta di gruppi comunali e intercomunali dotati di diverse caratteristiche e certificazioni. Questa funzione di supporto, assistenza e coordinamento è il perno attorno al quale ruota l'attività del Settore di protezione civile alla scala dell'area vasta. Questo fatto offre alla protezione civile metropolitana un vasto bacino di risorse umane e di competenze di alto profilo che consente una gestione organizzata e diffusa sul territorio.

### Unità 4.1.1. Tipologia organizzativa e rapporto con CCV-MI

#### 4.1.1.1. Modalità organizzative generali

La struttura di protezione civile metropolitana è storicamente configurata come estremamente snella. Nel paragrafo dedicato si è dato ampio spazio alle modalità organizzative, alle risorse di personale e al relativo organigramma.

Questo fatto è peraltro sancito dalla Legge regionale sulla protezione civile del 2021<sup>70</sup> che, tra le azioni finalizzate al concorso per la gestione dell'emergenza, pone la “*attivazione, direzione e coordinamento del volontariato organizzato di protezione civile esistente sul territorio di competenza, [...] e, per quanto specificamente attiene al coordinamento operativo, in collaborazione con i Comitati di coordinamento del volontariato [...], raccordandosi con i comuni interessati dall'evento calamitoso e dandone immediata comunicazione alla Regione*”.

In realtà la situazione è estremamente più ricca e complessa. Le attività vengono condivise con il CCV-MI che raccoglie oltre cento associazioni, gruppi comunali e gruppi intercomunali distribuiti sul territorio. Il Settore Protezione civile metropolitano svolge una intensa attività di collaborazione, supporto e coordinamento delle attività di questi Enti del terzo settore (ETS) essendo così in grado di mobilitare e dispiegare, in maniera ordinata e operativa, risorse ed assetti di grande rilevanza. Il Settore, tra le altre cose, dispone di una importante sala operativa unificata presso la sede dell'Idroscalo che si attiva grazie al servizio di reperibilità e che è, anch'essa, gestita assieme al CCV-MI.

#### 4.1.1.2. Il CCV-MI

Il Comitato di Coordinamento del Volontariato di Protezione Civile della Città metropolitana di Milano è lo specifico organismo attraverso il quale le Organizzazioni di Volontariato di Protezione Civile della Città metropolitana di Milano si rapportano con l'Amministrazione.

Pensato nel 2001 come Organo di Collegamento tra l'allora Provincia di Milano e le Organizzazioni di Volontariato di Protezione Civile, è stato formalmente costituito il 13 Marzo 2008, con l'approvazione del Regolamento del CCV-MI n°14/2008 da parte del Consiglio

<sup>70</sup> LR 27/2021, Articolo 6, comma1, lettera 6, punto 4

Provinciale di Milano. Il 10 Marzo 2011 il Consiglio Provinciale di Milano ha riformulato l'atto del 2008 vigente, deliberando un nuovo regolamento (delibera del Consiglio provinciale n°8/2011).

Con la L.R. 35/2014 che ha modificato la Legge 16/2004, viene introdotto l'art. 5.1 che costituisce i CCV in ogni sezione dell'Albo di protezione civile, su base regionale. Si tratta dunque di un soggetto fortemente connesso con le attività di Città metropolitana, nell'ambito di un quadro giuridico fortemente strutturato. Questa forma organizzativa risulta particolarmente utile poiché consente alle organizzazioni che lo compongono di “parlare la stessa lingua”, di avere standard operativi omogenei e riconoscersi come gruppo, valorizzando tuttavia le specificità di ciascuno.

D'altro canto, la stessa Legge regionale del 2021<sup>71</sup> dispone che “In ciascuna provincia e nella Città metropolitana di Milano è costituito un Comitato di coordinamento del volontariato di protezione civile, che rappresenta tutto il volontariato organizzato di protezione civile [...], con compiti di coordinamento, di supporto tecnico operativo agli enti di area vasta e alle altre componenti del Sistema regionale di protezione civile e di struttura di riferimento per le attività formative, addestrative e operative del volontariato organizzato”.

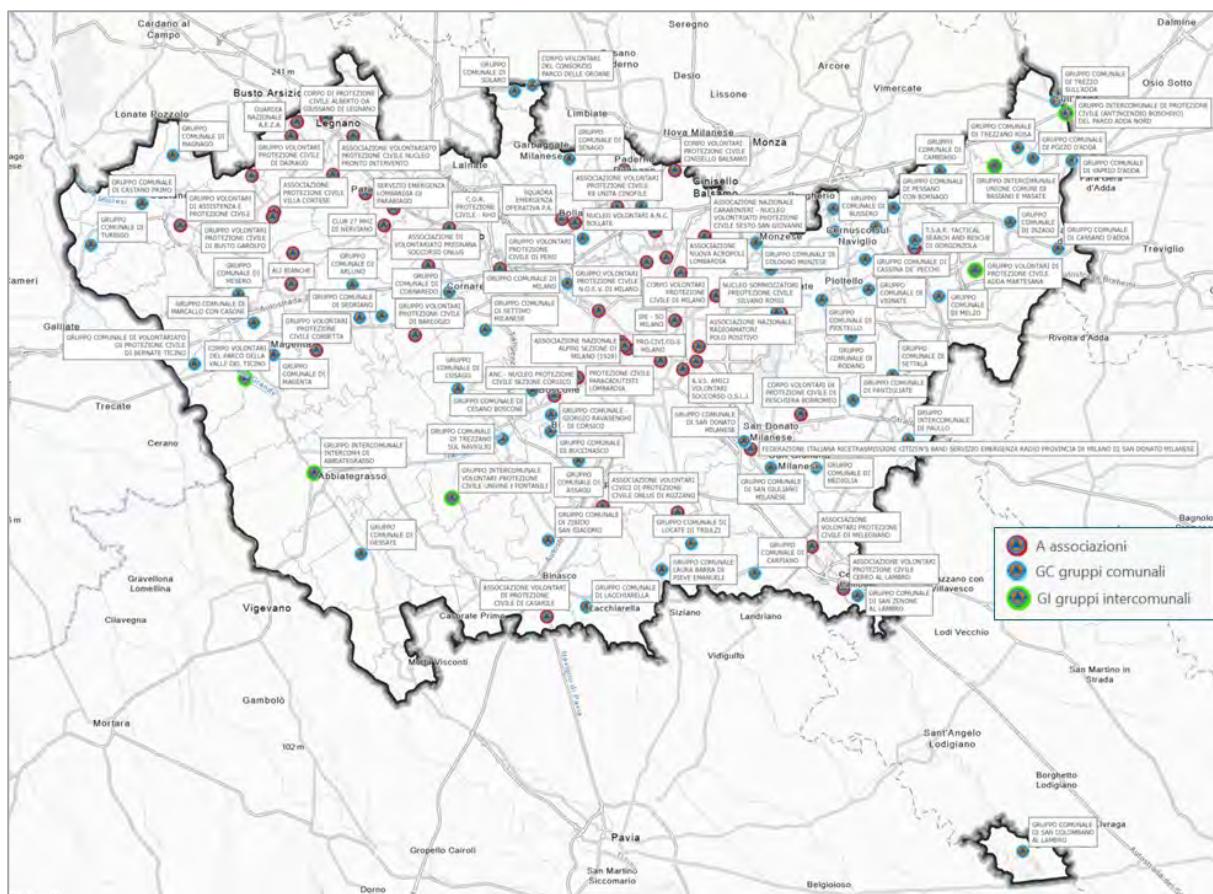


Figura 119. Ubicazione degli ETS sul territorio metropolitano

Il CCV-MI si configura dunque come strumento operativo della Città metropolitana di Milano; rappresenta 114 Organizzazioni che raggruppano a loro volta oltre 3500 volontari sul territorio. Secondo quanto previsto dalle direttive regionali<sup>72</sup>, CCV-MI opera in stretta collaborazione,

<sup>71</sup> Art. 23, comma 1

<sup>72</sup> LR 16/2004, dalla D.G.R. X-3869 del 17.7.2015, dal D.D.G. 1992 del 18.03.2016, dal D.D.G. 3536 del 21.04.2016

coordinando le attività delle organizzazioni in “tempi di pace” (formazione, addestramento, esercitazioni) oltreché in emergenza.

Il dispiegamento delle organizzazioni sul territorio è riportato in Figura 119.

L’elenco delle organizzazioni è invece ripartito per tipologia nelle seguenti tabelle relative alle Associazioni di volontariato, ai gruppi comunali e ai gruppi intercomunali.

Tabella 75. Associazioni di volontariato afferenti a CCV-MI

|  |   |
|--|---|
| A.V.S. AMICI VOLONTARI SOCCORSO O.S.L.J.   | VIA PERUGINO, 15 - MILANO MI                    |
| ASSOCIAZIONE DI VOLONTARIATO PREGNANA SOCCORSO ONLUS   | VIA A. MANZONI, 8 - PREGNANA MILANESE MI        |
| ASSOCIAZIONE NAZIONALE CARABINIERI - NUCLEO VOLONTRIATO PROTEZIONE CIVILE SESTO SAN GIOVANNI                             | VIA BENEDETTO CROCE, 12 - SESTO SAN GIOVANNI MI |
| ASSOCIAZIONE NAZIONALE RADIOAMATORI POLO POSITIVO  | VIA BRIOSI, 10 - MILANO MI                      |
| ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALPINI SEZIONE DI MILANO (1928)   | VIA MONTI, 36 - MILANO MI                       |
| ASSOCIAZIONE VOLONTARI CIVICI DI PROTEZIONE CIVILE ONLUS DI ROZZANO  | VIALE LIGURIA, 1 - ROZZANO MI                   |
| ASSOCIAZIONE NUOVA ACROPOLI LOMBARDIA  | PIAZZALE EGEO, 8 - MILANO MI                    |
| ASSOCIAZIONE PROTEZIONE CIVILE VILLA CORTESE   | VIA CARROCCIO 15 - VILLA CORTESE MI             |
| ASSOCIAZIONE VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE CERRO AL LAMBRO   | PIAZZA ROMA, 12 - CERRO AL LAMBRO MI            |
| ASSOCIAZIONE VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE DI MELEGnano  | PIAZZA XXV APRILE, 8 - MELEGnano MI             |
| ASSOCIAZIONE VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE DEL GRUPPO A2A   | CORSO DI PORTA VITTORIA, 4 - MILANO MI          |
| ASSOCIAZIONE VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE K9 UNITA CINOFILE   | VIA ARIOSTO SNC - CORMANO MI                    |
| ASSOCIAZIONE VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE DI OPERA  | VIA GIACOMO LEOPARDI, 1 - OPERA MI              |
| ASSOCIAZIONE VOLONTARIATO PROTEZIONE CIVILE NUCLEO PRONTO INTERVENTO   | VIA OLONA, 1 - CANEGRATE MI                     |
| CLUB 27 MHZ DI NERVIANO  | VIA RESEGONE, 2 - NERVIANO MI                   |
| CORPO DI PROTEZIONE CIVILE ALBERTO DA GIUSSANO DI LEGNANO  | VIA VENEZIA, 109 - LEGNANO MI                   |
| ASSOCIAZIONE VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE DI CASARILE  | VIA G. CARDUCCI, 13 - CASARILE MI               |
| CORPO VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE DI PESCHIERA BORROMEO   | VIA XXV APRILE, 1 - PESCHIERA BORROMEO MI       |
| CORPO VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE CINISELLO BALSAMO  | VIA GIOLITTI, 1/3 - CINISELLO BALSAMO MI        |
| CORPO VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE DI MILANO  | VIA PUSIANO, 22 - MILANO MI                     |
| CORPO VOLONTARI SOCCORSO DI MILANO   | VIA PATELLANI, 5 - BRESSO MI                    |
| C.O.R. PROTEZIONE CIVILE - RHO   | VIA ALDO MORO, 28/17 - RHO MI                   |
| FEDERAZIONE ITALIANA RICETRASMISSIONI CITIZEN'S BAND SERVIZIO EMERGENZA RADIO PROVINCIA DI MILANO DI SAN DONATO MILANESE | VIA CROCE ROSSA - SAN DONATO MILANESE MI        |
| GRUPPO VOLONTARI DI ASSISTENZA E PROTEZIONE CIVILE   | VIA MATTEOTTI, 4 - BUScate MI                   |
| GNP ONLUS - GRUPPO NAZIONALE PREVENZIONE ONLUS   | VIA C. CORRENTI, 16 - LEGNANO MI                |
| GRUPPO VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE CORBETTA  | VIA DANTE ALIGHIERI, 3 - CORBETTA MI            |
| G.O.R. GRUPPO OPERATORI RADIO DI PADERNO DUGNANO   | VIA DUE GIUGNO 13 - PADERNO DUGNANO MI          |
| GRUPPO VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE DI BAREGGIO   | VIA MADONNA PELLEGRINA, 2/4 - BAREGGIO MI       |

|   |  |
|---|--|
| GRUPPO VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE DI CERRO MAGGIORE  | VIA EUGENIO CURIEL , 2 - CERRO MAGGIORE MI         |
| GRUPPO VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE DI DAIRAGO         | VIA DAMIANO CHIESA, 14 - DAIRAGO MI                |
| GUARDIA NAZIONALE A.E.Z.A.                            | VIA NAPOLI, 7 - LEGNANO MI                         |
| GRUPPO VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE DI PERO            | VIA DONATORI DEL SANGUE, 12/B - PERO MI            |
| GRUPPO VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE DI BUSTO GAROLFO   | VICOLO CARLO PORTA, 7 - BUSTO GAROLFO MI           |
| GRUPPO VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE N.O.E.V. DI MILANO | VIA MAFFI ANTONIO, 26 - MILANO MI                  |
| IPE - SO MILANO                                       | VIA PERGOLESI, 25 - MILANO MI                      |
| ANC - NUCLEO PROTEZIONE CIVILE SEZIONE CORSICO        | VIA L. DA VINCI, 5 - CORSICO MI                    |
| INTERARMA MILANO PROTEZIONE CIVILE DI VOLONTARIATO    | VIA VINCENZO MONTI, 59 - MILANO MI                 |
| NUCLEO SOMMOZZATORI PREOTEZIONE CIVILE SILVANO ROSSI  | VIA CIRCONVALLAZIONE ZONA SPORTIVA ID - SEGRATE MI |
| NUCLEO VOLONTARI A.N.C. BOLLATE                       | VIA FRATELLI CERVI, 10 - BOLLATE MI                |
| SERVIZIO EMERGENZA LOMBARDIA DI PARABIAGO             | VIA DUNANT, 1 - PARABIAGO MI                       |
| PRO.CIVI.CO.S. - MILANO                               | VIA VINCENZO MONTI, 47 - MILANO MI                 |
| SQUADRA PSICOSOCIALE PER LE EMERGENZE                 | VIA GROSOTTO, 5 - MILANO MI                        |
| PROTEZIONE CIVILE PARACADUTISTI LOMBARDIA             | VIA DELLE CAMELIE, 12 - MILANO MI                  |
| U.C.I.S. - UNITA' CINOFILI ITALIANE DA SOCCORSO       | VIALE CORSICA, 20 - MILANO MI                      |
| T.S.A.R. TACTICAL SEARCH AND RESCUE DI GORGONZOLA     | VIA BUONARROTI, 43/A - GORGONZOLA MI               |
| SOCCORITORI CINOFILI VOLONTARI                        | VIA PAPA GIOVANNI XXIII, 23 - NERVIANO MI          |
| U.C.P.E. UNITA' COMUNALI PERMANENTI D'EMERGENZA       | VIA LEGNANO, 2 - CASOREZZO MI                      |
| SQUADRA EMERGENZA OPERATIVA P.A.                      | PIAZZA ALDO MORO, 1 - BOLLATE MI                   |
| ALI BIANCHE   | Via MANZONI n. 10 - OSSONA MI                      |
| ASSOCIAZIONE NAZ. POLIZIA DI STATO GVPC MILANO        | VIA UMBERTO CAGNI N. 21 - MILANO MI                |

Tabella 76. Gruppi Comunali di protezione civile afferenti a CCV-MI

|   |  |
|---|--|
| GRUPPO COMUNALE - GIORGIO RAVASENGHI - DI CORSICO | VIA ROMA, 18 - CORSICO MI                            |
| GRUPPO COMUNALE DI ARLUNO                         | PIAZZA DE GASPERI, 7 - ARLUNO MI                     |
| GRUPPO COMUNALE DI ASSAGO                         | VIA DEI CADUTI, 7 - ASSAGO MI                        |
| GRUPPO COMUNALE DI BUCCINASCO                     | VIA ROMA, 2 - BUCCINASCO MI                          |
| GRUPPO COMUNALE DI CAMBIAGO                       | VIA INDIPENDENZA, 1 - CAMBIAGO MI                    |
| GRUPPO COMUNALE DI CARPIANO                       | VIA SAN MARTINO - CARPIANO MI                        |
| CORPO VOLONTARI DEL CONSORZIO PARCO DELLE GROANE  | VIA DELLA POLVERIERA, 2 - SOLARO MI                  |
| GRUPPO COMUNALE DI MELZO                          | PIAZZA VITTORIO EMANUELE II, 1 - MELZO MI            |
| GRUPPO COMUNALE DI BUSZERO                        | PIAZZA DIRITTI DEI BAMBINI, 1 - BUSZERO MI           |
| GRUPPO COMUNALE DI CASSINA DE' PECHI              | PIAZZA DE GASPERI, - CASSINA DE' PECHI MI            |
| GRUPPO COMUNALE DI CASTANO PRIMO                  | CORSO ROMA, 30 - CASTANO PRIMO MI                    |
| GRUPPO COMUNALE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO          | VIA GIORDANO COLOMBO , 17 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO MI |
| GRUPPO COMUNALE DI COLOGNO MONZESE                | VIA MAZZINI, 9 - COLOGNO MONZESE MI                  |

|  |   |
|--|---|
| GRUPPO COMUNALE DI CESANO BOSCONI                      | VIA TURATI, 6 VIA KENNEDY, 4 - CESANO BOSCONI MI    |
| GRUPPO COMUNALE DI CUSAGO                              | PIAZZA SONCINO, 2 - CUSAGO MI                       |
| GRUPPO COMUNALE DI CORNAREDO                           | VIA LIBERTA', 24 - CORNAREDO MI                     |
| GRUPPO COMUNALE DI CUSANO MILANINO                     | PIAZZA MARTIRI DI TIENANMEN, 1 - CUSANO MILANINO MI |
| GRUPPO COMUNALE DI GORGONZOLA                          | VIA ITALIA, 62 - GORGONZOLA MI                      |
| GRUPPO COMUNALE DI GESSATE                             | PIAZZA MUNICIPIO, 1 - GESSATE MI                    |
| GRUPPO COMUNALE DI LACCHIARELLA                        | PIAZZA RISORGIMENTO, 1 - LACCHIARELLA MI            |
| GRUPPO COMUNALE DI CASSANO D'ADDA                      | PIAZZA MATTEOTTI, 1 - CASSANO D'ADDA MI             |
| GRUPPO COMUNALE DI LOCATE DI TRIULZI                   | VIA ROMA, 9 - LOCATE DI TRIULZI MI                  |
| GRUPPO COMUNALE DI INZAGO                              | PIAZZA PROFESSOR QUINTINO DI VONA, 3 - INZAGO MI    |
| GRUPPO COMUNALE DI MAGENTA                             | PIAZZA FORMENTI, 3 - MAGENTA MI                     |
| GRUPPO COMUNALE DI MAGNAGO                             | PIAZZA ITALIA, 1 - MAGNAGO MI                       |
| GRUPPO COMUNALE DI MARCALLO CON CASONE                 | VIA VITALI, 18 - MARCALLO CON CASONE MI             |
| GRUPPO COMUNALE DI MEDIGLIA                            | VIA RISPORGIMENTO, 5 - MEDIGLIA MI                  |
| GRUPPO COMUNALE DI MESERO                              | VIA SAN BERNARDO, 41 - MESERO MI                    |
| GRUPPO COMUNALE DI MILANO                              | VIA BARZAGHI, 2 - MILANO MI                         |
| GRUPPO COMUNALE DI NOVATE MILANESE                     | VIA V. VENETO, 18 - NOVATE MILANESE MI              |
| GRUPPO COMUNALE DI PANTIGLIATE                         | PIAZZA COMUNALE, 31 - PANTIGLIATE MI                |
| GRUPPO COMUNALE DI PESSANO CON BORNAGO                 | VIA ROMA, 31 - PESSANO CON BORNAGO MI               |
| GRUPPO COMUNALE DI PIOLTELLO                           | VIA CARLO CATTANEO, 1 - PIOLTELLO MI                |
| GRUPPO COMUNALE DI POZZO D'ADDA                        | VIA CRISTOFORO COLOMBO, 17 - POZZO D'ADDA MI        |
| GRUPPO COMUNALE DI RODANO                              | VIA TURATI, 9 - RODANO MI                           |
| GRUPPO COMUNALE DI SAN DONATO MILANESE                 | VIA CESARE BATTISTI, 2 - SAN DONATO MILANESE MI     |
| GRUPPO COMUNALE DI SAN ZENONE AL LAMBRO                | PIAZZA ALDO MORO, 2 - SAN ZENONE AL LAMBRO MI       |
| GRUPPO COMUNALE DI SAN GIULIANO MILANESE               | VIA E. DE NICOLA, 2 - SAN GIULIANO MILANESE MI      |
| GRUPPO COMUNALE DI SEDRIANO                            | VIA FAGNANI, 35 - SEDRIANO MI                       |
| GRUPPO COMUNALE DI GREZZAGO                            | PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 1 - GREZZAGO MI            |
| GRUPPO COMUNALE DI SETTALA                             | VIA VERDI, 8/C - SETTALA MI                         |
| GRUPPO COMUNALE DI SOLARO                              | VIA MAZZINI, 60 - SOLARO MI                         |
| GRUPPO COMUNALE DI SETTIMO MILANESE                    | PIAZZA DEGLI EROI, 5 - SETTIMO MILANESE MI          |
| GRUPPO COMUNALE VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE DI SEGRATE | VIA 1° MAGGIO, SNC - SEGRATE MI                     |
| GRUPPO COMUNALE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO               | VIA IV NOVEMBRE, 2 - TREZZANO SUL NAVIGLIO MI       |
| GRUPPO COMUNALE DI TURBIGO                             | VIA ROMA, 39 - TURBIGO MI                           |
| GRUPPO COMUNALE DI TREZZO SULL'ADDA                    | VIA ROMA, 5 - TREZZO SULL'ADDA MI                   |
| GRUPPO COMUNALE DI VIGNATE                             | VIA TOSCANA, 32 - VIGNATE MI                        |
| GRUPPO COMUNALE DI SAN COLOMBANO AL LAMBRO             | VIA G. MONTI, 47 - SAN COLOMBANO AL LAMB MI         |
| GRUPPO COMUNALE DI VAPRIO D'ADDA                       | PIAZZA CAOUR, 26 - VAPRIO D'ADDA MI                 |
| GRUPPO COMUNALE DI TREZZANO ROSA                       | PIAZZA XXV APRILE, 1 - TREZZANO ROSA MI             |

|   |  |
|---|--|
| GRUPPO COMUNALE DI VITTUONE   | PIAZZA ITALIA , 5 - VITTUONE MI        |
| GRUPPO COMUNALE DI VIMODRONE  | VIA CESARE BATTISTI, 56 - VIMODRONE MI |
| GRUPPO COMUNALE DI ZIBIDO SAN GIACOMO                                     | PIAZZA ROMA, 1 - ZIBIDO SAN GIACOMO MI |
| GRUPPO INTERCOMUNALE DI PAULLO  | VIA MAZZINI, 28 - PAULLO MI            |
| GRUPPO COMUNALE LAURA BARRA DI PIEVE EMANUELE                             | PIAZZA PUCCINI, 4 - PIEVE EMANUELE MI  |
| N.O.C. NUCLEO OPERATIVO COMUNALE DI CARUGATE                              | VIA XX SETTEMBRE, 4 - CARUGATE MI      |
| GRUPPO COMUNALE DI VOLONTARIATO DI PROTEZIONE CIVILE<br>DI BERNATE TICINO | VIA XXV APRILE - BERNATE TICINO MI     |
| GRUPPO COMUNALE DI SENAGO   | VIA SAN BERNARDO, 7 - SENAGO MI        |

Tabella 77. Gruppi intercomunali di protezione civile afferenti a CCV-MI

|  |   |
|--|---|
| CORPO VOLONTARI DEL PARCO DELLA VALLE DEL TICINO                                     | VIA ISONZO, 1 - MAGENTA MI                                |
| GRUPPO INTERCOMUNALE INTERCOM4 DI ABBIATEGRASSO                                      | PIAZZA MARCONI, 1 - ABBIATEGRASSO MI                      |
| GRUPPO INTERCOMUNALE UNIONE COMUNI DI BASIANO E MASATE                               | VIA ROMA, 11 - BASIANO MI                                 |
| GRUPPO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE (ANTINCENDIO BOSCHIVO) DEL PARCO ADDA NORD | VIA PADRE BENIGNO CALVI, 3 - TREZZO SULL'ADDA MI          |
| GRUPPO INTERCOMUNALE VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE UNIONE I FONTANILI                  | VIA EUROPA, 22 - GAGGIANO MI                              |
| GRUPPO VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE ADDA MARTESANA                                 | VIA MARTIRI DELLA LIBERAZIONE, 11 - POZZUOLO MARTESANA MI |

La Struttura del CCV-MI è organizzata in Settori, formalizzati all'ente di riferimento e alle organizzazioni di volontariato.

#### 4.1.1.3. Specifiche organizzative e operative del CCV-MI

Il Comitato di coordinamento del volontariato di Città metropolitana è una struttura complessa con funzioni sia decisionali che operative. Rappresenta 116 fra associazioni e gruppi comunali e coordina di concerto con Città metropolitana le attività sia ordinarie di protezione civile che quelle di carattere emergenziale.

Al vertice dell'organizzazione sta il Direttivo eletto ogni tre anni da tutte le ETS e composto da 11 membri. Il direttivo è principalmente organo di programmazione e pianificazione generale. Elegge al suo interno il Presidente con compiti di rappresentanza e coordinamento di tutta la struttura, il vice presidente e il segretario con compiti di garanzia.

Il Direttivo è assistito da un ufficio di presidenza i cui membri sono scelti tra figure particolarmente autorevoli nel settore del Volontariato e della Protezione civile. Vi sono inoltre un ufficio di assistenza giuridica, un ufficio sicurezza, uno gruppo speciale dedicato all'informatica e alla contabilità. Un ulteriore organo è la Segreteria Operativa che tiene costanti contatti con gli ETS metropolitani oltre a coordinare la Sala operativa.

#### 4.1.1.4. Settori operativi

Il sistema del volontariato afferente al CCV-MI dispiega un ampio spettro di settori specialistici che esplicano la loro attività sia in regime ordinario che in emergenza, garantendo interventi di qualità in rapporto con le specializzazioni e le certificazioni delle singole organizzazioni. Tali settori sono

- Antincendio boschivo
- Idrogeologico
- Taglio esbosco
- Telecomunicazioni
- Soccorso fluviale
- Infrastrutture
- Rischio chimico
- Ricerca persone scomparse.

Un cenno particolare merita la Colonna mobile, attualmente in fase di sviluppo. Si tratta della prima struttura che parte in caso di emergenza, anche al difuori del territorio metropolitano, con scopi ricognitivi, di collegamento operativo e per preparare il terreno a interventi più massicci da parte dei volontari.



Figura 120. Un momento di formazione (comunicazione radio) presso il CCV-MI nell’ambito di una collaborazione con il Politecnico di Milano nell’ambito del corso di Rischio idrogeologico e protezione civile presso la laurea magistrale in Ambiente e Territorio..

Uno dei cardini dell’attività del CCV-MI è il continuo supporto formativo verso gli ETS e per i nuovi volontari che si avvicinano all’esperienza del volontariato. Significativa è la formazione specialistica per le varie funzioni e le relative certificazioni. La funzione rivolge tuttavia la propria attenzione anche al mondo della scuola di ogni ordine e grado e ai cittadini, soprattutto per quanto attiene alle tecniche di autoprotezione.



Figura 121. Un momento di formazione (idrogeologico) presso il CCV-MI nell'ambito di una collaborazione con il Politecnico di Milano nell'ambito del corso di Rischio idrogeologico e protezione civile presso la laurea magistrale in Ambiente e Territorio.

In questo senso, numerose sono state le iniziative connesse con la campagna nazionale "Io non rischio". In questo senso vale anche la pena di ricordare la fondamentale funzione "Media e comunicazione" che svolge un intenso lavoro di coordinamento e disseminazione di contenuti nei vari momenti delle attività del Comitato.

#### Unità 4.1.2. La sala operativa e le comunicazioni

##### 4.1.2.1. *La sala operativa*

La sala operativa unificata della Protezione Civile è il centro nevralgico di coordinamento per la gestione delle emergenze. Città Metropolitana ha deciso di ubicare la struttura presso la sede dell'Idroscalo, che condivide con CCV-MI per garantire la migliore sinergia.

La Sala monitora i rischi, raccoglie le segnalazioni e coordina le risorse e le azioni necessarie per la risposta alle emergenze sul territorio, sia a livello metropolitano e, ove richiesto, regionale e nazionale.

È costantemente presidiata e, sulla base delle allerte regionali o in caso di evento, è attiva 24 ore su 24, per poter intervenire tempestivamente. La Sala operativa opera in collaborazione con il Settore di protezione civile metropolitano che, a sua volta, comunica con la SOR e con le altre strutture in emergenza.

Tra le altre cose, fornisce supporto al direttivo nelle numerose emergenze, nelle attività esercitative e in quelle di carattere generale. Al manifestarsi di una emergenza o, comunque di una qualsiasi forma di mobilitazione, la Sala ha il fondamentale ruolo di curare la fornitura delle risorse e delle attrezzature specialistiche necessarie ai diversi ETS, seguendo puntualmente le attività fino al superamento della criticità. La Sala opera con il supporto e lo stretto coordinamento del servizio di reperibilità di Città metropolitana, governando gli eventi sul territorio contribuendo con efficacia allo sviluppo dei modelli di intervento sui diversi scenari.



Figura 122. Un briefing presso la Sala operativa dell'Idroscalo

#### 4.1.2.2. Infrastruttura di comunicazione

La Protezione civile metropolitana dispone di una struttura di comunicazione articolata su sette stazioni radio base. La loro dislocazione sul territorio è riportata in Figura 123.

Le caratteristiche degli apparati sono riportate nella Tabella 78.

Tabella 78. Ubicazione degli apparati delle stazioni radio base della Protezione civile metropolitana

| TIPO        | UBICAZIONE                         | INDIRIZZO  |
|-------------|------------------------------------|--|
| Base DMR    | Sede PC Canegrate OdV              | via Casinette, 33, Canegrate MI                        |
| Base DMR SF | Sede CVV-MI                        | via Idroscalo, 2B, Ingresso Sud, Peschiera Borromeo MI |
| Base DMR SF | Sede CVV-MI                        | via Idroscalo, 2B, Ingresso Sud, Peschiera Borromeo MI |
| Base DMR    | Comune di Settala                  | via G.Verdi, 8/C, Settala MI                           |
| Base DMR    | Sede GC Cologno Monzese            | via Boccaccio, 4, Cologno Monzese MI                   |
| Base DMR    | Comune di Pieve Emanuele           | via Viquarterio, 1, Pieve Emanuele MI                  |
| Base DMR    | Polo Logistico CMM Paderno Dugnano | via Reali, 2, Paderno Dugnano, MI                      |

Il CCV-MI dispone di operatori radio certificati e organizza corsi ad hoc.

#### 4.1.2.3. Sistema di telecomunicazioni a supporto dei servizi di emergenza sanitaria

In Regione Lombardia sono presenti due reti radio dedicate all'Emergenza Sanitaria (118). Una analogica, suddivisa in 12 reti ISO frequenziali Simulcast, una per ogni provincia. L'altra digitale, TeTRA, rete unica regionale che permette comunicazioni criptate (end to end) da qualsiasi punto del territorio regionale purché illuminato dal segnale.

Per Città metropolitana la frequenza in uso per le due reti è riportata in Tabella 79 e Tabella 80.

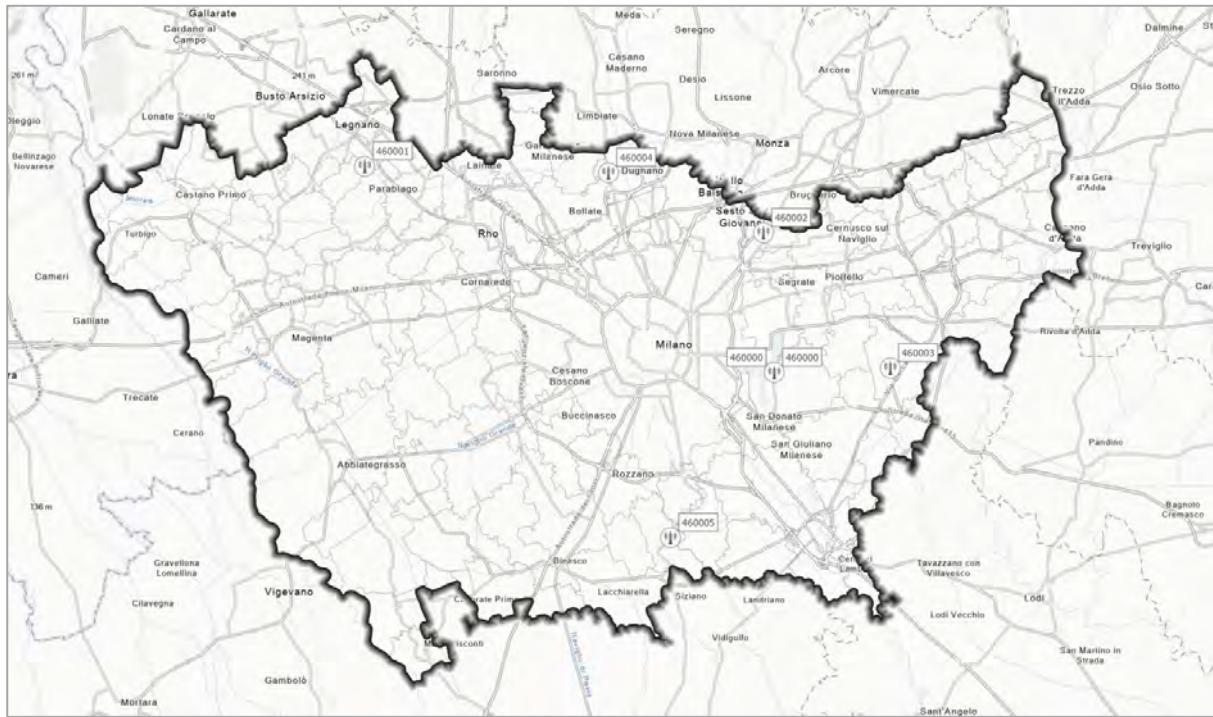


Figura 123. Ubicazione delle stazioni radio base sul territorio della Città metropolitana

Tabella 79. Frequenze in uso per le reti analogiche di comunicazione a supporto dell'emergenza sanitaria

|                     | Frequenza Downlink | Frequenza Uplink | TSQ   |
|---------------------|--------------------|------------------|-------|
| Città Metropolitana | 450,1875           | 460,1875         | 118,8 |

La Rete Radio TeTRA è identificata come mezzo di comunicazione alternativo alla telefonia mobile. Una rete radio TETRA (TErrestrial Trunked RAdio) è uno standard di comunicazione digitale professionale per servizi di sicurezza pubblica (Polizia, Vigili del Fuoco, 118) e utenti privati, che offre comunicazioni voce e dati sicure e affidabili, anche in emergenza, grazie alla sua efficienza spettrale, priorità del traffico e capacità di funzionare anche senza copertura cellulare (modalità DMO). Sfrutta la divisione della frequenza in canali (TDMA) per più utenti simultanei e supporta chiamate di gruppo, individuali e funzionalità avanzate come la geolocalizzazione e la crittografia.

Tabella 80. Frequenze in uso per la rete di comunicazione TeTRA a supporto dell'emergenza sanitaria

| Località                   | Freq. Downlink | Freq. Uplink |
|----------------------------|----------------|--------------|
| Cassina de Pecchi          | 462,975        | 452,975      |
| Magenta                    | 462,850        | 452,850      |
| Melegnano                  | 462,075        | 452,075      |
| Niguarda Talamona          | 463,175        | 453,175      |
| Pero                       | 462,900        | 452,900      |
| Pirelli                    | 463,050        | 453,050      |
| Rozzano                    | 463,025        | 453,025      |
| S. Babila (corso Monforte) | 462,950        | 452,950      |

Per grandi emergenze a carattere regionale vengono utilizzate sia la rete analogica che quella digitale, e gli ultimi sviluppi tecnologici consentono di utilizzare la rete TeTRA per la trasmissione di dati e informazioni cliniche di varia natura (parametri numerici, tracciati elettrofisiologici, immagini, ...) e la comunicazione wireless per l'uso di strumenti multimediali che consente un approccio diretto agli scenari emergenziali con la possibilità di invio di istruzioni ad hoc.

Se l'emergenza interessa solo una limitata area geografica viene utilizzata, per la sua copertura radioelettrica, la BTS TeTRA vicina alla zona interessata. È inoltre disponibile una BTS TeTRA trasportabile da utilizzare direttamente sull'area dell'emergenza.

#### Unità 4.1.3. Aree per la gestione dell'emergenza

##### 4.1.3.1. Generalità

Città metropolitana, per quanto attiene alle aree per la gestione dell'emergenza (e dunque le aree di ricovero, ammassamento, attesa), fa riferimento a quelle disposte da Comuni nella rispettiva pianificazione di protezione civile. Ciò anche per l'estrema frammentazione geografica delle unità amministrative per via della quale i comuni vanno pressoché inevitabilmente a saturare gli esigui spazi pubblici disponibili. L'Amministrazione di Città metropolitana non dispone dunque di spazi esclusivi propri da allocare per queste specifiche funzioni.

Il Settore metropolitano di protezione civile, al fine di accertare l'effettiva disponibilità e efficienza di tali zone, ha programmato una specifica ricognizione da attuarsi con scadenze periodiche ai fini del censimento, la verifica della disponibilità e capacità operativa delle aree previste nei piani di protezione civile a livello comunale. L'elenco completo dei siti sarà disponibile nella pianificazione metropolitana a partire dal primo aggiornamento.

##### 4.1.3.2. I Centri Polifunzionali per L'emergenza

Città metropolitana dispone comunque di Centri polifunzionali per l'emergenza (CPE). Si tratta di strutture logistiche e operative che centralizzano le risorse (mezzi, attrezzature, volontari) della Protezione Civile locale e metropolitana, fungendo da *hub* per il coordinamento e la gestione degli interventi in caso di calamità o altre necessità, integrando varie *facilities* come uffici e magazzini. I CPE sono utili per rafforzare la sicurezza del territorio e garantire una risposta rapida e distribuita a livello di area vasta.

I CPE attualmente operativi di città metropolitana di Milano sono due, quello dell'idroscalo e quello di Paderno Dugnano. La dislocazione geografica è riportata in Figura 125. Le caratteristiche sono descritte nella Tabella 81 e nella Tabella 82.

Tabella 81, Caratteristiche principali del CPE Idroscalo

| DENOMINAZIONE      | CPE Idroscalo   |
|--------------------|---|
| Indirizzo          | Via Idroscalo 2, 20068 Peschiera Borromeo MI (all'interno del Parco)  |
| Superficie coperta | Oltre 700 m <sup>2</sup>  |
| Superficie esterna | Oltre 4000 m <sup>2</sup>   |
| Servizi            | Sala conferenze, sala operativa, sala briefing, sala radio, bagni, cucine, magazzini, ricovero mezzi e attrezzature |
| Presidio H24       | (+39) 334 115 6926  |

Tabella 82, Caratteristiche principali del CPE di Paderno Dugnano

| DENOMINAZIONE      | CPE Paderno Dugnano  |
|--------------------|--|
| Indirizzo          | Via Reali, 2, 20037 Paderno Dugnano MI   |
| Superficie coperta | Palazzina uffici 120 m <sup>2</sup> , locali di servizio (officina, autorimesse, spogliatoi, garage, depositi): oltre 600 m <sup>2</sup> . |
| Superficie esterna | Oltre 1800 m <sup>2</sup> di piazzali e oltre 500 m <sup>2</sup> di area a verde.  |
| Servizi            | Sala riunioni, sala radio, piccolo dormitorio, cucina, bagni   |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| DENOMINAZIONE | CPE Paderno Dugnano |
| Presidio H24  | (+39) 334 115 6926  |

Il CPE dell'Idroscalo è gestito da CCV-MI la cui attività nel Sistema metropolitano è coordinata dal Settore Protezione civile di Città metropolitana.



Figura 124. Veduta aerea del CPE dell'Idroscalo (a sinistra, nell'immagine Google) e di Paderno Dugnano (a destra, cortesia del GOR Paderno, Simone Segna)

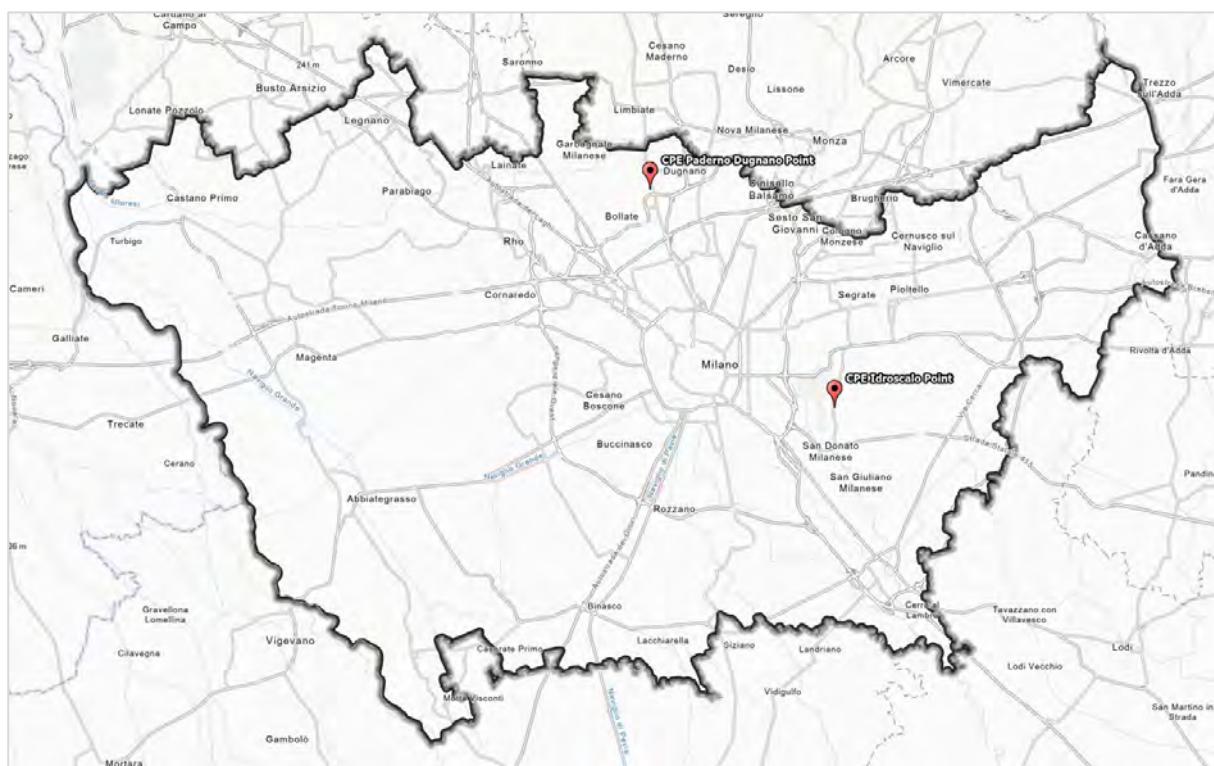


Figura 125. Posizione dei due CPE Operativi di Paderno Dugnano e Idroscalo

**2**

I Centri per la gestione dell'emergenza attualmente operativi

**4000 m<sup>2</sup>**

Gli spazi esterni disponibili presso i CPE: piazzali, parcheggi, aree di servizio

**900 m<sup>2</sup>**

Gli spazi interni disponibili presso i CPE: Sale riunioni, sale radio, sale conferenze, cucine, bagni, magazzini, dormitori

**116**

Le associazioni di volontariato sul territorio metropolitano

**3500**

Il numero dei volontari coordinati da CCV-MI e Protezione civile metropolitana

**7**

Le stazioni radi base sul territorio metropolitano