



Comune di Codogno

Provincia di Lodi

26845 Via Vittorio Emanuele, 4

Tel. (0377) 3141 - Fax (0377) 35646

E-Mail: protocollo@pec.comune.codogno.lo.it

Sito Internet: www.comune.codogno.lo.it

Comune di Codogno

Provincia di Lodi



**SERVIZIO DI
SGOMBERO NEVE
E
PREVENZIONE GHIACCIO
LUNGO LA RETE VIARIA CITTADINA
STAGIONE INVERNALE 2021/2022**

PIANO DI INTERVENTO

Il Responsabile del

Servizio Opere Pubbliche e Tutela Ambientale

Arch. Antonino Ceruti

F.to mediante firma digitale ai sensi dell'art.21 del D.Lgs. 82 del 2005

SETTORE TECNICO

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E TUTELA AMBIENTALE – U.O. MANUTENZIONI-VERDE-CIMITERO

Responsabile del Servizio: arch. Antonino Ceruti

Responsabile U.O.: geom. Cesare Mazzola



Comune di Codogno

Provincia di Lodi

26845 Via Vittorio Emanuele, 4

Tel. (0377) 3141 - Fax (0377) 35646

E-Mail: protocollo@pec.comune.codogno.lo.it

Sito Internet: www.comune.codogno.lo.it

PREMESSA

Il Piano d'Intervento costituisce il programma degli interventi necessari a prevenire la formazione del ghiaccio e superare le emergenze in caso di precipitazioni nevose.

Il presente Piano d'Intervento tiene conto delle prescrizioni tecniche contenute nel Capitolato d'appalto e ne costituisce parte integrante e sostanziale, inoltre è correlato al Piano di emergenza neve e ghiaccio.

Il piano ha l'obiettivo di:

- organizzare uomini e mezzi e predisporre misure preventive;
- prevedere le modalità di raccordo e concorso dei soggetti concorrenti;
- specificare i tratti stradali e le zone più sensibili in relazione ai fenomeni ghiaccio e neve;
- dettagliare i servizi essenziali da garantire (viabilità, punti strategici, strutture sanitarie, edifici pubblici, scuole, ecc.);

Le operazioni di pulizia strade, spargimento sale, sgombero neve, dovranno essere fatte con la massima tempestività e reperibilità 24 ore su 24, in giorni feriali e festivi.

Il servizio dovrà essere eseguito a regola d'arte al fine di prevenire disagi e/o blocchi della circolazione veicolare. Dovrà essere effettuato con velocità tale da determinare lo smaltimento laterale a regola d'arte, senza arrecare danni a privati, alla strada ed ai suoi manufatti, agli edifici e ai veicoli presenti.

L'appaltatore e i capisquadra dovranno interfacciarsi esclusivamente con il reperibile di turno

Al fine di consentire una tempestiva organizzazione del servizio si individuano tre fasi: attenzione, preallarme ed allarme.

FASE DI ATTENZIONE

La fase di attenzione ha inizio a seguito della previsione di fenomeni di repentino abbassamento delle temperature o di precipitazioni nevose in zona, inizia con l'invio da parte del Dipartimento della Protezione Civile o della Prefettura del Bollettino di condizioni meteo avverse con la previsione di precipitazioni nevose localizzate.

Azioni:

L'appaltatore verificherà l'efficienza dei mezzi, nonché tutto quanto necessario al loro tempestivo approntamento per l'impiego (spargisale, lame, catene, ecc.);

SETTORE TECNICO

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E TUTELA AMBIENTALE – U.O. MANUTENZIONI-VERDE-CIMITERO

Responsabile del Servizio: arch. Antonino Ceruti

Responsabile U.O.: geom. Cesare Mazzola



Comune di Codogno

Provincia di Lodi

26845 Via Vittorio Emanuele, 4

Tel. (0377) 3141 - Fax (0377) 35646

E-Mail: protocollo@pec.comune.codogno.lo.it

Sito Internet: www.comune.codogno.lo.it

Informerà il R.U.P. (*arch. Antonino Ceruti cell. 335-1248512*) che dovrà verificare le scorte di sale da disgelo e sentire il Sindaco per l'eventuale chiusura delle scuole tenendo presente che l'ordinanza dovrà essere adottata entro le ore 22.00 del giorno precedente il verificarsi della nevicata seguendo la procedura allegata.

FASE DI PREALLARME

La fase di preallarme ha inizio successivamente alla fase di attenzione, a seguito dell'abbassamento repentino delle temperature in presenza di dati significativi di umidità relativa o inizio delle precipitazioni nevose.

Si distinguono due livelli:

Allerta ghiaccio: la temperatura si avvicina a +2°C con progressiva diminuzione e vi è presenza di umidità sulla pavimentazione;

Allerta neve: inizio precipitazioni nevose;

Azioni:

- Monitoraggio costante e continuo dei fenomeni meteorologici sia da parte del R.U.P. che da parte dell'appaltatore;
- Controllo dei punti critici della rete stradale quali rotonde, incroci, sottopassi, in cui è più probabile la formazione di ghiaccio al suolo sia da parte del R.U.P. che da parte dell'appaltatore.

FASE DI ALLARME

Si distinguono due livelli:

Allarme ghiaccio: presenza di ghiaccio sulle strade.

Azioni:

L'appaltatore contatta immediatamente il R.U.P. che avviserà il reperibile di turno per l'accesso da parte dell'appaltatore al magazzino comunale per il reperimento del sale necessario alla salatura del manto stradale con un dosaggio consigliato di 10-15 g/m² per la prevenzione di ghiaccio, 50-80g/m² per la prevenzione di ghiaccio e neve. Nell'ipotesi in cui l'appaltatore ritenesse opportuno, a garanzia della sicurezza stradale, variare il dosaggio consigliato ne darà comunicazione al reperibile che dovrà riferire al R.U.P. Si precisa che lo spargimento del sale dovrà essere limitato esclusivamente alle zone dove lo stesso è presente (rotonde, incroci, sottopassi, prossimità di scuole, chiese ed edifici pubblici)

SETTORE TECNICO

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E TUTELA AMBIENTALE – U.O. MANUTENZIONI-VERDE-CIMITERO

Responsabile del Servizio: arch. Antonino Ceruti

Responsabile U.O.: geom. Cesare Mazzola



Comune di Codogno

Provincia di Lodi

26845 Via Vittorio Emanuele, 4

Tel. (0377) 3141 - Fax (0377) 35646

E-Mail: protocollo@pec.comune.codogno.lo.it

Sito Internet: www.comune.codogno.lo.it

I mezzi impiegati dovranno essere in ogni momento rintracciabili e quindi sarà premura dell'appaltatore fornire al reperibile i riferimenti telefonici da contattare in caso di necessità, se per sopraggiunti impedimenti dovessero essere diversi da quelli già comunicati. L'Amministrazione si riserva la facoltà di dotare ogni mezzo di dispositivo G.P.S. per consentirne la tracciabilità.

Le operazioni di salatura devono essere compiute preferibilmente di sera o di notte e ogni 24/48 ore se tali condizioni persistono.

Vengono individuate le seguenti priorità: direttrici, sottopassi e cavalcavia, circonvallazione, ospedale, strutture sedi di soccorso, pronto intervento e forze dell'ordine, stazione ferroviaria, scuole, cimitero cittadino, piazze e parcheggi (in generale quanto indicato in rosso nelle planimetrie allegate)

Al termine delle operazioni l'appaltatore avviserà immediatamente il reperibile. Entro la giornata successiva dovrà essere consegnato al reperibile medesimo (o in sua assenza al R.U.P.) la specifica dei mezzi utilizzati e delle ore impiegate sottoscritta dai conducenti e dall'appaltatore medesimo. Tale specifica potrà essere altresì inviata a mezzo P.E.C. all'indirizzo protocollo@pec.comune.comune.codogno.lo. La medesima specifica sottoscritta dal R.U.P., sentito il reperibile, verrà resa all'appaltatore che ne allegherà copia alla presentazione della fattura.

Allarme neve: la coltre nevosa ha raggiunto i 7 cm

Azioni:

- L'appaltatore contatta immediatamente il R.U.P. che avviserà il reperibile che dovrà recarsi immediatamente sul posto di lavoro e garantire l'accessibilità alle pertinenze di edifici pubblici;
- L'appaltatore inizierà quindi le operazioni di pulizia delle strade comunicando al reperibile l'orario di inizio.

Il piano di intervento prevede una ripartizione del territorio in 5 zone di intervento come indicato nelle planimetrie allegate.

Per ciascuna zona è previsto l'intervento dei seguenti mezzi e operai:

- **1° ZONA** (circonvallazione, cimitero, ospedale, carabinieri, stazione F.S. e direttrice Piacenza): **2 lame, 1 mini escavatore, 1 operaio;**
- **2° ZONA** (centro storico): **2 lame, 2 mini pale, 2 operai;**

SETTORE TECNICO

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E TUTELA AMBIENTALE – U.O. MANUTENZIONI-VERDE-CIMITERO

Responsabile del Servizio: arch. Antonino Ceruti

Responsabile U.O.: geom. Cesare Mazzola



Comune di Codogno

Provincia di Lodi

26845 Via Vittorio Emanuele, 4

Tel. (0377) 3141 - Fax (0377) 35646

E-Mail: protocollo@pec.comune.codogno.lo.it

Sito Internet: www.comune.codogno.lo.it

- **3° ZONA** (San Biagio e provinciale per Somaglia, zona industriale e Triulza): **3 lame e 1 mini escavatore**;
- **4° ZONA** (San Giorgio – direttrice Maleo, San Fiorano, Mulino Magnani): **2 lame (di cui 1 posteriore)**;
- **5° ZONA** (Quartiere Don Bosco, collegamento Casale, Castiglione, Maiocca, Cà Tanzino, Cavacurta, Mulazzana): **2 lame, 2 mini pale, 1 operaio**;

Dovrà essere individuato per ogni zona un caposquadra che dovrà essere in ogni momento rintracciabile e conoscere l'esatta ubicazione di tutti i mezzi e del personale eventualmente impiegato nella sua zona per ogni necessità.

Sarà premura dell'appaltatore fornire al reperibile i riferimenti telefonici da contattare in caso di necessità, se per sopraggiunti impedimenti dovessero essere diversi da quelli già comunicati. L'Amministrazione si riserva la facoltà di dotare ogni mezzo di dispositivo G.P.S. per consentirne la tracciabilità.

Sarà altresì premura dell'appaltatore prendere tempestivamente accordi con il Comando di Polizia Locale per lo sgombero delle auto e predisposizione di adeguata segnaletica;

E facoltà dell'appaltatore, sentito il reperibile, spostare i mezzi da una zona all'altra.

In ogni zona sono state individuate delle priorità, indicate in rosso nelle planimetrie allegate. Per le stesse dovrà essere assicurata la pulizia entro 2 ore dall'uscita dei mezzi (priorità assoluta dovrà essere data all'ospedale, alle strutture sanitarie e di pubblica sicurezza)

Sarà compito del reperibile valutare l'eventuale supporto dei volontari della Protezione Civile nell'ipotesi di fenomeni nevosi particolarmente abbondanti.

Al termine delle operazioni l'appaltatore avviserà immediatamente il reperibile. Entro la giornata successiva dovrà essere consegnato al reperibile medesimo (o in sua assenza al R.U.P.) la specifica dei mezzi utilizzati e delle ore impiegate sottoscritta dai conducenti e dall'appaltatore medesimo. Tale specifica potrà essere altresì inviata a mezzo P.E.C. all'indirizzo protocollo@pec.comune.comune.codogno.lo. La medesima specifica sottoscritta dal R.U.P., sentito il reperibile, verrà resa all'appaltatore che ne alleggerà copia alla presentazione della fattura.

SETTORE TECNICO

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E TUTELA AMBIENTALE – U.O. MANUTENZIONI-VERDE-CIMITERO

Responsabile del Servizio: arch. Antonino Ceruti

Responsabile U.O.: geom. Cesare Mazzola



Comune di Codogno

Provincia di Lodi

26845 Via Vittorio Emanuele, 4

Tel. (0377) 3141 - Fax (0377) 35646

E-Mail: protocollo@pec.comune.codogno.lo.it

Sito Internet: www.comune.codogno.lo.it

- Al termine delle operazioni di pulizia delle strade si procederà con la salatura del manto stradale, previa comunicazione al reperibile di turno, con un dosaggio adeguato ai siti (es. rotonde, passerelle pedonali, piazze e marciapiedi, scuole, ecc.). Si richiamano le disposizioni contenute nel paragrafo "Allarme Ghiaccio" per quanto concerne priorità, rintracciabilità dei mezzi e comunicazione di fine operazione.

- Si procederà quindi con l'eventuale sgombero della neve. A tale scopo verrà effettuato un sopralluogo con il R.U.P. o reperibile di turno che, verificati i punti dove la stessa è stata accavallata, stabilirà se e dove procedere e le priorità al fine di assicurare la sicurezza veicolare e pedonale. Dovrà essere comunque assicurata la pulizia di Piazza Cairoli, Piazzale Carabinieri d'Italia, Parcheggio di Via Mauri, Parcheggio Piazzale Polenghi Lombardo, Piazza XX Settembre, Via Roma, Via Vittorio Emanuele, Via Cavour, Via Cavallotti e Via Galilei, aree destinate a parcheggio nelle vicinanze delle scuole.

La neve dovrà essere trasportata nel Quartiere fieristico.

I mezzi impiegati dovranno essere in ogni momento rintracciabili e quindi sarà premura dell'appaltatore fornire al reperibile i riferimenti telefonici da contattare in caso di necessità, qualora diversi da quelli già forniti. L'Amministrazione si riserva la facoltà di dotare ogni mezzo di dispositivo G.P.S. per consentirne la tracciabilità.

Anche in questo caso dovrà essere data comunicazione dell'inizio delle operazioni e al termine delle medesime al R.U.P. con le consuete modalità sopra riportate. La specifica dei mezzi utilizzati e delle ore impiegate sottoscritta dai conducenti e dall'appaltatore medesimo. Tale specifica potrà essere altresì inviata a mezzo P.E.C. all'indirizzo protocollo@pec.comune.codogno.lo.it. La medesima specifica sottoscritta dal R.U.P. verrà resa all'appaltatore che ne alleggerà copia alla presentazione della fattura.

DISPOSIZIONI FINALI

A seguito di aggiudicazione l'Appaltatore dovrà integrare il presente piano compilando la tabella sottostante, da consegnare al Responsabile del Servizio Opere Pubbliche e Tutela Ambientale (R.U.P.)

SETTORE TECNICO

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E TUTELA AMBIENTALE – U.O. MANUTENZIONI-VERDE-CIMITERO

Responsabile del Servizio: arch. Antonino Ceruti

Responsabile U.O.: geom. Cesare Mazzola



Comune di Codogno

Provincia di Lodi

26845 Via Vittorio Emanuele, 4

Tel. (0377) 3141 - Fax (0377) 35646

E-Mail: protocollo@pec.comune.codogno.lo.it

Sito Internet: www.comune.codogno.lo.it

CAPISQUADRA

ZONA	NOMINATIVO	RECAPITO TELEFONICO
ZONA 1		
ZONA 2		
ZONA 3		
ZONA 4		
ZONA 5		
SPARGIMENTO SALE		
SGOMBERO NEVE		

SETTORE TECNICO

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E TUTELA AMBIENTALE – U.O. MANUTENZIONI-VERDE-CIMITERO

Responsabile del Servizio: arch. Antonino Ceruti

Responsabile U.O.: geom. Cesare Mazzola

PROCEDURA ORDINANZA CHIUSURA SCUOLE IN CASO DI EMERGENZA NEVE O SIMILARE

**PRIMA ALLERTA
RUP (ARCH. CERUTI)**

**PREALLERTA
ENTRO LE ORE 14.00**

**SE GIORNATA
FERIALE**

BARDI: PREAVVISO ALLE SCUOLE PER
COMUNICAZIONE A PERSONALE ED ALUNNI
CHE SE VERRA' ADOTTATA ORDINANZA DI
CHIUSURA, ESSA SARA' VISIBILE SUL SITO
ENTRO LE 22.00

**SE GIORNATA
FESTIVA**

BARDI: AD INIZIO ANNO PREAVVISO
GENERICO ALLE SCUOLE PER
COMUNICAZIONE A PERSONALE ED ALUNNI
CHE SE SI VERIFICHINO CASI DUBBI E
VERRA' ADOTTATA ORDINANZA DI CHIUSURA,
ESSA SARA' VISIBILE SUL SITO ENTRO LE
22.00

**ENTRO LE ORE 17.00
DECISIONE DEFINITIVA IN
MERITO ALLA CHIUSURA**

**ENTRO LE ORE 20:
BARDI
STESURA ORDINANZA
CON NUMERAZIONE
PROVVISORIA**

MAIL DI PREAVVISO
ALL'UFFICIO SEGRETERIA PER
LA CORRETTA NUMERAZIONE
AL RIENTRO

ENTRO LE ORE 22.00

BARDI:
COMUNICAZIONE AI
REFERENTI INDIVIDUATI
DALLE SCUOLE

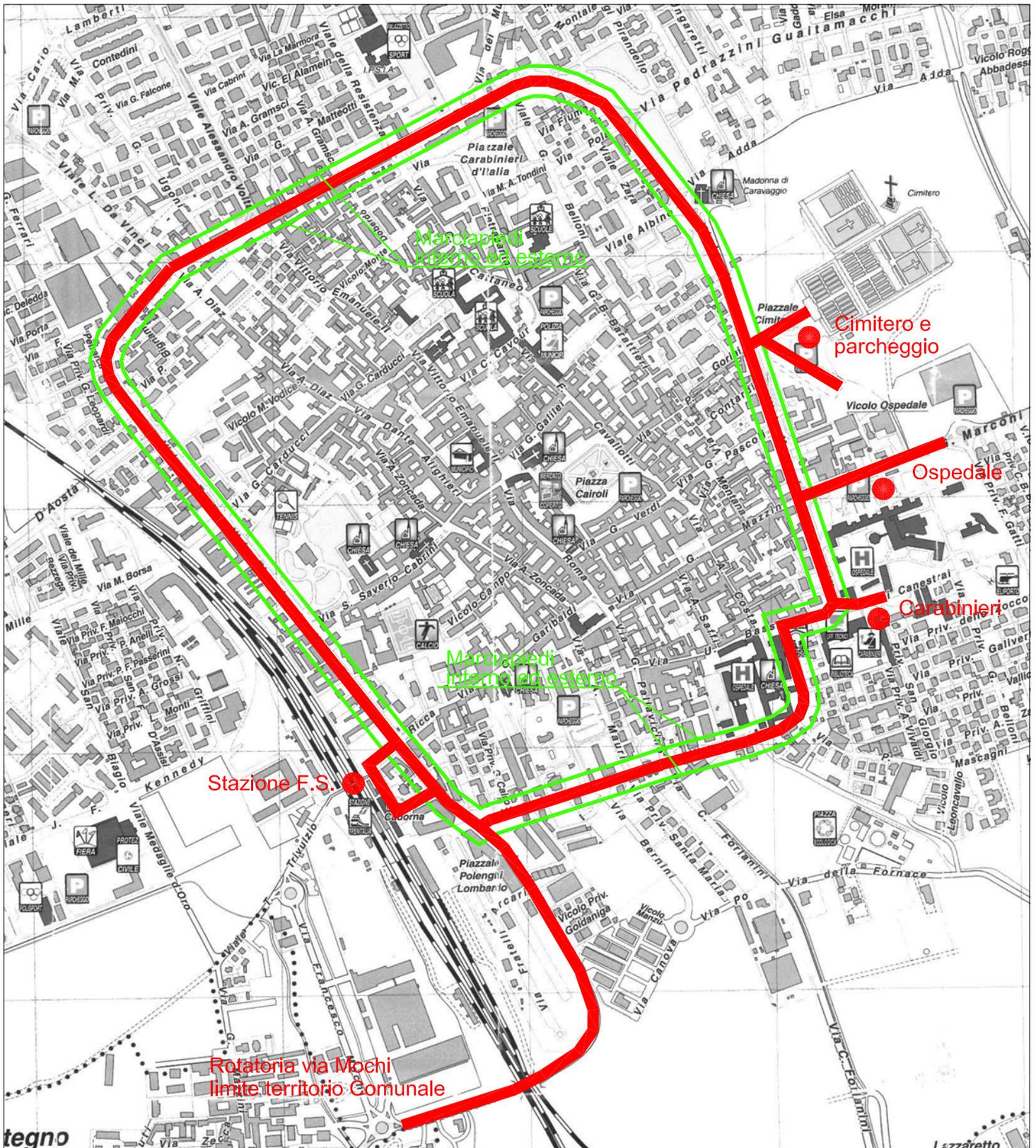
BARDI/LUCINI
PUBBLICAZIONE
DELL'ORDINANZA SUL
SITO

LUCINI
PUBBLICAZIONE SUL
TABELLONE LUMINOSO
E SOCIAL

BARDI/LUCINI
INVIO SMS E E-MAIL
ALL'INDIRIZZARIO
INSERITO DISPONIBILE

UFF. SEGRETERIA
NUMERAZIONE E FIRMA
ORDINANZA

Zona 1 - Circonvallazione - Cimitero - Ospedale - Carabinieri - Stazione F.S.



Mezzi impiegati: n. 2 lame e n. 1 mini escavatore



Colore Rosso - Interventi con priorità alta

Colore Verde - Interventi successivi

Zona 2 - Centro Storico all'interno della circonvallazione



Mezzi impiegati: n. 2 lame e n. 2 mini pale

In questa zona la pulizia dei marciapiedi dovrà essere eseguita anche a mano

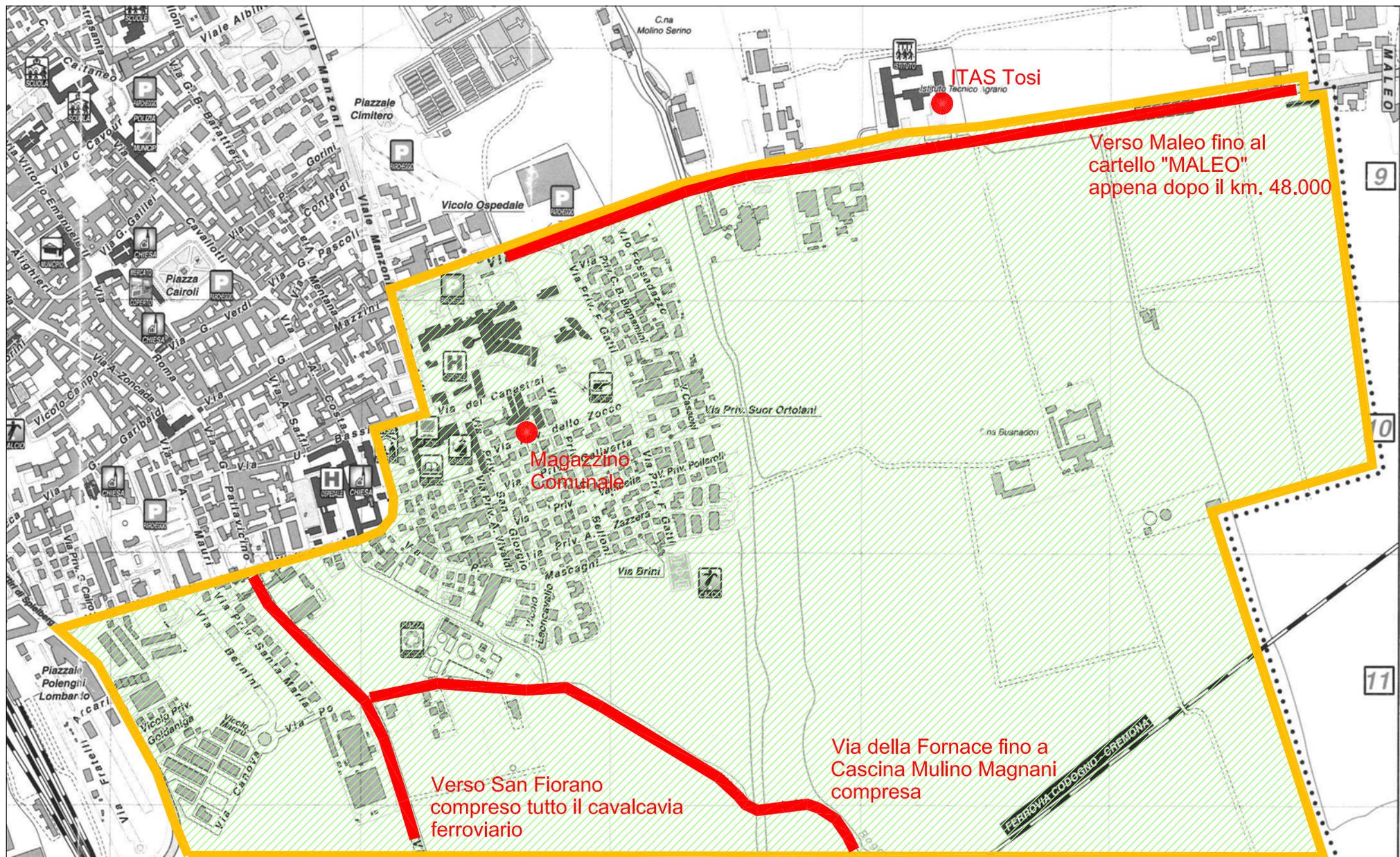


Colore Rosso - Interventi con priorità alta



Colore Verde - Interventi successivi

Zona 4 - Quartiere San Giorgio (diretrici per Maleo - San Fiorano - Mulino Magnani)



Mezzi impiegati: n. 2 lame (di cui 1 posteriore)



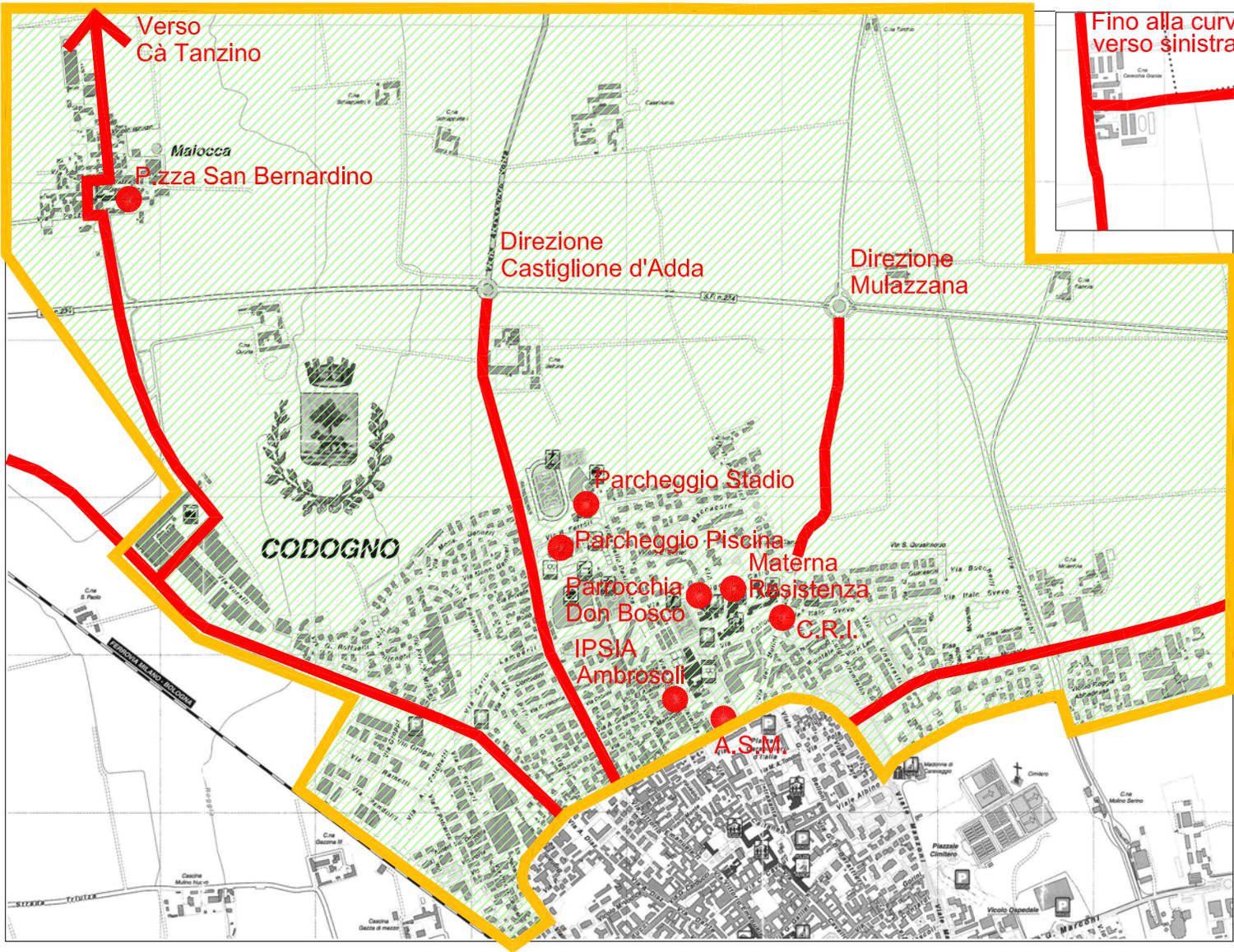
Colore Rosso - Interventi con priorità alta



Colore Verde - Interventi successivi

Zona 5 - Quartiere Don Bosco e zona Nord
 (direttrici per Casalpuusterlengo - Maiocca - Cà Tanzino - Castiglione d'Adda - Mulazzana - Cavacurta)

Direzione
Casalpuusterlengo
fino alla sommità
del cavalcavia
ferroviario



Direzione Cavacurta
fino al ponticello sul fosso
dopo la Cascina Speranza,
al Km. 1.800



Mezzi impiegati: n. 2 lame e n. 2 mini pale

- Colore Rosso - Interventi con priorità alta
- Colore Verde - Interventi successivi