



*e-service di viabilità e sicurezza stradale*



**RIPRISTINO DELLA VIABILITÀ E DELLA  
SICUREZZA STRADALE IN SEGUITO A SINISTRO**



# CHI SIAMO

**Area Sicura** offre agli Enti Pubblici, come province e comuni, un servizio a **costo zero** di pronto intervento su incidenti stradali per il ripristino della viabilità in condizioni di sicurezza e di ricostruzione delle infrastrutture danneggiate.

- ✓ Gli operatori sono **reperibili H24**.
- ✓ Le squadre sono localizzate sul territorio in modo da **intervenire tempestivamente**.
- ✓ **Non ci sono costi** per l'Ente.





# PRONTO INTERVENTO

---

In seguito a chiamata da una **Fonte Qualificata**, come forze dell'ordine e responsabili dell'Ente, la centrale operativa di Area Sicura invia una squadra sul luogo del sinistro.

La squadra:

- ✓ **Pulisce l'area** da idrocarburi, detriti e altri ostacoli per la sicurezza e la viabilità.
- ✓ **Fornisce informazioni in tempo reale** all'Ente e alla Centrale Operativa di Area Sicura, grazie al sistema informativo Primis.
- ✓ **Su richiesta**, provvede a illuminare il campo del sinistro, apporre segnaletica temporanea, o supporta le forze dell'ordine nella gestione della viabilità.



## LUNGHE PERDITE D'OLIO SU STRADE TRAFFICATE

8 APRILE 2016. FIRENZE, PERDITA D'OLIO ALLA FORTEZZA DAL BASSO CON CONSEGUENTE TRAFFICO LUNGO I VIALI



## PERDITE DI CARICO DI SOSTANZE PERICOLOSE

3 AGOSTO 2017. **BOLOGNA**, PERDITA DI 1000 LITRI DI ACIDO NITRICO DA UN TIR IN VIA FERRARESE

28/05/2016 04:42:12  
RXB.488  
45.588199419165406,9,285044652176101

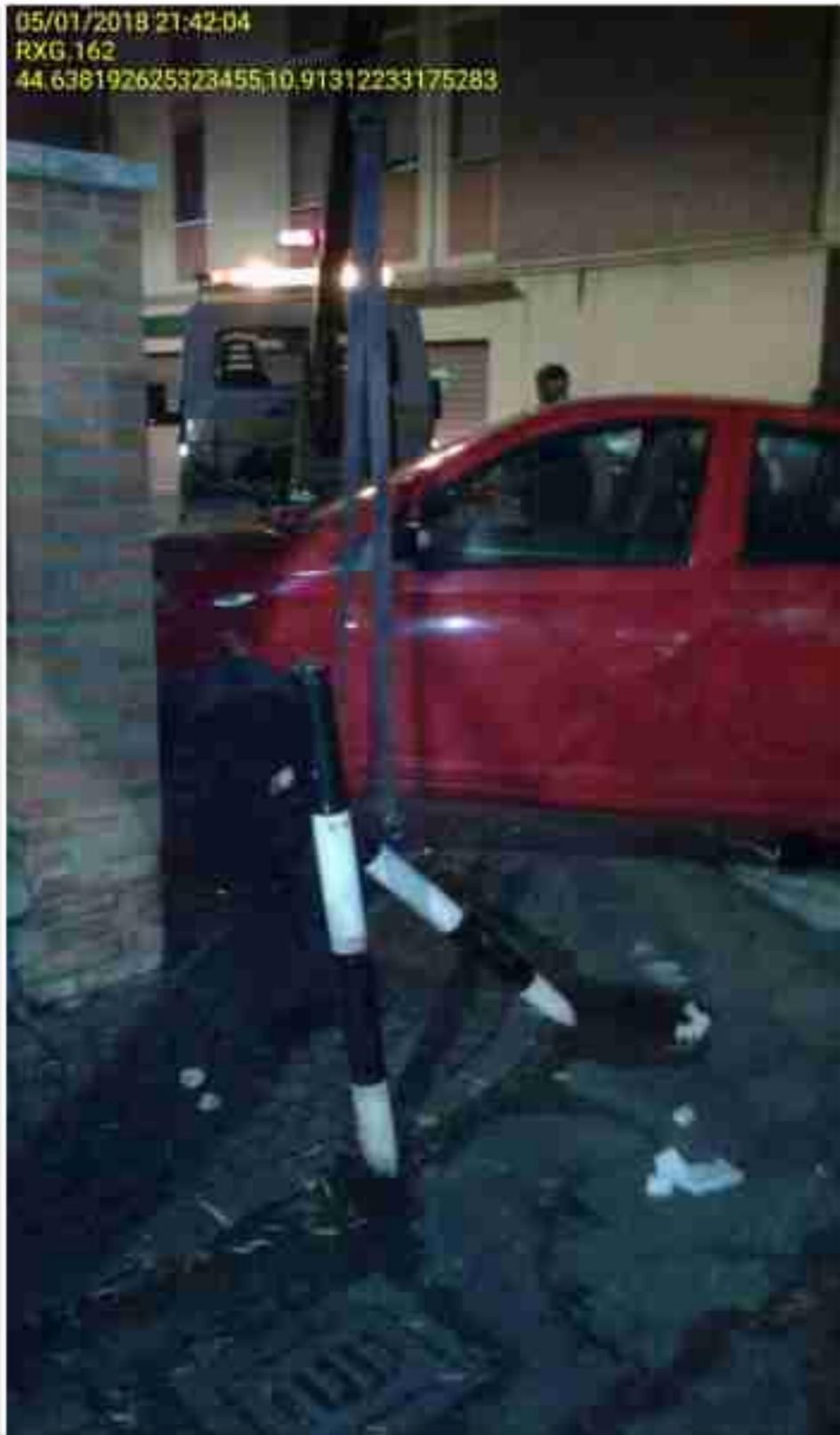


28/05/2016 04:42:53  
RXB.488  
45.588199419165406,9,285044652176101



## INTERVENTI IN ZONE ALTAMENTE URBANIZZATE

28 MAGGIO 2016. **MONZA**, PULIZIA DELLA STRADA IN SEGUITO AL RIBALTAMENTO DI UN MEZZO.



## RIPRISTINO DELLA SEGNALETICA VERTICALE

5 GENNAIO 2018. MODENA, SEGNALETICA DANNEGGIATA SULL'INCROCIO  
TRA VIA GUARINO E VIA BONDIGLI.



## INTERVENTI IN ZONE DI DIFFICILE ACCESSO

13 NOVEMBRE 2017. FIRENZE, TRANSENNATURA D'EMERGENZA IN PIAZZA SAN GIOVANNI.



CASALECCHIO e Valsamoggia 17  
 NINE SACILI DI ESTERIA BOLOGNESE  
 CONFERENZA DI PARCO PER I 100 ANNI DELLA  
 DEL COMUNE DI ESTERIA BOLOGNESE NELLE  
 DELLA CANTIERA DI CASALECCHIO

## Camion perde un quintale d'olio

### Viabilità in tilt tra Casalecchio e Zola

*L'asfalto viscido ha creato notevoli disagi agli automobilisti*

**PERDITE D'OLIO SU LUNGI TRATTI DI STRADA**  
**18 OTTOBRE 2016. PERDITA DI UN QUINTALE DI OLIO PER 4 KM SULLE**  
**STRADE DI CASALECCHIO DI RENO E ZOLA PREDOSA.**



## Argelato, incidente in auto. Abbattuta una casa, due feriti

di MATEO SACCONA - 28 GEN, 2018

di Simona Azzurro

Bologna, 28 gennaio 2018 - Auto centra in pieno il pilastro di un edificio e lo abbatte, causando danni agli alloggi e a un pub. È accaduto stamattina, intorno alle 5,15, in via Lame ad Argelato. A bordo dell'auto c'erano un uomo di origini catanesi e una donna: sono rimasti lievemente feriti. All'interno dell'edificio, per fortuna, non c'era nessuno (FOTO) perché altrimenti avrebbe potuto essere davvero una tragedia.

Sul posto sono intervenuti i vigili del fuoco del distaccamento volontario di San Pietro in Casale e i carabinieri della stazione di San Giorgio, agli ordini del comandante Angelo Alberti. La dinamica dell'incidente è al vaglio degli inquirenti, che dovranno ricostruire la sequenza dello scontro. Il traffico è stato deviato e sono intervenuti carabinieri, polizia municipale e 118.

All'origine dell'incidente ci potrebbe essere un colpo di sonno, o una banale distrazione. L'edificio è stato dichiarato inagibile per ragioni di sicurezza. Questo significa che gli abitanti dovranno rescare fuori dalla propria casa e che resterà chiuso anche il sottostante pub Sirius, gravemente danneggiato.



MESSE IN SICUREZZA E RIPRISTINI

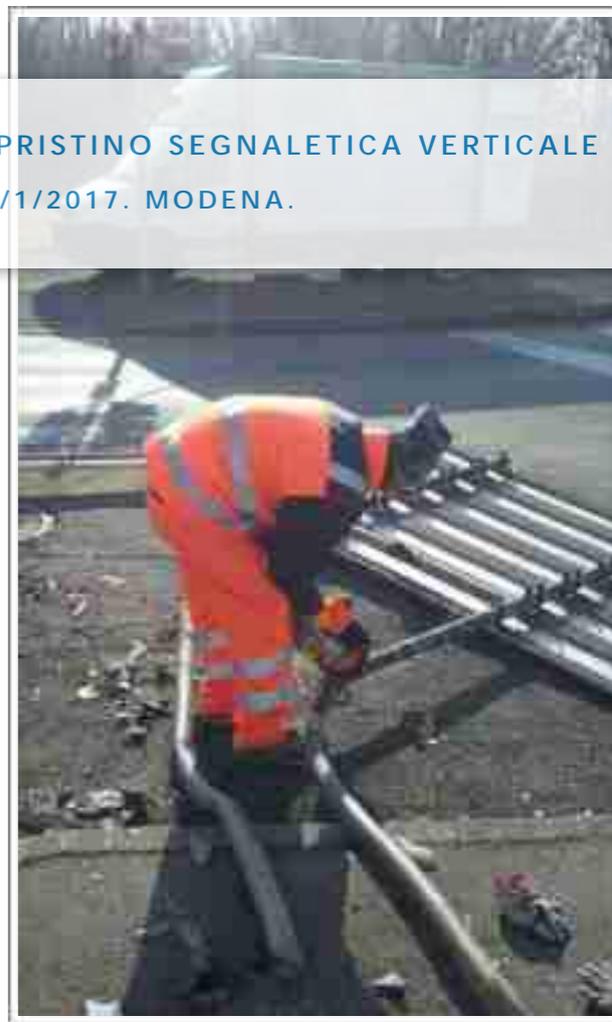
28 GENNAIO 2018. ARGELATO: CASA DANNEGGIATA GRAVEMENTE DA UN AUTOMEZZO SULL'INCROCIO TRA VIA LAME E VIA CENTESE.



**RIPRISTINO DELL'ASFALTO DANNEGGIATO**

18 AGOSTO 2012. CARICO DI FIENO IN FIAMME TRA VOLTA RENO E CASTELLO D'ARGILE.





RIPRISTINO SEGNALETICA VERTICALE  
19/1/2017. MODENA.

SUPPORTO ALLA VIABILITÀ  
10/2/2015. SANT'AGATA BOLOGNESE.

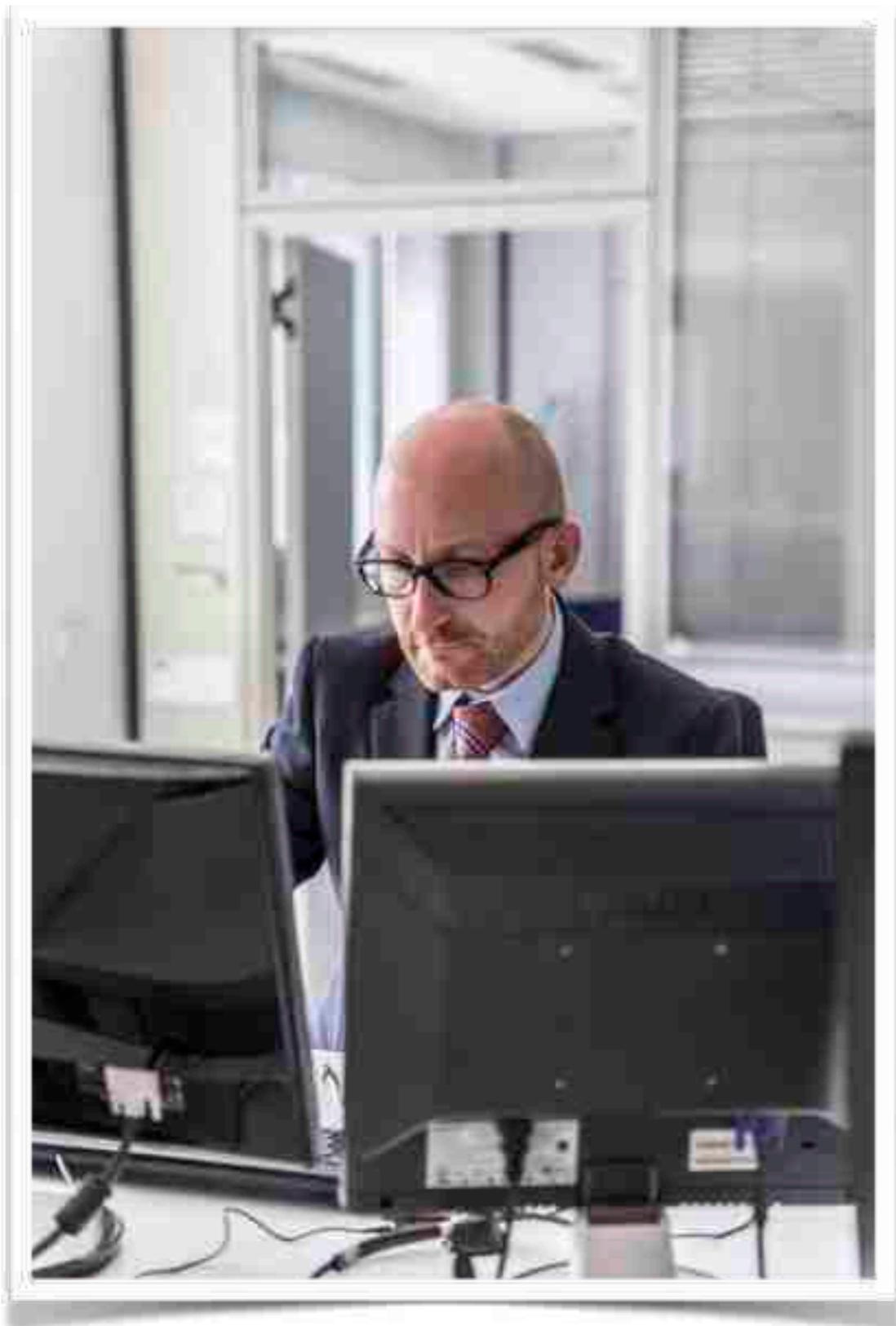


Si risulta costosa di Cap  
Nessun fento, traffico in tilt  
L'incidente è stato causato da una perdita d'olio

RIPRISTINO GUARDRAIL  
3/12/2014. IMOLA.



## CALL CENTER E CENTRALE OPERATIVA



Il Call Center:

- ✓ È autorizzato ad accettare le chiamate solo se provenienti da **Fonti Qualificate**.
- ✓ È l'**unico Call Center del settore iscritto al CO.RE.COM**, agenzia dell'autorità garante delle telecomunicazioni AGCOM.
- ✓ È certificato secondo le **UNI EN 15838:2010** seguendo i criteri della **UNI 11200:2010**.
- ✓ Comprende una **Centrale Operativa (CRO)**, dove si trovano i tecnici a cui è destinata la gestione degli eventi stessi.

# SISTEMA INFORMATIVO

Numero	Area	Descrizione	Stato	Operatore	Area	Descrizione	Stato	Operatore
32990	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]
32991	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]
32992	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]
32993	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]
32994	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]
32995	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]
32996	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]
32997	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]
32998	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]
32999	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]
33000	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]	BO	Incendio	Chiamata	[Redacted]

Per ogni chiamata di intervento viene aperta dall'operatore del Call Center una scheda sul gestionale **PRIMIS**:

- ✓ **Alert** automatici, SMS e E-MAIL vengono inviati a destinatari selezionati a seconda della zona.
- ✓ La scheda su Primis è **aggiornata in tempo reale** dagli operatori sul posto, con foto geoposizionate e altre informazioni.

**1. Dati dell'evento**

Numero: **32990** Destinatario: [Redacted] Area: **BO** Servizio: **3299000000 - CALL CENTER - INCENDI**

**2. Informazioni sul chiamante**

Tip: **Primo Intervento** Descrizione: **Incendio di [Redacted]**

Indirizzo: **Via Pianella 12** Comune: **[Redacted]** Telefono: **32990000**

**3. Luogo dell'evento**

Area: **BO** Provincia: **Bologna, Italy** Coordinate geografiche: **44.2487056, 11.8111448**

Zona: **UOT01** Zona di intervento: **Incendio area**

**4. Note dell'evento**

Descrizione: **[Redacted]**

Tip: **Primo Intervento** Descrizione: **Incendio di [Redacted]**

Indirizzo: **Via Pianella 12** Comune: **[Redacted]** Telefono: **32990000**

**5. Dati tecnici**

Autore: **[Redacted]** Data: **[Redacted]** Ora: **[Redacted]**

Autore: **[Redacted]** Data: **[Redacted]** Ora: **[Redacted]**

Autore: **[Redacted]** Data: **[Redacted]** Ora: **[Redacted]**

Sinistro LIEVE, Provincia  
Cantoniere 32990  
scheda **SXB.136 UOT11**  
(+3939396, +393402  
7, +3934041)  
SP569 Nuova Bazzanese  
km 17, 40069 Zola Predosa  
BO, Italia

16:19, 22 mag

# GALLERIA FOTOGRAFICA

All'interno di ogni scheda sono presenti tre gallerie fotografiche:

- ✓ Le **foto Pre**, che mostrano una panoramica dell'evento all'arrivo degli operatori.
- ✓ Le **foto Post**, che mostrano ciò che è stato fatto con l'intervento degli operatori.
- ✓ Le **foto Inoltare**, caricate in seguito a ripristini o lavorazioni successive al pronto intervento.



Su ogni fotografia sono impresse informazioni in **watermark**:

- ✓ Giorno e ora
- ✓ Numero di scheda
- ✓ Coordinate GPS



Nel campo prove dell'Autodromo Enzo e Dino Ferrari vengono testati i prodotti utilizzati dalle squadre sugli interventi.



# CAMPO PROVE

AUTODROMO ENZO E DINO FERRARI



# MICROGRIP TESTER

AUTODROMO ENZO E DINO FERRARI

In collaborazione con il dipartimento **DICAM della Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna**, con il dottorato di ricerca "Analisi dell'aderenza stradale mediante tester in scenari post incidentali", abbiamo sviluppato una specifica procedura per il rilascio della certificazione di avvenuto ripristino del grip tramite misurazione in continuo dell'attrito superficiale risultante dopo il trattamento di bonifica e pulizia della sede stradale.



# UNITÀ OPERATIVE TERRITORIALI

I MEZZI DI AREA SICURA ALLESTITI PER IL PRONTO INTERVENTO



La torre faro può illuminare il campo del sinistro fino a 80 metri.





# LAVORI DI RIPRISTINO

---

In caso di **sinistro positivo** (con responsabile identificabile) con danni ai beni dell'Ente impossibili da ripristinare nell'immediatezza, Area sicura può procedere ai lavori di ripristino:

- ✓ Il ripristino allo *status quo ante* è **costo zero**, perché a carico dell'assicurazione del responsabile del danno.
- ✓ I lavori sono comunque eseguiti con la **sovrintendenza dell'Ufficio Tecnico** di competenza.
- ✓ I lavori sono **eseguiti il prima possibile**, a prescindere dai tempi della pratica con l'assicurazione.

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA  
GENNAIO 2015, VIA FLUNO (STRADA PROVINCIALE 53)

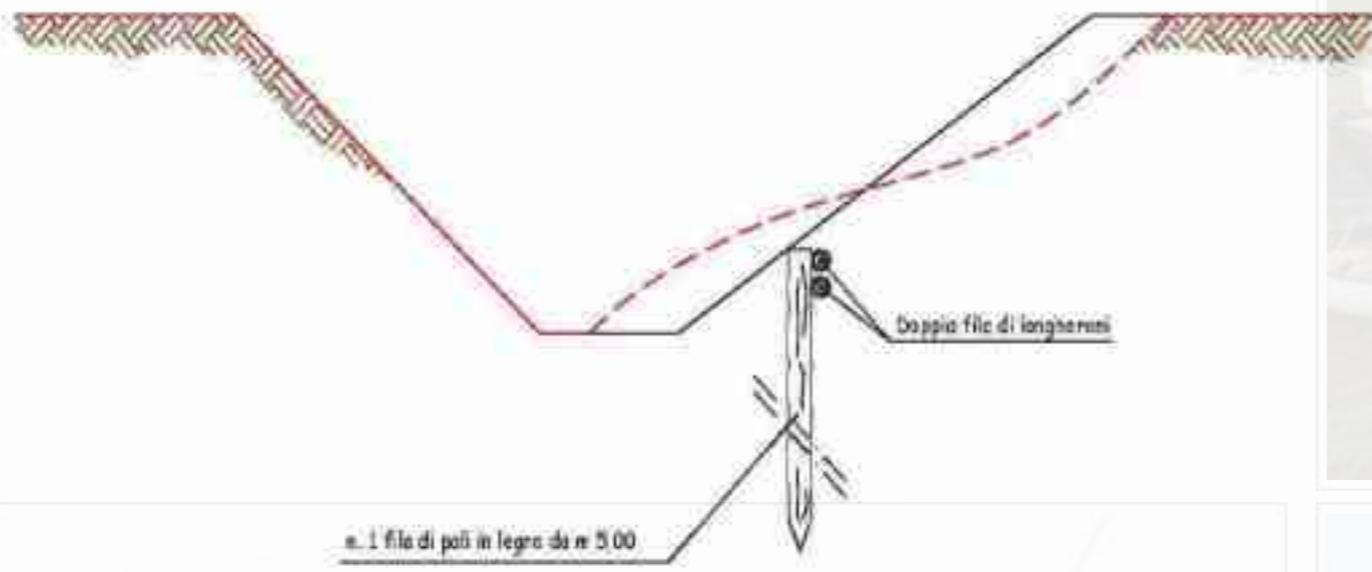
**danni alla scarpata  
e alla banchina**

**sversamento**

**Imbrattamento della  
pavimentazione**



SEZIONE RIPRESA FRANE "TIPO B/1"  
n°1 fila di pali fino a 5,00 m

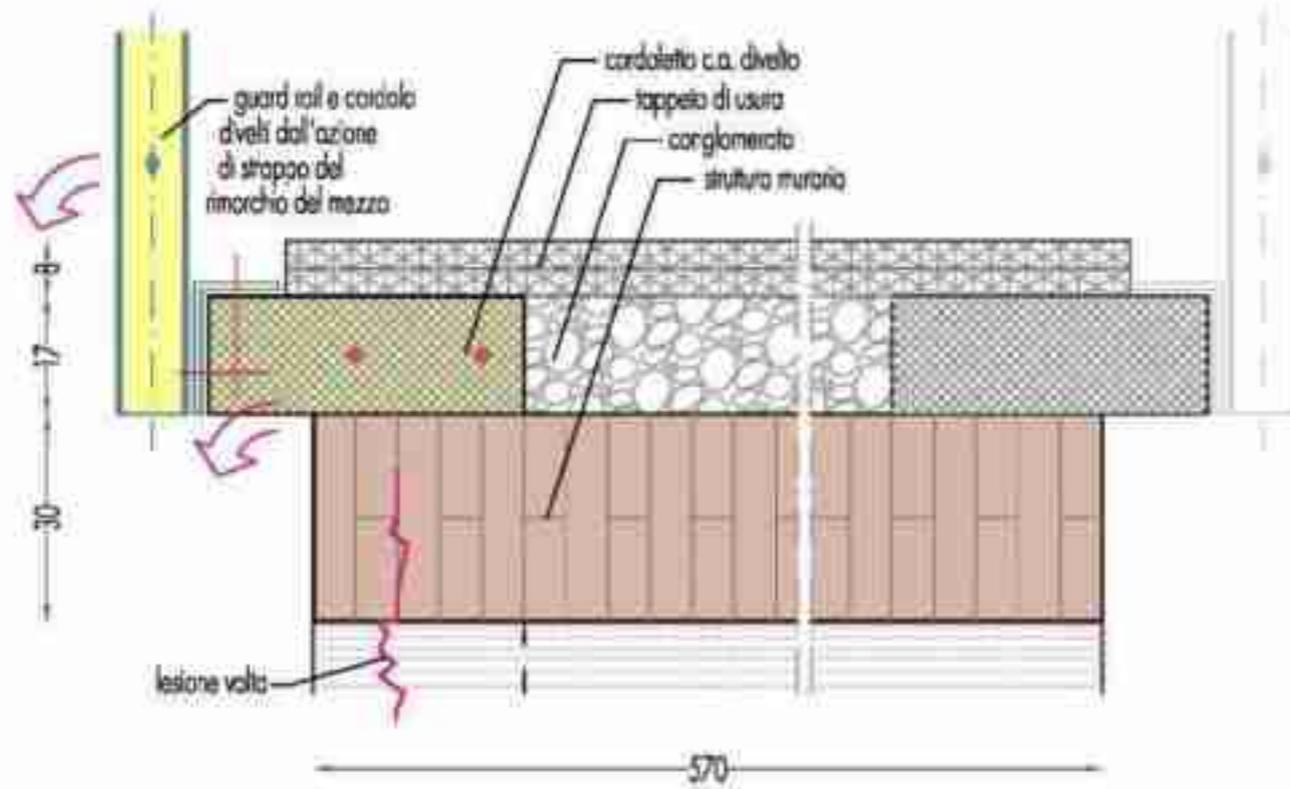




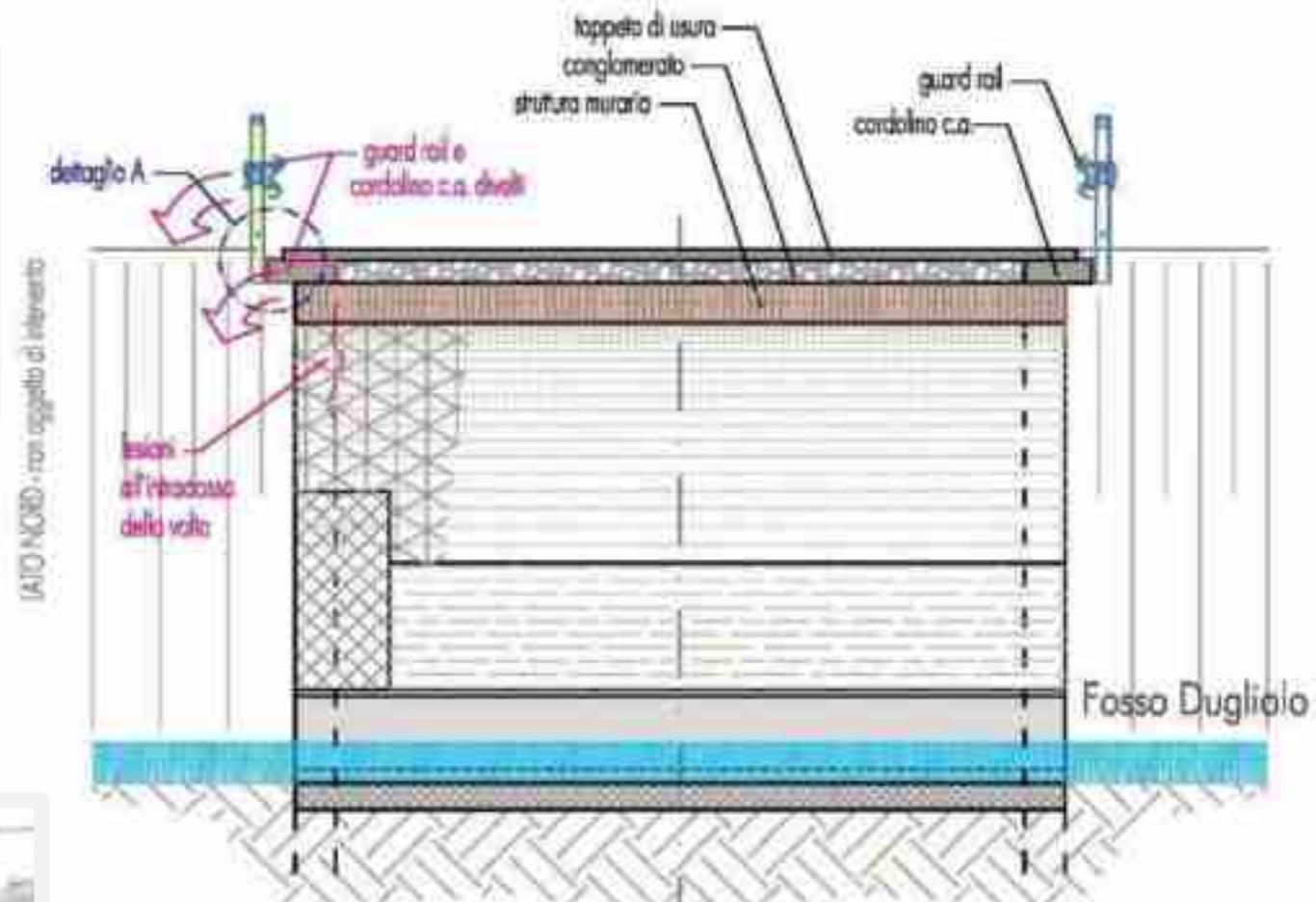
**CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA**  
APRILE 2015, VIA BAGNAROLA (STRADA PROVINCIALE 3)



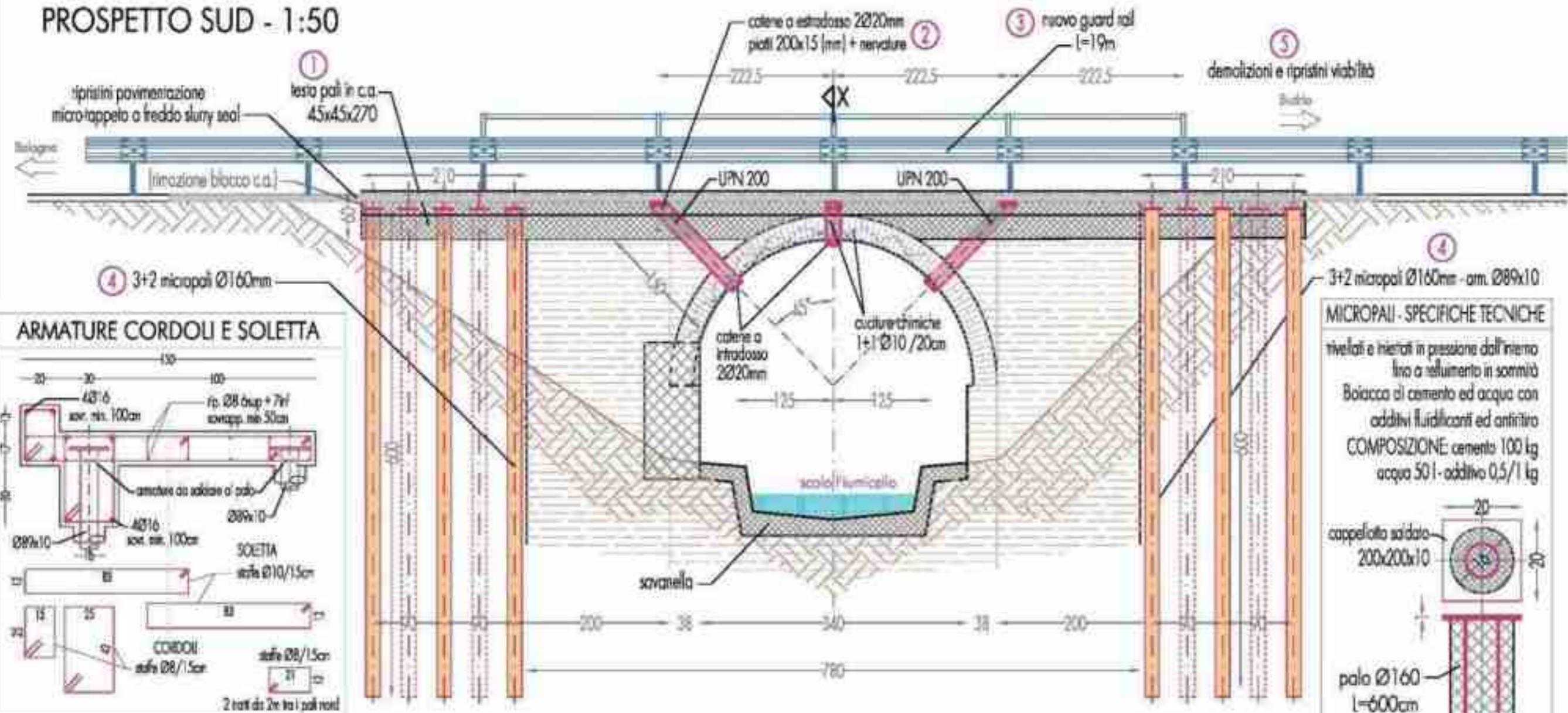
DETTAGLIO A - sezione 1:10



SEZIONE TRASVERSALE X - 1:50



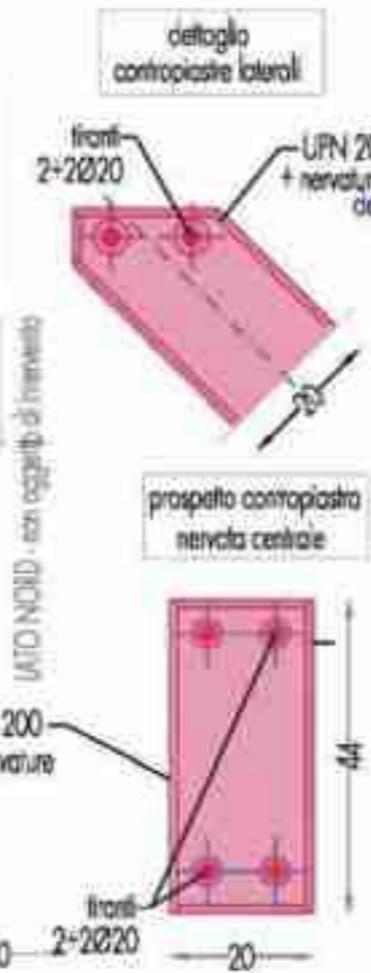
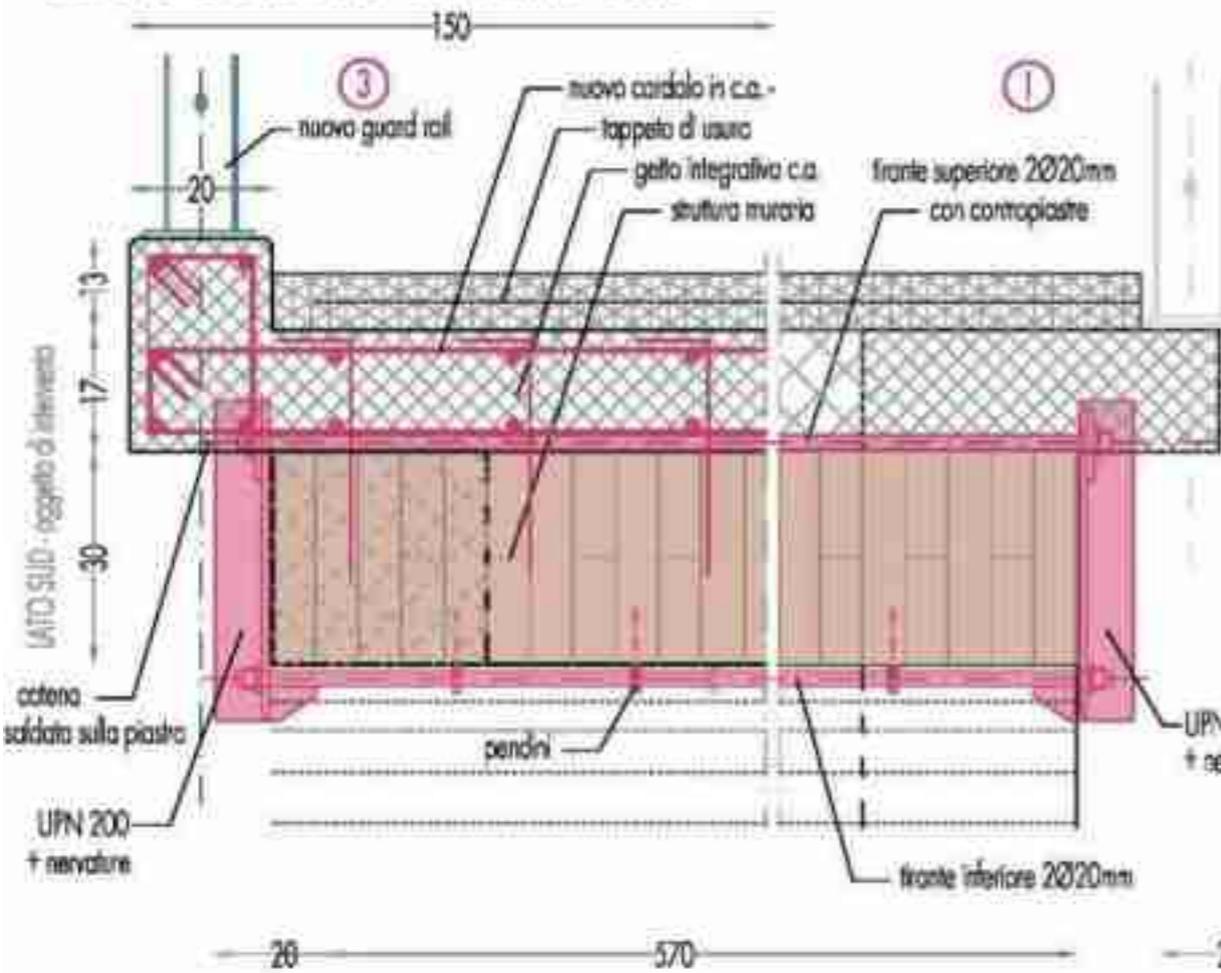
# PROSPETTO SUD - 1:50



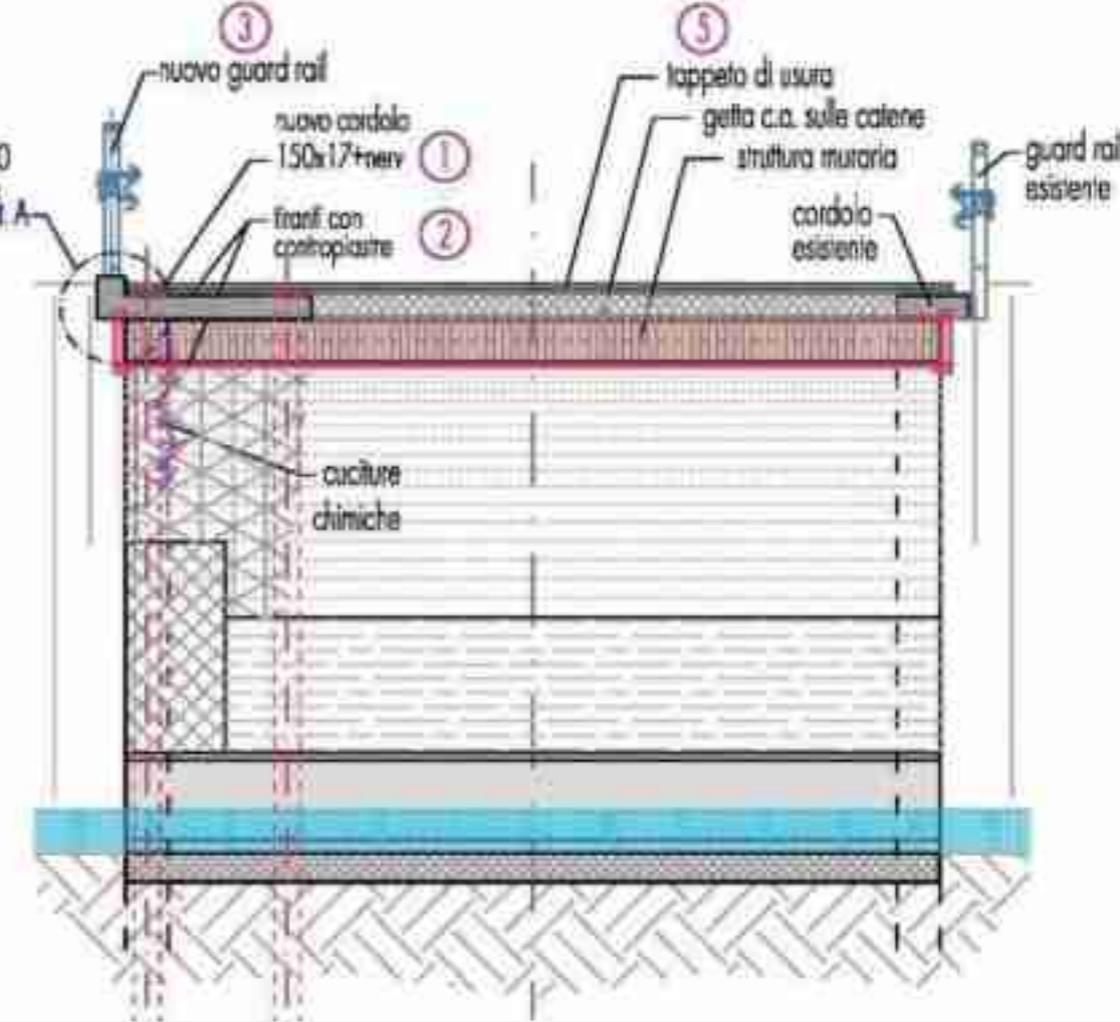
**MICROPALI - SPECIFICHE TECNICHE**  
 rivelati e inseriti in pressione dall'interno  
 fino a raffilimento in sommità  
 Boiacca di cemento ed acqua con  
 additivi fluidificanti ed antirivolo  
**COMPOSIZIONE:** cemento 100 kg  
 acqua 50 l - additivo 0,5/1 kg



# DETTAGLIO A - sezione 1:10



# SEZIONE TRASVERSALE X - 1:50



14/10/2017 06:41:08  
SXF.689  
44.40053480349661.11.579114599919318



14/10/2017 07:15:50  
SXF.689  
44.40074300539982611.579182909891292



COMUNE DI CASTE SAN PIETRO TERME  
OTTOBRE 2017, VIA SCANIA, INCENDIO DI UN VEICOLO





COMUNE DI MODENA  
GIUGNO 2018, TANGENZIALE PASTERNAK, DANNEGGIAMENTO DI  
UN GUARDRAIL



# PROMOZIONE

---

**Area Sicura** è orgogliosa di offrire il proprio sostegno alle attività volontarie, educative e formative nei territori in cui opera, collaborando con le realtà locali su vari fronti come:

- ✓ seminari e convegni tecnici e formativi
- ✓ progetti di educazione stradale e sensibilizzazione civica
- ✓ donazioni ad organi di soccorso volontari



## CONTROLLO DEI VEICOLI IMMATRICOLATI ALL'ESTERO E FALSO DOCUMENTALE

CONVEGNO - 24 GIUGNO 2014



## ADERENZA STRADALE - ASPETTI TEORICI E TECNICI IN SCENARI POST INCIDENTALI

CONVEGNO - 25 NOVEMBRE 2015





## PROGETTI "L'AMBIENTE DI GUFFY" E "GUFFY, UNA GIORNATA VIGILE"

EDUCAZIONE STRADALE - ANNI 2016 E 2017



## GIACCHETTE CATARIFRANGENTI PER EDUCAZIONE STRADALE E PIEDIBUS

EDUCAZIONE STRADALE - ANNI DAL 2014 AL 2018





## CESOIA IDRAULICA PER I VIGILI DEL FUOCO VOLONTARI DI MEDICINA

DONAZIONE - 27 OTTOBRE 2013



## ATTREZZATURA PER IL SOCCORSO ACQUATICO PER I VIGILI DEL FUOCO VOLONTARI DI MOLINELLA

DONAZIONE - 14 OTTOBRE 2017





INSTALLAZIONE DI DISPOSITIVI DR46 A PROTEZIONE DI  
MOTOCICLISTI E CICLISTI SU DUE CURVE CRITICHE DELLA  
STRADA PROVINCIALE 58 - BOLOGNA

OPERE DI PREVENZIONE - APRILE 2016





# GRAZIE DELL'ATTENZIONE



*e-service di viabilità e sicurezza stradale*

0542.640638



[www.sosstrade.com](http://www.sosstrade.com)



[www.fb.com/areasicura.areasicura](http://www.fb.com/areasicura.areasicura)

