

 **TOUR 2023**

**Una città un progetto:
raccontare il progetto
evidenziandone le
strategie e le innovazioni
con la FSE**

Giuseppe G. Amaro



SAFETY VILLAGE

FIRE & LIFE SAFETY

 **agorà**

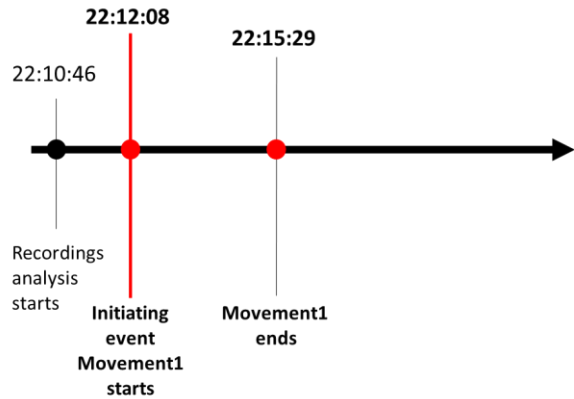
DI COSA PARLEREMO OGGI
MANIFESTAZIONI PUBBLICHE IN LUOGHI APERTI



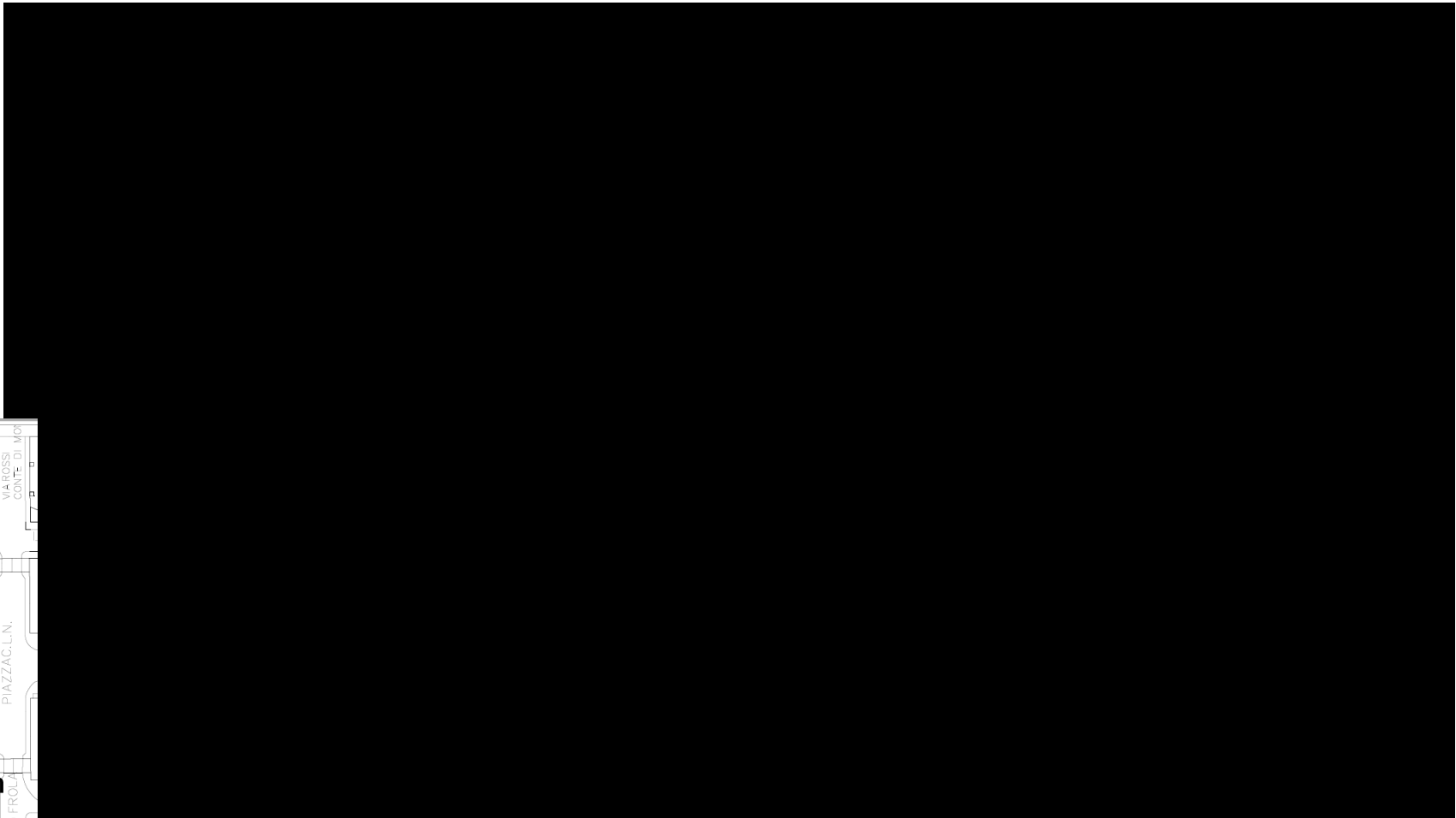
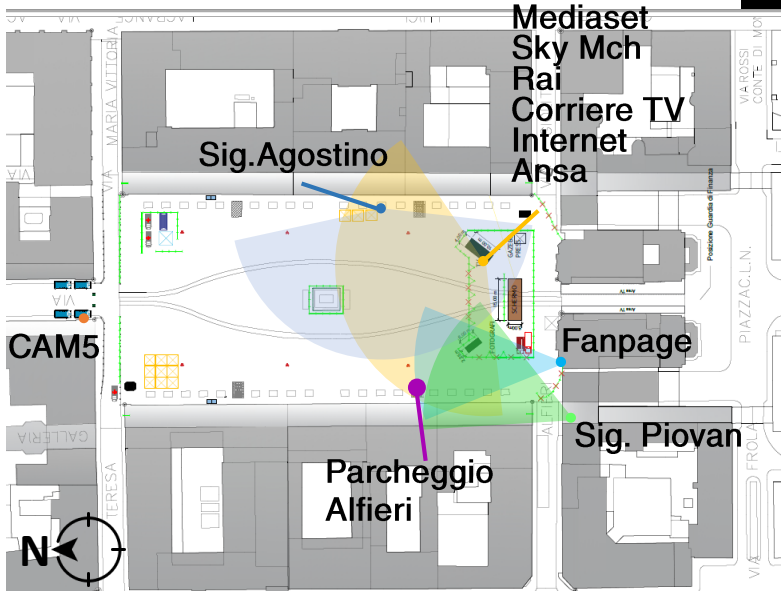
PIAZZA SAN CARLO
SEOUL

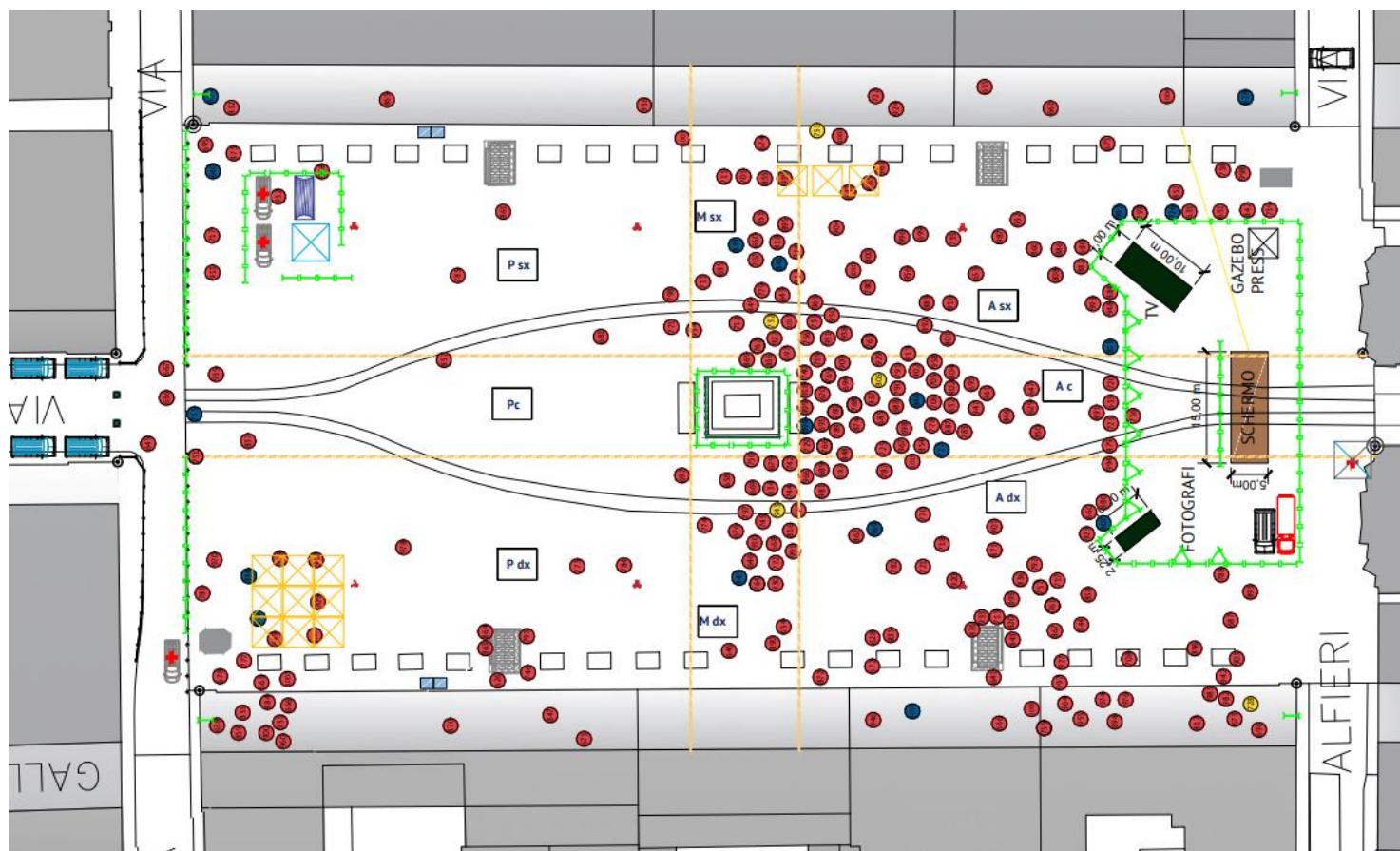
FOCUS
STORICO CARNEVALE DI IVREA

PIAZZA SAN CARLO

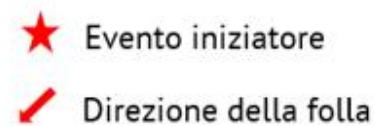
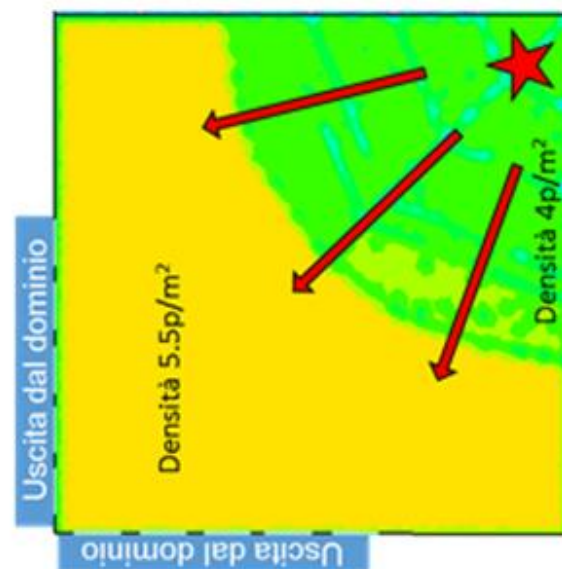
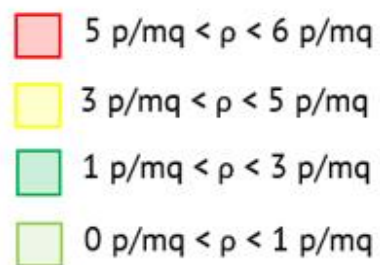
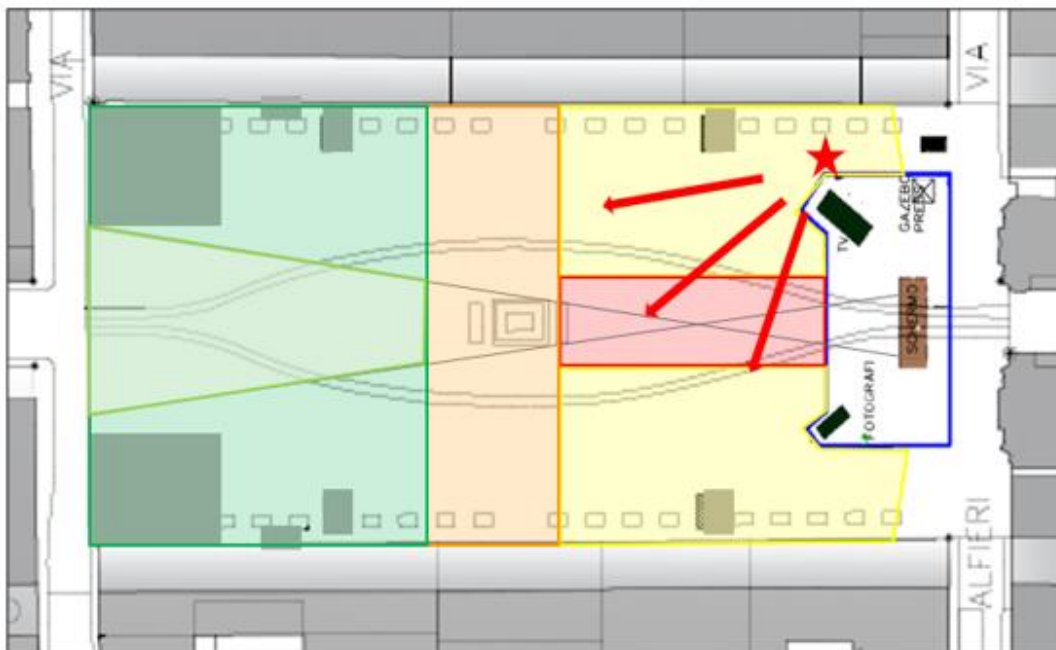


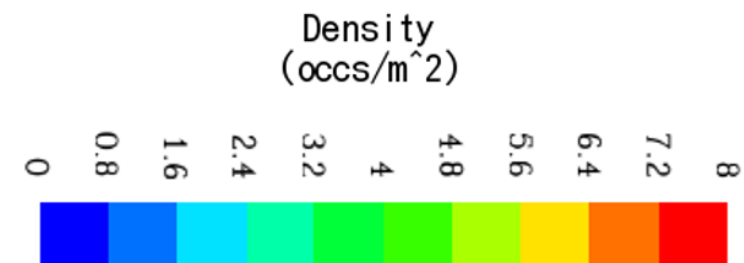
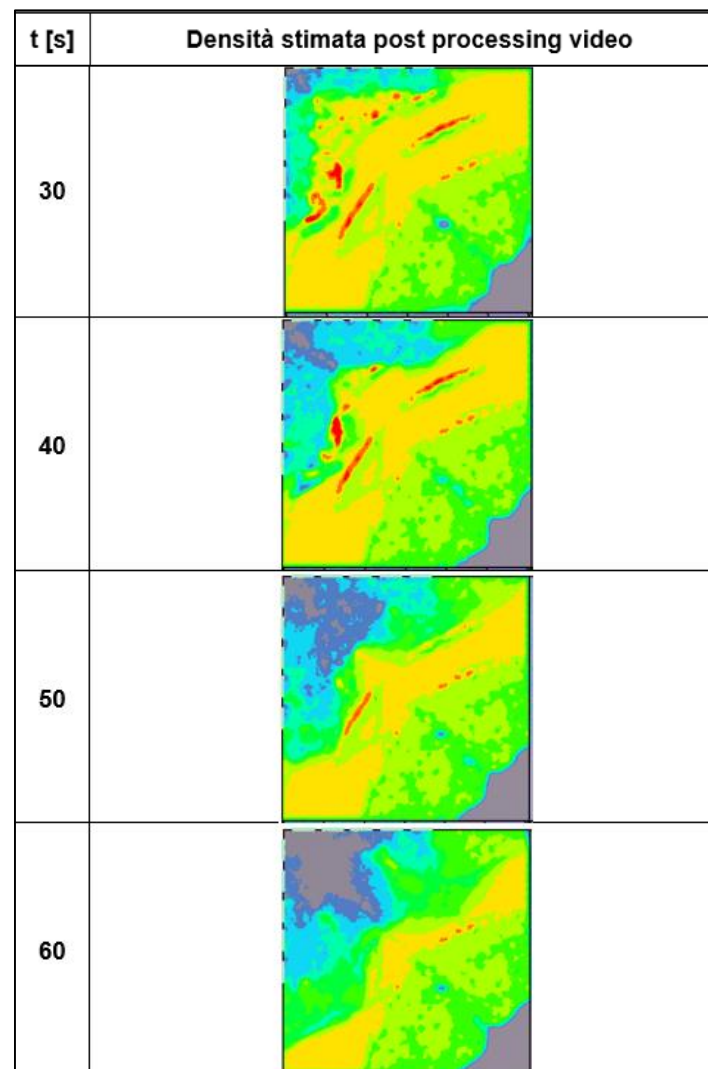
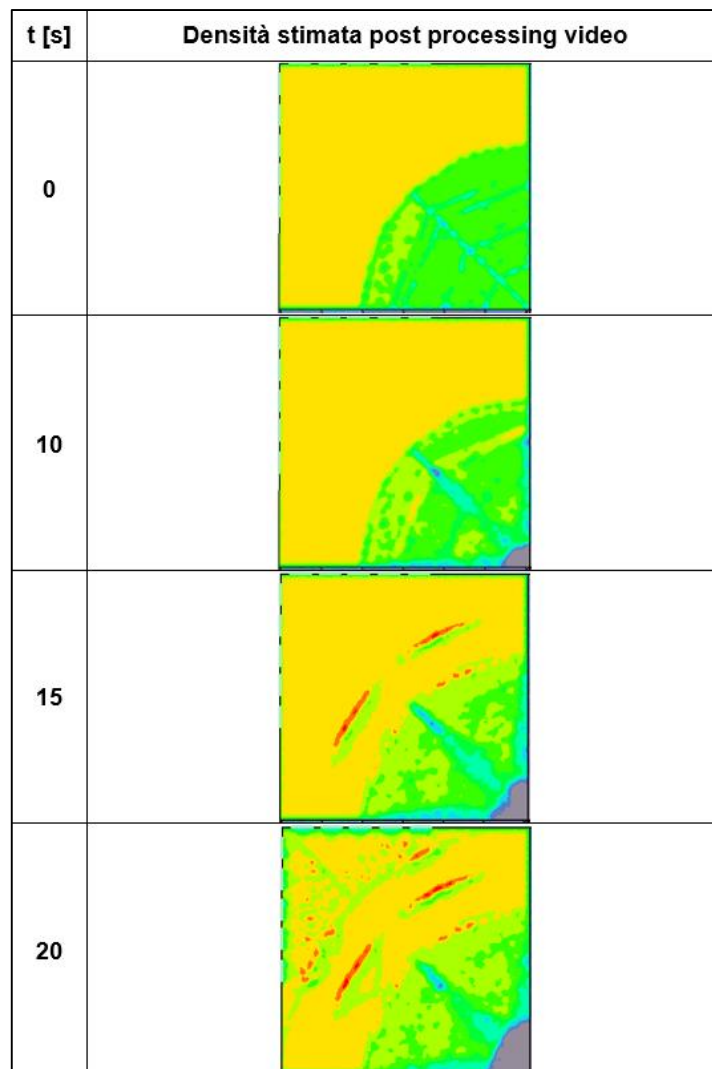
M1
3 mins





- Feriti
- Persone che hanno forzato le transenne
- ★ Evento iniziale



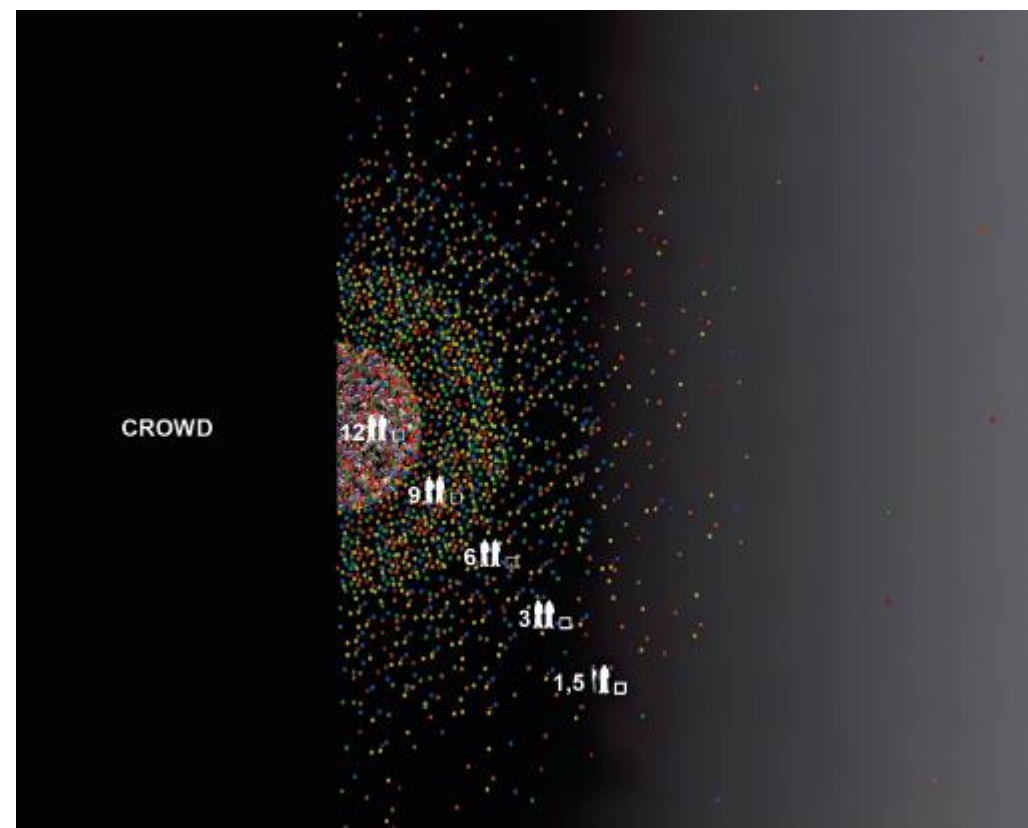


La densità raggiunge valori di picco superiori a 7 persone/mq in corrispondenza del fronte d'onda

“A densità di circa 7 persone/mq, la folla diviene simile a un corpo fluido, le onde che si propagano tramite essa sono sufficienti a spostare gli individui di oltre 3 metri, le scarpe possono scivolare via di dosso e gli abiti strapparsi.”



SEOUL



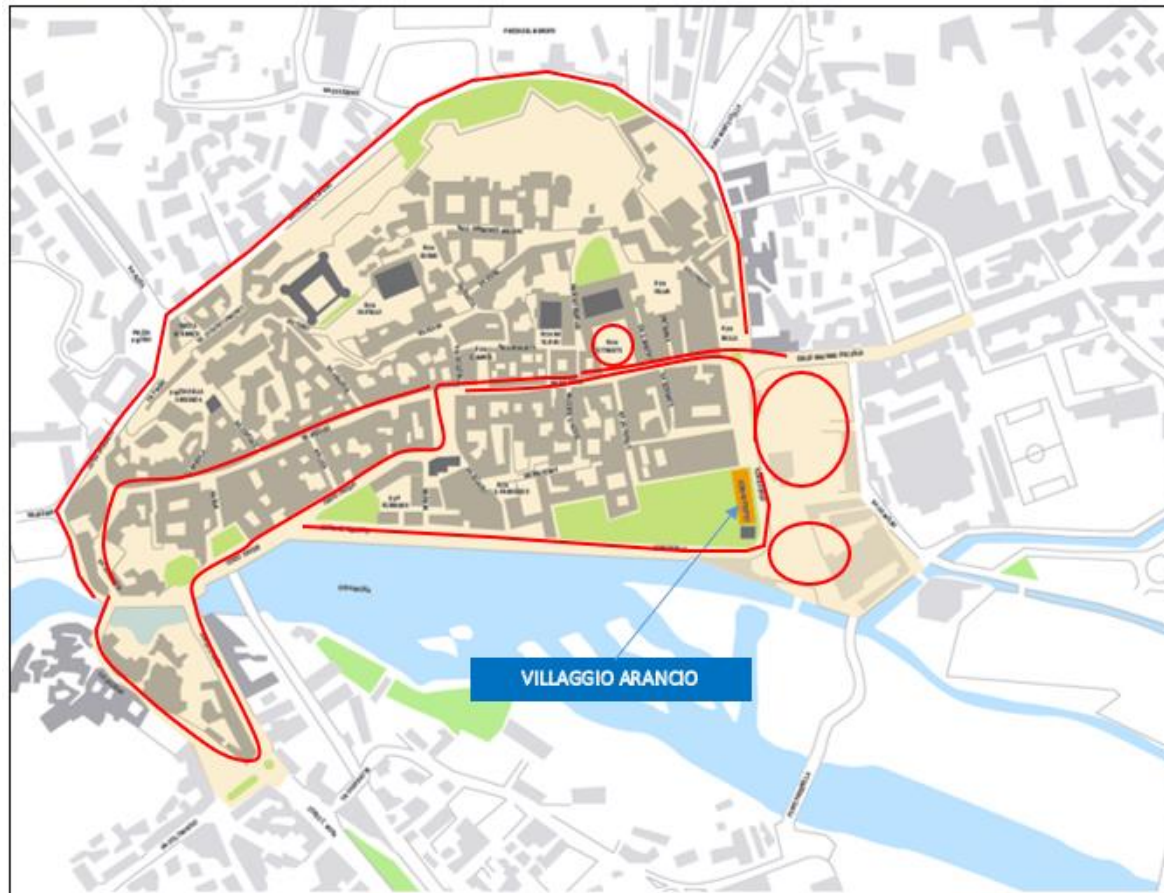
IL COMPORTAMENTO DELLA FOLLA



FOCUS STORICO CARNEVALE DI IVREA



Carnevale della Fondazione dello Storico Carnevale di Ivrea (FSCI)



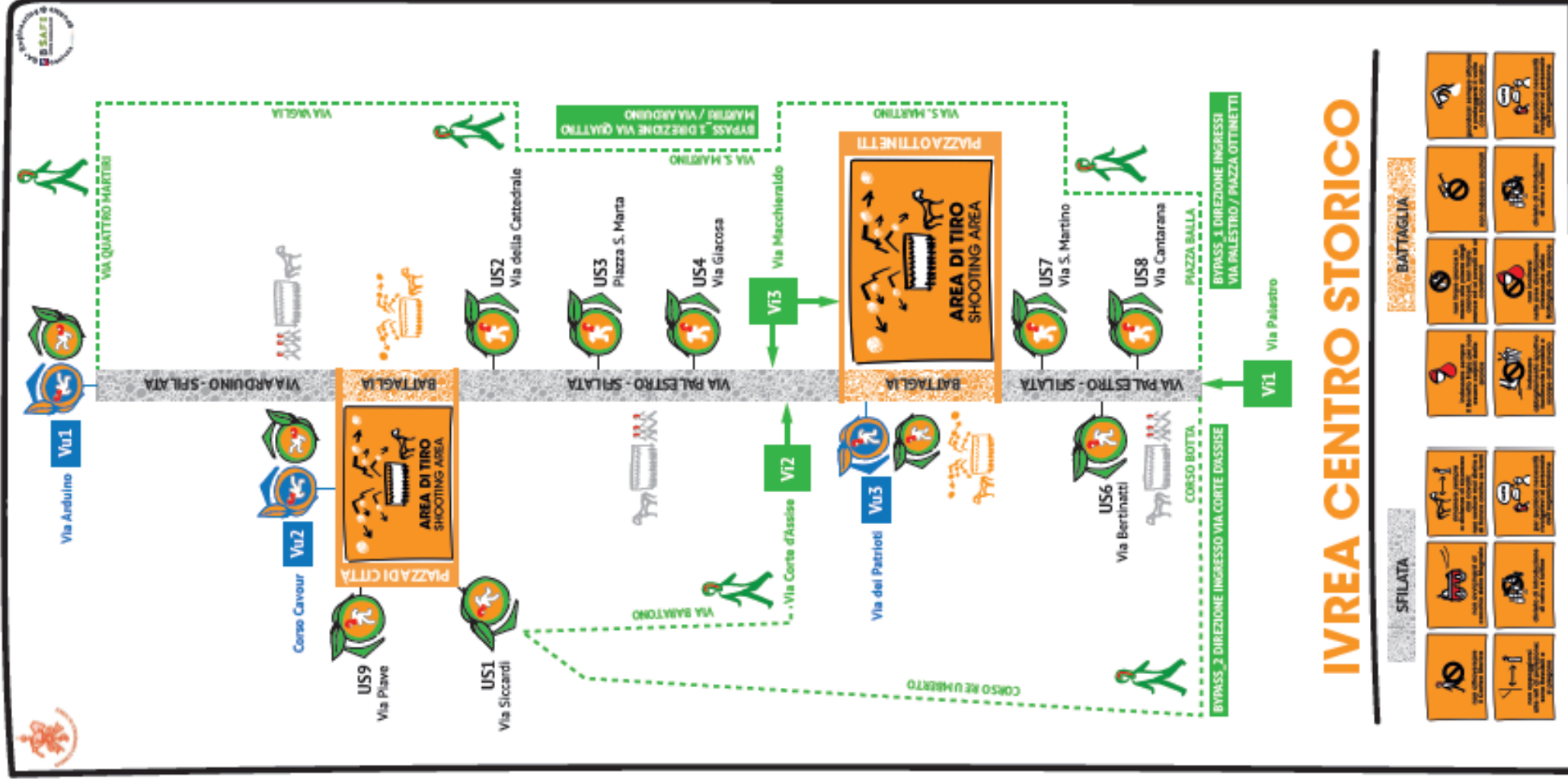
Lo Storico Carnevale di Ivrea è una manifestazione dinamica, assimilabile a cerimonia religiosa o processione civile che si svolge in spazio non delimitato. Non è un evento di pubblico spettacolo, non vi è intrattenimento, è una manifestazione di tipo tradizionale che normalmente si sviluppa seguendo il ritmo di sfilate di cortei storici che attraversano differenti luoghi pubblici in ambito cittadino con momenti particolari (battaglie) derivanti da usi e costumi di antica origine di questo specifico Carnevale. Non sono presenti allestimenti.

La **Fondazione** si occupa della:

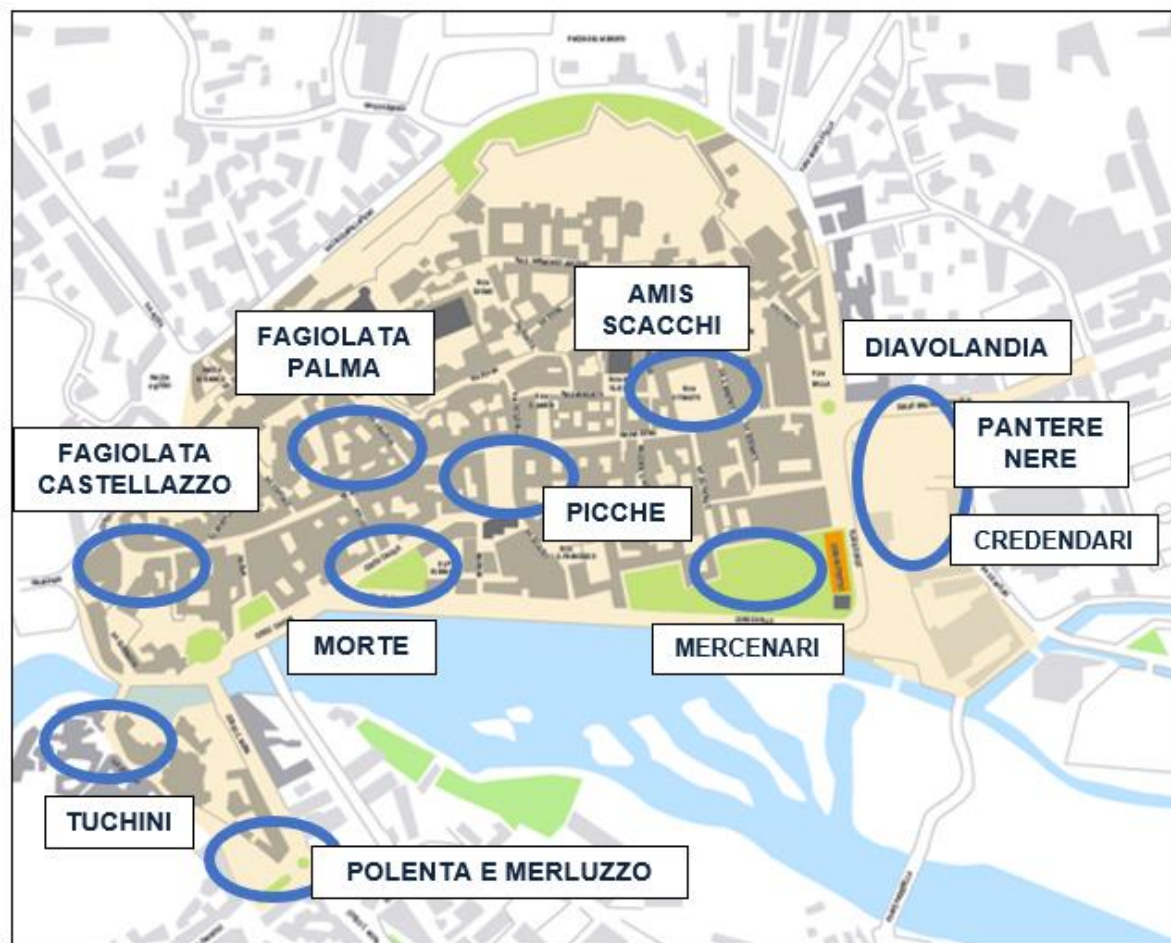
- richiesta al **Comune** di Ivrea la licenza per svolgere la manifestazione
- comunicazione alla **Questura**

Il **Comune** e la **Commissione di Vigilanza** possono coinvolgere il **COSP+VVF** per motivi particolari di **safety e security**.

Rappresentazione dell'evento Fondazione



Carnevale degli Aranceri e delle Associazioni

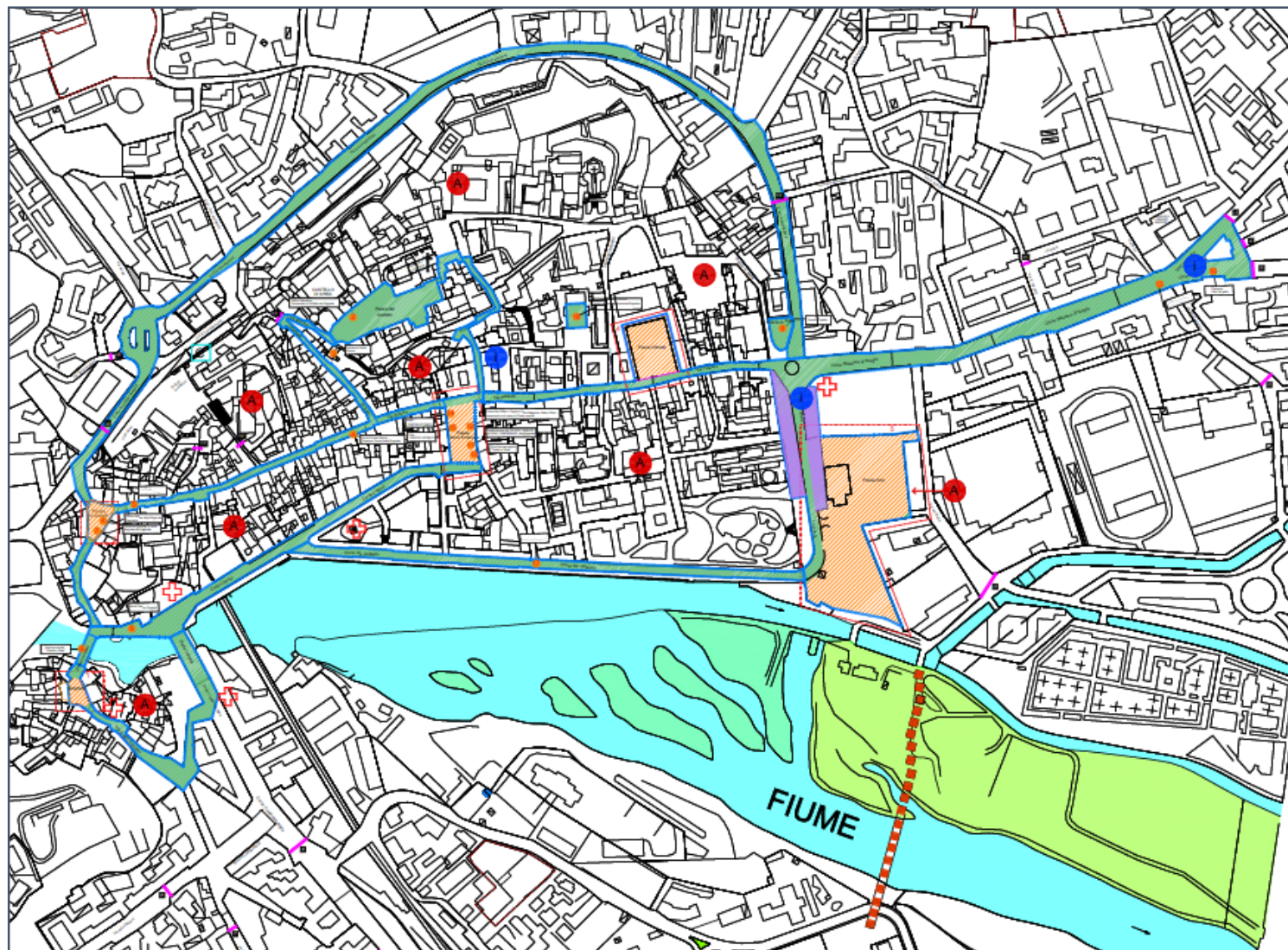


Gli aranceri nel corso del Carnevale sono organizzati in modo da avere delle **aree fisse o temporanee allestite**, a loro dedicate, per aggregarsi e sviluppare il loro spirito di squadra.

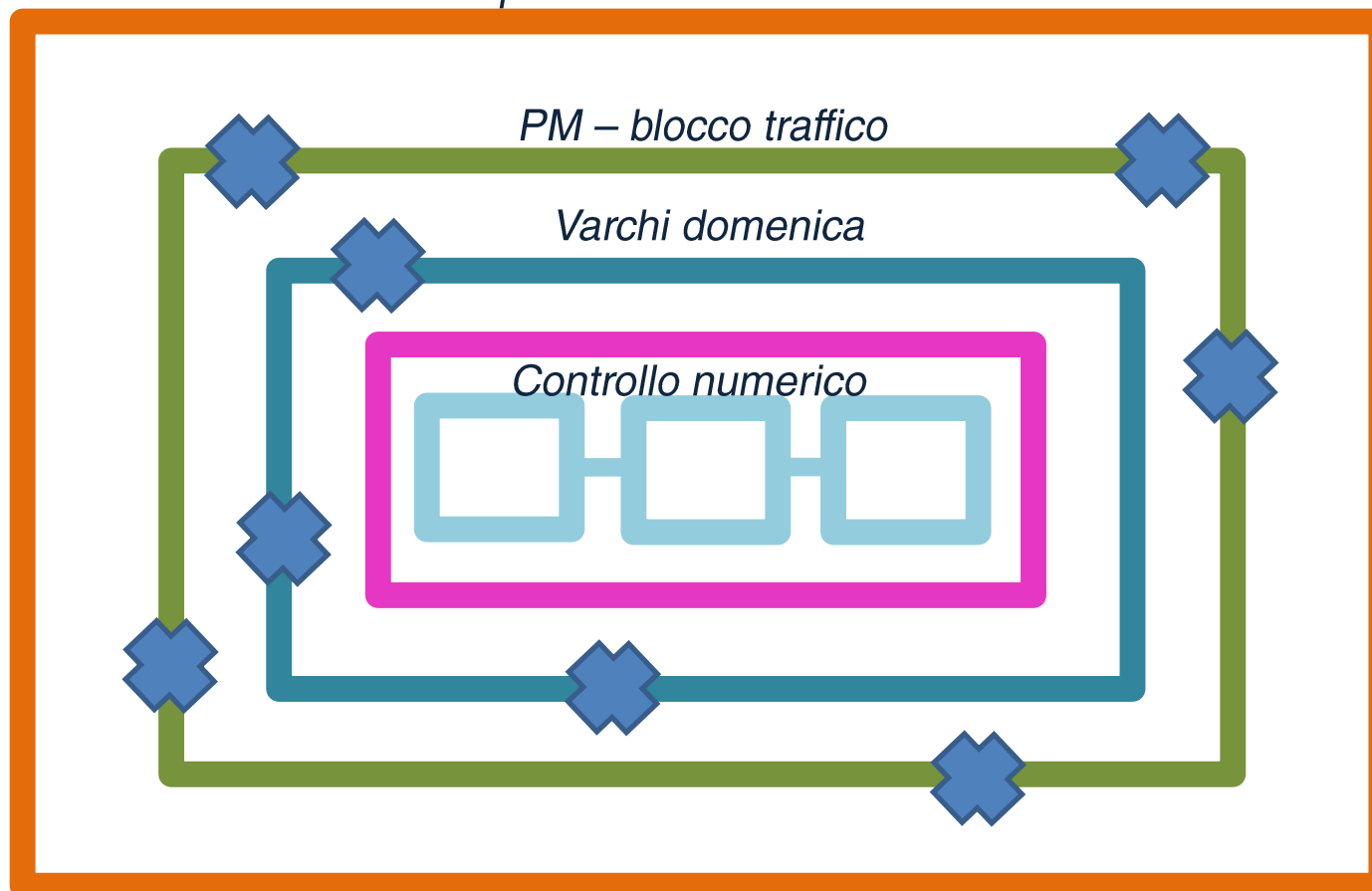
La responsabilità di queste aree è del **delegato dell'associazione** che richiede in Comune le autorizzazioni necessarie all'allestimento e esercizio delle strutture di squadra.

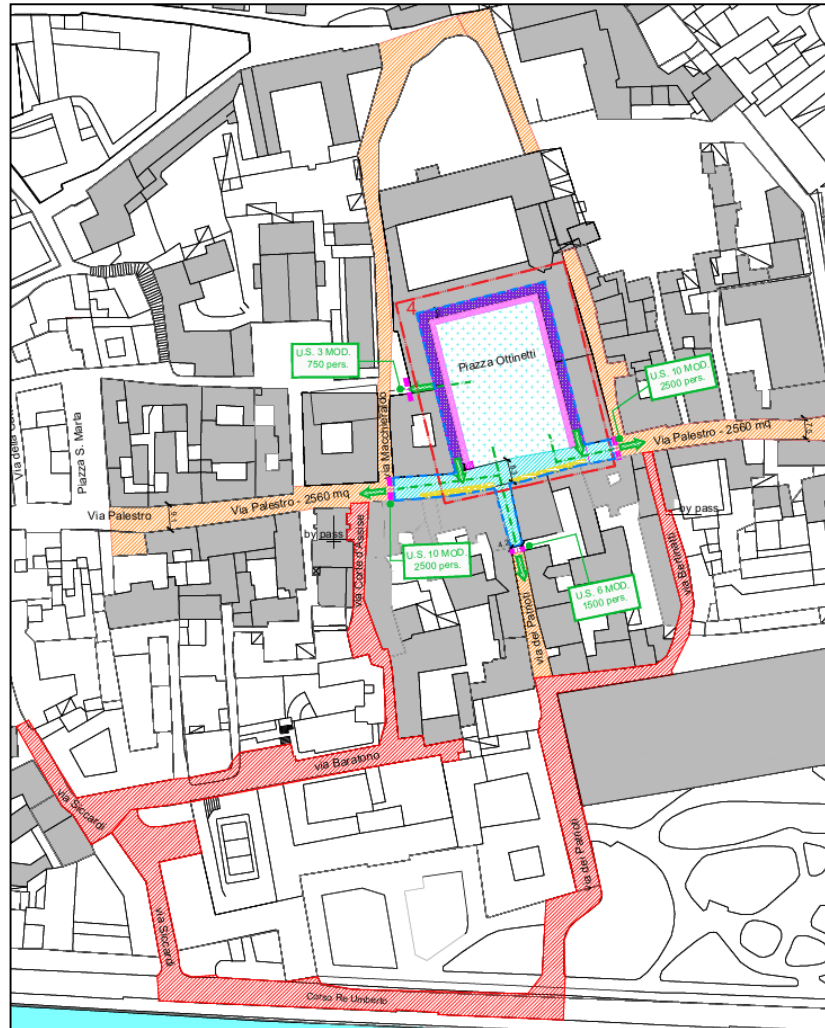
Tali allestimenti vengono valutati ed approvati dal **Comune di Ivrea**.

Gae fornisce ad ogni arancere ed associazione un **Piano di Gestione dell'Emergenza** che è coordinato tra tutti e che risponde a regole generali accettate dalla comunità. Il delegato firma il Piano per approvazione e ne condivide i contenuti con la squadra/associazione.

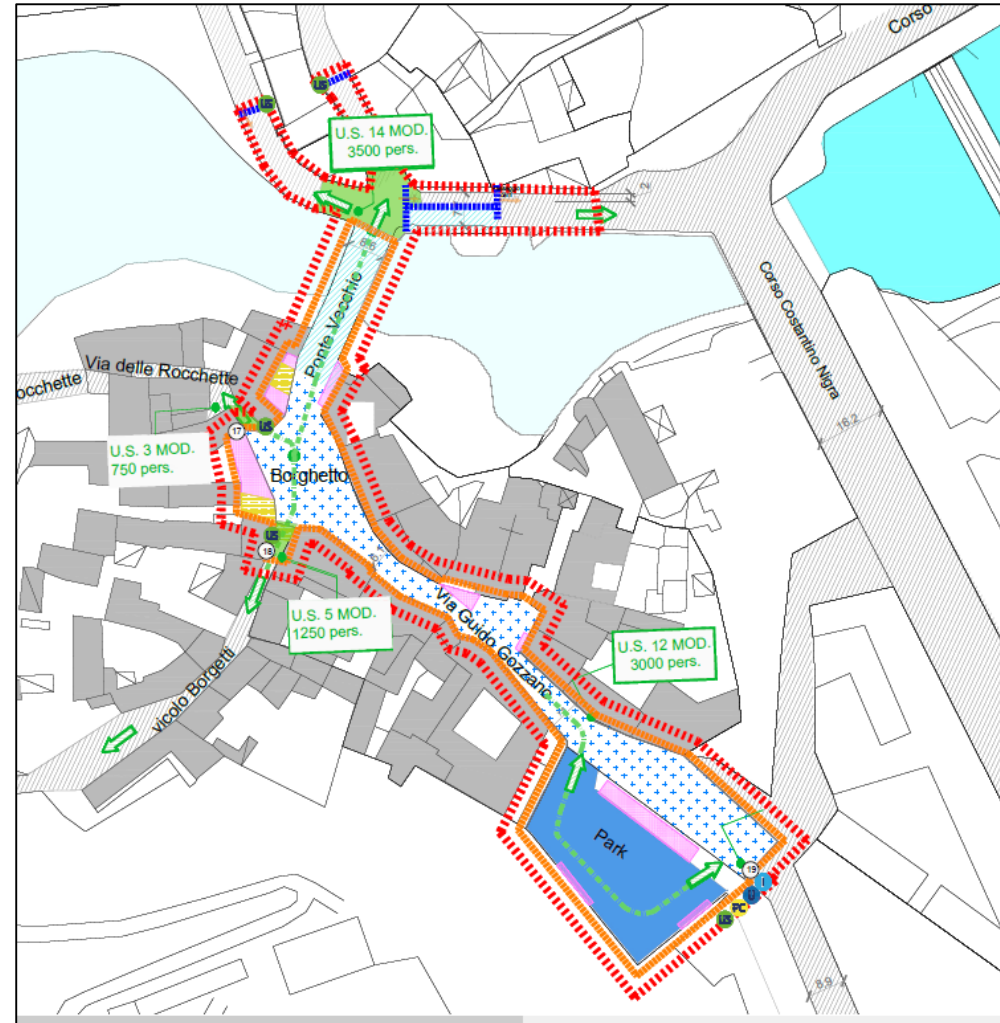


Mezzi pesanti – blocco circolazione

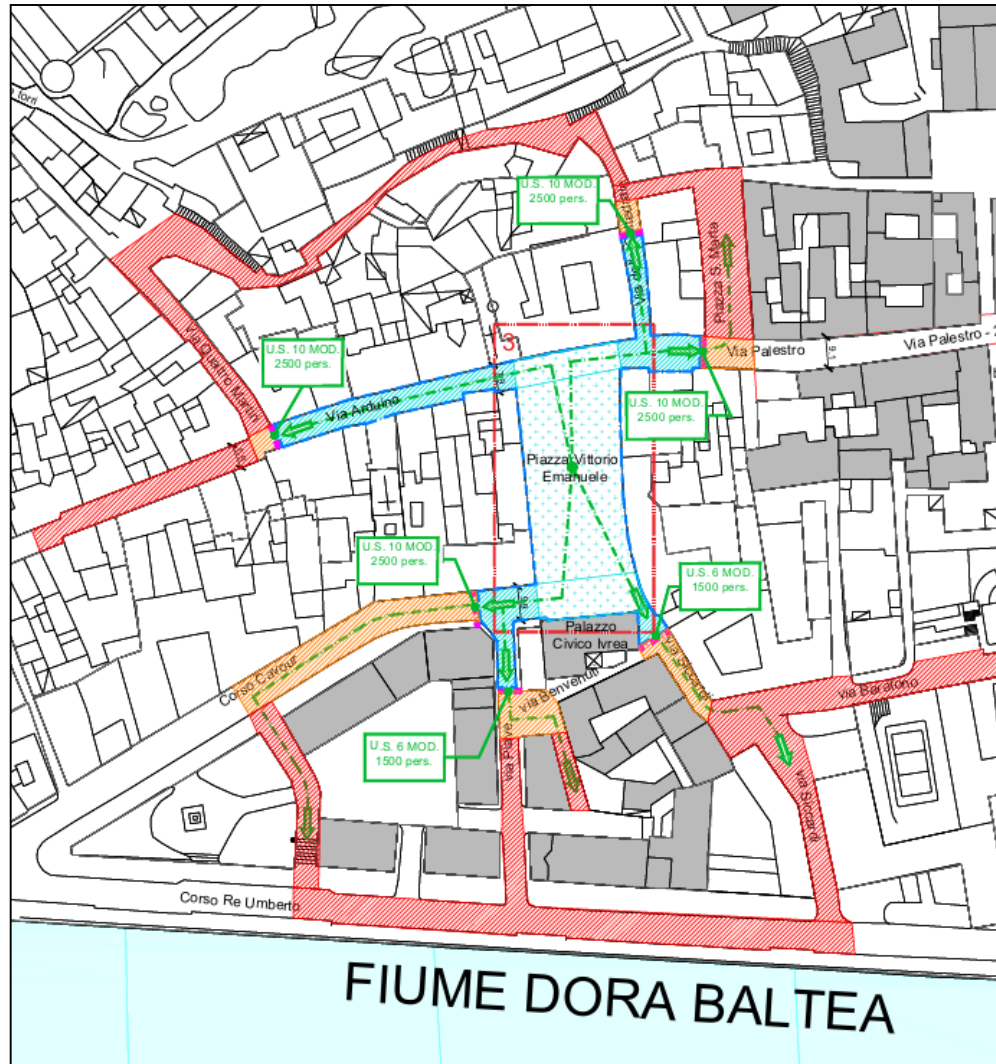




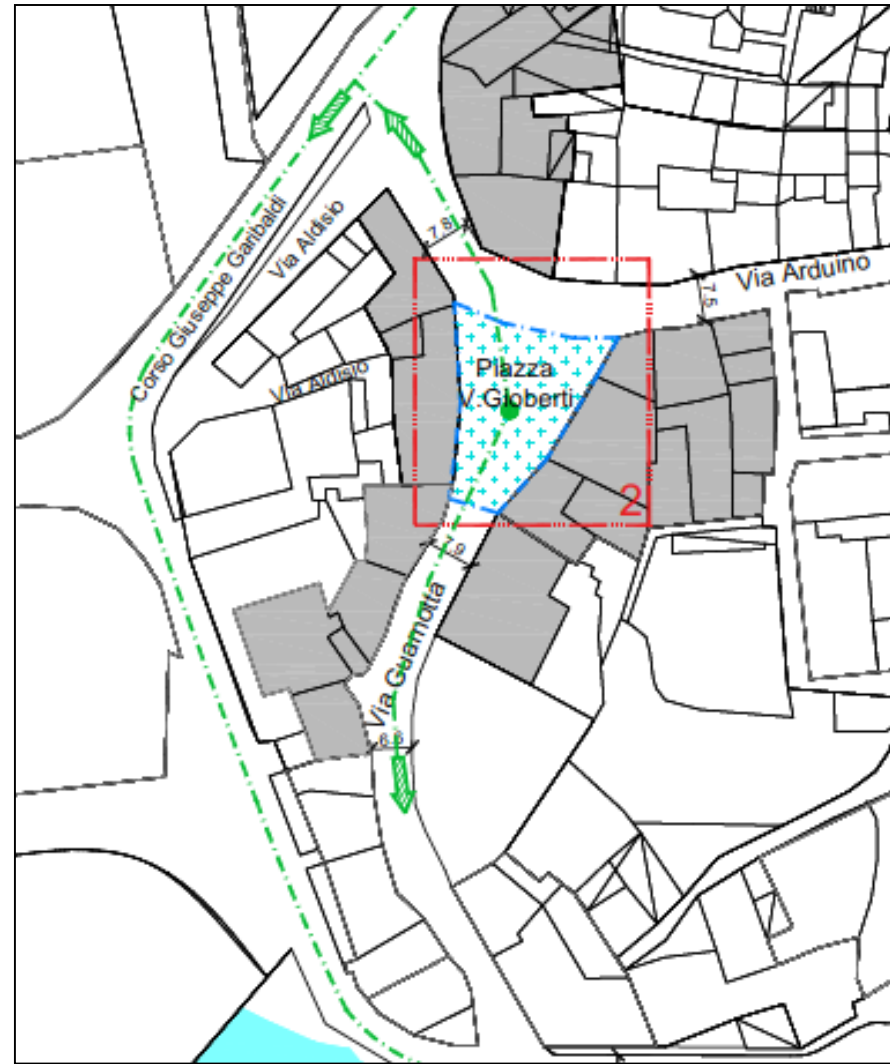
PIAZZA OTTINETTI



PIAZZA BORGHETTO



PIAZZA VITTORIO EMANUELE



PIAZZA GIOBERTI





Palloni Luminosi



Palloni luminosi



Totem luminosi

Il sistema di conta persone si basa sull'utilizzo di una applicazione proprietaria ed un sistema server cloud su cui vengono immagazzinati, archiviati ed elaborati tutti i dati organizzati con cadenza oraria e frazioni di ora.

APPLICAZIONE
SOFTWARE

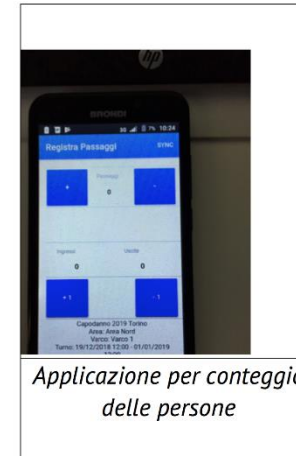
Nella eventualità che il sistema non dovesse essere più utilizzabile si procederebbe con un sistema di conteggio manuale con intercomunicazione con la control room al fine di elaborare i dati acquisiti e gestire di rimando la capienza e L'afflusso degli utenti nell'area.



Schermata di avvio della applicazione



Inserimento UserName e password per accedere alla applicazione



Applicazione per conteggio delle persone

Il sistema prevede l'uso di device in campo costituiti da smartphone e telecamere.

Il conteggio degli accessi avverrà in modo manuale con l'utilizzo di apposita applicazione proprietaria installata negli smartphone; per il solo conteggio delle aree di spettacolo, si prevede un doppio conteggio manuale e/o automatico con l'utilizzo di appositi sistemi di ripresa ed analisi video.

La centralità del sistema contapersone sarà gestita da computer remoti connessi al server primario responsabile della elaborazione dati. L'interfaccia utente è costituita da pagine web, con accesso protetto da username e password.

Le singole pagine grafiche organizzano i dati elaborati dal server restituendo dati organizzati per singolo varco e generali dell'area.

In caso di anomalia del sistema e/o problemi di elaborazione dati sul sever, sarà sempre presente, durante l'evento un ingegnere informatico, in grado di intervenire e monitorare il sistema.

Domenica 06 gennaio 2019

Prima uscita dei Pifferi e Tamburi

Marcia di apertura del Carnevale e investitura ufficiale del Generale

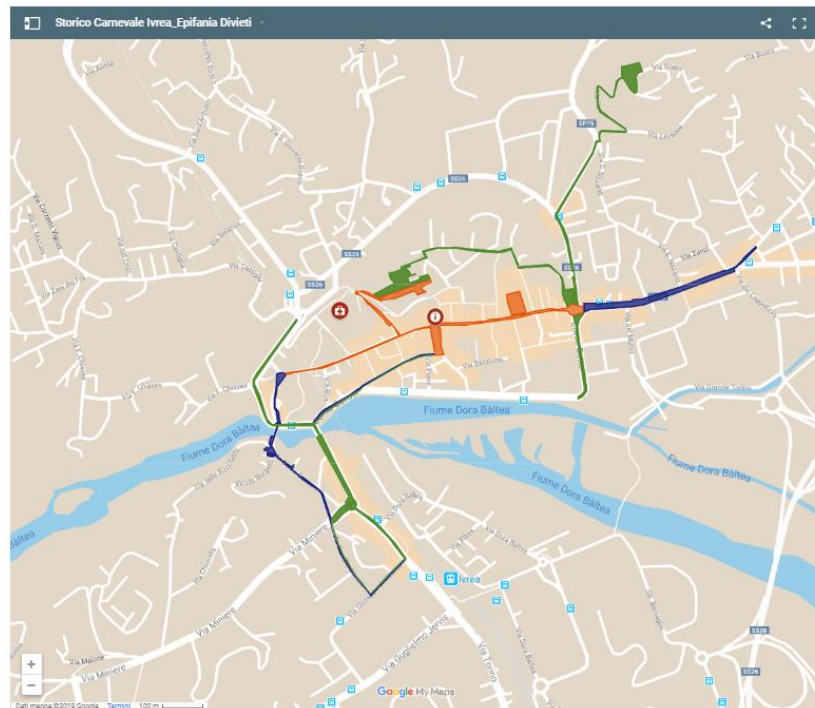
Santa Messa in Duomo e Cerimonia dei Ceri

SITO WEB

<https://carnevaleivrea2019.bsafe.city/>

Mappa Eventi

Divieti di transito e di sosta



Comportamenti di carattere generale

In occasione dello Storico Carnevale di Ivrea 2019 è stato predisposto uno specifico Piano di Sicurezza che declina per ogni giornata le misure di sicurezza nonché le norme comportamentali e le procedure di evacuazione alle quali attenersi.

- Ricordati che l'evento a cui stai partecipando è un evento pubblico con libero accesso alle aree del centro storico della città di Ivrea.
- Alcune aree, in particolare quelle del centro storico, risulteranno soggette a limitazioni di accesso per ragioni legate al non congestionamento delle piazze e/o della viabilità cittadine.
- Nelle giornate e negli orari degli eventi, fermo restando le più puntuali indicazioni fornite dall'Ordinanza comunale (vedi indicazioni della giornata), le aree interessate saranno accessibili esclusivamente a piedi.
- Per garantire la migliore circolazione in corrispondenza delle aree soggette a limitazioni di accesso, sono state previste apposite vie secondarie di percorrenza (by-pass) che consentono di raggiungere le altre aree destinate agli eventi.
- Ad eccezione dei giorni per cui la viabilità è totalmente sospesa, ovvero 03-04-05 marzo, nelle altre giornate di evento la viabilità risulta regolamentata con interruzioni temporali gestite dal Servizio di Polizia Municipale.
- In occasione degli eventi saranno indicate le aree nelle quali sarà possibile parcheggiare.

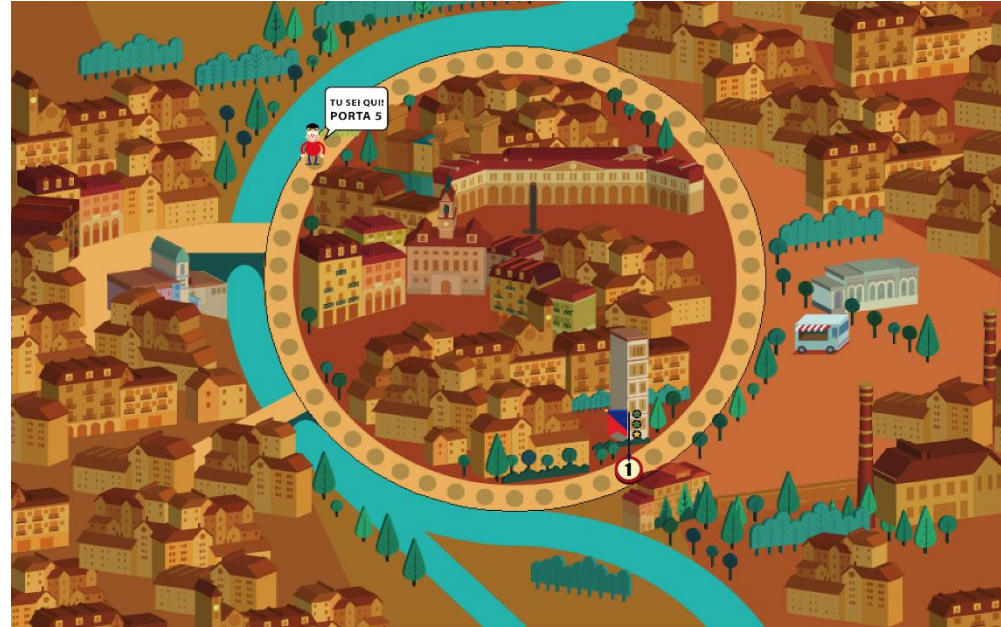
Prescrizioni generali

- Per qualsiasi necessità rivolgetevi al personale dell'organizzazione
- Non è consentito introdurre valigie, trolley o carrelli, ad eccezione delle persone che dimostrano di avere una prenotazione presso una struttura ricettiva nell'area controllata
- Non è consentito arrampicarsi su balaustrate, parapetti ed altre strutture dislocate nell'area dell'evento
- Non è consentito creare ostacolo al regolare deflusso delle persone lungo i percorsi destinati all'esodo
- Non è consentito introdurre o detenere armi, materiale esplosivo, artifici pirotecnici, fumogeni, razzi di segnalazione, pietre, catene, coltelli o altri oggetti da punta o taglio; è consentita solo l'introduzione di riproduzione di armi bianche
- Non è consentito introdurre e detenere bevande in bicchieri o bottiglie di vetro e/o lattine
- Non è consentito introdurre aste, bastoni (esclusi presidi sanitari ed ombrelli)
- Non è consentito introdurre sostanze infiammabili, esplosive o corrosive, e bombolette spray
- Non è consentito introdurre biciclette o altri mezzi di trasporto, salvo quelli necessari alle persone con difficoltà motorie

GAe, in affiancamento con una società di grafica Epoderiese, ha predisposto la realizzazione di una mappa interattiva che verrà messa a disposizione di tutti dalla giornata del 28 Febbraio.

Questo applicativo ha lo scopo di educare alla sicurezza il pubblico che parteciperà allo Storico Carnevale.

Verranno predisposti dei QR-Code ad ogni Varco di ingresso/Uscita, vie di allontanamento creando così un percorso. Questo ha un duplice vantaggio, sia informare la gente che far conoscere la città di Ivrea al Pubblico non Epoderiese.



Ogni QrCode racconterà tramite dei Cartoon cosa sono I Varchi, le vie di allontanamento, quale comportamento adottare in caso di emergenza e quali saranno I divieti per le giornate a seguire.

Questo ha lo scopo per GAe di valutare quali sono i migliori mezzi di comunicazione, per infondere la sicurezza. Per invogliare le persone a informarsi tramite questa mappa interattiva verrà predisposto un premio che avrà come test finale 5 domande sulla sicurezza inerenti ai video visti in precedenza.

Inoltre nei giorni di battaglia chi entrerà nella mappa riuscirà a vedere la situazione dei varchi in modo da capire se i varchi saranno aperti o chiusi.



NUOVE
TECNOLOGIE



Il **SAFETY AWARD** è stato istituito nel 2018 per dare evidenza dell'impegno che le squadre degli aranceri hanno posto nell'allestimento delle aree di specifica pertinenza sia per le battaglie che in occasione delle feste.

E' stato anche istituito un trofeo che ogni anno sarà consegnato alla squadra classificata Prima che lo terrà dalla data della premiazione fino al 6 gennaio dell'anno successivo, riconsegnandolo nelle mani della Fondazione.



PREMIO PER LA
SICUREZZA



Classifica del 2018

1° classificato: **CREDENDARI**

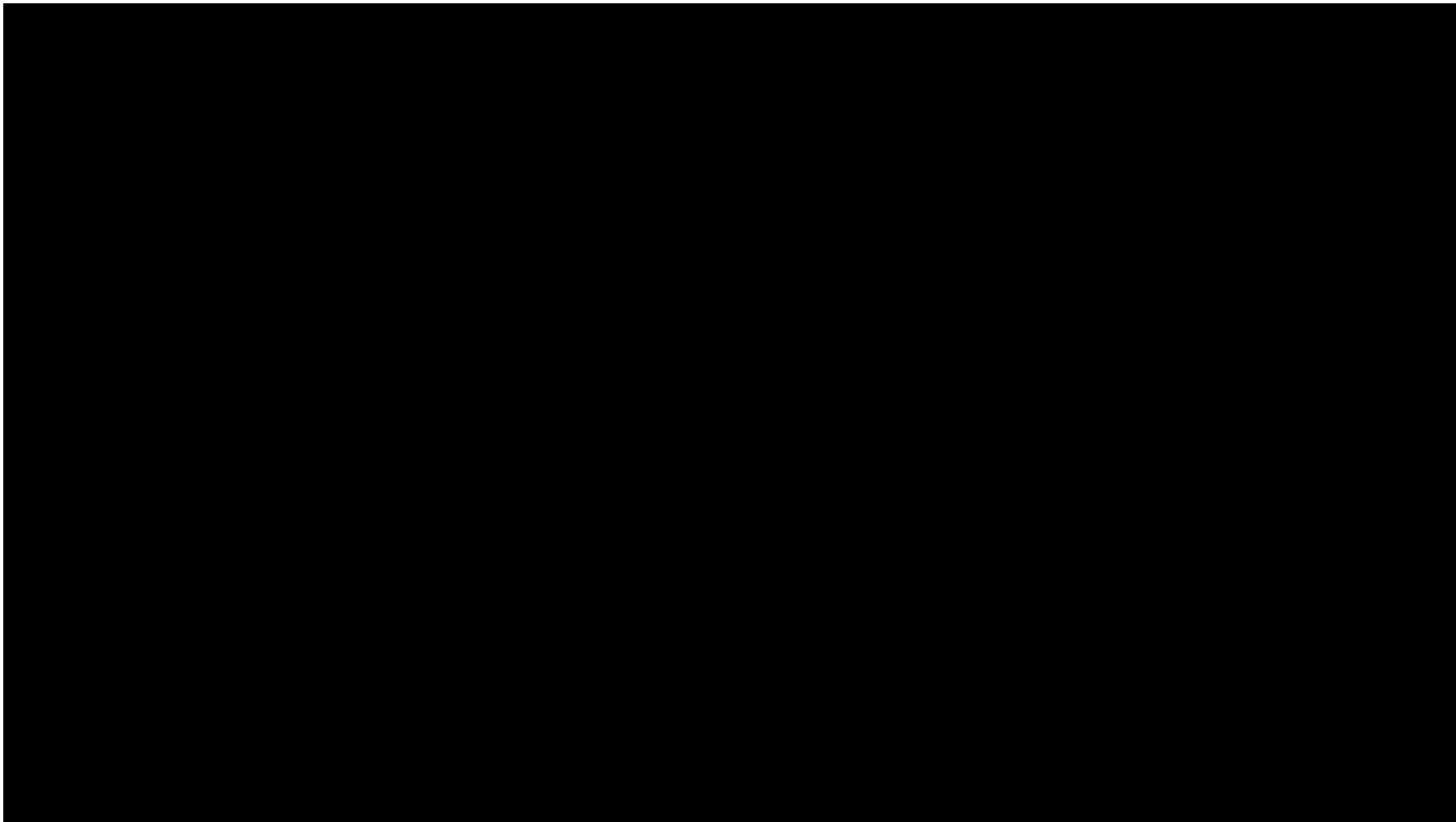
Nonostante trattasi della squadra meno numerosa la stessa ha fatto grandi sforzi e dimostrato grande impegno per rispettare ed attuare le misure di Sicurezza realizzando in particolare una uova struttura mobile per le necessità della squadra di aranceri.

2° classificato: **MERCENARI**

In quanto, a fronte dell'insofferenza del burbero e operativo rappresentante per l'imposizione delle nuove regole di Sicurezza lo stesso ha posto maggiore attenzione nell'attuazione rispetto a quanto richiesto.

3° classificato: **DIAVOLI**

In quanto la squadra ha realizzato il progetto del 2017, già caratterizzato dall'elemento Sicurezza, migliorandolo ulteriormente, nel solco di una concreta cultura della Sicurezza



**GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE**

Giuseppe G. Amaro
info@gae-engineering.com

