

Realizzare Grandi Opere nel rispetto della sicurezza

Il sistema della gestione della sicurezza in un cantiere complesso

Ing. Alessandro Molaioni

14/12/2015

www.expo2015.org







EXPO MILANO 2015 CONSUNTIVO DEL CANTIERE



Area cantiere Sito Expo 2015	110 ha
Importo Opere Sito Expo 2015 Importo Opere committenza Expo 2015 Importo Opere Sponsor Importo Opere Partecipanti	1,9 Mld 0,7 Mld 0,3 Mld 0,9 Mld
_ 0.0.0.0 0.10.1 (3,5 anni
Imprese interessate dai lavori Picco presenza maestranze in cantiere	9.500 10.000
Infortuni dall'inizio dei lavori Infortuni mortali Durata media infortuni	89 0 21 gg

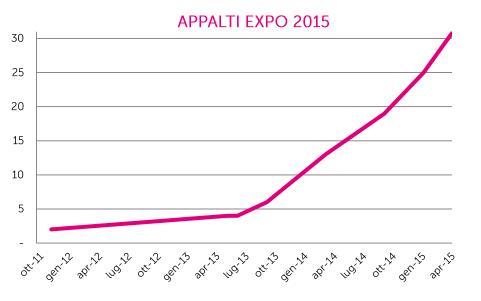


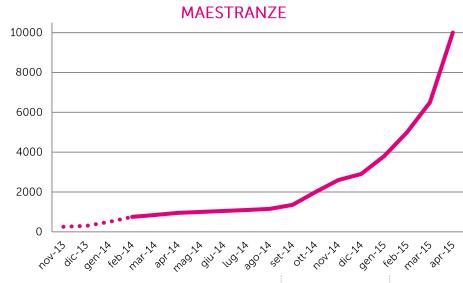


EVOLUZIONE MAESTRANZE / APPALTI









Concessionari / OP / NOP tot. n. 180

EXPO 2015 Appalti / Sponsor tot. n. 31

Allestimenti









EVOLUZIONE DEL CANTIERE

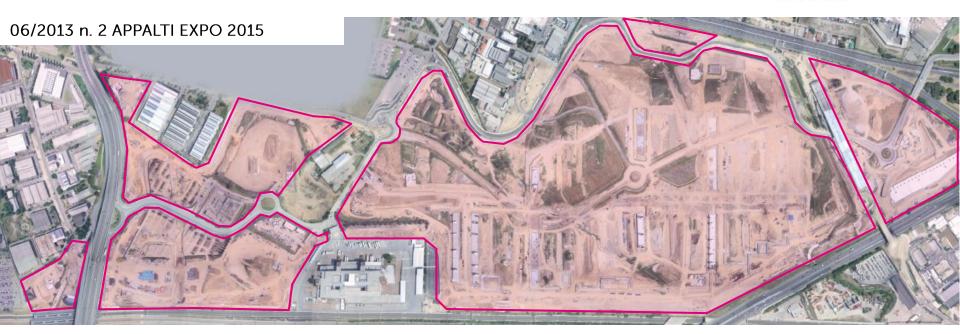






EVOLUZIONE DEL CANTIERE







EVOLUZIONE DEL CANTIERE







IL SITO ESPOSITIVO





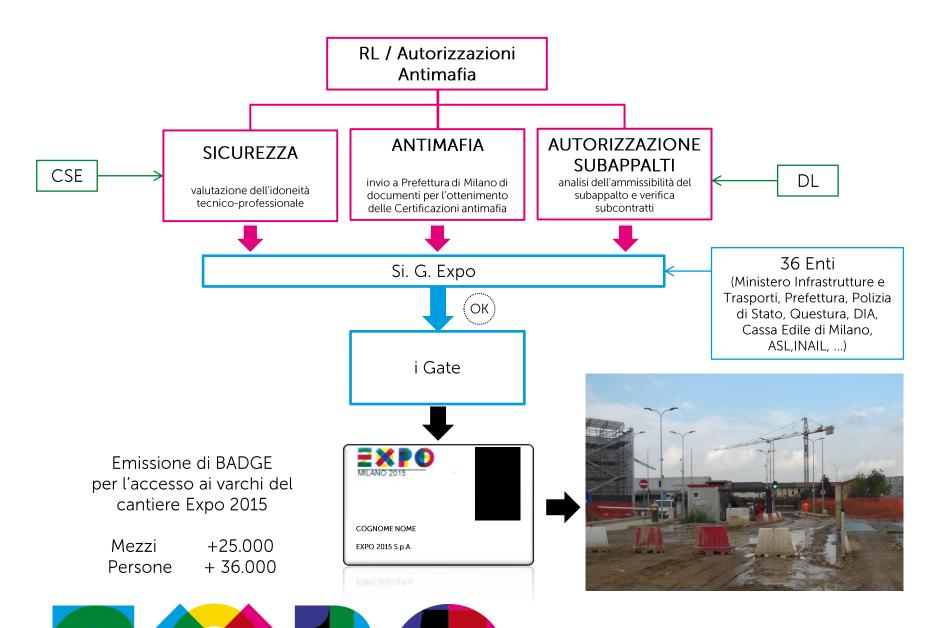






ITER CONTROLLI PREVENTIVI





ORGANIZZAZIONE TEAM GENERALE SICUREZZA



EXPO 2015

Responsabile Lavori

staff: 18 pp

Metropolitana Milanese

Coordinatore Sicurezza fase Esecutiva (CSE)

staff: 30 pp

Coordinamento Sicurezza ex 81/2008 degli Appalti a committenza Expo 2015 e Sponsor Metropolitana Milanese

Coordinatore Generale (ECG)

staff: 15 pp

Coordinamento generale degli appalti a diversa committenza e relativa gestione delle interferenze delle cantierizzazioni (Linee di indirizzo tecniche per la promozione della sicurezza nei cantieri Expo 2015) Italferr

Gruppo Interferenze Critiche (GIC)

staff: 5 pp

Supporto programmazione e coordinamento per lavori in aree comuni







AZIONI DI INTESA CON GLI ENTI



- Prefettura di Milano Misure preventive per verifiche antimafia Protocollo di legalità 13 febbraio 2012 Linee Guida 28 marzo 2011, 7 dicembre 2013 e 10 maggio 2014
- ASL Partecipazione alle principali riunioni di coordinamento in affiancamento al CSE
- INAIL Enti Bilaterali Edili formazione "on the job, quando serve e dove serve" nei cantieri Expo 2015, per osservare le situazioni nei cantieri e i comportamenti dei lavoratori, perfezionare le necessarie competenze professionali e sviluppare la sensibilità ai valori della sicurezza e della legalità

 Protocollo d'intesa 17 dicembre 2013
- INAIL ASL EXPO OPRA (ENTE BILATERALE ARTIGIANATO)

 per la formazione suppletiva degli RLST e degli RLS di Cantiere del comparto

 Artigianale sulle specificità dei Cantieri Expo

 Protocollo INAIL ASL EXPO OPRA 3 luglio 2014
 - Protocollo INAIL ASL EXPO 7 ottobre 2014
- INPS EXPO
 per l'adozione di strumenti che facilitino l'assistenza e la reciproca informazione
 Expo INPS in materia previdenziale e contributiva e per l'attivazione di canali di
 comunicazione riservati
 - Convenzione 18 giugno 2010 Convenzione 6 febbraio 2015







