

TABELLA DOTAZIONI ANTINCENDIO



CONNETTIVO URBANO - attività 69.3.c DPR. 151/2011
 Normativa di riferimento: D.M. 27/07/2010
 Superficie: circa 9.000 mq

- Resistenza al fuoco delle strutture portanti verticali e orizzontali REI 60
- Sistema di controllo fumi: per i negozi prevedere serramenti apribili verso l'esterno (anche manualmente) in ragione di 1/40 della superficie in pianta; per la media superficie di vendita prevedere degli evacuatori di fumo e calore.
- Impianto sprinkler
 - Parametri di progetto desunti dalla vigente normativa UNI EN 12485:
 - Classificazione: Zona vendita e gallerie - impianto a unico
 - Categoria impianto: Classe O13
 - Altezza di impianto: Fino a 2,10 m
 - Densità di scarica: 5,00 litri/minuto per mq
 - Pressione di scarica minima: 0,35 bar
 - Area operativa: 216 mq
 - Tempo di funzionamento imp.: 60 minuti primi
 - Portata: 5 x 216 = 1.080 litri/minuto
 - Fabbisogno idrico: 5 x 216 x 60 = 64.800 litri
- Impianto idranti
 - Parametri di progetto desunti dal D.M. 27/07/2010 e normativa UNI 10779:2007:
 - Classificazione: Superficie di vendita tra 2500 e 15.000 mq
 - Livello di pericolosità: 2
 - Protezione esterna: Non prevista
 - Prestazioni: N, 3 idranti DN 45 con pressione residua 0,2 MPa
 - Tempo di funzionamento imp.: 60 minuti primi
 - Portata: 3 x 120 = 360 litri/minuto
 - Fabbisogno idrico: 3 x 120 x 60 = 21.600 litri
 - Totale portata Sprinkler + Idranti: 1.440 litri/minuto
 - Totale fabbisogno Sprinkler + Idranti: 86.400 litri
- Estintori: classe 34A - 144BC (uno ogni 150 mq)
- Impianto rilevazione fumi



STRUTTURA POLIFUNZIONALE - attività 69.1.a DPR. 151/2011 fino a 150 persone
 Normativa di riferimento: D.M. 26/08/1992
 Superficie: circa 700 mq

- Resistenza al fuoco delle strutture portanti verticali e orizzontali REI 60
- Prevedere sistema di allarme antincendio finalizzato all'evacuazione degli occupanti
- Idranti: "L'alimentazione idrica deve essere in grado di assicurare erogazione ai 3 idranti idraulicamente più sfavoriti, di 120 litri/mi cad., con una pressione residua al bocchello di 1,5 bar per un tempo di almeno 60 min"
- Estintori: classe 34A - 144BC (uno ogni 150 mq)



PALESTRA - attività 65.2.b DPR. 151/2011 fino a 200 persone
 Normativa di riferimento: D.M. 10/03/1998
 Superficie: circa 2400 mq

- Resistenza al fuoco delle strutture portanti verticali e orizzontali REI 60
- Lunghezza percorsi di esodo: 45 mt - verificato
- Prevedere sistema di allarme antincendio finalizzato all'evacuazione degli occupanti
- Idranti: "L'alimentazione idrica deve essere in grado di assicurare erogazione ai 3 idranti idraulicamente più sfavoriti, di 120 litri/mi cad., con una pressione residua al bocchello di 1,5 bar per un tempo di almeno 60 min"
- Estintori: classe 34A - 144BC (uno ogni 150 mq)

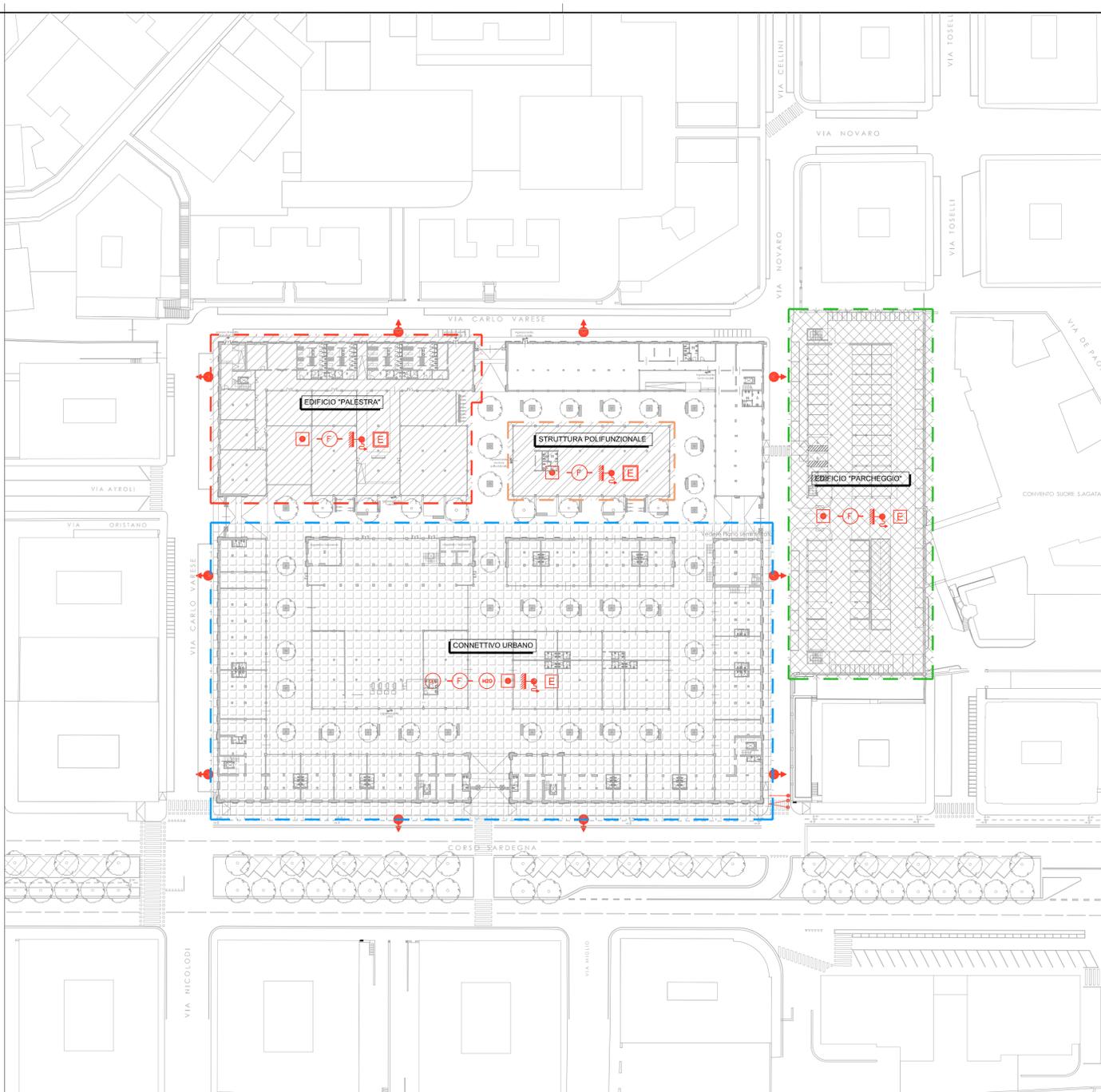


PARCHEGGIO - attività 75.3.c DPR. 151/2011 oltre 3000 mq
 Normativa di riferimento: D.M. 01/02/1986
 Superficie: circa 7000 mq

- Comunicazioni e separazioni: trattasi di edificio isolato
- Classificazioni: isolata, fuori terra, aperta, sorvegliata, a spazio aperto
- Max estensione compartimento: 10.000 mq
- Resistenza al fuoco delle strutture portanti verticali e orizzontali REI 90
- Idranti: 1 idrante ogni 50 autoveicoli con una contemporaneità del 50% degli idranti installati. Autonomia 60 minuti
- Prevedere impianto di rilevazione e allarme incendio
- Estintori: classe 21A - 89BC (uno ogni 200 mq)

GENERALE FABBRICATO (classe di rischio I.v. 2- UNI 10779)

- Protezione esterna: almeno 4 idranti DN70 - 300 litri/min. Pressione residua 3 bar



LEGENDA



COMUNE DI GENOVA

P.U.O. - AMBITO SPECIALE 22
RESTAURO DELL'ANTICO MERCATO DI CORSO SARDEGNA
 CREAZIONE DI SERVIZI DI QUARTIERE

PROPONENTI:
COSMO COSTRUZIONI MODERNE S.R.L.
 Via F. Pozzo 9/2 - 16145 - Genova
 C.F./P.IVA 00241730100
 Mandataria del R.T.I. costituito con G. Franco Longhi S.p.a. e Santafede S.r.l. (mandanti)

DOCUMENTO:
IM_5

TITOLO:
 Progetto:
 impianti meccanici, planimetria generale
 dotazione antincendio

PROGETTISTA:

 CVD PROGETTI S.r.l. - PROGETTAZIONE E SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA PER IMPIANTI TECNICI
 Residence Savoia & Savoia - Via Eros da Ros, 8 - 16167 Genova - C.F. e P.IVA 01865190993
 Tel./Fax 010 3291563 studio@cvdprogetti.it

REDATTO	VERIFICATO	VALIDATO	REVISIONE	DATA	SCALA
F.S.	F.C.	P.V.	01	Novembre 2016	1:750