CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Culturali
Settore Edifici per la Cultura
Via San Francesco da Paola n. 3
10123 Torino

PROGETTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DI VILLA AMORETTI ED ARANCIERA DEL PARCO RIGNON, Via Filadelfia, n. 205, Torino

Gruppo di progettazione:
Progettazione Settore Edifici per la Cultura

Progetto architettonico: Arch. Rosalba Stura, Ing. Rodolfo Zarrelli, Geom. Mauro Bono
Coordinamento progetto architettonico: Arch. Rosalba Stura

Progettazione Associazione Temporanea di Professionisti

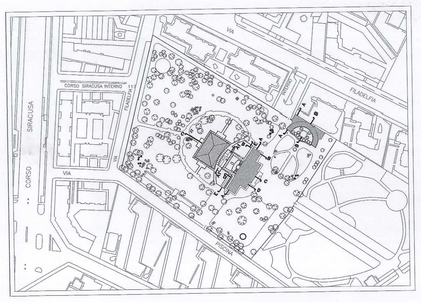
Progetto strutturale: Ing. Mario Ronchetta
Progetto impianti fluidomeccanici: Ing. Giovanni Francesco Lo Cigno
Progetto impianti elettrici: Ing. Sergio Berno
Redazione piano di sicurezza e coordinamento: Ing. Gianluca Chiesa
Coordinamento Associazione Temporanea di Professionisti: Arch. Stefano Trucco
Responsabile di Procedimento e
Dirigente del Settore Edifici per la Cultura:
Ing. Sergio Brero

AS-BUILT	NUOVO PADIGLIONE
OGGETTO: IMPIANTI FLUIDOMECCANICI SPEGNIMENTO INCENDI A BOCCHE IDRANTI Arancera -pianta pianoi terreno	FILE: 02070_I04 (I04As)_P.RIAL*.DWG SCALA: 1:100
IMPRESA ESECUTRICE: IMPIANTI TECNOLOGICI, via S.Gennaro, n.205 - Nola/Piazzolla (NA), c.a.p. 80037 - tel.:(pbx) 0815115450, e-mail: cems@cems.it - fax: 0815115490	ELABORATO Ia 01As

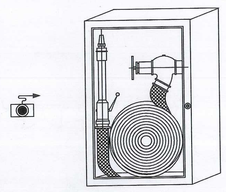
Rev.ne	Data	Descrizione	Elabor.	Verif.	Approv.
0	05/02/2007	AS-BUILT	Picone	Fusco	Grilli

IL PRESENTE ELABORATO GRAFICO
E' VALIDO UNICAMENTE
PER GLI IMPIANTI FLUIDOMECCANICI

N

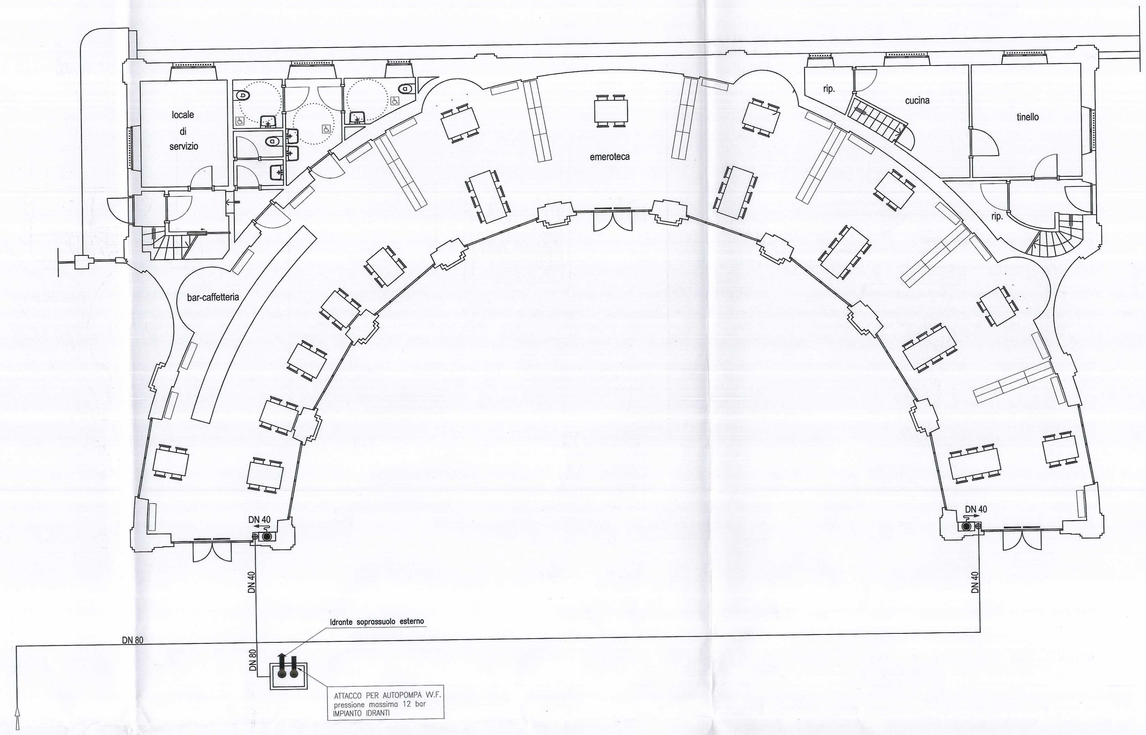


Equipaggiamento per bocca idrante a muro (UNI 45 – EN671 – 2C 2 52 – 20) PN 16

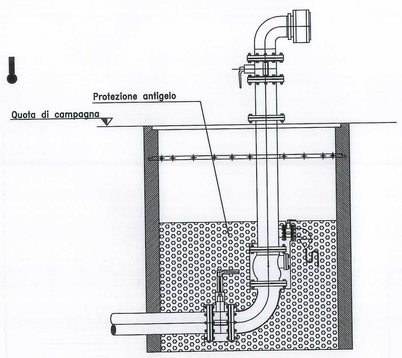


- Cassetta in lamiera di acciaio, verniciata in colore rosso, del tipo per installazione a parete con bordi arrotondati antiinfortunio
- dimensioni indicative: larghezza mm 370
  altezza mm 590
  profondità mm 160

- sella di supporto in acciaio verniciato per tubazione flessibile avvolta in doppio;
- portello in profilato di alluminio anodizzato con lastra in materia plastica trasparente tipo "Safe Crash" a rottura predeterminata di sicurezza;
- attacco per prelievo da rete con valvola di intercettazione a vite con volantino ed indicazione del senso di apertura, Ø 1"1/2 x UNI 45;
- tubazione flessibile in nylon gommato da m 20, certificata UNI 9487, Ø max 52 mm;
- raccordi in ottone UNI 45 con legatura a filo e rivestimento con manicotti gommati;
- lancia erogatrice UNI 45 a getto multiplo: chiusura getto - getto frazionato - getto pieno, in lega di alluminio ed attacco a manicotto con valvola a sfera con lem ed indicazione delle tre posizioni ed ugello Ø 13 mm;
- simboli di identificazione, marcatura, istruzioni di uso ed installazione e per manutenzione;
- sistema di ancoraggio;
- protezione antiurto;
- cartello di segnalazione bifacciale in lega leggera.

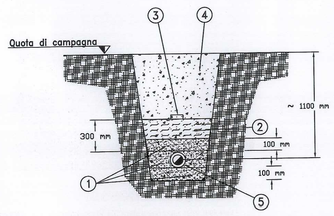


Attacco di mandata per autopompa VV.F. (UNI 10779) PN 16



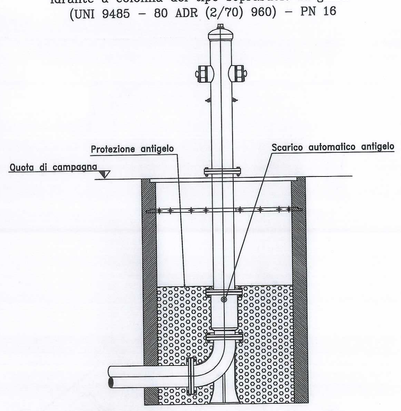
- Attacco di ingresso in rete, flangiato DN 80;
- valvola di intercettazione a sfera DN 80 (normalmente aperta) del tipo a wafer, conforme UNI 6884, in ghisa sferiodale flangiata PN 16, a passaggio totale; leva di alluminio e allungastelo indicatore della posizione di apertura/chiusura sigillo nella posizione di normale funzionamento
- valvola di ritegno DN 80 a pressione differenziata anti colpo ariete, in ghisa sferoidale flangiata PN 16 con seggio ad anello di tenuta in acciaio inox e portello di ispezione;
- dispositivo di drenaggio con valvola di scarico a sfera DN 32, (normalmente chiusa) del tipo a wafer, conforme UNI 6884, in ghisa sferiodale flangiata PN 16, a passaggio totale; leva di alluminio indicatore della posizione di apertura/chiusura sigillo nella posizione di normale funzionamento
- valvola di intercettazione a sfera DN 80 (normalmente chiusa) del tipo a wafer, conforme UNI 6884, in ghisa sferiodale flangiata PN 16, a passaggio totale; leva di alluminio indicatore della posizione di apertura/chiusura sigillo nella posizione di normale funzionamento
- bocca di immissione con girello in ottone filettato femmina UNI 80;
- marcatura, istruzioni di uso ed installazione e per manutenzione;
- sistema di ancoraggio;
- protezione antigelo ed antiurto;
- cartello di segnalazione semplice in lega leggera:
  "Attacco per autopompa VV.F. - pressione massima 12 bar
  Impianto Idranti "

Particolare di posa per tubazioni interrate



1. Letto di posa
2. Strato protettivo
3. Nastro di segnalazione in polietilene, in colore rosso e scritte in nero, da collocare sul tracciato delle reti di acqua in pressione prima del riempimento dello scavo, per l'individuazione e l'identificazione delle tubazioni
4. Strato di riempimento
5. Controtubo di rivestimento in PVC, per la sola linea di rincalzo ai serbatoi di riserva idrica

Idrante a colonna del tipo soprasuolo in ghisa (UNI 9485 – 80 ADR (2/70) 960) – PN 16



- dimensioni indicative: sottosuolo mm 960
  soprasuolo all'asse degli attacchi di uscita mm 450
  soprasuolo totale mm 680

- attacco per prelievo da rete flangiato DN 80;
- gomito al piede in ghisa flangiato DN 80;
- basamento sottosuolo;
- corpo inferiore sottosuolo;
- corpo superiore soprasuolo;
- scarico antigelo automatico con protezione;
- gruppo valvola costituito in modo da consentire lo smontaggio dell'idrante sino alla sezione di basamento per le operazioni di manutenzione senza interventi di chiusura dell'impianto a monte;
- dispositivo con linea di rottura prestabilita mediane collegamento con flange e sezionamento automatico di tenuta in ogni condizione;
- attacchi in uscita UNI 810 - n. 2 x DN 70 con calotte e catenelle;
- sistema di manovra con vite pentagonale e cappello bloccato sul corpo idrante antimanomissioni;
- verniciatura:
  sezione soprasuolo: verniciatura epossidica rossa Ral 3000 e striscia bianca h mm 40 in materiale retroriflettente
  sezione sottosuolo: verniciatura ad immersione in catramina di colore nero;
- simboli di identificazione, marcatura, istruzioni di uso ed installazione e per manutenzione;
- chiave di manovra;
- sistema di ancoraggio;
- protezione antiurto;
- cartello di segnalazione bifacciale in lega leggera.