



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 041 7291111 - Fax 041 7291110
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276
info@gruppoveritas.it - www.gruppoveritas.it

VERITAS S.p.A.
AREA TERRITORIALE DI VENEZIA

**ELENCO PREZZI PER GLI ALLACCIAMENTI ALLA RETE
ANTINCENDIO DEL COMUNE DI VENEZIA E CANONE DI
UTILIZZO**

VENEZIA, Giugno 2008



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 041 7291111 - Fax 041 7291110
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276
info@gruppoveritas.it - www.gruppoveritas.it

ELENCO PREZZI PER L'INSTALLAZIONE DEL MONITORAGGIO DELLE UTENZE ANTINCENDIO NEL CENTRO STORICO DI VENEZIA

Descrizione dell'impianto di monitoraggio

Il monitoraggio delle utenze antincendio nel Centro Storico di Venezia prevede la trasmissione dati via radio mediante l'utilizzo di piccole unità di controllo autonome, del tipo IS21 GW, dotate di propria alimentazione e batteria tampone, in grado di acquisire segnali di stato e misura, determinare eventi anomali e ritrasmetterli al computer di controllo utilizzando il canale radio attualmente in uso al sistema di telecontrollo delle centraline antincendio.

I possibili contesti di installazione sono i seguenti:

- Installazione compatta con antenna localizzata entro il punto di controllo;
- Installazione con antenna di minimo ingombro riportata in punto esterno al fabbricato.

La scelta tra i due dipende dal posizionamento geografico dell'unità, considerando in questo contesto anche la possibilità di gestire ripetizioni sulla centralina antincendio più vicina. Ovvero, una centralina vicina ad una stazione di pompaggio, alla stazione di rilevamento sita presso i VV.FF. o ad un'altra centralina dotata di antenna esterna può utilizzare un'antenna interna di ridotte dimensioni, mentre l'assenza di tale condizione impone l'uso di un'antenna esterna.

I parametri monitorati sono i seguenti:

- Flussostato per il rilevamento attivazione impianto antincendio;
- Rilevamento dello stato dell'alimentazione elettrica;
- Rilevamento della manomissione del quadretto di controllo;
- Predisposizione per ingresso di misura della portata della derivazione (4-20 mA)
- Predisposizione per ingresso di misura della pressione della rete civile (4-20 mA)



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 041 7291111 - Fax 041 7291110
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276

info@gruppoveritas.it - www.gruppoveritas.it

Dimensioni e caratteristiche dell'unità di controllo

L'unità sarà alloggiata in contenitore monolitico con chiusura a vite e possibilità di sigillatura, avente le seguenti caratteristiche:

- Dimensioni mm. 287x338x142 (bxhxp)
- Grado di protezione IP67
- Materiale di costruzione Poliestere autoestinguente
- Alimentazione 230 volt 50 Hz, +/- 10%
- Consumo massimo inf. 30 W

Supervisione dell'impianto

Le centraline di controllo delle utenze antincendio potranno essere gestite dall'attuale stazione di controllo di S.Andrea ed inserite nel contesto della gestione reti antincendio previa configurazione delle stesse.

Costi di fornitura, di installazione e di avviamento del sistema

Fornitura di unità periferica IS21-RR8 VJ dotata di:

- Alimentatore 220-12 volt + batteria tampone 12vdc-2.8Ah;
- Schede a bordo per 4 ingressi analogici 4-20 mA, risoluzione 12 bit con alimentazione, 8 ingressi digitali, 4 uscite con relè 250 V;
- CPU ISET 15;
- Interfaccia per comunicazione per apparato radio, completa di apparato radio MOTOROLA CM140 omologato UHF e programmato su nostra frequenza, con cavi di collegamento all'alimentazione e al modem.
- Cablata entro armadio in poliestere per montaggio a parete;
- Antenna direttiva VHF da 3 elementi oppure omnidirezionale a muro, completa di morsetto per ancoraggio, esclusi cavo, connettori ed oneri di cablaggio del circuito di antenna.

Prezzo fornitura a corpo

Euro 3.020,00

Installazione in loco di apparato di controllo con antenna radio interna e suo collegamento a morsettiera predisposta esclusa la realizzazione della linea di alimentazione. Compresa l'assistenza Veritas alla ditta esterna.

Prezzo a corpo valido per n.2 installazioni al giorno

Euro 970,00

Installazione in loco di apparato di controllo con antenna radio esterna e suo collegamento a morsettiera predisposta esclusa la realizzazione della linea di alimentazione. Compresa l'assistenza Veritas alla ditta esterna.



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 041 7291111 - Fax 041 7291110
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276
info@gruppoveritas.it - www.gruppoveritas.it

Prezzo a corpo valido per n.1 installazioni al giorno Euro 1.470,00

Configurazione di stazione di rilevamento utenza antincendio presso la postazione di supervisione con realizzazione di pagina grafica ed analitica. Attività eseguita da analista programmatore.

Prezzo per persona/giorno considerando di poter configurare 6 stazioni al giorno. Euro 660,00

Fornitura e posa in opera di flussostato di qualità e relativa taratura.

Prezzo a corpo Euro 350,00

I costi che ne derivano per ogni singola installazione dell'apparato di controllo delle utenze antincendio variano quindi da un massimo di Euro 5.500,00 a un minimo di Euro 3.965,00 nel caso di installazione con antenna interna e configurazione di 6 stazioni nella stessa giornata di lavoro.

ELENCO PREZZI FORFETTIZZATI PER GLI ALLACCIAMENTI ALLA RETE ANTINCENDIO DEL CENTRO STORICO DI VENEZIA

Descrizione dell'impianto

L'allacciamento alla rete antincendio del Centro Storico di Venezia degli edifici sarà realizzato mediante la posa di una tubazione in PEAD 100 Pn 16 di diametro esterno variabile da 63 mm a 90 mm a seconda della portata necessaria ai fini antincendio e alla distanza dell'edificio dalla rete antincendio cittadina.

A seconda del diametro necessario la derivazione sarà eseguita in carico, senza sezionamento della condotta, oppure se di calibro superiore ai 63 mm sezionando la tubazione antincendio costituente la rete antincendio cittadina.

I prezzi sono stati calcolati per una lunghezza forfettizzata di 5 metri lineari da misurarsi dall'asse della condotta antincendio al punto di consegna alla rete antincendio privata.



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 041 7291111 - Fax 041 7291110
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276
info@gruppoveritas.it - www.gruppoveritas.it

Oltre tale lunghezza è stato calcolato un importo forfetizzato per ogni metro lineare in più rispetto ai 5 m indipendentemente dal diametro della tubazione costituente l'allaccio privato.

Nel caso in cui durante la costruzione della rete sia stato predisposto l'allacciamento all'edificio in questione presidiato da saracinesca, l'allacciamento verrà realizzato derivando la nuova tubazione in PEAD da tale saracinesca, in prossimità della parete esterna dell'edificio l'allacciamento proseguirà con una tubazione in acciaio inox, al punto di consegna verrà installata una valvola di intercettazione sigillata aperta a valle della quale verrà posto in opera il flussostato di controllo con relativa centralina di monitoraggio.

Ai prezzi forfetizzati seguenti non sono incluse tutte le lavorazioni edili di predisposizione dell'impianto all'interno dell'edificio nonché l'esecuzione del foro perimetrale ed eventuali nicchie o scanalature.

Prezzi forfetizzati per allacciamenti predisposti e non predisposti

Allaccio Dn 63 in PEAD 100 Pn 16 fino ad una lunghezza di 5 metri lineari da saracinesca già predisposta:

a corpo € 4.000,00

Allaccio Dn 75 in PEAD 100 Pn 16 fino ad una lunghezza di 5 metri lineari da saracinesca già predisposta:

a corpo € 4.225,00

Allaccio Dn 90 in PEAD 100 Pn 16 fino ad una lunghezza di 5 metri lineari da saracinesca già predisposta:

a corpo € 4.550,00

Prezzo forfetizzato a metro lineare

Per ogni metro in più rispetto ai 5 metri lineari da misurarsi dall'asse della condotta antincendio al punto di consegna alla rete antincendio privata fino al diametro esterno da 90 mm:

a ml € 235,00



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 041 7291111 - Fax 041 7291110
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276
info@gruppoveritas.it - www.gruppoveritas.it

CANONE ANNUO DEL SERVIZIO

Il canone annuo del servizio è stato calcolato a seconda del diametro, suddiviso in:

A gestione e manutenzione allacciamento;

B costi fissi di sistema.

			A	B
• Dn 63 mm	Euro/anno	1.400,00	1.000,00	400,00
• Dn 75 mm	Euro/anno	1.600,00	1.100,00	500,00
• Dn 90 mm	Euro/anno	2.000,00	1.400,00	600,00

Il Direttore
Divisione Servizio Idrico Integrato
Ing. Giuseppe Favaretto