

| UNITÀ OPERATIVA CFP DI PONTE DI LEGNO (BS). LAVORAZIONI SU IMPIANTI MECCANICI E OPERE EDILI PER CREAZIONE CAVEDI/ASSISTENZE MURARIE: ESECUZIONE DI NUOVE MONTANTI ANTINCENDIO PER DISACCOPPAMENTO DA ACQUA SANITARIA, SU TUTTI I PIANI (NUOVA COLONNA MONTANTE E RETE DISTRIBUZIONE IDRANTI ANTINCENDIO UNI 45) | | | | | |
|--|---|------|------|-----------------|--------------------|
| Codice | DESCRIZIONE VOCE | U.M. | Q.tà | Prezzo unitario | Prezzo Totale |
| A | OFFERTA MODIFICA IMPIANTO ANTINCENDIO | | | | |
| | A) OPERE DA ESEGUIRE IN CENTRALE TERMICA | | | | |
| | Modifica allacciamento rete antincendio - acquedotto comunale: | | | | |
| 1 | Tubazioni in acciaio zincato SS complete di raccorderia filettata DN 1"1/2, e staffaggio al necessario | ac | 1 | 290,00 € | 290,00 € |
| 2 | Serie di nuove valvole a sfera di intercettazione, valvole di non ritorno DN 1"1/2 per il sezionamento - chiusura dei nuovi circuiti | ac | 1 | 230,00 € | 230,00 € |
| 3 | Riduttore di pressione tipo Caleffi 535 o similare DN 1"1/2 completo di manometro, indicatore di prerogolazione, bocchettoni di raccordo alle tubazioni. | ac | 1 | 630,00 € | 630,00 € |
| | Caratteristiche riduttore: | | | | |
| | * Pressione massima a monte 25 Bar | | | | |
| | * Pressione di taratura a valle da 1 a 6 Bar | | | | |
| 4 | Isolamento delle tubazioni con elastomneri di gomma spessore mm. 32, compreso benda anticondensa adesiva. Finitura esterna in laminato plastico Isogenopack | | | | |
| | * Nota: Solo per il tratto delle nuove tubazioni - modifiche effettuate | ac | 1 | 478,00 € | 478,00 € |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | B) ESECUZIONE DI NUOVO IMPIANTO ANTINCENDIO A SERVIZIO DEI SINGOLI PIANI | | | | |
| | Esecuzione nuova tubazione dorsale (partendo dalla centrale termica-idrica) fino alle cassette idranti UNI 45, installate ai singoli piani (dal piano interrato al piano 7°) | | | | |
| 5 | Tubazioni in acciaio nero SS preverniciato rosso RAL 3000 complete di raccorderia scanalata (tipo Victaulic o similare) o filettata, compreso staffaggio al necessario: | | | | |
| | * DN 2"1/2 (Tubazione dorsale verticale fino ai singoli piani, che salirà nel vano dell'ex scaldavivande) | ml. | 35 | 54,00 € | 1.890,00 € |
| | * DN 1"1/2 (Tubazione - stacco al piano dalla colonna dorsale verticale fino ai singoli idranti UNI 45) | ml. | 56 | 33,00 € | 1.848,00 € |
| 6 | Esecuzione dello staffaggio (conforme alle NTC 2018 - staffaggi antisismici degli elementi non strutturali - relazione finale a firma di Ingegnere HILTI Italia) per le tubazioni, realizzato con collari in acciaio zincato, profili in acciaio zincato e tasselli. | ac | 1 | 3.990,00 € | 3.990,00 € |
| 7 | Idrante antincendio UNI 45 (per installazione esterna a parete - non da incasso), costituito da cassetta in lamiera preverniciat colore rosso RAL 9010, lastra di protezione in Plexiglass "Safe-Crash", rubinetto idrante DN 1"1/2, lancia frazionatrice, manichetta in nylon ml. 20, sella porta manichetta, fissaggi, cartello indicatore per installazione a parete. <u>Sì considera il riutilizzo degli esistenti.</u> | n | 8 | € - | € - |
| 8 | Trasporto dei materiali a piè d'opera, materiale vario di uso e consumo | ac | 1 | 170,00 € | 170,00 € |
| 9 | Manodopera di operai specializzati per l'esecuzione dei lavori | ac | 1 | 4.980,00 € | 4.980,00 € |
| 10 | Rilascio della Dichiarazione di Conformità degli impianti eseguiti | ac | 1 | Compreso | - € |
| | IMPORTO TOTALE | | | | 14.506,00 € |

| B | ESECUZIONE DI OPERE EDILI - ASSISTENZE MURARIE - CARTONGESSO | | | | |
|-----------------------|---|----|---|------------|-------------------|
| 1 | Esecuzione fori sulla soletta all'interno dell'Ex Montacarichi (per permettere il passaggio della colonna montante verticale principale) | ac | 1 | | |
| 2 | Esecuzione fori - carotate ai singoli piani sulla parete esterna/interna dell'Ex Montacarichi (per permettere il passaggio delle tubazioni di derivazione - alimentazione delle cassette UNI 45, alla colonna montante verticale principale) - lavorazioni in spazi confinati | ac | 1 | | |
| 3 | Esecuzione fori - carotate al piano interrato (per permettere il passaggio colonna montante verticale principale, fino al locale caldaia dove parte la rete dell'impianto antincendio) | ac | 1 | | |
| 4 | Chiusura dei passaggi e dei fori con malta, e tinteggiatura della zona interessata | ac | 1 | | |
| 5 | Sgombero delle macerie e pulizia | ac | 1 | | |
| 6 | Assistenze murarie - ogni altra assistenza muraria per l'esecuzione del lavoro, tiri in quota, utilizzo di attrezzature di movimentazione, formazione area cantiere per stoccaggio di materiale da installare e materiale di risulta | ac | 1 | 6.650,00 € | 6.650,00 € |
| IMPORTO TOTALE | | | | | 6.650,00 € |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------------------|
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI - BASE D'ASTA | | | | 21.156,00 € |
|---|--|--|--|--------------------|

INCLUSO nell'offerta formulata anche:

costi di fornitura, spese di trasporto, installazione/montaggio e messa in servizio a regola d'arte con rilascio di regolare certificazione comprensivi di progettazione As-Built per la modifica dell'impianto esistente.

- Collaudo prestazionale
- Rilascio delle dichiarazioni di conformità ai sensi della legge 37/08 e di tutta la modulistica VVF, di competenza, per la consegna della SCIA di fine lavori
- Coordinamento e gestione del cantiere con presenza di vs assistente responsabile
- Coordinamento con le imprese presenti ed operanti in cantiere
- Gestione documentale ed operativa della sicurezza ai sensi D. Lgs. 81/08
- Gestione dei rifiuti, accatastamento e successivo smaltimento dei materiali di risulta provenienti dalle lavorazioni di competenza ed esclusione dei rifiuti classificati come speciali e pericolosi
- Avviamento impianto, prove funzionali e tarature
- Certificazioni materiali forniti
- Opere da fabbro e di qualsiasi genere qualora necessarie alla messa in opera del cantiere
- Noleggio attrezzatura e piattaforme per eventuali lavori in quota
- Sigillature e ripristini di compartimentazioni resistenti al fuoco (EI-REI)
- Oneri per allestimento aree di cantiere, acqua ed energia elettrica per le lavorazioni, gli avviamenti e collaudi
- Smantellamenti impianti esistenti in aree di cantiere.

ESCLUSI DALL'OFFERTA FORMULATA

- Eventuale fornitura e posa in opera di materiali non previsti in offerta;
- Opere e collegamenti elettrici;
- IVA.