

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Programma Operativo Regionale Piemontese FESR 2014/2020
Bando per la valorizzazione dei siti inseriti
nella lista del patrimonio mondiale UNESCO sul territorio regionale
Azione V6c71 - Interventi per la tutela, la valorizzazione e la messa in rete
del patrimonio culturale, materiale e immateriale, nelle aree di attrazione
di rilevanza strategica tale da consolidare e promuovere processi di
sviluppo

COMMITTENTE:

RIQUALIFICAZIONE
PATRIMONIO IMMOBILIARE
DEL SACRO MONTE DI VARALLO
PATRIMONIO UNESCO CON
INTERVENTI SUGLI IMMOBILI DEL COMPLESSO
DEL SACRO MONTE

Perizia di variante - impianti idrici sanitari / antincendio/ riscaldamento -
- CASA DEL PELLEGRINO

IL TECNICO

Data, _____

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| 1 030 | Impianto Termico - Radiatori bagni e ScaldaS. Bagni (SpCat 1) F.e P. nuovi Radiatori P2 (Cat 1) 05.P58.E86 Radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette per forniture limitate a 5 kW 05.P58.E70.030 Per altezze oltre cm. 88 05.P58.E86.005 'Aumento sui prezzi art 58.E70-58.E75-58.E80-58.E85 del % 47,00 scaldasalvietta n° 6 | | | | | 3,23 | | |
| | SOMMANO kW | | | | | 3,23 | 204,48 | 660,47 |
| 2 031 | 01.P01.A10.005 "Operaio specializzato" " Per rimozione dei radiatori esistenti.i Per posa delle tubazioni di alimentazione dei nuovi copri scaldanti + posa di scaldasalviette. scaldasalviette | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 15,00 | 40,55 | 608,25 |
| 3 032 | 05.A13.H05 "Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostaticizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento." 05.A13.H05.025 F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido con sensore e regolatore a distanza lunghezza capillare 2m Valvole termostatiche | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 16,00 | 139,80 | 2'236,80 |
| 4 033 | 05.A13.E20 "Minuteria per il montaggio. Fornitura in opera di adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore del radiatore" 05.A13.E20.015 F.O. adattatore diametri 16x8 - 16x10 - 16x12 - 16x14 - 16x15 - 16x16 termosifoni | | | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 32,00 | 3,10 | 99,20 |
| 5 026 | 01.P01.A10 "Operaio specializzato" " 01.P01.A10.005 Ore normali DESCRIZIONI delle MISURE per rimozione di radiatori esistenti sostituzione mensole riposizionamento dei nuovi radiatori | | | | | 106,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 106,00 | 40,55 | 4'298,30 |
| 6 | 01.P01.A10.005 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 7'903,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 7'903,02 |
| 035 | "Operaio specializzato " Per posa di radiatori nuovi corpi scaldanti. | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 80,00 | 40,55 | 3'244,00 |
| | Impianto Antincendio Naspi (SpCat 2) | | | | | | | |
| 7 050 | 05.P75.M25 Certificazione, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati 05.P75.M25.010 Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante / idranti sottosuolo / attacco autopompa | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 426,15 | 1'278,45 |
| 8 051 | AP-8 Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefratturato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio ed eventuale scarico e carico dell'impianto, smontaggio e rimontaggio del rubinetto idrante e dei componenti antincendio contenuti all'interno della cassetta preesistente, rimozione e allontanamento cassetta sostituita, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto. sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta. Per ogni cassetta | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 772,39 | 2'317,17 |
| 9 052 | AP-9 Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" | | | | | 251,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 251,50 | 12,70 | 3'194,05 |
| 10 053 | 01.P01.A10.005 Ore normali operaio specializzato per Formazione di forometrie, rimozioni degli impianti esistenti compreso gli oneri per la predisposizione di tutte le opere murarie per la posa delle cassette antincendio. | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 50,00 | 40,55 | 2'027,50 |
| 11 054 | 05.P75.E25 Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei lavori necessari e complementari | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 19'964,19 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 19'964,19 |
| 12 055 | alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.: - la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo. 05.P75.E25.005 Per ogni rete allacciata. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 208,75 | 208,75 |
| | | | | | | | | |
| 12 055 | AP-10 Armadietto antincendio con 2 ripiani regolabili, armadietto per Kit attrezzature antincendio L'armadio, in lamiera FE42 spessore mm 8/10, misura mm 450 x 650 x 250 ed è completo di: 1 serratura con 2 chiavi 2 ripiani regolabili in altezza 1 ripiano base 1 adesivo simbolo di identificazione 1 adesivo per la registrazione della dotazione" | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 185,02 | 555,06 |
| | | | | | | | | |
| 13 056 | 05.P75.F80 Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre 05.P75.F80.005 Numero di identificazione in pellicola adesiva | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 2,71 | 8,13 |
| | | | | | | | | |
| 14 057 | 05.P75.F60.005 Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 32,43 | 97,29 |
| | | | | | | | | |
| 15 | AP-11 gruppo antincendio con portata indicativa di 22 m3 /h (rete nspi interna e rete esterna idranti) completo di accessori forniti dal costruttore. Escluso adeguamento impianti sia elettrici che meccanici. Pompa presurizzazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 18'495,22 | 18'495,22 |
| | | | | | | | | |
| 16 | Per posa Pompa operaio specializzato | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 39,28 | 471,36 |
| | | | | | | | | |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 39'800,00 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 39'800,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|-----------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| 001 002 | <div><div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>Impianto Termico - Radiatori bagni e ScaldaS. Bagni</div><div>Impianto Antincendio Naspi</div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div></div> | 11'147,02 |
| | | 28'652,98 |
| | | 39'800,00 |
| | A RIPORTARE | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|--|-----------|-------------|
| | | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | |
| 000 | <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | 28'652,98 | 71,992 |
| 001 | <nessuna> F.e P. nuovi Radiatori P2 | 11'147,02 | 28,008 |
| | Totale CATEGORIE euro | 39'800,00 | 100,000 |
| | Data, _____ Il Tecnico | | |
| | A R I P O R T A R E | | |

COMMITTENTE: