



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

SERVIZIO AFFARI GENERALI
UFFICIO TECNICO

PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI DI RIFACIMENTO IMPIANTO IDRICO
PRESSO IL DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI NUORO

ALL.
5
TAV.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA
Ottobre 2013

SCALA

FILE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Ivano De Carlo
PROGETTISTA : Ing. Raffaele Carlini
COLLABORATORI : Geom. Amerigo Medde

| 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 MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 A.01 | Operaio specializzato smantellamento e chiusura vecchie linee da dismettere, ricollegamento idranti, lavori vari | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 24,00 | 25,82 | 619,68 |
| 2 A.02 | Operaio qualificato smantellamento e chiusura vecchie linee da dismettere, ricollegamento idranti, smontaggio sanitari, lavori vari | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 30,00 | 24,19 | 725,70 |
| 3 A.03 | Operaio comune smantellamento e chiusura vecchie linee da dismettere, ricollegamento idranti, smontaggio sanitari, lavori vari | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 30,00 | 21,97 | 659,10 |
| 4 C.01 | Fornitura e posa in opera di tubo in rame con rivestimento in PVC per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, materiali di consumo e raccorderia; compreso qualsivoglia sistema di fissaggio anche all'interno di controsoffitti o l'eventuale apertura e chiusura di fori e tracce nelle opere murarie con le relative finiture; diametro esterno mm 35 spessore mm 1,5 collettore principale | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 75,00 | 3'750,00 |
| 5 C.02 | Fornitura e posa in opera di tubo in rame con rivestimento in PVC per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, materiali di consumo e raccorderia; compreso qualsivoglia sistema di fissaggio anche all'interno di controsoffitti o l'eventuale apertura e chiusura di fori e tracce nelle opere murarie con le relative finiture; diametro esterno mm 22 spessore mm 1 linee secondarie | | 105,00 | | | 105,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 105,00 | 33,00 | 3'465,00 |
| 6 C.03 | Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina- femmina, data in opera comprese guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 9'219,48 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 9'219,48 |
| | onere e magistero. Diametro 1"1/2 | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 40,34 | 201,70 |
| 7 C.04 | Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, data in opera comprese guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero. Diametro 1" | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 26,00 | 520,00 |
| 8 C.05 | Punto idrico di alimentazione di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera completo di: a) per l'acqua fredda: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni di rame con rivestimento in PVC da 1/2"; b) per l'acqua calda: linea di collegamento dall'apparecchio scaldacqua all'apparecchio sanitario con tubazioni di rame da 1/2", coibentata a norma L.373. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, valvole di intercettazione e l'eventuale apertura e chiusura di tracce murarie con relative finiture piano terra - locale 15 piano terra - locale 16 piano terra - locale 17 piano terra - locale 18a piano terra - locale 18b piano terra - locale 18c (autoclavi di sterilizzazione) piano terra - locale 19 piano terra - locale 21 | | | | | 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 120,00 | 1'440,00 |
| 9 C.06 | Fornitura e posa in opera di vasca-lavatoio in extra-clay bianco, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria; dimensioni d'ingombro circa 75x55x40 cm piano seminterrato - locale10a | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 429,47 | 429,47 |
| 10 C.07 | Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera completo di: a) per l'acqua fredda: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni di rame con rivestimento in PVC da 1/2"; b) per l'acqua calda: linea di collegamento dall'apparecchio scaldacqua all'apparecchio sanitario con tubazioni di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'810,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'810,65 |
| | rame da 1/2", coibentata a norma L.373; c) per gli scarichi: tubazione in PVC da 100-120 mm di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazione in PVC da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, valvole di intercettazione e l'eventuale apertura e chiusura di tracce murarie con relative finiture piano seminterrato - locale 10a (vasca-lavatoio) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 180,00 | 180,00 |
| 11 C.08 | Fornitura, trasporto e posa in opera di serbatoio in polietilene cilindrico della capacità di 1000 l per accumulo acqua a norma del D.M. 21/03/1973, con apertura di ispezione completa di coperchio, completo di raccorderie, valvole a sfera, valvole di intercettazione, galleggiante meccanico, rubinetto di scarico, e collegamenti alla rete idrica piano seminterrato - locale 10b | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| 12 C.09 | Fornitura, trasporto e posa in opera di autoclave con due pompe centrifughe autoadescanti monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata ISPESL, per sollevamento acqua per uso potabile delle seguenti caratteristiche minime: portata 6600 l/h, prevalenza 35 m. Compresi collegamenti idraulici ed elettrici con le relative apparecchiature di comando, controllo e protezione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte piano seminterrato - locale 10b | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 2'000,00 | 2'000,00 |
| 13 C.10 | Rimozione di piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 , l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. locali vari | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 10,00 | 16,50 | 165,00 |
| 14 C.11 | Rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres porcellanato naturale colori chiari | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14'955,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 14'955,65 |
| | posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 locali vari | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 10,00 | 38,43 | 384,30 |
| 15 C.12 | Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi e demolizioni, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata, compreso il ritorno a vuoto | | | | | | | |
| | materiali di risulta provenienti da tracce murarie, ecc | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 5,00 | 4,35 | 21,75 |
| 16 C.13 | Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto | | | | | | | |
| | materiali di risulta provenienti da tracce murarie,ecc | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 5,00 | 8,22 | 41,10 |
| 17 C.14 | Fornitura e installazione di rubinetto a maschio per acqua Ø 1" terrazzo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 25,00 | 25,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 15'427,80 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 15'427,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'427,80 |