

COMUNE DI RAGUSA

PROVINCIA DI RAGUSA

OGGETTO:

INTERVENTI DI RECUPERO ALLOGGI DI PROPRIETÀ COMUNALE PER INCREMENTARE LA DISPONIBILITÀ DI ALLOGGI SOCIALI.

1° LOTTO (ALLOGGI UBICATI A RAGUSA OVEST). IMPORTO € 480.000,00

PROGETTO DEFINITIVO

UBICAZIONE:

Ragusa Ovest

PROGETTISTA

Dott. Arch. Capuano Fabio

TAV 05

COMPUTO METRICO

COMUNE DI RAGUSA

SETTORE IV

DIRIGENTE

Dott. Ing. Ignazio Alberghina

COMUNE DI RAGUSA

SETTORE IV

RUP

Dott. Ing. Vincenzo Bonomo

COMUNE DI RAGUSA

SETTORE IV

Progetto definitivo, dell'importo di € 480.000,00 verificato
ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 6d D.Lgs. 50/2016

IL VERIFICATORE

Dott. Ing. Vincenzo Bonomo

COMUNE DI RAGUSA

SETTORE IV

Si approva in linea tecnica ai sensi dell'art. 5 comma3
della L.R. 12/2011 il progetto definitivo per
l'importo complessivo di € 480.000,00

IL RUP

Dott. Ing. Vincenzo Bonomo

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | alloggio via F.Crispi n° 55 (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 0.1 | ALLOGGIO VIA F. CRISPI CIVICO 55 | | | | | | | |
| | SOMMANO | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 / 2 26.01.01.001 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio | | | | | | | |
| | approntamento ponteggio | | 6,75 | | 3,600 | 24,30 | | |
| | approntamento ponteggio | 2,00 | 3,82 | | 3,600 | 27,50 | | |
| | approntamento ponteggio | 2,00 | 2,77 | | 3,600 | 19,94 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 71,74 | 7,81 | 560,29 |
| 3 / 3 26.01.02 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni | | | | | | | |
| | nolo ponteggio | 15,00 | 6,75 | | 3,600 | 364,50 | | |
| | nolo ponteggio *(par.ug.=2*15) | 30,00 | 3,82 | | 3,600 | 412,56 | | |
| | nolo ponteggio *(par.ug.=2*15) | 30,00 | 2,77 | | 3,600 | 299,16 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'076,22 | 1,26 | 1'356,04 |
| 4 / 4 26.01.03 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base | | | | | | | |
| | smontaggio ponteggio | | 6,75 | | 3,600 | 24,30 | | |
| | smontaggio ponteggio | 2,00 | 3,82 | | 3,600 | 27,50 | | |
| | smontaggio ponteggio | 2,00 | 2,77 | | 3,600 | 19,94 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 71,74 | 3,58 | 256,83 |
| 5 / 5 N.P.01 | rimozione zoccolotti interni ed eseterni di qualsiasi forma e dimensione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, compreso nel prezzo l'onere del carico sul cassone del materiale di rifiuto e relativo trasporto in discarica | | | | | | | |
| | rimozione zoccolo cavedio interno | 2,00 | 3,82 | | | 7,64 | | |
| | rimozione zoccolo cavedio interno | 2,00 | 2,77 | | | 5,54 | | |
| | rimozione zoccolo ambienti interni | 2,00 | 3,99 | | | 7,98 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 21,16 | | 2'173,16 |

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 | | | | | 21,16 | | 2'173,16 |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 2,90 | | | 5,80 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 1,98 | | | 3,96 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 3,99 | | | 7,98 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 3,80 | | | 7,60 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 4,09 | | | 8,18 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 2,03 | | | 4,06 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 2,77 | | | 5,54 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni *(lung.=2,20+2,12+1+1,15+2,50+1,80) | | 10,77 | | | 10,77 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 75,05 | 4,59 | 344,48 |
| 6 / 6 N.P.02 | Smontaggio mobili e similari compreso l'onere del carico del materiale sul cassone di raccolta e trasporto in discarica smontaggio mobili e similari | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 293,16 | 293,16 |
| 7 / 7 N.P.20 | rimozione di pannelli di copertura di qualsiasi forma e dimensioni compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale rimosso su apposito cassone di raccolta e successivo conferimento in discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte rimozione pannelli di copertura ammalorati cavedio | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,00 | 24,95 | 174,65 |
| 8 / 8 12.05.06.009 | Lastra metallica Multistrato Simil-tegola , marchiata CE secondo UNI EN 14782 Appendice A; conforme UNI EN 508-1 Appendice B, costituita da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di mm 0,50, protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico (dello spessore di circa mm 1,5) anticorrosivo ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale (ovvero di alluminio preverniciato, ovvero di rame elettrolitico), e nella faccia inferiore da un primer e da una lamina di alluminio naturale. I rivestimenti esterni avvolgono i bordi laterali delle lastre per tutta la lunghezza per garantire la protezione. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva e insonorizzante, dello spessore di circa mm 1,5, è posizionata sull'estradosso della lamiera. L'elemento di copertura assicura i seguenti requisiti prestazionali: • Reazione al fuoco: Classe B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2) • Comportamento al fuoco esterno: Classe BROOF T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187) • Durabilità - Resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (ISO 9227) • Durabilità - Resistenza all'umidità: 3000 ore (EN ISO 6270-1) • Durabilità - Resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (EN ISO 6988) • Potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3) • Potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: Il prezzo è comprensivo di accessori per il fissaggio, colmi, scossaline e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,8 mm rivestito superiormente da lamina di rame pannelli di copertura cavedio interno | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 7,00 | 105,77 | 740,39 |
| 9 / 9 N.P.19 | Fornitura e collocazione di scossaline di qualsiasi natura in opera compreso pezzi speciali ed il carico in alto ed i gruppi di fissaggio con ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte scossaline termocopertura cavedio scossaline termocopertura cavedio | 2,00 | 2,20 3,00 | | | 4,40 3,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 7,40 | 21,75 | 160,95 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'886,79 |

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 | | | | | | | 3'886,79 |
| 10 / 10 21.01.09 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm demolizione massetti interni demolizione massetti esterni | 48,87 10,58 | | | 10,000 10,000 | 488,70 105,80 | | |
| | SOMMANO | | | | | 594,50 | 1,99 | 1'183,06 |
| 11 / 11 03.07.09 | Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in muratura. L'applicazione delle malte dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m². Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7): classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²•h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte. malta cementizia per cavedio esterno | | | | | 10,58 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 10,58 | 26,13 | 276,46 |
| 12 / 12 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione rivestimento cucina *(lung.=1,98+1,98+3,99+3,99) demolizione rivestimento bagno *(lung.=2,20+2,20+1,53+1,53) demolizione pavimenti interni demolizione pavimento cavedio | | 11,94 7,46 | | 1,700 1,700 | 20,30 12,68 48,87 10,58 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 92,43 | 10,84 | 1'001,94 |
| 13 / 13 05.01.10.001 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici massetto pavimento interno massetto pavimento cavedio | | | | | 48,87 10,58 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 59,45 | 17,92 | 1'065,34 |
| 14 / 14 21.01.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 7'413,59 |

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 | | | | | | | 7'413,59 |
| 15 / 15 21.01.16 | cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm | 54,83 | | | 2,000 | 109,66 | 3,94 | 432,06 |
| | rimozione intonaco ammalorato | | | | | 109,66 | | |
| | SOMMANO m2*cm | | | | | | | |
| | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. | | | | | | | |
| | rimozione infissi interni ed esterni | | | | 1,20 | 2,440 | 2,93 | |
| | rimozione infissi interni ed esterni | | | | 0,90 | 1,500 | 1,35 | |
| | rimozione infissi interni ed esterni | | | | 1,00 | 1,360 | 1,36 | |
| | rimozione infissi interni ed esterni | | | | 0,90 | 0,900 | 0,81 | |
| | rimozione infissi interni ed esterni | 1,00 | | | 2,400 | 2,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,85 | 15,78 | 139,65 |
| 16 / 16 21.01.23 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. | | 20,00 | | | | 4,27 | 85,40 |
| | rimozione tubazioni di scarico, pluviali etc | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | | |
| 17 / 17 21.01.24 | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. | | | | | | 22,35 | 111,75 |
| | rimozione pezzi sanitari | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | | |
| 18 / 18 N.P.03 | rimozione impianto elettrico esistente compreso nel prezzo anche lo smontaggio di placche, cassette di derivazione, flutti e linee elettriche con l'onere del carico su apposito cassone di raccolta e trasporto in discarica | | | | | | 333,33 | 333,33 |
| | rimozione impianto elettrico esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | |
| 19 / 19 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | | 1,53 | 15,000 | 3,540 | | 0,99 | 80,43 |
| | demolizione tramezzi interni per rimodulazione bagno | | | | | 81,24 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 81,24 | | |
| 20 / 20 21.10.01.002 | Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo | | 80,00 | | | | 19,40 | 1'552,00 |
| | tracce e relativi ripristini | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | | |
| 21 / 21 N.P.04 | Rimozione impianto idrico e fognario esistente mediante dismissione di tutte le tubature e/o condotte esistenti, dei relativi attacchi, pezzi speciali, serbatoi idrici ed eventuali dispositivi meccanici di adduzione, quali press controll, motori di rilancio, pompe sommerse etc, compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale dismesso su apposito cassone | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'148,21 |

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 | | | | | | | 10'148,21 |
| 22 / 22 01.03.05 | e trasporto in discarica rimozione impianto idrico e fognario esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 783,51 | 783,51 |
| | trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km trasporto a rifiuto provenienti dalle demolizioni e dismissioni * (par.ug.=10*20) | 200,00 | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m³ x km | | | | | 200,00 | 0,42 | 84,00 |
| 23 / 23 05.01.06 | Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. | | | | | 10,58 | | |
| | pavimentazione cavedio | | | | | 48,87 | | |
| | pavimentazione interna | | | | | | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 59,45 | 46,94 | 2'790,58 |
| 24 / 24 02.02.01.002 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm nuove tramezzature | | 1,53 | | 3,540 | 5,42 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,42 | 31,21 | 169,16 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 25 / 25 09.01.01 | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | 10,83 | | |
| | intonaco interno nuove pareti da realizzare | 2,00 | 1,53 | | 3,540 | 35,05 | | |
| | intonaco interno a ripristino di quello precedentemente rimosso | | | | | | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 45,88 | 21,55 | 988,71 |
| 26 / 26 09.01.04 | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | 45,88 | | |
| | strato di finitura intonaci interni quantità come da voce 09.01.01 | | | | | | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 45,88 | 12,40 | 568,91 |
| | | | | | | | | |
| 27 / 27 11.01.03 | Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'533,08 |

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 | | | | | | | 15'533,08 |
| | a perfetta regola d'arte. tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,99 | | 3,540 | 21,17 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 1,90 | | 3,540 | 13,45 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,99 | | 3,540 | 21,17 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 1,00 | | 3,540 | 7,08 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,80 | | 3,540 | 19,82 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 3,09 | | 3,540 | 21,88 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 1,53 | | 3,540 | 10,83 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,20 | | 3,540 | 15,58 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,77 | | 3,540 | 19,61 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,03 | | 3,540 | 14,37 | | |
| | tinteggiatura pareti interne *(lung.=2,20+2,12+1+1,50+1,80+1,15+2,50) | | 12,27 | | 2,000 | 24,54 | | |
| | tinteggiatura soffitti | | | | | 48,87 | | |
| | tinteggiatura pareti scala | 2,00 | 6,66 | | 3,800 | 50,62 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 288,99 | 6,21 | 1'794,63 |
| 28 / 28 09.01.07 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intonaco pareti cavedio *(lung.=3,82+3,82+2,77+2,82) | | 13,23 | | 3,000 | 39,69 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 39,69 | 24,62 | 977,17 |
| 29 / 29 09.01.09.001 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui strato di finitura intonaco esterno | | 13,23 | | 3,000 | 39,69 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 39,69 | 19,09 | 757,68 |
| 30 / 30 11.02.01 | Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tinteggiatura pareti esterne cavedio tinteggiatura pareti esterne cavedio tinteggiatura pareti esterne prospetto | 2,00 2,00 | 2,82 2,00 5,50 | | 3,800 3,800 3,800 | 21,43 15,20 20,90 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 57,53 | 7,55 | 434,35 |
| 31 / 31 05.02.04.003 | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres nuovi battiscopa come da voce n.p.01 | | 75,05 | | | 75,05 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 75,05 | 3,98 | 298,70 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 19'795,61 |

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 | | | | | | | 19'795,61 |
| 32 / 32 08.03.01.004 | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/ (m²/K) - Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon infissi esterni infissi esterni infissi esterni infissi esterni infissi esterni | | | | | | | |
| | SOMMANO m² | | | | | | | |
| | | | | 1,200 | 2,630 | 3,16 | | |
| | | | | 0,900 | 1,630 | 1,47 | | |
| | | | | 1,000 | 1,360 | 1,36 | | |
| | | | | 0,900 | 0,900 | 0,81 | | |
| | | | | 0,900 | 2,300 | 2,07 | | |
| | | | | | | 8,87 | 531,10 | 4'710,86 |
| 33 / 33 08.03.03.001 | Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas scuretti per infissi esterni | | | | | | | |
| | SOMMANO m² | | | | | | | |
| | | | | | | 6,37 | | |
| | | | | | | 6,37 | 242,29 | 1'543,39 |
| 34 / 34 08.03.07 | Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/ (m²/K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 26'049,86 |

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 | | | | | | | 26'049,86 |
| 35 / 35 08.03.07 | "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. portone esterno caposcala | 1,00 | | 1,000 | 2,300 | 2,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2,30 | 1'036,46 | 2'383,86 |
| | Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/ (m²/K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. portone esterno caposcala | 1,00 | | 1,000 | 2,440 | 2,44 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2,44 | 1'036,46 | 2'528,96 |
| 36 / 36 08.03.09 | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. porte interne | 1,00 | | 1,000 | 2,400 | 2,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2,40 | 249,73 | 599,35 |
| 37 / 37 15.01.03 | Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavatoio | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 278,46 | 278,46 |
| 38 / 38 15.01.04.002 | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm piatto doccia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 266,18 | 266,18 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 32'106,67 |

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 | | | | | | | 32'106,67 |
| 39 / 39 15.01.05 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavabo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 318,77 | 318,77 |
| 40 / 40 15.01.06 | Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bidet | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 243,12 | 243,12 |
| 41 / 41 15.01.08 | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. vaso igienico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 245,43 | 245,43 |
| 42 / 42 N.P.06 | Fornitura e collocazione di cassetta di scarico tipo a zaino in pvc con doppia pilsantiera per il risparmio idrico, compreso nel prezzo anche i pezzi speciali, staffe, giunzioni e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera cassetta scarico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 65,19 | 65,19 |
| 43 / 43 05.02.01 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. rivestimento pareti cucina *(lung.=3,99+1,98) rivestimento pareti bagno *(lung.=1,53+2,20+2,20+1,53) | | 5,97 7,46 | | 1,600 1,600 | 9,55 11,94 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 21,49 | 45,25 | 972,42 |
| 44 / 44 15.04.01.002 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 33'951,60 |

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 | | | | | | | 33'951,60 |
| 45 / 45 15.04.02.001 | punto acqua | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 100,58 | 1'508,70 |
| | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 81,37 | 406,85 |
| 46 / 46 15.04.02.002 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 88,08 | 88,08 |
| | Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 23,80 | 23,80 |
| 48 / 48 15.04.09.001 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe I tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm | | | | | 40,00 | | |
| | tubazione multistrato per impianto idrico | | | | | 40,00 | 10,41 | 416,40 |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | | |
| | Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato. | | | | | 1,00 | | |
| 49 / 49 15.04.10 | contatore idrico | | | | | 1,00 | 43,65 | 43,65 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| 50 / 50 | Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 36'439,08 |

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 | | | | | | | 36'439,08 |
| 15.04.15.006 | polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm colonna di scarico | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 28,42 | 284,20 |
| 51 / 51 15.04.13.002 | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm pluviale | | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,00 | 26,34 | 105,36 |
| 52 / 52 15.02.03.007 | Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 1.000 l serbatoio idrico lt 1000 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 376,61 | 376,61 |
| 53 / 53 N.P.07 | fornitura e collocazione di autoclave con press controll compreso nel prezzo staffe, raccordi e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte autoclave con press control | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 209,29 | 209,29 |
| 54 / 54 15.04.26.001 | Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon- black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm tubazione multistrato per impianto di riscaldamento | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 7,74 | 387,00 |
| 55 / 55 N.P.15 | Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 37'801,54 |

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 | | | | | | | 37'801,54 |
| | lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 24 kW caldaia a gas | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'860,67 | 1'860,67 |
| 56 / 56 24.02.05.003 | Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 1"1/4 punto collettore | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 38,50 | 192,50 |
| 57 / 57 24.02.04.004 | Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W elemento scaldante in alluminio | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 38,67 | 1'546,80 |
| 58 / 58 N.P.08 | Fornitura e collocazione di termoarredo a scaletta per bagni colore bianco ral 9010 compreso nel prezzo raccorderia e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte termoarredo per bagni | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 133,39 | 133,39 |
| 59 / 59 N.P.09 | Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale per appartamento da 18 moduli composto da: -sezionatore generale-salvavita luce e prese-salvavita condizionamento-magnetotermici per linea luce, prese, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 41'534,90 |

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 | | | | | | | 41'534,90 |
| | caldaia, frigo , forno, cucina e lavastoviglie, compreso il quadro elettrico montante enel con protezione e la sostituzione delle linee montanti enel dal contatore al quadro generale, gli scassi e ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte quadro elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'217,36 | 1'217,36 |
| 60 / 60 14.01.03.001 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer punti luce | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 24,00 | 43,50 | 1'044,00 |
| 61 / 61 14.03.01.002 | Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T dorsale di alimentazione | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 16,80 | 840,00 |
| 62 / 62 N.P.21 | fornitura e posa in opera di tubo corrugato diametro 25 mm serie pesante P, rispondente alle norme CEI 23-14 dotato di marchio di qualità, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, posto in opera sottotraccia di dimensioni idonee ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte corrugati per impianto elettrico | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 200,00 | 3,47 | 694,00 |
| 63 / 63 14.03.15.002 | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm² conduttori per impianto elettrico | 2,00 | 200,00 | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 1,35 | 540,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 45'870,26 |

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 | | | | | | | 45'870,26 |
| 64 / 64 14.12.01.001 | Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto anti-pioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti impianto citofonico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 647,20 | 647,20 |
| 65 / 65 14.13.01 | Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. punto tv | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 66,00 | 132,00 |
| 66 / 66 N.P.10 | fornitura e messa in opera di impianto di messa a terra con treccia di rame e coperchio di possetto e palo a croce ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte impianto di messa a terra | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 559,56 | 559,56 |
| 67 / 67 N.P.11 | Fornitura e collocazione di lampada di emergenza a led completa di ogni onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte lampada di emergenza | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 62,57 | 125,14 |
| 68 / 68 14.03.13.003 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 cassette di derivazione | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 10,50 | 73,50 |
| 69 / 69 N.P.13 | Predisposizione punto climatizzatore con tubazione e passaggio fili compresa la linea montante per unità esterna gli scassi e relativi ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte punto climatizzazione | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 47'407,66 |

COMMITTENTE:

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 | | | | | | | 48'614,72 |
| 72 / 72 0.2 | alloggio via F crispi piano primo civico n° 57 (SpCat 2) ALLOGGIO VIA F. CRISPI CIVICO 57 PIANO PRIMO SOMMANO | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 73 / 73 26.01.01.001 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio approntamento ponteggio approntamento ponteggio approntamento ponteggio SOMMANO m² | | 6,75 3,82 2,77 | | 3,300 3,300 3,300 | 22,28 25,21 18,28 | | |
| | | | | | | 65,77 | 7,81 | 513,66 |
| 74 / 74 26.01.02 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni nolo ponteggio nolo ponteggio *(par.ug.=2*15) nolo ponteggio *(par.ug.=2*15) SOMMANO m² | 15,00 30,00 30,00 | 6,75 3,82 2,77 | | 3,300 3,300 3,300 | 334,13 378,18 274,23 | | |
| | | | | | | 986,54 | 1,26 | 1'243,04 |
| 75 / 75 26.01.03 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base smontaggio ponteggio smontaggio ponteggio smontaggio ponteggio SOMMANO m² | 2,00 2,00 2,00 | 6,75 3,82 2,77 | | 3,300 3,300 3,300 | 22,28 25,21 18,28 | | |
| | | | | | | 65,77 | 3,58 | 235,46 |
| 76 / 76 N.P.01 | rimozione zoccolotti interni ed eseterni di qualsiasi forma e dimensione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, compreso nel prezzo l'onere del carico sul cassone del materiale di rifiuto e relativo trasporto in discarica rimozione zoccololetto ambienti interni rimozione zoccololetto ambienti interni rimozione zoccololetto ambienti interni rimozione zoccololetto ambienti interni rimozione zoccololetto ambienti interni | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 4,05 4,37 1,98 4,37 4,09 | | | 8,10 8,74 3,96 8,74 8,18 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 37,72 | | 50'606,88 |

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 | | | | | 37,72 | | 50'606,88 |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 3,80 | | | 7,60 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 2,77 | | | 5,54 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 2,03 | | | 4,06 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 54,92 | 4,59 | 252,08 |
| 77 / 77 N.P.02 | Smontaggio mobili e similari compreso l'onere del carico del materiale sul cassone di raccolta e trasporto in discarica smontaggio mobili e similari | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 293,16 | 293,16 |
| 78 / 78 21.01.09 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm demolizione massetti interni ed esterni *(par.ug.=51,06+4,64+2,70) | 58,40 | | | 0,090 | 5,26 | | |
| | SOMMANO | | | | | 5,26 | 1,99 | 10,47 |
| 79 / 79 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione rivestimento cucina *(lung.=2,03+2,77+2,77+2,03) demolizione rivestimento bagno *(lung.=2,20+2,20+1,62+1,62) demolizione pavimentazione | | 9,60 7,64 | | 1,400 1,400 | 13,44 10,70 58,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 82,54 | 10,84 | 894,73 |
| 80 / 80 21.01.16 | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. rimozione infissi interni ed esterni rimozione infissi interni ed esterni rimozione infissi interni ed esterni rimozione infissi interni ed esterni rimozione infissi interni ed esterni rimozione infissi interni ed esterni | 2,00 2,00 4,00 | 1,05 0,95 0,90 0,90 1,00 1,00 | 2,300 2,300 1,360 0,900 1,360 2,300 | | 4,83 4,37 2,82 0,81 1,36 9,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 23,39 | 15,78 | 369,09 |
| 81 / 81 21.01.23 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione tubazioni di scarico, pluviali etc | | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,00 | 4,27 | 17,08 |
| 82 / 82 21.01.24 | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione pezzi sanitari | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 22,35 | 89,40 |
| 83 / 83 N.P.03 | rimozione impianto elettrico esistente compreso nel prezzo anche lo smontaggio di placche, cassette di derivazione, flutti e linee elettriche con l'onere del carico su apposito cassone di raccolta e trasporto in discarica | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 52'532,89 |

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 | | | | | | | 52'532,89 |
| | rimozione impianto elettrico esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 333,33 | 333,33 |
| 84 / 84 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione tramezzi interni per rimodulazione bagno | | 4,37 | 15,000 | 3,150 | 206,48 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 206,48 | 0,99 | 204,42 |
| 85 / 85 N.P.05 | Risanamento frontalini e sottobalconi mediante la rimozione dell'intonaco e del copriferro ammalorato con successiva spazzolatura delle armature metalliche arrugginite e trattamento delle stesse con prodotti antiruggine e successivo ripristino con malta antiritiro pronto per la realizzazione delle opere di finitura quali intonaco e rasatura, compreso nel prezzo l'onere del carico su cassone del materiale demolito e relativo conferimento in discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte risanamento frontalini e sottobalconi *(par.ug.=0,20*4,64) risanamento frontalini e sottobalconi *(par.ug.=0,20*2,70) risanamento frontalini e sottobalconi | 0,93 0,54 | 11,10 | | 0,300 | 0,93 0,54 3,33 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4,80 | 149,77 | 718,90 |
| 86 / 86 21.01.07 | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. dismissione di lastre di marmo balcone piano primo fronte strada * (lung.=0,80+0,80+5,80) dismissione di lastre di marmo balcone piano primo lato cavedio * (lung.=1+1+2,70) dismissione di lastre di marmo soglie interne | | 7,40 4,70 1,10 | 0,200 0,200 0,300 | | 1,48 0,94 2,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,06 | 18,98 | 96,04 |
| 87 / 87 21.10.01.002 | Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo tracce e relativi ripristini | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 19,40 | 1'164,00 |
| 88 / 88 N.P.04 | Rimozione impianto idrico e fognario esistente mediante dismissione di tutte le tubature e/o condotte esistenti, dei relativi attacchi, pezzi speciali, serbatoi idrici ed eventuali dispositivi meccanici di adduzione, quali press controll, motori di rilancio, pompe sommerse etc, compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale dismesso su apposito cassone e trasporto in discarica rimozione impianto idrico e fognario esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 783,51 | 783,51 |
| 89 / 89 01.03.05 | trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 55'833,09 |

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 | | | | | | | 55'833,09 |
| 90 / 90 05.01.10.001 | trasporto in discarica materiali provenienti da demolizioni e rimozioni * (par.ug.=20*20) | 400,00 | | | | 400,00 | 0,42 | 168,00 |
| | SOMMANO m³ x km | | | | | 400,00 | | |
| | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici | | | | | 51,06 7,34 | | |
| | massetto nuove pavimentazioni massetto nuove pavimentazioni | | | | | 58,40 | | |
| 91 / 91 03.07.09 | SOMMANO m² | 7,34 | | | | | 17,92 | 1'046,53 |
| | Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in muratura. L'applicazione delle malte dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m². Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7): classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²•h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | guaina cementizia per balconi *(par.ug.=4,64+2,70) | | | | | 7,34 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 7,34 | | |
| 92 / 92 05.01.06 | Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. | 7,34 | | | | 51,06 7,34 | 46,94 | 2'741,30 |
| | pavimentazione interna | | | | | | | |
| | pavimentazione balconi *(par.ug.=4,64+2,70) | | | | | 58,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | | | |
| 93 / 93 N.P.16 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo per soglie liscie, sottogradi, architravi e simili dello spessore non inferiore a cm 2 della larghezza di cm 20/25, lucidate sul piano e sulle coste a vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con opportuna malta comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature e grappe | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 59'980,71 |

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 | | | | | | | 59'980,71 |
| 94 / 94 02.02.01.002 | lastre per soglie balconi *(lung.=0,80+0,80+5,80+1+1+2,70) | | 12,10 | | | 12,10 | | |
| | lastre per soglie porte esterne *(lung.=1,10+1,15+10,5+1+1,10) | | 14,85 | | | 14,85 | | |
| | lastre per soglie porte interne | 2,00 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 28,95 | 34,56 | 1'000,51 |
| 94 / 94 02.02.01.002 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm nuove tramezzature | | 4,37 | | 3,150 | 13,77 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 13,77 | 31,21 | 429,76 |
| 95 / 95 09.01.01 | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150+200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | intonaco interno nuove pareti da realizzare | 2,00 | 4,37 | | 3,150 | 27,53 | | |
| | intonaco interno parti rimosse *(par.ug.=20*1,60) | 32,00 | | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 59,53 | 21,55 | 1'282,87 |
| 96 / 96 09.01.04 | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | strato di finitura intonaci interni quantità come da voce 09.01.01 | | | | | 59,53 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 59,53 | 12,40 | 738,17 |
| 97 / 97 11.01.03 | Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 4,05 | | 3,150 | 25,52 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 4,37 | | 3,150 | 27,53 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 4,37 | | 3,150 | 27,53 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 1,98 | | 3,150 | 12,47 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 4,09 | | 3,150 | 25,77 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 3,80 | | 3,150 | 23,94 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 1,62 | | 3,150 | 10,21 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,20 | | 3,150 | 13,86 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,77 | | 3,150 | 17,45 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,03 | | 3,150 | 12,79 | | |
| | tinteggiatura soffitti | | | | | 51,06 | | |
| | tinteggiatura pareti scala | 2,00 | 2,57 | | 3,300 | 16,96 | | |
| | tinteggiatura pareti scala | 2,00 | 2,20 | | 3,300 | 14,52 | | |
| | tinteggiatura pareti scala | | 1,50 | | 3,300 | 4,95 | | |
| | tinteggiatura sotto scala *(par.ug.=2,20+2,20+2,57+2,57+2,20+2,20) | 13,94 | | 1,000 | | 13,94 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 298,50 | 6,21 | 1'853,69 |
| 98 / 98 11.02.01 | Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 65'285,71 |

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 | | | | | | | 65'285,71 |
| | superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tinteggiatura pareti esterne cavedio tinteggiatura pareti esterne cavedio tinteggiatura pareti esterne prospetto tinteggiatura sottobalcone | 2,00 2,00 | 3,82 2,77 5,50 | | 3,500 3,500 3,500 | 26,74 19,39 19,25 4,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 70,02 | 7,55 | 528,65 |
| 99 / 99 05.02.04.003 | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres nuovi battiscopa come da voce n.p.01 | | 54,92 | | | 54,92 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 54,92 | 3,98 | 218,58 |
| 100 / 100 08.03.01.004 | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmino ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/ (m²/K) - Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon infissi esterni infissi esterni infissi esterni infissi esterni infissi esterni | | | 1,050 0,950 1,000 0,900 0,900 | 2,200 2,200 1,360 0,900 2,200 | 2,31 2,09 1,36 0,81 1,98 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,55 | 531,10 | 4'540,91 |
| 101 / 101 08.03.03.001 | Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 70'573,85 |

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 | | | | | | | 70'573,85 |
| | ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas scuretti per infissi esterni | | | | | 7,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 7,50 | 242,29 | 1'817,18 |
| 102 / 102 08.03.09 | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. porte interne | 4,00 | | 1,000 | 2,200 | 8,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,80 | 249,73 | 2'197,62 |
| 103 / 103 08.03.06 | Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm fissato con zanche alle murature, liscio o con modanature perimetrali, parte mobile con intelaiatura di abete di sezione minima di 8x4,50 cm, a struttura cellulare con listelli di abete a riquadri di lato non superiore a 4 cm, rivestita sulle facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, con zocchetto al piede della faccia esterna di altezza minima 12 cm., il tutto in opera con listelli copri filo e completo di tre cerniere in ottone pesante della lunghezza non inferiore a 10 cm, catenaccio traverso in ottone della lunghezza non inferiore a 25 cm, incorporato nelle strutture di legno, una catena di sicurezza di ottone fuso, una serratura da infilare tipo Yale del tipo a molla a tre mandate corredata di tre chiavi, con riscontri differenti per ogni appartamento, maniglia e pomo in ottone ancorati alla traversa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente. porta di ingresso | 1,00 | | 1,000 | 2,200 | 2,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2,20 | 323,38 | 711,44 |
| 104 / 104 15.01.03 | Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavatoio | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 278,46 | 278,46 |
| 105 / 105 15.01.04.002 | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm piatto doccia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 266,18 | 266,18 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 75'844,73 |

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 | | | | | | | 75'844,73 |
| 106 / 106 15.01.05 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavabo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 318,77 | 318,77 |
| 107 / 107 15.01.06 | Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bidet | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 243,12 | 243,12 |
| 108 / 108 15.01.08 | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. vaso igienico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 245,43 | 245,43 |
| 109 / 109 N.P.06 | Fornitura e collocazione di cassetta di scarico tipo a zaino in pvc con doppia pilsantiera per il risparmio idrico, compreso nel prezzo anche i pezzi speciali, staffe, giunzioni e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera cassetta scarico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 65,19 | 65,19 |
| 110 / 110 05.02.01 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. rivestimento pareti cucina *(lung.=2,77+1+1) rivestimento pareti bagno *(lung.=1,62+2,20+2,20+1) | | 4,77 7,02 | | 1,600 1,600 | 7,63 11,23 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 18,86 | 45,25 | 853,42 |
| 111 / 111 15.04.01.002 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 77'570,66 |

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 | | | | | | | 77'570,66 |
| 112 / 112 15.04.02.001 | punto acqua | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 100,58 | 1'609,28 |
| | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 81,37 | 406,85 |
| 113 / 113 15.04.02.002 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 88,08 | 88,08 |
| | Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 23,80 | 23,80 |
| 115 / 115 15.04.09.001 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe I tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm | | | | | 60,00 | | |
| | tubazione multistrato per impianto idrico | | | | | 60,00 | 10,41 | 624,60 |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | | |
| | Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto alfoflonato. | | | | | 1,00 | | |
| 116 / 116 15.04.10 | contatore idrico | | | | | 1,00 | 43,65 | 43,65 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| 117 / 117 | Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 80'366,92 |

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 | | | | | | | 80'366,92 |
| 15.04.15.006 | polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm colonna di scarico | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 28,42 | 284,20 |
| 118 / 118 15.04.13.002 | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm pluviale | | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,00 | 26,34 | 105,36 |
| 119 / 119 15.02.03.007 | Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 1.000 l serbatoio idrico lt 1000 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 376,61 | 376,61 |
| 120 / 120 N.P.07 | fornitura e collocazione di autoclave con press controll compreso nel prezzo staffe, raccordi e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte autoclave con press control | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 209,29 | 209,29 |
| 121 / 121 15.04.26.001 | Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon- black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm tubazione multistrato per impianto di riscaldamento | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 7,74 | 464,40 |
| 122 / 122 N.P.15 | Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 81'806,78 |

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 | | | | | | | 81'806,78 |
| | lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 24 kW caldaia a gas | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'860,67 | 1'860,67 |
| 123 / 123 24.02.05.003 | Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 1"1/4 punto collettore | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 38,50 | 269,50 |
| 124 / 124 24.02.04.004 | Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W elemento scaldante in alluminio | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 38,67 | 1'546,80 |
| 125 / 125 N.P.08 | Fornitura e collocazione di termoarredo a scaletta per bagni colore bianco ral 9010 compreso nel prezzo raccorderia e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte termoarredo per bagni | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 133,39 | 133,39 |
| 126 / 126 N.P.09 | Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale per appartamento da 18 moduli composto da: -sezionatore generale-salvavita luce e prese-salvavita condizionamento-magnetotermici per linea luce, prese, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 85'617,14 |

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 | | | | | | | 85'617,14 |
| | caldaia, frigo , forno, cucina e lavastoviglie, compreso il quadro elettrico montante enel con protezione e la sostituzione delle linee montanti enel dal contatore al quadro generale, gli scassi e ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte quadro elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'217,36 | 1'217,36 |
| 127 / 127 14.01.03.001 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer punti luce | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 24,00 | 43,50 | 1'044,00 |
| 128 / 128 N.P.22 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con lampada a led di forma e dimensioni da concordare con la D.L. grado di protezione IP 65 per uso per ambienti interni, completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte corpo illuminante con lampade a led | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 14,00 | 177,86 | 2'490,04 |
| 129 / 129 14.03.01.002 | Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T dorsale di alimentazione | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 16,80 | 336,00 |
| 130 / 130 14.03.15.002 | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm² conduttori per impianto elettrico | 2,00 | 200,00 | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 1,35 | 540,00 |
| 131 / 131 | fornitura e posa in opera di tubo corrugato diametro 25 mm serie | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 91'244,54 |

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 | | | | | | | 91'244,54 |
| N.P.21 | pesante P, rispondente alle norme CEI 23-14 dotato di marchio di qualità, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, posto in opera sottotraccia di dimensioni idonee ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte corrugati per impianto elettrico | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 200,00 | 3,47 | 694,00 |
| 132 / 132 14.12.01.001 | Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti impianto citofonico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 647,20 | 647,20 |
| 133 / 133 14.13.01 | Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. punto tv | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 66,00 | 132,00 |
| 134 / 134 N.P.10 | fornitura e messa in opera di impianto di messa a terra con treccia di rame e composito di possetto e palo a croce ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte impianto di messa a terra | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 559,56 | 559,56 |
| 135 / 135 N.P.11 | Fornitura e collocazione di lampada di emergenza a led completa di ogni onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte lampada di emergenza | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 62,57 | 125,14 |
| 136 / 136 N.P.13 | Predisposizione punto climatizzatore con tubazione e passaggio fili compresa la linea montante per unità esterna gli scassi e relativi ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte punto climatizzazione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 186,29 | 372,58 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 93'775,02 |

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 | | | | | | | 93'775,02 |
| 137 / 137 0.3 | alloggio via F. Crispi piano secondo civico n° 57 (SpCat 3) ALLOGGIO VIA F. CRISPI CIVICO 57 PIANO SECONDO SOMMANO | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 138 / 138 26.01.01.001 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio approntamento ponteggio approntamento ponteggio approntamento ponteggio SOMMANO m² | | 6,75 3,82 2,77 | | 3,000 3,000 3,000 | 20,25 22,92 16,62 | | |
| | | | | | | 59,79 | 7,81 | 466,96 |
| 139 / 139 26.01.02 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni nolo ponteggio nolo ponteggio nolo ponteggio SOMMANO m² | 15,00 2,00 2,00 | 6,75 3,82 2,77 | | 3,000 3,000 3,000 | 303,75 22,92 16,62 | | |
| | | | | | | 343,29 | 1,26 | 432,55 |
| 140 / 140 26.01.03 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base smontaggio ponteggio smontaggio ponteggio smontaggio ponteggio SOMMANO m² | | 6,75 3,82 2,77 | | 3,000 3,000 3,000 | 20,25 11,46 8,31 | | |
| | | | | | | 40,02 | 3,58 | 143,27 |
| 141 / 141 N.P.01 | rimozione zoccoli interni ed esterni di qualsiasi forma e dimensione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, compreso nel prezzo l'onere del carico sul cassone del materiale di rifiuto e relativo trasporto in discarica rimozione zoccolo ambienti interni rimozione zoccolo ambienti interni rimozione zoccolo ambienti interni rimozione zoccolo ambienti interni rimozione zoccolo ambienti interni | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 3,94 4,38 2,00 3,94 4,09 | | | 7,88 8,76 4,00 7,88 8,18 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 36,70 | | 94'817,80 |

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 | | | | | 36,70 | | 94'817,80 |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 4,02 | | | 8,04 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 2,77 | | | 5,54 | | |
| | rimozione zocchetto ambienti interni | 2,00 | 2,25 | | | 4,50 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 54,78 | 4,59 | 251,44 |
| 142 / 142 N.P.02 | Smontaggio mobili e similari compreso l'onere del carico del materiale sul cassone di raccolta e trasporto in discarica smontaggio mobili e similari | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 293,16 | 293,16 |
| 143 / 143 21.01.09 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm demolizione massetti interni ed esterni | 60,39 | | | 0,090 | 5,44 | | |
| | SOMMANO | | | | | 5,44 | 1,99 | 10,83 |
| 144 / 144 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione rivestimento cucina *(lung.=2,25+2,25+2,77+2,77) demolizione rivestimento bagno *(lung.=2,20+2,20+1,62+1,62) demolizione pavimenti | | 10,04 7,64 | | 3,050 3,050 | 30,62 23,30 60,39 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 114,31 | 10,84 | 1'239,12 |
| 145 / 145 21.01.16 | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. rimozione infissi interni ed esterni rimozione infissi interni ed esterni rimozione infissi interni ed esterni rimozione infissi interni ed esterni rimozione infissi interni ed esterni rimozione infissi interni ed esterni | 2,00 2,00 4,00 | 1,05 0,95 0,90 0,90 1,00 1,00 | 2,300 2,300 | | 4,83 4,37 2,82 0,81 1,36 9,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 23,39 | 15,78 | 369,09 |
| 146 / 146 21.01.23 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione tubazioni di scarico, pluviali etc | | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,00 | 4,27 | 17,08 |
| 147 / 147 21.01.24 | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione pezzi sanitari | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 22,35 | 89,40 |
| 148 / 148 N.P.03 | rimozione impianto elettrico esistente compreso nel prezzo anche lo smontaggio di placche, cassette di derivazione, flutti e linee elettriche con l'onere del carico su apposito cassone di raccolta e trasporto in discarica | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 97'087,92 |

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 | | | | | | | 97'087,92 |
| | rimozione impianto elettrico esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 333,33 | 333,33 |
| 149 / 149 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione tramezzi interni | | 3,94 | 15,000 | 3,050 | 180,26 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 180,26 | 0,99 | 178,46 |
| 150 / 150 N.P.05 | Risanamento frontalini e sottobalconi mediante la rimozione dell'intonaco e del copriferro ammalorato con successiva spazzolatura delle armature metalliche arrugginite e trattamento delle stesse con prodotti antiruggine e successivo ripristino con malta antiritiro pronto per la realizzazione delle opere di finitura quali intonaco e rasatura, compreso nel prezzo l'onere del carico su cassone del materiale demolito e relativo conferimento in discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte risanamento frontalini e sottobalconi *(par.ug.=0,20*6,12) risanamento frontalini e sottobalconi *(par.ug.=0,20*2,70) risanamento frontalini e sottobalconi | 1,22 0,54 | 6,45 | | 0,300 | 1,22 0,54 1,94 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3,70 | 149,77 | 554,15 |
| 151 / 151 21.01.07 | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. dismissione di lastre di marmo balcone piano primo fronte strada * (lung.=0,95+0,95+6,45) dismissione di lastre di marmo balcone piano primo lato cavedio * (lung.=1+1+2,70) dismissione di lastre di marmo soglie interne | | 8,35 4,70 1,10 | 0,200 0,200 0,300 | | 1,67 0,94 2,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,25 | 18,98 | 99,65 |
| 152 / 152 21.10.01.002 | Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo tracce e relativi ripristini | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 19,40 | 1'164,00 |
| 153 / 153 N.P.04 | Rimozione impianto idrico e fognario esistente mediante dismissione di tutte le tubature e/o condotte esistenti, dei relativi attacchi, pezzi speciali, serbatoi idrici ed eventuali dispositivi meccanici di adduzione, quali press controll, motori di rilancio, pompe sommerse etc, compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale dismesso su apposito cassone e trasporto in discarica rimozione impianto idrico e fognario esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 783,51 | 783,51 |
| 154 / 154 N.P.17 | Ripristino infiltrazione a copertura mediante rimozione della guaina ammalorata sarcitura delle eventuali lesioni e nuova collocazione di guaina bituminosa, compreso nel prezzo l'onere del trasporto a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte ripristino guaina in copertura | | | | | 65,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 65,00 | | 100'201,02 |

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 | | | | | 65,00 | | 100'201,02 |
| | SOMMANO mq | | | | | 65,00 | 70,92 | 4'609,80 |
| 155 / 155 05.01.10.001 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici massetti nuove pavimentazioni | | | | | 60,39 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 60,39 | 17,92 | 1'082,19 |
| 156 / 156 03.07.09 | Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in muratura. L'applicazione delle malte dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m². Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7): classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²•h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte. guaina cementizia per balconi *(par.ug.=6,12+2,70) | 8,82 | | | | 8,82 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,82 | 26,13 | 230,47 |
| 157 / 157 05.01.06 | Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. pavimentazione interna pavimentazione balconi *(par.ug.=6,12+2,70) | 8,82 | | | | 51,57 8,82 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 60,39 | 46,94 | 2'834,71 |
| 158 / 158 N.P.16 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo per soglie liscie, sottogradi, architravi e simili dello spessore non inferiore a cm 2 della larghezza di cm 20/25, lucidate sul piano e sulle coste a vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con opportuna malta comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature e grappe lastre per soglie balconi *(lung.=0,80+0,80+6,45+1+1+2,70) lastre per soglie porte esterne *(lung.=1,10+1,15+10,5+1+1,10) lastre per soglie porte interne | 2,00 | | 12,75 14,85 1,00 | | 12,75 14,85 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 29,60 | | 108'958,19 |

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 | | | | | 23,68 | | 114'171,48 |
| | tinteggiatura pareti esterne cavedio tinteggiatura pareti esterne prospetto tinteggiatura sottobalcone | 2,00 | 2,77 5,50 | | 3,100 3,100 | 17,17 17,05 4,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 62,54 | 7,55 | 472,18 |
| 164 / 164 05.02.04.003 | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres nuovi battiscopa come da voce n.p.01 | | 54,78 | | | 54,78 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 54,78 | 3,98 | 218,02 |
| 165 / 165 08.03.01.004 | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/ (m²/K) - Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon | | | | | | | |
| | infissi esterni | | | 1,050 | 2,200 | 2,31 | | |
| | infissi esterni | | | 0,950 | 2,200 | 2,09 | | |
| | infissi esterni | | | 1,000 | 1,360 | 1,36 | | |
| | infissi esterni | | | 0,900 | 0,900 | 0,81 | | |
| | infissi esterni | | | 0,900 | 2,200 | 1,98 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,55 | 531,10 | 4'540,91 |
| 166 / 166 08.03.03.001 | Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 119'402,59 |

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 | | | | | | | 119'402,59 |
| | Superficie minima di misurazione m ² 1,20 cadauno. in douglas scuretti per infissi esterni | | | | | 7,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 7,50 | 242,29 | 1'817,18 |
| 167 / 167 08.03.09 | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. | 4,00 | | 1,000 | 2,200 | 8,80 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 8,80 | 249,73 | 2'197,62 |
| 168 / 168 08.03.06 | Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm fissato con zanche alle murature, liscio o con modanature perimetrali, parte mobile con intelaiatura di abete di sezione minima di 8x4,50 cm, a struttura cellulare con listelli di abete a riquadri di lato non superiore a 4 cm, rivestita sulle facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, con zocchetto al piede della faccia esterna di altezza minima 12 cm., il tutto in opera con listelli copri filo e completo di tre cerniere in ottone pesante della lunghezza non inferiore a 10 cm, catenaccio trasverso in ottone della lunghezza non inferiore a 25 cm, incorporato nelle strutture di legno, una catena di sicurezza di ottone fuso, una serratura da infilare tipo Yale del tipo a molla a tre mandate corredata di tre chiavi, con riscontri differenti per ogni appartamento, maniglia e pomo in ottone ancorati alla traversa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente. | 1,00 | | 1,000 | 2,200 | 2,20 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2,20 | 323,38 | 711,44 |
| 169 / 169 15.01.03 | Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 278,46 | 278,46 |
| 170 / 170 15.01.04.002 | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 266,18 | 266,18 |
| 171 / 171 15.01.05 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 124'673,47 |

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 | | | | | | | 124'673,47 |
| | piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavabo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 318,77 | 318,77 |
| 172 / 172 15.01.06 | Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bidet | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 243,12 | 243,12 |
| 173 / 173 15.01.08 | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. vaso igienico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 245,43 | 245,43 |
| 174 / 174 N.P.06 | Fornitura e collocazione di cassetta di scarico tipo a zaino in pvc con doppia pilsantiera per il risparmio idrico, compreso nel prezzo anche i pezzi speciali, staffe, giunzioni e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera cassetta scarico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 65,19 | 65,19 |
| 175 / 175 05.02.01 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. rivestimento pareti cucina *(lung.=2,77+1+1) rivestimento pareti bagno *(lung.=1,62+2,20+2,20+1) | | 4,77 7,02 | | 1,600 1,600 | 7,63 11,23 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 18,86 | 45,25 | 853,42 |
| 176 / 176 15.04.01.002 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm punto acqua | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 100,58 | 1'508,70 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 127'908,10 |

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 | | | | | | | 127'908,10 |
| 177 / 177 15.04.02.001 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche punto scarico acque bianche | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 81,37 | 406,85 |
| 178 / 178 15.04.02.002 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere punto scarico acque nere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 88,08 | 88,08 |
| 179 / 179 15.04.04 | Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. rubinetto di arresto | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 23,80 | 23,80 |
| 180 / 180 15.04.09.001 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm tubazione multistrato per impianto idrico | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 10,41 | 624,60 |
| 181 / 181 15.04.10 | Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato. contatore idrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 43,65 | 43,65 |
| 182 / 182 15.04.15.006 | Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 129'095,08 |

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 | | | | | | | 129'095,08 |
| | prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm colonna di scarico | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 28,42 | 284,20 |
| 183 / 183 15.04.11.001 | Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame grondaia | | 6,80 | | | 6,80 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,80 | 84,62 | 575,42 |
| 184 / 184 15.04.13.002 | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm pluviale | | 3,00 | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,00 | 26,34 | 79,02 |
| 185 / 185 15.02.03.007 | Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 1.000 l serbatoio idrico lt 1000 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 376,61 | 376,61 |
| 186 / 186 N.P.07 | fornitura e collocazione di autoclave con press controll compreso nel prezzo staffe, raccordi e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte autoclave con press control | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 209,29 | 209,29 |
| 187 / 187 15.04.26.001 | Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon- black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm tubazione multistrato per impianto di riscaldamento | | | | | 60,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 60,00 | | 130'619,62 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 60,00 | | 130'619,62 |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 7,74 | 464,40 |
| 188 / 188 N.P.15 | Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 24 kW caldaia a gas | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'860,67 | 1'860,67 |
| 189 / 189 24.02.05.003 | Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 1"1/4 punto collettore | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 38,50 | 269,50 |
| 190 / 190 24.02.04.004 | Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W elemento scaldante in alluminio | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 38,67 | 1'546,80 |
| 191 / 191 N.P.08 | Fornitura e collocazione di termoarredo a scaletta per bagni colore bianco ral 9010 compreso nel prezzo raccorderia e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte termoarredo per bagni | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 134'760,99 |

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 | | | | | 1,00 | | 134'760,99 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 133,39 | 133,39 |
| 192 / 192 N.P.09 | Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale per appartamento da 18 moduli composto da: -sezionatore generale-salvavita luce e prese-salvavita condizionamento-magnetotermici per linea luce, prese, caldaia, frigo , forno, cucina e lavastoviglie, compreso il quadro elettrico montante enel con protezione e la sostituzione delle line montanti enel dal contatore al quadro generale, gli scassi e ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte quadro elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'217,36 | 1'217,36 |
| 193 / 193 14.01.03.001 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer punti luce | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 24,00 | 43,50 | 1'044,00 |
| 194 / 194 14.03.01.002 | Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T dorsale di alimentazione | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 16,80 | 336,00 |
| 195 / 195 N.P.21 | fornitura e posa in opera di tubo corrugato diametro 25 mm serie pesante P, rispondente alle norme CEI 23-14 dotato di marchio di qualità, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, posto in opera sottotraccia di dimensioni idonee ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte corrugato per impianto elettrico | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 200,00 | 3,47 | 694,00 |
| 196 / 196 14.03.15.002 | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 138'185,74 |

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 | | | | | | | 138'185,74 |
| | tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm² conduttori elettrici per impianto elettrico | 2,00 | 100,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 200,00 | 1,35 | 270,00 |
| 197 / 197 14.12.01.001 | Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti impianto citofonico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 647,20 | 647,20 |
| 198 / 198 14.03.13.003 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 cassetta di derivazione | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 10,50 | 73,50 |
| 199 / 199 14.13.01 | Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 66,00 | 132,00 |
| 200 / 200 N.P.10 | fornitura e messa in opera di impianto di messa a terra con treccia di rame e composito di possetto e palo a croce ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte impianto di messa a terra | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 559,56 | 559,56 |
| 201 / 201 N.P.11 | Fornitura e collocazione di lampada di emergenza a led completa di ogni onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte lampada di emergenza | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 62,57 | 125,14 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 139'993,14 |

COMMITTENTE:

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 | | | | | | | 140'365,72 |
| 203 / 203 0.4 | alloggio via san francesco (SpCat 4) ALLOGGIO VIA SAN FRANCESCO SOMMANO | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 204 / 204 N.P.01 | rimozione zoccoletti interni ed eseterni di qualsiasi forma e dimensione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, compreso nel prezzo l'onere del carico sul cassone del materiale di rifiuto e relativo trasporto in discarica rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni SOMMANO ml | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 4,92 2,22 4,35 2,60 2,50 3,80 3,90 1,20 2,17 3,48 3,90 3,20 5,08 1,52 | | | 9,84 4,44 8,70 5,20 5,00 7,60 7,80 2,40 4,34 6,96 7,80 6,40 10,16 3,04 | | |
| | | | | | | 89,68 | 4,59 | 411,63 |
| 205 / 205 N.P.02 | Smontaggio mobili e similari compreso l'onere del carico del materiale sul cassone di raccolta e trasporto in discarica smontaggio mobili e similari SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | | | | | | | 293,16 | 293,16 |
| 206 / 206 26.01.01.001 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio approntamento ponteggio approntamento ponteggio approntamento ponteggio SOMMANO m² | | 5,22 5,00 1,40 | | 6,000 6,000 6,000 | 31,32 60,00 16,80 | | |
| | | | | | | 108,12 | 7,81 | 844,42 |
| 207 / 207 26.01.02 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 141'914,93 |

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 | | | | | | | 141'914,93 |
| | per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni nolo ponteggio nolo ponteggio *(par.ug.=2*15) nolo ponteggio *(par.ug.=2*15) | 15,00 30,00 30,00 | 5,22 5,00 1,40 | | 6,000 6,000 6,000 | 469,80 900,00 252,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'621,80 | 1,26 | 2'043,47 |
| 208 / 208 26.01.03 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base smontaggio ponteggio smontaggio ponteggio smontaggio ponteggio | 2,00 2,00 | 5,22 5,00 1,40 | | 6,000 6,000 6,000 | 31,32 60,00 16,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 108,12 | 3,58 | 387,07 |
| 209 / 209 21.01.14 | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. rimozione ringhiera esistente | | 5,00 | | 1,000 | 5,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,00 | 7,89 | 39,45 |
| 210 / 210 21.01.15 | Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. rimozione profilati in ferro termocopertura esistente | 5,00 | 5,30 | | 10,000 | 265,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 265,00 | 0,48 | 127,20 |
| 211 / 211 07.01.02 | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ringhiera in quadrelli di ferro pieno 15*15 mm correnti ringhiera in ferro piatto da cm 3 spessore 3 mm cavalieri ringhiera in ferro pieno 30*30mm | 53,00 2,00 11,00 | 5,30 | | 2,000 0,800 8,000 | 106,00 8,48 88,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 202,48 | 3,12 | 631,74 |
| 212 / 212 01.03.05 | trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km trasporto in discarica materiali provenienti dalle demolizioni e rimozioni *(par.ug.=25*20) | 500,00 | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO m³ x km | | | | | 500,00 | 0,42 | 210,00 |
| 213 / 213 07.01.03 | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. posa in opera di ringhiera quantità come da voce 07.01.02 | | | | | 188,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 188,00 | 2,42 | 454,96 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 145'808,82 |

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 | | | | | | | 145'808,82 |
| 214 / 214 11.03.01 | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. verniciatura ringhiera | | 5,30 | | 1,000 | 5,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,30 | 15,16 | 80,35 |
| 215 / 215 21.01.09 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm demolizione massetto terrazza demolizione massetto cavedio e lavanderia *(par.ug.=2,59+2,13) demolizione massetto bagno piano terra demolizione massetto bagno piano primo | 21,00 4,72 5,75 5,12 | | | 10,000 10,000 18,000 15,000 | 210,00 47,20 103,50 76,80 | | |
| | SOMMANO | | | | | 437,50 | 1,99 | 870,63 |
| 216 / 216 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione rivestimento cucina *(lung.=3,48+1) demolizione rivestimento bagno piano terra *(lung.=3+2,83+1,96+1,97) demolizione rivestimento bagno piano primo *(lung.=3,41+3,41+1,40+1,69) demolizione rivestimento lavanderia piano terra *(lung.=1,42+1,28+1,59+1,58) demolizione rivestimento in legno scala ed ingresso *(lung.=4,70+4,70+2,40) demolizione pavimentazione lavanderia e cavedio *(lung.=2,59+2,13) demolizione pavimentazione terrazza demolizione pavimentazione bagno piano terra demolizione pavimentazione bagno piano primo | | 4,48 9,76 9,91 5,87 11,80 4,72 | | 1,000 2,300 1,600 2,400 1,000 | 4,48 22,45 15,86 14,09 11,80 4,72 21,00 5,75 5,12 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 105,27 | 10,84 | 1'141,13 |
| 217 / 217 21.01.16 | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. rimozione infissi interni rimozione infisso lavanderia rimozione infissi tettoia rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni | 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 0,80 0,80 5,08 0,80 1,20 1,00 1,20 0,80 0,90 0,70 1,40 | | 2,300 2,300 2,700 1,230 1,230 2,300 2,300 1,300 1,300 1,150 2,300 | 7,36 1,84 13,72 1,97 2,95 2,30 5,52 2,08 2,34 1,61 6,44 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 48,13 | 15,78 | 759,49 |
| 218 / 218 08.03.01.004 | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 148'660,42 |

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 | | | | | | | 148'660,42 |
| | in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/ (m²/K) - Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon | | | | | | | |
| | serramenti esterni | | 0,80 | | 1,230 | 0,98 | | |
| | serramenti esterni | | 1,20 | | 1,230 | 1,48 | | |
| | serramenti esterni | | 1,20 | | 2,300 | 2,76 | | |
| | serramenti esterni | | 0,80 | | 1,300 | 1,04 | | |
| | serramenti esterni | | 0,90 | | 1,300 | 1,17 | | |
| | serramenti esterni | | 0,70 | | 1,150 | 0,81 | | |
| | serramenti esterni | | 1,40 | | 2,300 | 3,22 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 11,46 | 531,10 | 6'086,41 |
| 219 / 219 08.03.001 | Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas | | | | | | | |
| | controsportelli interni | | 0,70 | | 1,100 | 0,77 | | |
| | controsportelli interni | | 1,00 | | 1,100 | 1,10 | | |
| | controsportelli interni | | 0,70 | | 1,100 | 0,77 | | |
| | controsportelli interni | | 0,80 | | 1,100 | 0,88 | | |
| | controsportelli interni | | 0,60 | | 1,100 | 0,66 | | |
| | controsportelli interni | | 1,30 | | 1,300 | 1,69 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,87 | 242,29 | 1'422,24 |
| 220 / 220 08.03.07 | Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/ (m²/K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 156'169,07 |

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 | | | | | | | 156'169,07 |
| | saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. portone di ingresso | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,00 | 1'036,46 | 1'036,46 |
| 221 / 221 21.01.23 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione tubazioni di scarico, pluviali etc | | 22,00 | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 22,00 | 4,27 | 93,94 |
| 222 / 222 21.01.24 | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione pezzi sanitari | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 22,35 | 223,50 |
| 223 / 223 N.P.03 | rimozione impianto elettrico esistente compreso nel prezzo anche lo smontaggio di placche, cassette di derivazione, flutti e linee elettriche con l'onere del carico su apposito cassone di raccolta e trasporto in discarica rimozione impianto elettrico esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 333,33 | 333,33 |
| 224 / 224 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione tramezzi interni | | 2,60 | 15,000 | 2,750 | 107,25 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 107,25 | 0,99 | 106,18 |
| 225 / 225 N.P.05 | Risanamento frontalini e sottobalconi mediante la rimozione dell'intonaco e del copriferro ammalorato con successiva spazzolatura delle armature metalliche arrugginite e trattamento delle stesse con prodotti antiruggine e successivo ripristino con malta antiritiro pronto per la realizzazione delle opere di finitura quali intonaco e rasatura, compreso nel prezzo l'onere del carico su cassone del materiale demolito e relativo conferimento in discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte risanamento frontalini | 5,03 | | | 1,000 | 5,03 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 5,03 | 149,77 | 753,34 |
| 226 / 226 N.P.18 | Rimozione di scossaline di qualsiasi natura, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisoriale di protezione e presidio, i trasporti orizzontali e verticali, il ponteggio, il carico su autocarro ed il trasporto in discarica, completo anche dell'onere della lavorazione e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte rimozione scossaline in copertura *(par.ug.=4,67+1,50+1,20+2,20+2+5,40+5,40) | 22,37 | | | | 22,37 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 22,37 | 10,11 | 226,16 |
| 227 / 227 N.P.12 | Rimozione di pannelli in termocopertura di qualsiasi spessore e forma compreso nel prezzo il carico su cassone di rifiuto e trasporto in discarica | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 158'941,98 |

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 | | | | | | | 158'941,98 |
| | rimozione pannelli termocopertura tettoia abusiva | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 21,25 | 425,00 |
| 228 / 228 21.10.01.002 | Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo tracce e relativi ripristini | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 19,40 | 1'164,00 |
| 229 / 229 N.P.04 | Rimozione impianto idrico e fognario esistente mediante dismissione di tutte le tubature e/o condotte esistenti, dei relativi attacchi, pezzi speciali, serbatoi idrici ed eventuali dispositivi meccanici di adduzione, quali press controll, motori di rilancio, pompe sommerse etc, compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale dismesso su apposito cassone e trasporto in scarica rimozione impianto idrico e fognario esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 783,51 | 783,51 |
| 230 / 230 05.01.10.001 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici massetti nuova pavimentazione terrazzo massetti nuove pavimentazioni bagni *(par.ug.=5,12+5,75) massetti nuove pavimentazioni lavanderiai massetti nuove pavimentazioni cavedio | 10,87 | | | | 21,00 10,87 2,13 2,59 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 36,59 | 17,92 | 655,69 |
| 231 / 231 03.07.09 | Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in muratura. L'applicazione delle malte dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m². Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7): classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²•h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte. guaina cementizia per terrazzo | | | | | 21,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 21,00 | | 161'970,18 |

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 | | | | | 21,00 | | 161'970,18 |
| | guaina cementizia per cavedio e lavanderia *(par.ug.=2,59+2,13) | 4,72 | | | | 4,72 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 25,72 | 26,13 | 672,06 |
| 232 / 232 05.01.06 | Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | pavimentazione cavedio e lavanderia *(par.ug.=2,59+2,13) | 4,72 | | | | 4,72 | | |
| | pavimentazione terrazza | | | | | 21,00 | | |
| | pavimentazione bagno piano terra | | | | | 5,75 | | |
| | pavimentazione bagno piano primo | | | | | 5,12 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 36,59 | 46,94 | 1'717,53 |
| 233 / 233 02.02.01.002 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm | | | | | | | |
| | nuove tramezzature | | 2,30 | | 2,750 | 6,33 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 6,33 | 31,21 | 197,56 |
| 234 / 234 09.01.01 | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | intonaco interno nuove pareti da realizzare | 2,00 | 2,30 | | 2,750 | 12,65 | | |
| | intonaco interno a ripristino di quello ammalorato | 2,00 | 3,18 | | 0,500 | 3,18 | | |
| | intonaco interno per ripristino parte di rivestimenti divelti | | | | | 73,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 89,23 | 21,55 | 1'922,91 |
| 235 / 235 09.01.04 | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | strato di finitura intonaci interni quantità come da voce 09.01.01 | | | | | 89,23 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 89,23 | 12,40 | 1'106,45 |
| 236 / 236 11.01.03 | Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 4,92 | | 2,750 | 27,06 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,22 | | 2,750 | 12,21 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,40 | | 2,750 | 13,20 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 2,80 | | 2,750 | 15,40 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 4,35 | | 2,750 | 23,93 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 3,00 | | 2,750 | 16,50 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 1,96 | | 2,750 | 10,78 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 3,80 | | 2,750 | 20,90 | | |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 3,50 | | 2,750 | 19,25 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 159,23 | | 167'586,69 |

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 | | | | | 159,23 | | 167'586,69 |
| | tinteggiatura pareti interne | 2,00 | 4,70 | | 2,750 | 25,85 | | |
| | tinteggiatura soffitti *(par.ug.=18,63+5,12+14,01+2,13+5,75+1,90+5,74+6,48+10,92) | 70,68 | | | | 70,68 | | |
| | tinteggiatura pareti interne piano primo | 2,00 | 3,50 | | 2,750 | 19,25 | | |
| | tinteggiatura pareti interne piano primo | 2,00 | 3,50 | | 2,750 | 19,25 | | |
| | tinteggiatura pareti interne piano primo | 2,00 | 3,41 | | 2,750 | 18,76 | | |
| | tinteggiatura sotto scala | | | | | 1,90 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 314,92 | 6,21 | 1'955,65 |
| 237 / 237 11.02.01 | Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | tinteggiatura pareti esterne cavedio | 2,00 | 1,12 | | 6,000 | 13,44 | | |
| | tinteggiatura pareti esterne cavedio | 2,00 | 3,90 | | 6,000 | 46,80 | | |
| | tinteggiatura pareti esterne prospetto | | 5,22 | | 6,000 | 31,32 | | |
| | tinteggiatura pareti esterne terrazzo terrazzo *(par.ug.=3,18+1,60+6+3,10+1,70+2,50) | 18,08 | | | 2,200 | 39,78 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 131,34 | 7,55 | 991,62 |
| 238 / 238 05.02.04.003 | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres nuovi battiscopa come da voce n.p.01 | | 89,68 | | | 89,68 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 89,68 | 3,98 | 356,93 |
| 239 / 239 08.03.09 | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. | | | | | | | |
| | porte interne | 5,00 | | 1,000 | 2,300 | 11,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 11,50 | 249,73 | 2'871,90 |
| 240 / 240 08.03.06 | Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al contro telaio in abete dello spessore di 2,5 cm fissato con zanche alle murature, liscio o con modanature perimetrali, parte mobile con intelaiatura di abete di sezione minima di 8x4,50 cm, a struttura cellulare con listelli di abete a riquadri di lato non superiore a 4 cm, rivestita sulle facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, con zoccoletto al piede della faccia esterna di altezza minima 12 cm., il tutto in opera con listelli copri filo e completo di tre cerniere in ottone pesante della lunghezza non inferiore a 10 cm, catenaccio traverso in ottone della lunghezza non inferiore a 25 cm, incorporato nelle strutture di legno, una catena di sicurezza di ottone fuso, una serratura da infilare tipo Yale del tipo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 173'762,79 |

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 | | | | | | | 173'762,79 |
| | a molla a tre mandate corredata di tre chiavi, con riscontri differenti per ogni appartamento, maniglia e pomo in ottone ancorati alla traversa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente. porta di ingresso lavanderia | 1,00 | | 1,000 | 2,200 | 2,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2,20 | 323,38 | 711,44 |
| 241 / 241 15.01.03 | Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavatoio | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 278,46 | 556,92 |
| 242 / 242 15.01.04.002 | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm piatto doccia | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 266,18 | 532,36 |
| 243 / 243 15.01.05 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavabo | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 318,77 | 637,54 |
| 244 / 244 15.01.06 | Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bidet | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 243,12 | 486,24 |
| 245 / 245 15.01.08 | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. vaso igienico | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 176'687,29 |

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 | | | | | 2,00 | | 176'687,29 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 245,43 | 490,86 |
| 246 / 246 N.P.06 | Fornitura e collocazione di cassetta di scarico tipo a zaino in pvc con doppia pilsantiera per il risparmio idrico, compreso nel prezzo anche i pezzi speciali, staffe, giunzioni e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera cassetta scarico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 65,19 | 130,38 |
| 247 / 247 21.01.18 | Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. rimozione orditura controsoffitto bagno piano primo | | | | | 5,12 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,12 | 5,26 | 26,93 |
| 248 / 248 21.01.17 | Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. rimozione controsoffitto bagno piano primo | | | | | 5,12 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,12 | 4,74 | 24,27 |
| 249 / 249 12.03.04 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. controsoffitto bagno piano primo controsoffitto bagno piano terra | | | | | 5,12 5,75 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 10,87 | 34,00 | 369,58 |
| 250 / 250 21.01.20 | Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. scomposizione manto di copertura in prossimità del bagno piano primo | | 4,00 | 2,200 | | 8,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,80 | 15,52 | 136,58 |
| 251 / 251 21.01.21 | Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. scomposizione piccola orditura tetto | | 4,00 | 2,200 | | 8,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,80 | 6,53 | 57,46 |
| 252 / 252 12.04.01.005 | Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano nuove tegole | 0,50 | 4,00 | 2,200 | | 4,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4,40 | 49,45 | 217,58 |
| 253 / 253 12.01.08.003 | Fornitura e collocazione di sistema di isolamento sottotegola costituito da pannello monolitico strutturale in alluminio sia all'intradosso che all'estradosso integrato da correntino porta tegole in acciaio perforato rivestito con lega di alluminio - zinco - silicio, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 178'140,93 |

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 | | | | | | | 178'140,93 |
| | poliuretanica rigida a cellule chiuse di densità non inferiore a 38 kg/m³, autoestinguente classe 0-2 (D.M. 26-06-84 e D.M. 03-09-01) e euro classe F (EN 13501-1) con conducibilità termica minima λD pari a 0,025 W/m²K (secondo la norma UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata, per i seguenti spessori: spessore 100 mm con Rd non inferiore a 4,00 m²K/W isolamento sottotegola | | 4,00 | 2,200 | | 8,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,80 | 74,37 | 654,46 |
| 254 / 254 05.02.01 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. rivestimento pareti cucina rivestimento pareti bagno piano terra *(lung.=3+1,96+1,97+2,88) rivestimento pareti bagno piano primo *(lung.=3,41+3,41+1,69+1,40) rivestimento pareti lavanderia *(lung.=1,42+1,58+1,59+1,28) | | 3,48 9,81 9,91 5,87 | | 1,600 1,600 1,600 1,600 | 5,57 15,70 15,86 9,39 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 46,52 | 45,25 | 2'105,03 |
| 255 / 255 15.04.01.002 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm punto acqua | | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 22,00 | 100,58 | 2'212,76 |
| 256 / 256 15.04.02.001 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche punto scarico acque bianche | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 81,37 | 813,70 |
| 257 / 257 15.04.02.002 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere punto scarico acque nere | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 88,08 | 176,16 |
| 258 / 258 15.04.04 | Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. rubinetto di arresto | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 184'103,04 |

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 | | | | | 2,00 | | 184'103,04 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 23,80 | 47,60 |
| 259 / 259 15.04.09.001 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm tubazione multistrato per impianto idrico | | | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 10,41 | 1'561,50 |
| 260 / 260 15.04.10 | Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato. contatore idrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 43,65 | 43,65 |
| 261 / 261 15.04.15.006 | Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm collonna di scarico | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 28,42 | 284,20 |
| 262 / 262 15.04.13.002 | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm pluviale | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 26,34 | 158,04 |
| 263 / 263 15.02.03.007 | Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 1.000 l serbatoio idrico lt 1000 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 376,61 | 376,61 |
| 264 / 264 N.P.07 | fornitura e collocazione di autoclave con press controll compreso nel prezzo staffe, raccordi e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 186'574,64 |

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 | | | | | | | 186'574,64 |
| | per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte autoclave con press control | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 209,29 | 209,29 |
| 265 / 265 15.04.26.001 | Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon- black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm tubazione multistrato per impianto di riscaldamento | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 7,74 | 464,40 |
| 266 / 266 N.P.15 | Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPXSD; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 24 kW caldaia a gas | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'860,67 | 1'860,67 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 189'109,00 |

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 | | | | | | | 189'109,00 |
| 267 / 267 24.02.05.003 | Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 1"1/4 punto collettore | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 38,50 | 77,00 |
| 268 / 268 24.02.04.004 | Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W elemento scaldante in alluminio piano primo | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 38,67 | 386,70 |
| 269 / 269 N.P.08 | Fornitura e collocazione di termoarredo a scaletta per bagni colore bianco ral 9010 compreso nel prezzo raccorderia e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte termoarredo per bagni | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 133,39 | 266,78 |
| 270 / 270 N.P.09 | Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale per appartamento da 18 moduli composto da: -sezionatore generale-salvavita luce e prese-salvavita condizionamento-magnetotermici per linea luce, prese, caldaia, frigo , forno, cucina e lavastoviglie, compreso il quadro elettrico montante enel con protezione e la sostituzione delle linee montanti enel dal contatore al quadro generale, gli scassi e ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte quadro elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'217,36 | 1'217,36 |
| 271 / 271 14.01.03.001 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer punti luce | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 43,50 | 1'740,00 |
| 272 / 272 N.P.22 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con lampada a led di forma e dimensioni da concordare con la D.L. grado di protezione IP 65 per uso per ambienti interni, completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte corpo illuminante con lampade a led | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 18,00 | 177,86 | 3'201,48 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 195'998,32 |

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 | | | | | | | 195'998,32 |
| 273 / 273 14.03.01.002 | Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T dorsale di alimentazione | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 16,80 | 504,00 |
| 274 / 274 14.03.15.002 | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm² conduttori elettrici impianto elettrico | 2,00 | 150,00 | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,35 | 405,00 |
| 275 / 275 N.P.21 | fornitura e posa in opera di tubo corrugato diametro 25 mm serie pesante P, rispondente alle norme CEI 23-14 dotato di marchio di qualità, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, posto in opera sottotraccia di dimensioni idonee ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte corrugati per impianto elettrico | | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 150,00 | 3,47 | 520,50 |
| 276 / 276 14.03.13.003 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 cassetta di derivazione | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 10,50 | 157,50 |
| 277 / 277 14.12.01.001 | Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto anti-pioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 197'585,32 |

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 | | | | | | | 197'585,32 |
| 278 / 278 14.13.01 | impianto citofonico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 647,20 | 647,20 |
| | Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. | | | | | | | |
| | punto tv | | | | | 2,00 | | |
| 279 / 279 N.P.10 | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 66,00 | 132,00 |
| | fornitura e messa in opera di impianto di messa a terra con treccia di rame e composito di possetto e palo a croce ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte | | | | | 1,00 | | |
| | impianto di messa a terra | | | | | 1,00 | 559,56 | 559,56 |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | |
| 280 / 280 N.P.11 | Fornitura e collocazione di lampada di emergenza a led completa di ogni onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte | | | | | 2,00 | | |
| | lampada di emergenza | | | | | 2,00 | 62,57 | 125,14 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | | |
| 281 / 281 N.P.13 | Predisposizione punto climatizzatore con tubazione e passaggio fili compresa la linea montante per unità esterna gli scassi e relativi ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | | | | | 3,00 | | |
| | punto climatizzazione | | | | | 3,00 | 186,29 | 558,87 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 199'608,09 |

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 | | | | | | | 199'608,09 |
| 282 / 282 0.5 | Alloggio via archimede ingresso e piano primo (SpCat 5) ALLOGGIO VIA ARCHIMEDE INGRESSO E PIANO PRIMO SOMMANO | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 283 / 283 N.P.01 | rimozione zoccoletti interni ed eseterni di qualsiasi forma e dimensione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, compreso nel prezzo l'onere del carico sul cassone del materiale di rifiuto e relativo trasporto in discarica rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni *(lung.=2,82+1,26+0,80+1,42+0,50+0,50+0,80+3,51+2,01+1,80+3,57+4,94+4,34) rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni *(lung.=3,47+3,08) a detrarre aperture | 2,00 | 11,38 28,27 2,55 6,55 | | | 11,38 28,27 5,10 6,55 -6,00 | | |
| | Sommano positivi ml Sommano negativi ml SOMMANO ml | | | | | 51,30 -6,00 45,30 | | |
| 284 / 284 N.P.02 | Smontaggio mobili e similari compreso l'onere del carico del materiale sul cassone di raccolta e trasporto in discarica smontaggio mobili e similari SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 1,00 | 293,16 | 293,16 |
| 285 / 285 26.01.01.001 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio approntamento ponteggio approntamento ponteggio SOMMANO m² | | 6,46 4,12 | | 4,580 4,580 | 29,59 18,87 48,46 | 7,81 | 378,47 |
| 286 / 286 26.01.02 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni nolo ponteggio nolo ponteggio | | 6,46 4,12 | | 4,580 4,580 | 29,59 18,87 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 48,46 | | 200'487,65 |

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 | | | | | 48,46 | | 200'487,65 |
| | SOMMANO m² | | | | | 48,46 | 1,26 | 61,06 |
| 287 / 287 26.01.03 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base smontaggio ponteggio smontaggio ponteggio | | 6,46 4,12 | | 4,580 4,580 | 29,59 18,87 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 48,46 | 3,58 | 173,49 |
| 288 / 288 21.01.09 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm demolizione massetto PAVIMENTI PIANO PRIMO | 44,06 | | | 10,000 | 440,60 | | |
| | SOMMANO | | | | | 440,60 | 1,99 | 876,79 |
| 289 / 289 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione rivestimento cucina *(lung.=2,12+2,64+1,14) demolizione rivestimento bagno piano terra *(lung.=1,95+1,06+1,91+1,42) a detrarre aperture a detrarre aperture demolizione pavimenti interni | | 5,90 6,34 -1,00 -0,80 | | 1,600 1,600 1,600 1,600 | 9,44 10,14 -2,56 -1,66 44,06 | | |
| | Sommano positivi m² Sommano negativi m² | | | | | 63,64 -4,22 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 59,42 | 10,84 | 644,11 |
| 290 / 290 21.01.16 | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione portoncino ingresso piano primo | | 0,70 0,80 1,05 1,15 1,00 | | 1,300 0,900 2,200 2,200 2,200 | 0,91 0,72 2,31 2,53 2,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,67 | 15,78 | 136,81 |
| 291 / 291 08.03.01.004 | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 202'379,91 |

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 | | | | | | | 202'379,91 |
| | battentatura o la guida a canale nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/ (m²/K) - Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon | | | | | | | |
| | serramenti esterni | | 0,70 | | 1,300 | 0,91 | | |
| | serramenti esterni | | 0,80 | | 0,900 | 0,72 | | |
| | serramenti esterni | | 1,05 | | 2,200 | 2,31 | | |
| | serramenti esterni | | 1,15 | | 2,200 | 2,53 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 6,47 | 531,10 | 3'436,22 |
| 292 / 292 08.03.03.001 | Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas | | | | | | | |
| | controsportelli interni | | 1,10 | | 1,300 | 1,43 | | |
| | controsportelli interni | | 0,70 | | 0,800 | 0,56 | | |
| | controsportelli interni | | 1,00 | | 1,300 | 1,30 | | |
| | controsportelli interni | | 1,00 | | 1,300 | 1,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4,59 | 242,29 | 1'112,11 |
| 293 / 293 08.03.07 | Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/ (m²/K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. | | | | | | | |
| | portone di ingresso | 1,00 | | | 2,200 | 2,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2,20 | 1'036,46 | 2'280,21 |
| 294 / 294 21.01.23 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. | | | | | | | |
| | rimozione tubazioni di scarico, pluviali etc | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 4,27 | 42,70 |
| 295 / 295 | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 209'251,15 |

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 | | | | | | | 209'251,15 |
| 21.01.24 | compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione pezzi sanitari SOMMANO cad | | | | | 5,00 5,00 | 22,35 | 111,75 |
| 296 / 296 N.P.03 | rimozione impianto elettrico esistente compreso nel prezzo anche lo smontaggio di placche, cassette di derivazione, flutti e linee elettriche con l'onere del carico su apposito cassone di raccolta e trasporto in discarica rimozione impianto elettrico esistente piano terra e piano primo SOMMANO a corpo | | | | | 2,00 2,00 | 333,33 | 666,66 |
| 297 / 297 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione tramezzi interni *(lung.=1,06+2,01) SOMMANO m² x cm | | 3,07 | 10,000 | 3,450 | 105,92 105,92 | 0,99 | 104,86 |
| 298 / 298 21.10.01.002 | Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo tracce e relativi ripristini SOMMANO m | | | | | 30,00 30,00 | 19,40 | 582,00 |
| 299 / 299 N.P.04 | Rimozione impianto idrico e fognario esistente mediante dismissione di tutte le tubature e/o condotte esistenti, dei relativi attacchi, pezzi speciali, serbatoi idrici ed eventuali dispositivi meccanici di adduzione, quali press controll, motori di rilancio, pompe sommerse etc, compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale dismesso su apposito cassone e trasporto in discarica rimozione impianto idrico e fognario esistente SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 1,00 | 783,51 | 783,51 |
| 300 / 300 01.03.05 | trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km trasporto in discarica materiali provenienti dalle demolizioni e rimozioni *(par.ug.=10*20) SOMMANO m³ x km | 200,00 | | | | 200,00 200,00 | 0,42 | 84,00 |
| 301 / 301 05.01.10.001 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici massetti nuova pavimentazione | | | | | 44,06 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 44,06 | | 211'583,93 |

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 | | | | | 44,06 | | 211'583,93 |
| | SOMMANO m² | | | | | 44,06 | 17,92 | 789,56 |
| 302 / 302 05.01.06 | Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. nuova pavimentazione | | | | | 44,06 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 44,06 | 46,94 | 2'068,18 |
| 303 / 303 02.02.01.002 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm nuove tramezzature *(lung.=2,80+1) | | 3,80 | | 3,450 | 13,11 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 13,11 | 31,21 | 409,16 |
| 304 / 304 21.01.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm rimozione intonaco ammalorato piano terra rimozione intonaco ammalorato esterno rimozione intonaco ammalorato esterno | 2,00 | 10,00 5,20 1,71 | 1,000 3,600 4,580 | 2,000 2,000 2,000 | 40,00 37,44 15,66 | | |
| | SOMMANO m²*cm | | | | | 93,10 | 3,94 | 366,81 |
| 305 / 305 09.01.07 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intonaco esterno intonaco esterno | | 5,20 1,71 | 3,600 4,580 | | 18,72 7,83 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 26,55 | 24,62 | 653,66 |
| 306 / 306 09.01.09.001 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui strato di finitura intonaco esterno strato di finitura intonaco esterno | | 5,20 1,71 | 3,600 4,580 | | 18,72 7,83 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 26,55 | 19,09 | 506,84 |
| 307 / 307 09.01.01 | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intonaco interno nuove pareti da realizzare intonaco interno a riristino di quello ammalorato intonaco interno per ripristino parte di rivestimenti divelti * (par.ug.=1,91+1,95+1,42) | 3,80 2,00 5,28 | | 9,30 | 3,450 1,000 2,300 | 13,11 18,60 12,14 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 43,85 | | 216'378,14 |

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 | | | | | 43,85 | | 216'378,14 |
| | SOMMANO m² | | | | | 43,85 | 21,55 | 944,97 |
| 308 / 308 09.01.04 | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. strato di finitura intonaci interni quantità come da voce 09.01.01 | | | | | 43,85 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 43,85 | 12,40 | 543,74 |
| 309 / 309 11.01.03 | Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tinteggiatura pareti interne tinteggiatura soffitti | | | | | 250,00 44,06 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 294,06 | 6,21 | 1'826,11 |
| 310 / 310 11.02.01 | Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tinteggiatura pareti esterne *(lung.=5,13+4,14) | | 9,27 | | 3,450 | 31,98 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 31,98 | 7,55 | 241,45 |
| 311 / 311 05.02.04.003 | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres nuovi battiscopa come da voce n.p.01 | | 45,30 | | | 45,30 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,30 | 3,98 | 180,29 |
| 312 / 312 08.03.09 | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. porte interne | 2,00 | | 1,000 | 2,200 | 4,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4,40 | 249,73 | 1'098,81 |
| 313 / 313 | Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 221'213,51 |

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 | | | | | | | 221'213,51 |
| 08.03.06 | una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm fissato con zanche alle murature, liscio o con modanature perimetrali, parte mobile con intelaiatura di abete di sezione minima di 8x4,50 cm, a struttura cellulare con listelli di abete a riquadri di lato non superiore a 4 cm, rivestita sulle facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, con zocchetto al piede della faccia esterna di altezza minima 12 cm., il tutto in opera con listelli copri filo e completo di tre cerniere in ottone pesante della lunghezza non inferiore a 10 cm, catenaccio traverso in ottone della lunghezza non inferiore a 25 cm, incorporato nelle strutture di legno, una catena di sicurezza di ottone fuso, una serratura da infilare tipo Yale del tipo a molla a tre mandate corredata di tre chiavi, con riscontri differenti per ogni appartamento, maniglia e pomo in ottone ancorati alla traversa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente. porte ingresso caposcala | 3,00 | | 0,900 | 2,200 | 5,94 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,94 | 323,38 | 1'920,88 |
| 314 / 314 15.01.04.002 | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm piatto doccia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 266,18 | 266,18 |
| 315 / 315 15.01.05 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavabo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 318,77 | 318,77 |
| 316 / 316 15.01.06 | Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bidet | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 243,12 | 243,12 |
| 317 / 317 15.01.08 | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. vaso igienico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 245,43 | 245,43 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 224'207,89 |

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 | | | | | | | 224'207,89 |
| 318 / 318 N.P.06 | Fornitura e collocazione di cassetta di scarico tipo a zaino in pvc con doppia pilsantiera per il risparmio idrico, compreso nel prezzo anche i pezzi speciali, staffe, giunzioni e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera cassetta scarico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 65,19 | 65,19 |
| 319 / 319 12.03.04 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. controsoffitto bagno piano primo | | | | | 3,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,50 | 34,00 | 119,00 |
| 320 / 320 05.02.01 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. rivestimento pareti cucina *(lung.=2,12+3,50) rivestimento pareti bagno *(lung.=1+2,78+1,95+1,42) | | 5,62 7,15 | | 1,600 1,600 | 8,99 11,44 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 20,43 | 45,25 | 924,46 |
| 321 / 321 15.04.01.002 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm punto acqua | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 100,58 | 1'005,80 |
| 322 / 322 15.04.02.001 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche punto scarico acque bianche | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 81,37 | 406,85 |
| 323 / 323 15.04.02.002 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 226'729,19 |

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 | | | | | | | 226'729,19 |
| | norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere punto scarico acque nere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 88,08 | 88,08 |
| 324 / 324 15.04.04 | Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/ 2" compreso ogni onere e magistero. rubinetto di arresto | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 23,80 | 47,60 |
| 325 / 325 15.04.09.001 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm tubazione multistrato per impianto idrico | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 10,41 | 832,80 |
| 326 / 326 15.04.10 | Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato. contatore idrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 43,65 | 43,65 |
| 327 / 327 15.04.15.006 | Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm collonna di scarico | | | | | 4,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,50 | 28,42 | 127,89 |
| 328 / 328 15.04.13.002 | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm pluviale | | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,00 | 26,34 | 105,36 |
| 329 / 329 15.02.03.007 | Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 227'974,57 |

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 | | | | | | | 227'974,57 |
| 330 / 330 N.P.07 | dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 1.000 l serbatoio idrico lt 1000 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 376,61 | 376,61 |
| | fornitura e collocazione di autoclave con press controll compreso nel prezzo staffe, raccordi e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte autoclave con press control | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 209,29 | 209,29 |
| 331 / 331 15.04.26.001 | Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon- black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm tubazione multistrato per impianto di riscaldamento | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 70,00 | 7,74 | 541,80 |
| | | | | | | | | |
| 332 / 332 N.P.15 | Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 229'102,27 |

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 | | | | | | | 229'102,27 |
| | pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 24 kW caldaia a gas | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'860,67 | 1'860,67 |
| 333 / 333 24.02.05.003 | Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 1"1/4 punto collettore | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 38,50 | 231,00 |
| 334 / 334 24.02.04.004 | Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W elemento scaldante in alluminio | | | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 35,00 | 38,67 | 1'353,45 |
| 335 / 335 N.P.08 | Fornitura e collocazione di termoarredo a scaletta per bagni colore bianco ral 9010 compreso nel prezzo raccorderia e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte termoarredo per bagni | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 133,39 | 133,39 |
| 336 / 336 N.P.09 | Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale per appartamento da 18 moduli composto da: -sezionatore generale-salvavita luce e prese-salvavita condizionamento-magnetotermici per linea luce, prese, caldaia, frigo , forno, cucina e lavastoviglie, compreso il quadro elettrico montante enel con protezione e la sostituzione delle line montanti enel dal contatore al quadro generale, gli scassi e ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte quadro elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'217,36 | 1'217,36 |
| 337 / 337 14.01.03.001 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer punti luce | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,00 | 43,50 | 1'218,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 235'116,14 |

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 | | | | | | | 235'116,14 |
| 338 / 338 N.P.22 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con lampada a led di forma e dimensioni da concordare con la D.L. grado di protezione IP 65 per uso per ambienti interni, completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte corpo illuminante con lampada a led | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 177,86 | 889,30 |
| 339 / 339 14.03.01.002 | Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T dorsale di alimentazione | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 16,80 | 336,00 |
| 340 / 340 N.P.21 | fornitura e posa in opera di tubo corrugato diametro 25 mm serie pesante P, rispondente alle norme CEI 23-14 dotato di marchio di qualità, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, posto in opera sottotraccia di dimensioni idonee ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte corrugato per impianto elettrico | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 200,00 | 3,47 | 694,00 |
| 341 / 341 14.03.15.002 | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm² conduttori impianto elettrico | 2,00 | 150,00 | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,35 | 405,00 |
| 342 / 342 14.03.13.003 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 cassetta di derivazione | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 10,50 | 105,00 |
| 343 / 343 14.12.01.001 | Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 237'545,44 |

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 | | | | | | | 239'381,92 |
| 348 / 348 0.6 | Alloggio via archimede piano secondo (SpCat 6) ALLOGGIO VIA ARCHIMEDE PIANO SECONDO SOMMANO | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 349 / 349 N.P.01 | rimozione zoccoletti interni ed eseterni di qualsiasi forma e dimensione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, compreso nel prezzo l'onere del carico sul cassone del materiale di rifiuto e relativo trasporto in discarica rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni *(lung.=2,82+1,26+0,80+1,42+0,50+0,50+0,80+3,51+2,01+1,80+3,57+4,94+4,34) rimozione zoccoletto ambienti interni rimozione zoccoletto ambienti interni *(lung.=3,47+3,08) a detrarre aperture | 2,00 | 11,38 28,27 2,55 6,55 | | | 11,38 28,27 5,10 6,55 -6,00 | | |
| | Sommano positivi ml Sommano negativi ml | | | | | 51,30 -6,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 45,30 | 4,59 | 207,93 |
| 350 / 350 N.P.02 | Smontaggio mobili e similari compreso l'onere del carico del materiale sul cassone di raccolta e trasporto in discarica smontaggio mobili e similari | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 293,16 | 293,16 |
| 351 / 351 26.01.01.001 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio approntamento ponteggio approntamento ponteggio | | 6,46 4,12 | | 3,420 3,420 | 22,09 14,09 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 36,18 | 7,81 | 282,57 |
| 352 / 352 26.01.02 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni nolo ponteggio nolo ponteggio | | 6,46 4,12 | | 3,420 3,420 | 22,09 14,09 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 36,18 | | 240'165,58 |

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 | | | | | 36,18 | | 240'165,58 |
| | SOMMANO m² | | | | | 36,18 | 1,26 | 45,59 |
| 353 / 353 26.01.03 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base smontaggio ponteggio smontaggio ponteggio | | 6,46 4,12 | | 3,420 3,420 | 22,09 14,09 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 36,18 | 3,58 | 129,52 |
| 354 / 354 21.01.09 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm demolizione massetto PAVIMENTI PIANO SECOND | 41,62 | | | 10,000 | 416,20 | | |
| | SOMMANO | | | | | 416,20 | 1,99 | 828,24 |
| 355 / 355 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione rivestimento cucina *(lung.=2,12+2,64+1,14) demolizione rivestimento bagno piano secondo *(lung.=1,95+1,06+1,91+1,42) a detrarre aperture a detrarre aperture demolizione pavimenti interni | | 5,90 6,34 -1,00 -0,80 | | 1,600 1,600 1,600 1,600 | 9,44 10,14 -2,56 -1,66 41,62 | | |
| | Sommano positivi m² Sommano negativi m² | | | | | 61,20 -4,22 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 56,98 | 10,84 | 617,66 |
| 356 / 356 21.01.16 | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione infissi esterni rimozione portoncino ingresso piano primo | | 0,70 0,80 1,05 1,15 1,00 | | 1,300 0,900 2,200 2,200 2,200 | 0,91 0,72 2,31 2,53 2,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,67 | 15,78 | 136,81 |
| 357 / 357 08.03.01.004 | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 241'923,40 |

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 | | | | | | | 241'923,40 |
| | battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/ (m²/K) - Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon serramenti esterni serramenti esterni serramenti esterni serramenti esterni | | 0,70 0,80 1,05 1,15 | | 1,300 0,900 2,200 2,200 | 0,91 0,72 2,31 2,53 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 6,47 | 531,10 | 3'436,22 |
| 358 / 358 08.03.03.001 | Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas controsportelli interni controsportelli interni controsportelli interni controsportelli interni | | 0,60 0,70 1,00 1,00 | | 1,200 0,800 1,300 1,300 | 0,72 0,56 1,30 1,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,88 | 242,29 | 940,09 |
| 359 / 359 21.01.23 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione tubazioni di scarico, pluviali etc | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 4,27 | 42,70 |
| 360 / 360 21.01.24 | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione pezzi sanitari | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 22,35 | 111,75 |
| 361 / 361 N.P.03 | rimozione impianto elettrico esistente compreso nel prezzo anche lo smontaggio di placche, cassette di derivazione, flutti e linee elettriche con l'onere del carico su apposito cassone di raccolta e trasporto in discarica rimozione impianto elettrico esistente piano secondo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 333,33 | 333,33 |
| 362 / 362 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione tramezzi interni *(lung.=1,06+2,01) | | 3,07 | 10,000 | 3,450 | 105,92 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 105,92 | 0,99 | 104,86 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 246'892,35 |

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 | | | | | | | 246'892,35 |
| 363 / 363 21.10.01.002 | Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo tracce e relativi ripristini | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 19,40 | 582,00 |
| 364 / 364 N.P.04 | Rimozione impianto idrico e fognario esistente mediante dismissione di tutte le tubature e/o condotte esistenti, dei relativi attacchi, pezzi speciali, serbatoi idrici ed eventuali dispositivi meccanici di adduzione, quali press controll, motori di rilancio, pompe sommerse etc, compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale dismesso su apposito cassone e trasporto in discarica rimozione impianto idrico e fognario esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 783,51 | 783,51 |
| 365 / 365 05.01.10.001 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici massetti nuova pavimentazione | | | | | 41,62 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 41,62 | 17,92 | 745,83 |
| 366 / 366 05.01.06 | Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. nuova pavimentazione | | | | | 41,62 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 41,62 | 46,94 | 1'953,64 |
| 367 / 367 02.02.01.002 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm nuove tramezzature *(lung.=2,80+1) | | 3,80 | | 3,450 | 13,11 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 13,11 | 31,21 | 409,16 |
| 368 / 368 21.01.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm rimozione intonaco ammalorato esterno | | 5,20 | 3,300 | 2,000 | 34,32 | | |
| | SOMMANO m²*cm | | | | | 34,32 | 3,94 | 135,22 |
| 369 / 369 09.01.07 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 251'501,71 |

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 | | | | | | | 251'501,71 |
| | dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intonaco esterno | | 5,20 | 3,300 | | 17,16 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 17,16 | 24,62 | 422,48 |
| 370 / 370 09.01.09.001 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui strato di finitura intonaco esterno | | 5,20 | 3,300 | | 17,16 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 17,16 | 19,09 | 327,58 |
| 371 / 371 09.01.01 | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intonaco interno nuove pareti da realizzare intonaco interno per ripristino parte di rivestimenti divelti * (par.ug.=1,91+1,95+1,42) | 3,80 | | | 3,450 | 13,11 | | |
| | | 5,28 | | | 2,300 | 12,14 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 25,25 | 21,55 | 544,14 |
| 372 / 372 09.01.04 | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. strato di finitura intonaci interni quantità come da voce 09.01.01 | | | | | 25,25 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 25,25 | 12,40 | 313,10 |
| 373 / 373 11.01.03 | Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tinteggiatura pareti interne tinteggiatura soffitti | | | | | 190,00 44,06 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 234,06 | 6,21 | 1'453,51 |
| 374 / 374 11.02.01 | Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tinteggiatura pareti esterne | | 5,20 | | 3,300 | 17,16 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 17,16 | 7,55 | 129,56 |
| 375 / 375 05.02.04.003 | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 254'692,08 |

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 | | | | | | | 254'692,08 |
| | 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres nuovi battiscopa come da voce n.p.01 | | 45,30 | | | 45,30 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,30 | 3,98 | 180,29 |
| 376 / 376 08.03.09 | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. porte interne | 2,00 | | 1,000 | 2,200 | 4,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4,40 | 249,73 | 1'098,81 |
| 377 / 377 08.03.06 | Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al controlaio in abete dello spessore di 2,5 cm fissato con zanche alle murature, liscio o con modanature perimetrali, parte mobile con intelaiatura di abete di sezione minima di 8x4,50 cm, a struttura cellulare con listelli di abete a riquadri di lato non superiore a 4 cm, rivestita sulle facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, con zocchetto al piede della faccia esterna di altezza minima 12 cm., il tutto in opera con listelli copri filo e completo di tre cerniere in ottone pesante della lunghezza non inferiore a 10 cm, catenaccio traverso in ottone della lunghezza non inferiore a 25 cm, incorporato nelle strutture di legno, una catena di sicurezza di ottone fuso, una serratura da infilare tipo Yale del tipo a molla a tre mandate corredata di tre chiavi, con riscontri differenti per ogni appartamento, maniglia e pomo in ottone ancorati alla traversa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente. porte ingresso caposcala | 2,00 | | 0,900 | 2,200 | 3,96 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,96 | 323,38 | 1'280,58 |
| 378 / 378 15.01.04.002 | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm piatto doccia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 266,18 | 266,18 |
| 379 / 379 15.01.05 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavabo | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 257'517,94 |

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 | | | | | 1,00 | | 257'517,94 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 318,77 | 318,77 |
| 380 / 380 15.01.06 | Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bidet | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 243,12 | 243,12 |
| 381 / 381 15.01.08 | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. vaso igienico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 245,43 | 245,43 |
| 382 / 382 N.P.06 | Fornitura e collocazione di cassetta di scarico tipo a zaino in pvc con doppia pilsantiera per il risparmio idrico, compreso nel prezzo anche i pezzi speciali, staffe, giunzioni e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera cassetta scarico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 65,19 | 65,19 |
| 383 / 383 12.03.04 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. controsoffitto bagno piano primo | | | | | 3,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,50 | 34,00 | 119,00 |
| 384 / 384 05.02.01 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. rivestimento pareti cucina *(lung.=2,12+3,50) rivestimento pareti bagno *(lung.=1+2,78+1,95+1,42) | | 5,62 7,15 | | 1,600 1,600 | 8,99 11,44 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 20,43 | 45,25 | 924,46 |
| 385 / 385 15.04.01.002 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 259'433,91 |

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 | | | | | | | 259'433,91 |
| | regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm punto acqua | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 100,58 | 1'005,80 |
| 386 / 386 15.04.02.001 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 81,37 | 406,85 |
| 387 / 387 15.04.02.002 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 88,08 | 88,08 |
| 388 / 388 15.04.04 | Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. rubinetto di arresto | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 23,80 | 23,80 |
| 389 / 389 15.04.09.001 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe I tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm tubazione multistrato per impianto idrico | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 10,41 | 832,80 |
| 390 / 390 15.04.10 | Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato. contatore idrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 43,65 | 43,65 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 261'834,89 |

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 | | | | | | | 261'834,89 |
| 391 / 391 15.04.15.006 | Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm colonna di scarico | | | | | 3,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,50 | 28,42 | 99,47 |
| 392 / 392 15.04.13.002 | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm pluviale | | 3,50 | | | 3,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,50 | 26,34 | 92,19 |
| 393 / 393 15.02.03.007 | Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 1.000 l serbatoio idrico lt 1000 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 376,61 | 376,61 |
| 394 / 394 N.P.07 | fornitura e collocazione di autoclave con press controll compreso nel prezzo staffe, raccordi e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte autoclave con press control | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 209,29 | 209,29 |
| 395 / 395 15.04.26.001 | Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon- black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm tubazione multistrato per impianto di riscaldamento | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 70,00 | 7,74 | 541,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 263'154,25 |

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 | | | | | | | 263'154,25 |
| 396 / 396 N.P.15 | Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 24 kW caldaia a gas | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'860,67 | 1'860,67 |
| 397 / 397 24.02.05.003 | Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 1"1/4 punto collettore | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 38,50 | 231,00 |
| 398 / 398 24.02.04.004 | Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W elemento scaldante in alluminio | | | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 35,00 | 38,67 | 1'353,45 |
| 399 / 399 N.P.08 | Fornitura e collocazione di termoarredo a scaletta per bagni colore bianco ral 9010 compreso nel prezzo raccorderia e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte termoarredo per bagni | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 133,39 | 133,39 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 266'732,76 |

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 | | | | | | | 266'732,76 |
| 400 / 400 N.P.09 | Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale per appartamento da 18 moduli composto da: -sezionatore generale-salvavita luce e prese-salvavita condizionamento-magnetotermici per linea luce, prese, caldaia, frigo , forno, cucina e lavastoviglie, compreso il quadro elettrico montante enel con protezione e la sostituzione delle line montanti enel dal contatore al quadro generale, gli scassi e ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte quadro elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'217,36 | 1'217,36 |
| 401 / 401 14.01.03.001 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer punti luce | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,00 | 43,50 | 1'218,00 |
| 402 / 402 N.P.22 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con lampada a led di forma e dimensioni da concordare con la D.L. grado di protezione IP 65 per uso per ambienti interni, completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte corpo illuminanta con lampade a led | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 177,86 | 355,72 |
| 403 / 403 14.03.01.002 | Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T dorsale di alimentazione | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 16,80 | 336,00 |
| 404 / 404 14.03.15.002 | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm² conduttori impianto elettrico *(par.ug.=2*200) | 400,00 | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 1,35 | 540,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 270'399,84 |

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 | | | | | | | 270'399,84 |
| 405 / 405 N.P.21 | fornitura e posa in opera di tubo corrugato diametro 25 mm serie pesante P, rispondente alle norme CEI 23-14 dotato di marchio di qualità, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, posto in opera sottotraccia di dimensioni idonee ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte corrugato per impianto elettrico | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 200,00 | 3,47 | 694,00 |
| 406 / 406 14.03.13.003 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 cassetta di derivazione | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 10,50 | 105,00 |
| 407 / 407 14.12.01.001 | Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioviggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti impianto citofonico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 647,20 | 647,20 |
| 408 / 408 14.13.01 | Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. punto tv | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 66,00 | 132,00 |
| 409 / 409 N.P.10 | fornitura e messa in opera di impianto di messa a terra con treccia di rame e composito di possetto e palo a croce ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte impianto di messa a terra | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 559,56 | 559,56 |
| 410 / 410 | Fornitura e collocazione di lampada di emergenza a led completa di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 272'537,60 |

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 | | | | | | | 273'035,32 |
| 412 / 412 0.7 | Alloggio via archimede piano terzo (SpCat 7) ALLOGGIO VIA ARCHIMEDE PIANO TERZO SOMMANO | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 413 / 413 N.P.02 | Smontaggio mobili e similari compreso l'onere del carico del materiale sul cassone di raccolta e trasporto in discarica smontaggio mobili e similari SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 293,16 | 293,16 |
| 414 / 414 26.01.01.001 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio approntamento ponteggio SOMMANO m² | | 6,50 | | 6,000 | 39,00 | | |
| | | | | | | 39,00 | 7,81 | 304,59 |
| 415 / 415 26.01.02 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni nolo ponteggio SOMMANO m² | | 6,50 | | 6,000 | 39,00 | | |
| | | | | | | 39,00 | 1,26 | 49,14 |
| 416 / 416 26.01.03 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base smontaggio ponteggio SOMMANO m² | | 6,50 | | 6,000 | 39,00 | | |
| | | | | | | 39,00 | 3,58 | 139,62 |
| 417 / 417 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione pavimenti demolizione rivestimento bagno *(lung.=1,12+1,62+1,82+1,10) | | 5,66 | | 2,600 | 22,28 14,72 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 37,00 | | 273'821,83 |

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 | | | | | 37,00 | | 273'821,83 |
| 418 / 418 21.01.16 | demolizione rivestimento cucina *(lung.=2,55+3,08) | | 5,63 | | 2,000 | 11,26 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 48,26 | 10,84 | 523,14 |
| | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. | | | | | | | |
| | rimozione infissi esterni | | 1,00 | | 1,300 | 1,30 | | |
| | rimozione infissi esterni | | 0,80 | | 1,300 | 1,04 | | |
| | rimozione infissi esterni | | 4,00 | | 1,300 | 5,20 | | |
| | rimozione portoncino ingresso | | 1,00 | | 2,200 | 2,20 | | |
| | rimozione infissi interni | 4,00 | 0,80 | | 2,200 | 7,04 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 16,78 | 15,78 | 264,79 |
| | | | | | | | | |
| 419 / 419 08.03.01.004 | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/ (m²/K) - Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon | | | | | | | |
| | serramenti esterni | | 1,00 | | 1,300 | 1,30 | | |
| | serramenti esterni | | 0,80 | | 1,300 | 1,04 | | |
| | serramenti esterni | | 1,00 | | 2,200 | 2,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4,54 | 531,10 | 2'411,19 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 420 / 420 08.03.03.001 | Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas | | | | | | | |
| | controsportelli interni | | 0,90 | | 1,300 | 1,17 | | |
| | controsportelli interni | | 0,70 | | 1,300 | 0,91 | | |
| | controsportelli interni | | 0,90 | | 1,300 | 1,17 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,25 | 242,29 | 787,44 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 277'808,39 |

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 | | | | | | | 277'808,39 |
| 421 / 421 21.01.24 | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione pezzi sanitari | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 22,35 | 67,05 |
| 422 / 422 21.01.09 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm demolizione massetti | 22,28 | | | 10,000 | 222,80 | | |
| | SOMMANO | | | | | 222,80 | 1,99 | 443,37 |
| 423 / 423 21.10.01.002 | Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo tracce per impianti | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 19,40 | 1'552,00 |
| 424 / 424 21.01.21 | Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. rimozione orditura e tavolato in legno tettoia abusiva rimozione pannelli frontali in legno tettoia abusiva *(par.ug.=2*2) rimozione pannelli laterali in legno tettoia abusiva *(par.ug.=2*2) | 2,00 4,00 4,00 | 12,00 4,34 3,00 | | | 24,00 17,36 9,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 50,96 | 6,53 | 332,77 |
| 425 / 425 21.01.20 | Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. rimozione manto di tegole tettoia abusiva | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 12,00 | 15,52 | 186,24 |
| 426 / 426 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione tramezzi interni *(lung.=1,10+1,62) | | 2,72 | 10,000 | 3,000 | 81,60 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 81,60 | 0,99 | 80,78 |
| 427 / 427 01.03.05 | trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km trasporto in discarica materiali provenienti dalle demolizioni e rimozioni *(par.ug.=30*20) | 600,00 | | | | 600,00 | | |
| | SOMMANO m³ x km | | | | | 600,00 | 0,42 | 252,00 |
| 428 / 428 05.01.06 | Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 280'722,60 |

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 | | | | | | | 280'722,60 |
| | spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. nuova pavimentazione | | | | | 22,28 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 22,28 | 46,94 | 1'045,82 |
| 429 / 429 02.02.01.002 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm nuove tramezzature | | 3,32 | | 3,000 | 9,96 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 9,96 | 31,21 | 310,85 |
| 430 / 430 21.01.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm rimozione intonaco ammalorato esterno | | 3,24 | 5,000 | 2,000 | 32,40 | | |
| | SOMMANO m2*cm | | | | | 32,40 | 3,94 | 127,66 |
| 431 / 431 09.01.07 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intonaco esterno | | 3,24 | 5,000 | | 16,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 16,20 | 24,62 | 398,84 |
| 432 / 432 09.01.09.001 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui strato di finitura intonaco esterno | | 3,24 | 5,000 | | 16,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 16,20 | 19,09 | 309,26 |
| 433 / 433 09.01.01 | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intonaco interno nuove pareti da realizzare intonaco interno per ripristino parte di rivestimenti divelti * (par.ug.=1,12+1,82+2,55+3,08) | 2,00 8,57 | 3,32 | | 3,000 2,600 | 19,92 22,28 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 42,20 | 21,55 | 909,41 |
| 434 / 434 09.01.04 | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. strato di finitura intonaci interni quantità come da voce 09.01.01 | | | | | 42,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 42,20 | 12,40 | 523,28 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 284'347,72 |

COMMITTENTE:

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 | | | | | | | 290'134,48 |
| 439 / 439 15.01.04.002 | Alloggio via archimede piano terzo (SpCat 7) Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm piatto doccia SOMMANO cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 266,18 | 266,18 |
| 440 / 440 15.01.05 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavabo SOMMANO cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 318,77 | 318,77 |
| 441 / 441 15.01.06 | Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bidet SOMMANO cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 243,12 | 243,12 |
| 442 / 442 15.01.08 | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. vaso igienico SOMMANO cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 245,43 | 245,43 |
| 443 / 443 N.P.06 | Fornitura e collocazione di cassetta di scarico tipo a zaino in pvc con doppia pilsantiera per il risparmio idrico, compreso nel prezzo anche i pezzi speciali, staffe, giunzioni e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera cassetta scarico SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 65,19 | 65,19 |
| 444 / 444 05.02.01 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. rivestimento pareti cucina *(lung.=2,55+3,08) | | 5,63 | | 1,600 | 9,01 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 9,01 | | 291'273,17 |

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 | | | | | 9,01 | | 291'273,17 |
| | rivestimento pareti bagno *(lung.=3,05+1,20+3,40+2,12) | | 9,77 | | 1,600 | 15,63 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 24,64 | 45,25 | 1'114,96 |
| 445 / 445 15.04.01.002 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm punto acqua | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 100,58 | 1'005,80 |
| 446 / 446 15.04.02.001 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche punto scarico acque bianche | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 81,37 | 406,85 |
| 447 / 447 15.04.02.002 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere punto scarico acque nere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 88,08 | 88,08 |
| 448 / 448 15.04.04 | Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. rubinetto di arresto | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 23,80 | 23,80 |
| 449 / 449 15.04.09.001 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 293'912,66 |

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 | | | | | | | 293'912,66 |
| | tubazione multistrato per impianto idrico | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 10,41 | 832,80 |
| 450 / 450 15.04.10 | Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato. contatore idrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 43,65 | 43,65 |
| 451 / 451 15.04.15.006 | Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm colonna di scarico | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,00 | 28,42 | 113,68 |
| 452 / 452 15.04.13.002 | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm pluviale | | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,00 | 26,34 | 105,36 |
| 453 / 453 15.02.03.007 | Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 1.000 l serbatoio idrico lt 1000 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 376,61 | 376,61 |
| 454 / 454 N.P.07 | fornitura e collocazione di autoclave con press controll compreso nel prezzo staffe, raccordi e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte autoclave con press control | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 209,29 | 209,29 |
| 455 / 455 15.04.26.001 | Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon- black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 295'594,05 |

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 | | | | | | | 295'594,05 |
| 456 / 456 N.P.15 | al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982, per diametro DN 16x11,5 mm tubazione multistrato per impianto di riscaldamento | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 7,74 | 619,20 |
| | Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPXSD; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 24 kW caldaia a gas | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'860,67 | 1'860,67 |
| 457 / 457 24.02.05.003 | Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 1"1/4 punto collettore | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 38,50 | 231,00 |
| | | | | | | | | |
| 458 / 458 24.02.04.004 | Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W elemento scaldante in alluminio | | | | | 25,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 25,00 | | 298'304,92 |

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 | | | | | 25,00 | | 298'304,92 |
| | SOMMANO cad | | | | | 25,00 | 38,67 | 966,75 |
| 459 / 459 N.P.08 | Fornitura e collocazione di termoarredo a scaletta per bagni colore bianco ral 9010 compreso nel prezzo raccorderia e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte termoarredo per bagni | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 133,39 | 133,39 |
| 460 / 460 N.P.09 | Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale per appartamento da 18 moduli composto da: -sezionatore generale-salvavita luce e prese-salvavita condizionamento-magnetotermici per linea luce, prese, caldaia, frigo , forno, cucina e lavastoviglie, compreso il quadro elettrico montante enel con protezione e la sostituzione delle linee montanti enel dal contatore al quadro generale, gli scassi e ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte quadro elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'217,36 | 1'217,36 |
| 461 / 461 14.01.03.001 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer punti luce | | | | | 17,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 17,00 | 43,50 | 739,50 |
| 462 / 462 N.P.22 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con lampada a led di forma e dimensioni da concordare con la D.L. grado di protezione IP 65 per uso per ambienti interni, completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte corpo illuminante con lampade a led | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 177,86 | 2'134,32 |
| 463 / 463 14.03.01.002 | Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T dorsale di alimentazione | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 16,80 | 336,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 303'832,24 |

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 | | | | | | | 303'832,24 |
| 464 / 464 N.P.21 | fornitura e posa in opera di tubo corrugato diametro 25 mm serie pesante P, rispondente alle norme CEI 23-14 dotato di marchio di qualità, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, posto in opera sottotraccia di dimensioni idonee ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte corrugato impianto elettrico | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 200,00 | 3,47 | 694,00 |
| 465 / 465 14.03.15.002 | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm ² conduttori impianto elettrico | 2,00 | 200,00 | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 1,35 | 540,00 |
| 466 / 466 14.03.13.003 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 cassetta di derivazione | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 10,50 | 105,00 |
| 467 / 467 14.12.01.001 | Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto anti-pioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti impianto citofonico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 647,20 | 647,20 |
| 468 / 468 14.13.01 | Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. punto tv | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 305'818,44 |

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 | | | | | | | 314'356,96 |
| 476 / 476 21.01.24 | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione pezzi sanitari | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 22,35 | 89,40 |
| 477 / 477 01.03.05 | trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km trasporto in discarica dei materiali provenienti dalle demolizioni e rimozioni *(par.ug.=20*20) | 400,00 | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m³ x km | | | | | 400,00 | 0,42 | 168,00 |
| 478 / 478 11.01.03 | Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tinteggiatura pareti interne tinteggiatura soffitti | 105,10 | | | 2,700 | 283,77 66,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 350,41 | 6,21 | 2'176,05 |
| 479 / 479 08.03.09 | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. porte interne | 7,00 | | 0,800 | 2,200 | 12,32 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 12,32 | 249,73 | 3'076,67 |
| 480 / 480 08.03.06 | Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al contro telaio in abete dello spessore di 2,5 cm fissato con zanche alle murature, liscio o con modanature perimetrali, parte mobile con intelaiatura di abete di sezione minima di 8x4,50 cm, a struttura cellulare con listelli di abete a riquadri di lato non superiore a 4 cm, rivestita sulle facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, con zocchetto al piede della faccia esterna di altezza minima 12 cm., il tutto in opera con listelli copri filo e completo di tre cerniere in ottone pesante della lunghezza non inferiore a 10 cm, catenaccio traverso in ottone della lunghezza non inferiore a 25 cm, incorporato nelle strutture di legno, una catena di sicurezza di ottone fuso, una serratura da infilare tipo Yale del tipo a molla a tre mandate corredata di tre chiavi, con riscontri differenti per ogni appartamento, maniglia e pomo in ottone ancorati alla traversa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente. porte ingresso caposcala | 1,00 | | 0,900 | 2,200 | 1,98 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,98 | 323,38 | 640,29 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 320'507,37 |

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 | | | | | | | 320'507,37 |
| 481 / 481 15.01.04.002 | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm piatto doccia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 266,18 | 266,18 |
| 482 / 482 15.01.05 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavabo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 318,77 | 318,77 |
| 483 / 483 15.01.06 | Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bidet | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 243,12 | 243,12 |
| 484 / 484 15.01.08 | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. vaso igienico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 245,43 | 245,43 |
| 485 / 485 N.P.06 | Fornitura e collocazione di cassetta di scarico tipo a zaino in pvc con doppia pilsantiera per il risparmio idrico, compreso nel prezzo anche i pezzi speciali, staffe, giunzioni e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera cassetta scarico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 65,19 | 65,19 |
| 486 / 486 N.P.15 | Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 321'646,06 |

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 | | | | | | | 321'646,06 |
| | <p>sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 24 kW caldaia a gas</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'860,67 | 1'860,67 |
| 487 / 487 24.02.04.004 | <p>Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W sostituzione degli elementi ammalorati</p> | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 38,67 | 1'160,10 |
| 488 / 488 N.P.09 | <p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale per appartamento da 18 moduli composto da: -sezionatore generale-salvavita luce e prese-salvavita condizionamento-magnetotermici per linea luce, prese, caldaia, frigo , forno, cucina e lavastoviglie, compreso il quadro elettrico montante enel con protezione e la sostituzione delle linee montanti enel dal contatore al quadro generale, gli scassi e ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte quadro elettrico</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'217,36 | 1'217,36 |
| 489 / 489 N.P.03 | <p>rimozione impianto elettrico esistente compreso nel prezzo anche lo smontaggio di placche, cassette di derivazione, flutti e linee elettriche con l'onere del carico su apposito cassone di raccolta e trasporto in discarica rimozione impianto elettrico esistente</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 333,33 | 333,33 |
| 490 / 490 14.03.01.002 | <p>Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 326'217,52 |

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 | | | | | | | 326'217,52 |
| | posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm ² +T dorsale elettrica | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 16,80 | 840,00 |
| 491 / 491 14.03.15.002 | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm ² conduttori impianto elettrico | | | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,35 | 405,00 |
| 492 / 492 14.01.03.001 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer punto comando luce e prese | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 43,50 | 1'740,00 |
| 493 / 493 N.P.23 | operaio comune lavori in economia | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 5,00 | 22,86 | 114,30 |
| 494 / 494 N.P.24 | Operaio qualificato lavori in economia | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 5,00 | 25,50 | 127,50 |
| 495 / 495 N.P.25 | Operaio Specializzato lavori in economia | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 5,00 | 27,89 | 139,45 |
| 496 / 496 N.P.22 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con lampada a led di forma e dimensioni da concordare con la D.L. grado di protezione IP 65 per uso per ambienti interni, completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte corpo illuminante con lampada a led | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 14,00 | 177,86 | 2'490,04 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 332'073,81 |

COMMITTENTE:

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 | | | | | | | 332'198,95 |
| 498 / 498 0.9 | Alloggio via XX settembre (SpCat 9) ALLOGGIO VIA XX SETTEMBRE SOMMANO | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 499 / 499 26.01.01.001 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio approntamento ponteggio | | 6,60 | | 6,000 | 39,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 39,60 | 7,81 | 309,28 |
| 500 / 500 26.01.02 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni nolo ponteggio | | 6,60 | | 6,000 | 39,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 39,60 | 1,26 | 49,90 |
| 501 / 501 26.01.03 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base smontaggio ponteggio | | 6,60 | | 6,000 | 39,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 39,60 | 3,58 | 141,77 |
| 502 / 502 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione rivestimento bagno piano terra *(lung.=3,40+3,40+1+1) demolizione rivestimento bagno piano primo *(lung.=2,44+2,44+1,60+1,60) | | 8,80 | | 2,600 | 22,88 | | |
| | | | 8,08 | | 2,600 | 21,01 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 43,89 | 10,84 | 475,77 |
| 503 / 503 21.01.16 | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 333'175,67 |

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 | | | | | | | 333'175,67 |
| | cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. | | | | | | | |
| | rimozione infissi esterni | 2,00 | 1,00 | | 1,300 | 2,60 | | |
| | rimozione infissi esterni | | 1,00 | | 2,300 | 2,30 | | |
| | rimozione infissi esterni | 2,00 | 0,80 | | 1,300 | 2,08 | | |
| | rimozione infissi esterni | 2,00 | 1,24 | | 2,300 | 5,70 | | |
| | rimozione portoncino ingresso | | 1,20 | | 2,300 | 2,76 | | |
| | rimozione infissi interni | 6,00 | 0,80 | | 2,300 | 11,04 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 26,48 | 15,78 | 417,85 |
| 504 / 504 08.03.01.004 | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/ (m²/K) - Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon | | | | | | | |
| | serramenti esterni | 2,00 | 1,00 | | 1,300 | 2,60 | | |
| | serramenti esterni | | 0,80 | | 1,300 | 1,04 | | |
| | serramenti esterni | | 2,20 | | 2,300 | 5,06 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,70 | 531,10 | 4'620,57 |
| 505 / 505 08.03.03.001 | Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas | | | | | | | |
| | controsportelli interni | 2,00 | 0,90 | | 1,300 | 2,34 | | |
| | controsportelli interni | | 0,70 | | 1,300 | 0,91 | | |
| | controsportelli interni | | 2,10 | | 1,300 | 2,73 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,98 | 242,29 | 1'448,89 |
| 506 / 506 21.01.24 | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. | | | | | | | |
| | rimozione pezzi sanitari | | | | | 8,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 8,00 | | 339'662,98 |

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 | | | | | 8,00 | | 339'662,98 |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 22,35 | 178,80 |
| 507 / 507 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione tramezzi interni demolizione tramezzi interni | | 3,00 0,50 | 10,000 10,000 | 3,000 3,000 | 90,00 15,00 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 105,00 | 0,99 | 103,95 |
| 508 / 508 01.03.05 | trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km trasporto in discarica materiali provenienti dalle demolizioni e rimozioni *(par.ug.=30*20) | 600,00 | | | | 600,00 | | |
| | SOMMANO m³ x km | | | | | 600,00 | 0,42 | 252,00 |
| 509 / 509 05.01.06 | Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. nuova pavimentazione bagno piano terra nuova pavimentazione bagno piano primo | | | | | 3,33 4,41 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 7,74 | 46,94 | 363,32 |
| 510 / 510 02.02.01.002 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm nuove tramezzature *(lung.=3,05+1,20) | | 4,25 | | 3,000 | 12,75 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 12,75 | 31,21 | 397,93 |
| 511 / 511 21.01.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm rimozione intonaco esterno ammalorato | | 6,60 | 6,000 | 2,000 | 79,20 | | |
| | SOMMANO m2*cm | | | | | 79,20 | 3,94 | 312,05 |
| 512 / 512 09.01.07 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intonaco esterno | | 6,60 | 6,000 | | 39,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 39,60 | 24,62 | 974,95 |
| 513 / 513 09.01.09.001 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 342'245,98 |

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 | | | | | | | 342'245,98 |
| | orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui strato di finitura intonaco esterno | | 6,60 | 6,000 | | 39,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 39,60 | 19,09 | 755,96 |
| 514 / 514 09.01.01 | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intonaco interno nuove pareti da realizzare *(par.ug.=3,05+1,20) intonaco interno per ripristino parte di rivestimenti divelti *(par.ug.=3,40+3,40+1+1+1,63+1,63+1,63+3,40) | 4,25 17,09 | | | 3,000 2,600 | 12,75 44,43 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 57,18 | 21,55 | 1'232,23 |
| 515 / 515 09.01.04 | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. strato di finitura intonaci interni quantità come da voce 09.01.01 | | | | | 57,18 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 57,18 | 12,40 | 709,03 |
| 516 / 516 11.01.03 | Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tinteggiatura pareti interne *(par.ug.=2,57+5,62+4,27+1+1+3,40+3,40+1,50+2+2+2+1,30+2,52+4,47+5,70+5+1,20+1,63+1,63+1,63+3,35+3,35+2,42+2,14+2,14+1,52+1+1) tinteggiatura soffitti | 70,76 | | | 3,000 | 212,28 27,17 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 239,45 | 6,21 | 1'486,98 |
| 517 / 517 11.02.01 | Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tinteggiatura pareti esterne | | 6,60 | | 6,000 | 39,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 39,60 | 7,55 | 298,98 |
| 518 / 518 08.03.09 | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. porte interne | 6,00 | | 0,800 | 2,200 | 10,56 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,56 | | 346'729,16 |

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 | | | | | 10,56 | | 346'729,16 |
| | SOMMANO m² | | | | | 10,56 | 249,73 | 2'637,15 |
| 519 / 519 08.03.07 | Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/ (m²/K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. portone di ingresso | 1,00 | | 1,200 | 2,200 | 2,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2,64 | 1'036,46 | 2'736,25 |
| 520 / 520 15.01.04.002 | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm piatto doccia | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 266,18 | 532,36 |
| 521 / 521 15.01.05 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavabo | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 318,77 | 637,54 |
| 522 / 522 15.01.06 | Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bidet | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 243,12 | 486,24 |
| 523 / 523 15.01.08 | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 353'758,70 |

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 | | | | | | | 353'758,70 |
| | bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. vaso igienico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 245,43 | 490,86 |
| 524 / 524 N.P.06 | Fornitura e collocazione di cassetta di scarico tipo a zaino in pvc con doppia pilsantiera per il risparmio idrico, compreso nel prezzo anche i pezzi speciali, staffe, giunzioni e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera cassetta scarico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 65,19 | 130,38 |
| 525 / 525 05.02.01 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. rivestimento pareti bagno piano terra *(lung.=3,40+3,40+1,1) rivestimento pareti bagno piano primo *(lung.=3,35+1,63+1,63+1+1+1+1) | | 7,90 10,61 | | 1,600 2,000 | 12,64 21,22 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 33,86 | 45,25 | 1'532,17 |
| 526 / 526 15.04.01.002 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm punto acqua | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 100,58 | 1'408,12 |
| 527 / 527 15.04.02.001 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche punto scarico acque bianche | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 81,37 | 488,22 |
| 528 / 528 15.04.02.002 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere punto scarico acque nere | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 357'808,45 |

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 | | | | | 2,00 | | 357'808,45 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 88,08 | 176,16 |
| 529 / 529 15.04.09.001 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm tubazione multistrato per impianto idrico | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 10,41 | 208,20 |
| 530 / 530 15.04.15.006 | Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm colonna di scarico | 2,00 | | | 4,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,00 | 28,42 | 227,36 |
| 531 / 531 N.P.07 | fornitura e collocazione di autoclave con press controll compreso nel prezzo staffe, raccordi e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte autoclave con press control | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 209,29 | 209,29 |
| 532 / 532 N.P.15 | Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 358'629,46 |

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 | | | | | | | 358'629,46 |
| | 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 24 kW caldaia a gas | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'860,67 | 1'860,67 |
| 533 / 533 24.02.04.004 | Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W elemento scaldante in alluminio | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 38,67 | 773,40 |
| 534 / 534 N.P.08 | Fornitura e collocazione di termoarredo a scaletta per bagni colore bianco ral 9010 compreso nel prezzo raccorderia e pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte termoarredo per bagni | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 133,39 | 266,78 |
| 535 / 535 14.01.03.001 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer punti luce | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 43,50 | 261,00 |
| 536 / 536 N.P.22 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con lampada a led di forma e dimensioni da concordare con la D.L. grado di protezione IP 65 per uso per ambienti interni, completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte corpo illuminante con lampade a led | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 15,00 | 177,86 | 2'667,90 |
| 537 / 537 14.12.01.001 | Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 364'459,21 |

COMMITTENTE:

