



DIPARTIMENTO IV – “Servizi di Tutela Ambientale”
SERVIZIO 5 – “AREE PROTETTE e PARCHI REGIONALI”

LAVORI di: CUP: F89G12000160002 – CIG:5321841A1D, Intervento cod. AP 08 1285 – Mentana, Fonte Nuova, Monterotondo, Sant’Angelo Romano – (P.O.R.-F.E.S.R. 2007-2013, cod. int. 05) - Realizzazione Welcome Area della Riserva Naturale Macchia di Gattaceca e Macchia del Barco e della Riserva Naturale di Nomentum.

Approvati con Determinazione Dirigenziale n. 4667 del 24/09/2013 del Serv. 5 Dip. IV.

- Impresa appaltatrice: **GEMINI APPALTI S.r.l.** con sede in Sgurgola (FR) Via Valle Scuola s.n.c.;
- Aggiudicazione con Determinazione Dirigenziale **n.1977 del 06.05.2014**;
- Contratto: **Rep. n.11273 del 16.04.2015**;
- Importo dei lavori a base d’asta : **€ 273.500,00** di cui **€ 16.00,00** non soggetti a ribasso d’asta per oneri di sicurezza e **€ 13.750,00** per la redazione del progetto esecutivo.
- Ribasso contrattuale offerto: **18,75%**.
- Importo contrattuale comprensivo della redazione del Progetto Esecutivo e degli oneri non soggetti a ribasso: **€ 228.000,00** oltre I.V.A.

Perizia di variante ai sensi del D.Lgs. 12.04.2006 n.163, art. 132 comma 1 let. (b e comma 3 entro il 5% dell’importo originario del contratto per la realizzazione di opere integrative finalizzate al funzionamento dell’intervento.

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO COMPLESSIVO**

DOC. 2

Roma,

Il Direttore dei Lavori
Arch. Paolo Napoleoni

Responsabile Unico del Procedimento
F.S.T. Mario Vecchio

Il Dirigente del Servizio
Dott. Geol. Alessio Argentieri

Comune di Fontenuova
Città Metropolitana di Roma Capitale

pag. 1

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: CUP: F89G12000160002 – CIG:5321841A1D, Intervento cod. AP08 1285 – Mentana, Fonte Nuova, Monterotondo, Sant'Angelo Romano – (P.O.R.-F.E.S.R. 2007-2013, cod. int. 05) Realizzazione Welcome Area della Riserva Naturale Macchia di Gattaceca e Macchia del Barco e della Riserva Naturale di Nomentum.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Roma Capitale

Roma, 21/10/2015

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|--|-----------------------|------------|--------------|----------------|----------------|-----------------------|----------|----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | | | |
| | Scavi-Trasporti-Demolizioni (Cat 11) | | | | | | | | | |
| 1 / 1 A03.01.002.a 23/11/2011 | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni Muro perimetrale esistente | | | 17,00 | 0,300 | 2,200 | 11,22 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 11,22 | 101,44 | 1'138,16 | 0,416 |
| | Calcestruzzo-Acciaio-Casseformi (Cat 1) | | | | | | | | | |
| 2 / 2 A06.01.002.c 23/11/2011 | Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc MAGRONE | | 28,00 | 1,40 | 1,400 | 0,200 | 10,98 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 10,98 | 92,34 | 1'013,89 | 0,371 |
| 3 / 3 A06.01.004.b .04 23/11/2011 | Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di consistenza S3, rapporto A/C < 0,60, da utilizzare nelle seguenti tipologie di lavoro: per travi e cordoli, per pilastri di superficie trasversale > 800 cmq, per solai pieni di spessore > 150 mm: C28/35 - Rck 35 N/mm ² PER TRAVI PER TRATTO MURO PERIMETRALE PER SOLAI | | 100,00 | 0,40 7,00 | 0,300 0,600 | 0,600 0,910 | 12,00 2,52 0,91 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 15,43 | 159,15 | 2'455,68 | 0,898 |
| 4 / 4 | Acciaio in barre per armature di conglomerato | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 4'607,73 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|---|-----------------------|---------------|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 4'607,73 | |
| A06.02.001.b 23/11/2011 | cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Per plinti e travi di fondazione Per Solaio a q + 0.60 Per fondazione muro perimetrale | | | | | 2000,000 200,000 280,000 | 2'000,00 200,00 280,00 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 2'480,00 | 1,23 | 3'050,40 | 1,116 |
| 5 / 5 A06.03.001.a 23/11/2011 | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Per Plinti plinti 100x100x100 *(lung.=1*4) plinto 80x80x80 *(lung.=0,8*4) Per fondazione muro perimetrale | | 4,00 24,00 | 4,00 3,20 7,00 | | 0,800 0,800 0,600 | 12,80 61,44 4,20 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 78,44 | 22,49 | 1'764,12 | 0,645 |
| 6 / 6 A06.03.001.b 23/11/2011 | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Travi di collegamento plinti | | 2,00 | 100,00 | | 0,400 | 80,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 80,00 | 32,80 | 2'624,00 | 0,960 |
| | Tamponature-Tramezzature (Cat 2) | | | | | | | | | |
| 7 / 7 A09.03.008.c 23/11/2011 | Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/mc, con sistema ad incastro su 4 lati legati mediante idoneo collante a letto sottile, compresi lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera, eseguita a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte: spessore 12,5 cm, trasmittanza 0,99 W/mqK, fonoassorbente 38 dB, resistenza al fuoco classe REI > 180 per locale tecnico | | | | | 13,500 | 13,50 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 13,50 | 48,50 | 654,75 | 0,239 |
| | Opere di pittura e verniciatura (Cat 4) | | | | | | | | | |
| 8 / 8 A20.01.013.a .02 23/11/2011 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 12'701,00 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|--|-----------------------|------------|-------|-------|-------------------|-----------------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 12'701,00 | |
| | per soffitto WC per pareti WC | | | | | | 15,00 14,30 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 29,30 | 5,37 | 157,34 | 0,058 |
| 9 / 9 A20.03.006.b 23/11/2011 | Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 5 cm di diametro ringhiere | | | | | 50,000 | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 50,00 | 1,39 | 69,50 | 0,025 |
| 10 / 10 A20.03.008.b 23/11/2011 | Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro ringhiere Ringhiera protezione quota copertura | | | | | 50,000 165,000 | 50,00 165,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 215,00 | 3,56 | 765,40 | 0,280 |
| | Pavimenti e Rivestimenti (Cat 5) | | | | | | | | | |
| 11 / 11 A14.01.020.a .01 23/11/2011 | Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: Monocottura pasta rossa: 20 x 20 cm servizi WC | | | | | 14,000 | 14,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 14,00 | 30,99 | 433,86 | 0,159 |
| 12 / 12 A14.01.022.a 20/01/2015 | Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel gruppo A1, dello spessore 8 ÷ 14, posto in opera su un letto di malta bastarda, compresa connessione dei giunti con malta di cemento o idoneo sigillante (circa 5 mm), i pezzi speciali, i terminali, i tagli, sfridi e pulitura finale anche con acido: superficie satinata, vari colori: 12 x 24 cm Pavimento copertura piana | | | | | | 80,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 80,00 | 34,60 | 2'768,00 | 1,012 |
| 13 / 13 A14.02.001.a .02 23/11/2011 | Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm servizi WC | | | | | 39,200 | 39,20 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 39,20 | 28,92 | 1'133,66 | 0,415 |
| | Intonaci interni-Intonaci esterni (Cat 3) | | | | | | | | | |
| 14 / 14 A12.01.002.c 23/11/2011 | Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 18'028,76 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 18'028,76 | |
| | compresi i ponteggi, fino ad un'altezza dei locali di 4 m, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Locali Servizi caldaia esterno | | | | | 28,500 | 28,50 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 28,50 | 28,50 | 14,89 | 424,37 | 0,155 |
| | Impianto elettrico e automazione (Cat 7) | | | | | | | | | |
| 15 / 15 D06.11.007.b .02 23/11/2011 | Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore e con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni, per il funzionamento con centralina di controllo, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W | | | | | | 17,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 17,00 | 17,00 | 189,02 | 3'213,34 | 1,175 |
| 16 / 16 D07.06.004 23/11/2011 | Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 27 a 38 moduli | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 2,00 | 2,00 | 80,57 | 161,14 | 0,059 |
| 17 / 17 D07.02 20/01/2015 | Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale Quadro elettrico generale | | 1,00 | 0,80 | | 1,000 | 0,80 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 0,80 | 0,80 | 582,56 | 466,05 | 0,170 |
| 18 / 18 D03.05.003.a 20/01/2015 | Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022-35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A | | | | | | 25,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 25,00 | 25,00 | 155,37 | 3'884,25 | 1,421 |
| 19 / 19 D07.02.001.a | Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/ | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 26'177,91 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 26'177,91 | |
| 23/11/2011 | 10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 3,62 | 90,50 | 0,033 |
| 20 / 20 D01.01.004.a 23/11/2011 | Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mmq, scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 65,00 | | | |
| | | | | | | | 65,00 | 17,35 | 1'127,75 | 0,412 |
| 21 / 21 D01.02.004.a 23/11/2011 | Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq (per prese fino a 16A) e 6 mmq (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 21,69 | 1'301,40 | 0,476 |
| 22 / 22 D01.01.010.b 23/11/2011 | Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: a due poli | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 14,25 | 28,50 | 0,010 |
| 23 / 23 D11.08 23/11/2011 | Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 14,67 | 146,70 | 0,054 |
| 24 / 24 D11.14.002 23/11/2011 | Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mmq 25 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 70,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 70,00 | | 28'872,76 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 70,00 | | 28'872,76 | |
| 25 / 25 D11.03 23/11/2011 | Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera | m | | | | | 70,00 | 9,81 | 686,70 | 0,251 |
| | SOMMANO... | | | | | | 10,00 | | | |
| 26 / 26 D01.03.002.b 23/11/2011 | Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie | cad | | | | | 10,00 | 16,47 | 164,70 | 0,060 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| 27 / 27 D01.03.001.a 23/11/2011 | Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mmq da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento escluse le opere murarie | cad | | | | | 1,00 | 78,09 | 78,09 | 0,029 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| 28 / 28 D12.03.003.a 23/11/2011 | Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm | cad | | | | | 30,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 30,00 | 11,16 | 334,80 | 0,122 |
| 29 / 29 D05.17.006 23/11/2011 | Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 40 x 20 | m | | | | | 80,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 80,00 | 6,40 | 512,00 | 0,187 |
| 30 / 30 D05.17.005 23/11/2011 | Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 25 x 20 | m | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 100,00 | 5,22 | 522,00 | 0,191 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 31'749,45 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 31'749,45 | |
| 31 / 31 D05.17.007 23/11/2011 | Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 60 x 20 | | | | | | 60,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 60,00 | 7,49 | 449,40 | 0,164 |
| 32 / 32 D02.03.002f 23/11/2011 | Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 16 mmq | | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 50,00 | 12,08 | 604,00 | 0,221 |
| 33 / 33 D02.01.001.b 23/11/2011 | Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mmq | | | | | | 308,17 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 308,17 | 0,82 | 252,70 | 0,092 |
| 34 / 34 D02.01.001.c 23/11/2011 | Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mmq | | | | | | 300,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 300,00 | 1,22 | 366,00 | 0,134 |
| 35 / 35 D02.10.001b 23/11/2011 | Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi: Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp | | | | | | 200,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 200,00 | 2,92 | 584,00 | 0,214 |
| | Impianto idraulico - sanitario (Cat 8) | | | | | | | | | |
| 36 / 36 E02.02.001.a 23/11/2011 | Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 34'005,55 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | | 34'005,55 | |
| | FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo lavabi | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 167,33 | 334,66 | 0,122 |
| 37 / 37 E02.02.001. m 23/11/2011 | Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata Vaso Igienico | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 76,23 | 228,69 | 0,084 |
| 38 / 38 E02.02.001.o 23/11/2011 | Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico Cassetta di Scarico | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 108,46 | 325,38 | 0,119 |
| 39 / 39 | Rete e colonne di scarico delle acque luride | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 34'894,28 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 34'894,28 | |
| E02.02.003.c 23/11/2011 | eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 160 mm | | | | | 20,000 | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 20,00 | 22,31 | 446,20 | 0,163 |
| 40 / 40 E02.02.010.c 23/11/2011 | Sifoni a scatola cilindrica di piombo, in lastre di mm 3, con coperchio di ispezione a vite in ottone in opera con le necessarie saldature, incassati nel pavimento: da 120 mm | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 18,59 | 37,18 | 0,014 |
| 41 / 41 E02.02.012.a 23/11/2011 | Contatore di acqua fredda a getto unico, del tipo a turbina a quadrante sommerso, fornito e posto in opera completo di dadi e raccordi, di carcassa di ottone internamente protetta mediante verniciatura a fuoco, di filtro, lancetta ed ogni onere e magistero: del calibro 1/2". | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 38,11 | 76,22 | 0,028 |
| 42 / 42 E02.02.020.a 23/11/2011 | Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 105,36 | 210,72 | 0,077 |
| 43 / 43 E02.02.023 23/11/2011 | Cassetta a zaino in porcellana vetrificata bianca delle dimensioni di 500x230x370 mm circa, completa di batteria interna per scarico composta di pilettono, di leva di manovra con contrappeso, di rubinetto a galleggiante, di raccordo per attacco al vaso con guarnizione di gomma, di tubo di scarico ad "L", in ottone cromato, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 204,52 | 409,04 | 0,150 |
| 44 / 44 E02.02.024.a 23/11/2011 | Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 24,79 | 49,58 | 0,018 |
| 45 / 45 E02.02.030.c 23/11/2011 | Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 36'123,22 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 36'123,22 | |
| | automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 229,31 | 458,62 | 0,168 |
| 46 / 46 E02.01.003.d 23/11/2011 | Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 100 mm | | | | | 65,000 | 65,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 65,00 | 7,59 | 493,35 | 0,180 |
| 47 / 47 E02.01.003.g 23/11/2011 | Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 160 mm | | | | | 65,000 | 65,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 65,00 | 11,41 | 741,65 | 0,271 |
| 48 / 48 E02.01.004.b .05 23/11/2011 | Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 87°: diametro esterno 100 mm | | | | | 5,000 | 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 5,00 | 9,17 | 45,85 | 0,017 |
| 49 / 49 E02.01.004.b .08 23/11/2011 | Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 87°: diametro esterno 160 mm | | | | | 5,000 | 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 5,00 | 13,14 | 65,70 | 0,024 |
| 50 / 50 E02.01.006.a .01 23/11/2011 | Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfilco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 50,32 | 100,64 | 0,037 |
| 51 / 51 N.P.02 23/11/2011 | Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 38'029,03 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 38'029,03 | |
| | l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 861,78 | 861,78 | 0,315 |
| 52 / 52 E02.01.006.a .03 23/11/2011 | Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm | | | | | 3,000 | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 69,72 | 209,16 | 0,077 |
| 53 / 53 E02.01.008.c 23/11/2011 | Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 9,23 | 18,46 | 0,007 |
| 54 / 54 N.P.07 23/11/2011 | Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). | | | | | 4,400 | 4,40 | | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 4,40 | 116,44 | 512,34 | 0,187 |
| 55 / 55 N.P.08 23/11/2011 | Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). | | | | | 6,000 | 6,00 | | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 6,00 | 309,41 | 1'856,46 | 0,679 |
| 56 / 56 N.P.03 23/11/2011 | Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 684,50 | 684,50 | 0,250 |
| 57 / 57 N.P.05 23/11/2011 | Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. | | | | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 401,39 | 401,39 | 0,147 |
| 58 / 58 | Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 42'573,12 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------------|----------------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 42'573,12 | |
| N.P.04 23/11/2011 | SOMMANO... | cadauno | | | | 1,000 | 1,00 | | | |
| 59 / 59 N.P.06 23/11/2011 | Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). | | | | | | 1,00 | 46,84 | 46,84 | 0,017 |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | 1,000 | 1,00 | | | |
| 60 / 60 E02.02.009.a 23/11/2011 | Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 20 mm RETE ACQUA FREDDA RETE ACQUA CALDA | | | | | | 20,000 50,000 | 20,00 50,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 70,00 | 1,39 | 97,30 | 0,036 |
| 61 / 61 E02.02.009.d 23/11/2011 | Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 40 mm | | | | | | 20,000 | 20,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 20,00 | 2,58 | 51,60 | 0,019 |
| 62 / 62 E02.01.008.a 23/11/2011 | Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm | | | | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 7,68 | 15,36 | 0,006 |
| | Opere in ferro e lattronerie (Cat 12) | | | | | | | | | |
| 63 / 63 A08.01.022.c 23/11/2011 | Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 43'143,67 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 43'143,67 | |
| | zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 280 mm Canale di gronda | | | 23,00 | | | 23,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 23,00 | | 25,80 | 593,40 | 0,217 |
| 64 / 64 A08.01.023.d 23/11/2011 | Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm discendenti | | | 11,00 | | | 11,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 11,00 | | 20,90 | 229,90 | 0,084 |
| | Sistemazione esterna (Cat 13) | | | | | | | | | |
| 65 / 65 B01.05.032.b 23/11/2011 | Collocamento in opera con malta di calce e pozzolana di lastre o di piastrelle di pietra lavica, fasce e masselletti di porfido, compresi gli eventuali tagli, troncature, rifilature, la stuccatura dei giunti a cemento, e la stilatura se richiesta: di lastre ad opera incerta | | | | | 15,000 | 15,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 15,00 | | 60,50 | 907,50 | 0,332 |
| 66 / 66 B01.05.032.c 23/11/2011 | Collocamento in opera con malta di calce e pozzolana di lastre o di piastrelle di pietra lavica, fasce e masselletti di porfido, compresi gli eventuali tagli, troncature, rifilature, la stuccatura dei giunti a cemento, e la stilatura se richiesta: compenso aggiuntivo per l'allettamento delle lastre con sabbia in luogo della malta di calce e pozzolana | | | | | 15,000 | 15,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 15,00 | | 8,83 | 132,45 | 0,048 |
| 67 / 67 B01.05.032.e 23/11/2011 | Collocamento in opera con malta di calce e pozzolana di lastre o di piastrelle di pietra lavica, fasce e masselletti di porfido, compresi gli eventuali tagli, troncature, rifilature, la stuccatura dei giunti a cemento, e la stilatura se richiesta: compenso aggiuntivo per l'allettamento di fasce e masselletti di porfido con sabbia in luogo di malta di calce e pozzolana | | | | | 45,000 | 45,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 45,00 | | 2,32 | 104,40 | 0,038 |
| | Opere in ferro e lattonerie (Cat 12) | | | | | | | | | |
| 68 / 68 A17.02.001.d 23/11/2011 | Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale Ringhiera esterna Ringhiera di protezione quota copertura | | | 10,00 | | 20,000 | 200,00 | | | |
| | | | | 35,00 | | 20,000 | 700,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 900,00 | | 45'111,32 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | 900,00 | | 45'111,32 | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 900,00 | 7,80 | 7'020,00 | 2,568 |
| | Impianto Termico (Cat 10) | | | | | | | | | |
| 69 / 69 D05.17.002 23/11/2011 | Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 30 x 10 | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 20,000 | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 5,16 | 103,20 | 0,038 |
| 70 / 70 D05.33.003.a 23/11/2011 | Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 10,000 | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 7,59 | 75,90 | 0,028 |
| 71 / 71 D05.37.002 23/11/2011 | Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20 | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 100,000 | 100,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 4,18 | 418,00 | 0,153 |
| 72 / 72 D03.15.003 23/11/2011 | Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mmq fino a 45A e 50 mmq fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 36,98 | 36,98 | 0,014 |
| 73 / 73 D07.06.004 23/11/2011 | Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 27 a 38 moduli | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 80,57 | 80,57 | 0,029 |
| 74 / 74 D03.06.003.c 23/11/2011 | Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq, dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme CEI EN 50022- 35 mm, provvisto di pulsante di test per controllo | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 52'845,97 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | | 52'845,97 | |
| 75 / 75 D07.06.001 23/11/2011 | efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico C, tipo di intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A | | | | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 116,10 | 116,10 | 0,042 |
| 76 / 76 E01.06.018.e 23/11/2011 | Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: fino a 8 moduli | | | | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 20,50 | 20,50 | 0,007 |
| 77 / 77 E01.06.018.k 23/11/2011 | Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e delle unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomandi. Unità esterna per 2 unità interne 3.500 fr/h | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 2'582,28 | 5'164,56 | 1,889 |
| 78 / 78 E01.06.018.t 23/11/2011 | Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e delle unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomandi. Unità interna per multisplit 2.000 fr/h parete | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 723,04 | 1'446,08 | 0,529 |
| 79 / 79 N.P.09 23/11/2011 | Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e delle unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomandi. Unità interna per multisplit 3.500 fr/h parete + r.e. | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 1'032,91 | 2'065,82 | 0,756 |
| | Allaccio all'unità interna all'unità esterna comprensivo: di tubazioni in rame coibentante per impianti di condizionamento ed espansione diretta sia per mandata che ritorno, completi di canalina a vista in PVC bianco, punti di ancoraggio, anche attraversamenti di solai e murature, tubazioni di raccolta e scarico condensa con eventuale installazione di minipompe di mandata, completo di ogni e/o componente per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. per tratte fino a 40m. | | | | | 4,000 | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 4,00 | 290,00 | 1'160,00 | 0,424 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 62'819,03 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 62'819,03 | |
| 80 / 80 D12.02.003.b 23/11/2011 | Foro ai muri eseguito con taglio o trapanatura per il passaggio di qualsiasi tipo di tubazione, compreso il risarcimento della muratura e l'eventuale ripresa degli intonaci, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per tubazioni di diametro interno, in opera: per tubi > di 32 fino a 160 mm | | | | | 4,000 | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 4,00 | 62,85 | 251,40 | 0,092 |
| 81 / 81 D12.03.003.a 23/11/2011 | Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 57,84 | 115,68 | 0,042 |
| 82 / 82 D07.02.001.a 23/11/2011 | Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciata a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A | | | | | 12,000 | 12,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 12,00 | 3,62 | 43,44 | 0,016 |
| 83 / 83 D11.06 23/11/2011 | Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 21,17 | 42,34 | 0,015 |
| 84 / 84 D05.37.004 23/11/2011 | Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 | | | | | 30,000 | 30,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 30,00 | 5,47 | 164,10 | 0,060 |
| 85 / 85 D02.01.001.d 23/11/2011 | Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 4 mmq | | | | | 100,000 | 100,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 100,00 | | 63'435,99 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|---|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | 100,00 | | 63'435,99 | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 100,00 | 1,73 | 173,00 | 0,063 |
| 86 / 86 D02.01.001.c 23/11/2011 | Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mmq | | | | | 500,000 | 500,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 500,00 | 1,22 | 610,00 | 0,223 |
| 87 / 87 D02.03.003c 23/11/2011 | Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mmq | | | | | 80,000 | 80,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 80,00 | 5,75 | 460,00 | 0,168 |
| 88 / 88 D01.03.001.a 23/11/2011 | Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mmq da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento escluse le opere murarie | | | | | 6,000 | 6,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 6,00 | 11,16 | 66,96 | 0,024 |
| 89 / 89 D11.03 23/11/2011 | Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera | | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 16,47 | 32,94 | 0,012 |
| 90 / 90 D11.14.003 23/11/2011 | Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mmq 35 | | | | | 20,000 | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 20,00 | 10,33 | 206,60 | 0,076 |
| | Infissi interni ed esterni (Cat 6) | | | | | | | | | |
| 91 / 91 A16.01.008.a .01 24/11/2011 | Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 64'985,49 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 64'985,49 | |
| | anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta Porta Porta | | | 0,90 | | 2,100 | 1,89 | | | |
| | | | | 0,90 | | 2,100 | 1,89 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 3,78 | | 219,85 | 831,03 | 0,304 |
| 92 / 92 A16.01.009.a .01 24/11/2011 | Bussola in legno con specchiature per vetro, ad una o più partite, con o senza sopra luce fisso od apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm), fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm) anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro da pagarsi a parte, zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con una specchiatura per anta di legno di pioppo: ad un'anta Porte | | | 1,20 | | 2,100 | 2,52 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 2,52 | | 213,91 | 539,05 | 0,197 |
| 93 / 93 A16.01.008.a .02 08/06/2012 | Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopra luce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: a due ante Ingresso Atrio | | | 1,80 | | 2,100 | 3,78 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 3,78 | | 267,38 | 1'010,70 | 0,370 |
| 94 / 94 E04.01.005.b 08/06/2012 | Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello adatto unicamente per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 67'366,27 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 67'366,27 | |
| | per porta ingresso atrio | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 201,42 | 201,42 | 0,074 |
| 95 / 95 A16.01.008.a .01 08/06/2012 | Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta | | | | | | | | | |
| | Lato Casotto OSA | | | 0,90 | | 2,100 | 1,89 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 1,89 | 219,85 | 415,52 | 0,152 |
| 96 / 96 E04.01.005.a 08/06/2012 | Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna | | | | | | 1,00 | | | |
| | Per porta lato casotto OSA | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 161,13 | 161,13 | 0,059 |
| 97 / 97 N.P.10 24/11/2011 | Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x-70-80-90 cm. Cicca liscia Noce tanganika | | | | | | | | | |
| | Porta scorrevole 0,90x2,10 | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 306,88 | 306,88 | 0,112 |
| | Solai e sottofondi (Cat 14) | | | | | | | | | |
| 98 / 98 A07.01.001.c .01 24/11/2011 | Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mmq idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mmq (circa 200 kgf/mq), compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 68'451,22 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|---|-----------------------|------------|-------|-------|------------------|----------------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 68'451,22 | |
| | fascie piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisoriale di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature: con laterizio avente la zona superiore rinforzata costituente la soletta in calcestruzzo: per altezza totale di 26-28 cm Solaio a quota + 0,60 Solaio Locale tecnico | | | | | 135,000 7,000 | 135,00 7,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 142,00 | 72,76 | 10'331,92 | 3,779 |
| 99 / 99 A07.01.004.c 24/11/2011 | Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni 5 N/mm ² (circa 50 kgf/m ²) in più o in meno di sovraccarico accidentale Solaio a quota + 0,60 | | 6,00 | | | 135,000 | 810,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 810,00 | 2,26 | 1'830,60 | 0,670 |
| | Manti di copertura e impermeabilizzazioni (Cat 15) | | | | | | | | | |
| 100 / 100 A07.03.005.a 24/11/2011 | Camicia di malta formata da due parti, in volume, di pozzolana ed una in calce spenta per sottofondi, posti a qualsiasi altezza o profondità: dello spessore di 20 mm | | | | | 165,000 | 165,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 165,00 | 7,26 | 1'197,90 | 0,438 |
| 101 / 101 A07.03.005.b 24/11/2011 | Camicia di malta formata da due parti, in volume, di pozzolana ed una in calce spenta per sottofondi, posti a qualsiasi altezza o profondità: con rete metallica incorporata a maglia da 1,5-2 mm e aggiunta di 100 kg di cemento tipo 32.5 | | | | | 165,000 | 165,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 165,00 | 12,10 | 1'996,50 | 0,730 |
| 102 / 102 A07.03.005.c 24/11/2011 | Camicia di malta formata da due parti, in volume, di pozzolana ed una in calce spenta per sottofondi, posti a qualsiasi altezza o profondità: per ogni 10 mm di maggior spessore | | 165,00 | | | 2,000 | 330,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 330,00 | 2,43 | 801,90 | 0,293 |
| 103 / 103 A10.01.004.b 24/11/2011 | Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 84'610,04 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 84'610,04 | |
| 104 / 104 A10.01.004.c 24/11/2011 | Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (Percentuale del 80 %) | mq | | | | 170,000 | 170,00 | 8,78 | 1'492,60 | 0,546 |
| | SOMMANO... | | | | | | 170,00 | | | |
| 105 / 105 A10.01.001 24/11/2011 | Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali | a | | | | 170,000 | 170,00 | 7,02 | 1'193,40 | 0,437 |
| | SOMMANO... | | | | | | 170,00 | | | |
| 106 / 106 A08.01.013.a 24/11/2011 | Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, le opere provvisoriale, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole e coppi alla romana | | | | | 165,000 | 165,00 | 6,71 | 1'107,15 | 0,405 |
| | SOMMANO... | | | | | | 165,00 | | | |
| 107 / 107 A15.01.002.b 24/11/2011 | Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino Per scale e ingressi | mq | | | | 72,000 | 72,00 | 35,22 | 2'535,84 | 0,928 |
| | SOMMANO... | | | | | | 72,00 | | | |
| | Opere in pietra (Cat 16) | | | | | | | | | |
| 107 / 107 A15.01.002.b 24/11/2011 | Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino Per scale e ingressi | mq | | | | 30,000 | 30,00 | 72,30 | 2'169,00 | 0,793 |
| | SOMMANO... | | | | | | 30,00 | | | |
| | Infissi interni ed esterni (Cat 6) | | | | | | | | | |
| 108 / 108 E04.01.001.a | Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 93'108,03 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 93'108,03 | |
| .01 08/06/2012 | «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/mc, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipánico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm per locale tecnico | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 377,53 | 377,53 | 0,138 |
| 109 / 109 A19.01.001.f .02 25/11/2011 | Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: cristallo float temperato incolore: spessore 6 ± 0,2 mm Per porte | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 3,500 | 3,50 | | | |
| | | | | | | | 3,50 | 69,63 | 243,71 | 0,089 |
| | Opere in ferro e lattonerie (Cat 12) | | | | | | | | | |
| 110 / 110 A08.01.024.c 25/11/2011 | Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in rame dello sviluppo della sezione di 300 mm | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | 48,00 | | | 48,00 | | | |
| | | | | | | | 48,00 | 20,99 | 1'007,52 | 0,369 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 94'736,79 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 94'736,79 | |
| | Impianto elettrico e automazione (Cat 7) | | | | | | | | | |
| 111 / 111 D05.41.004 25/11/2011 | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 per pali esterni | | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 100,00 | 5,99 | 599,00 | 0,219 |
| 112 / 112 D12.03.003.a 25/11/2011 | Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm per pali esterni | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 57,84 | 173,52 | 0,063 |
| | Opere in legno (Cat 17) | | | | | | | | | |
| 113 / 113 A08.01.010.d 08/06/2012 | Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore da 190 mm a 220 mm | | | | | | | | | |
| | Colonne 20x28 | | 28,00 | 0,20 | 0,280 | 4,000 | 6,27 | | | |
| | Travi a Falda 1 (0,20x0,28) | | 70,84 | 0,20 | 0,280 | | 3,97 | | | |
| | Travi a Falda 2 (0,20x0,28) | | 65,83 | 0,20 | 0,280 | | 3,69 | | | |
| | Travi a Falda 1 (0,14x0,20) | | 22,55 | 0,14 | 0,200 | | 0,63 | | | |
| | Travi a Falda 2 (0,14x0,20) | | 6,40 | 0,14 | 0,200 | | 0,18 | | | |
| | Travi a Falda 1 (0,10x0,14) | | 178,00 | 0,10 | 0,140 | | 2,49 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 17,23 | 1'652,66 | 28'475,33 | 10,415 |
| | Calcestruzzo-Acciaio-Casseformi (Cat 1) | | | | | | | | | |
| 114 / 114 A06.01.003.d 08/06/2012 | Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di lavorabilità S3, rapporto A/C = 0,60, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: C28/35 - Rck 35 N/mm ² | | | | | | | | | |
| | Plinti 100x100x80 | | 4,00 | 1,00 | 1,000 | 0,800 | 3,20 | | | |
| | Plinti 80x80x80 | | 24,00 | 0,80 | 0,800 | 0,800 | 12,29 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 15,49 | 128,74 | 1'994,18 | 0,729 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 125'978,82 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % | |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|--|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 125'978,82 | | |
| 115 / 115 A09.03.007.c 08/06/2012 | <p style="text-align: center;">Tamponature-Tramezzature (Cat 2)</p> <p>Muratura piena per tamponature esterne costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/mc, resistenza al fuoco classe REI > 180, con sistema ad incastro su 2 lati, legati mediante idoneo collante a letto sottile, compresi lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera, eseguita a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte: spessore 30 cm, trasmittanza 0,46 W/mqK, fonoassorbenza 47 dB Per muro esterno</p> | | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | 21,00 | | | 2,640 | 55,44 | | | | |
| | | | | | | | 55,44 | 65,01 | 3'604,15 | 1,318 | |
| 116 / 116 A12.01.007.a 08/06/2012 | <p style="text-align: center;">Intonaci interni-Intonaci esterni (Cat 3)</p> <p>Intonaco a stucco formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo di intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana, tirata a fratazzo, applicata con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico, compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per dare l'opera finita: su pareti interne Locale servizi caldaia interno</p> | | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 46,80 | | | | |
| | | | | | | | 46,80 | 26,77 | 1'252,84 | 0,458 | |
| 117 / 117 A12.01.007.b 08/06/2012 | <p>Intonaco a stucco formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo di intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana, tirata a fratazzo, applicata con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico, compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per dare l'opera finita: su soffitti per soffitti bagni</p> | | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 15,00 | | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 28,15 | 422,25 | 0,154 | |
| 118 / 118 A09.04.005.b 08/06/2012 | <p style="text-align: center;">Tamponature-Tramezzature (Cat 2)</p> <p>Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati Locale servizi WC handicap Locale Servizi WC</p> | | | | | | | | | | |
| | | | | 3,00 | | 3,200 | 9,60 | | | | |
| | | | | 4,50 | | 3,200 | 14,40 | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 24,00 | | 131'258,06 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 24,00 | | 131'258,06 | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 24,00 | 56,75 | 1'362,00 | 0,498 |
| | Intonaci interni-Intonaci esterni (Cat 3) | | | | | | | | | |
| 119 / 119 A12.01.008 08/06/2012 | Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per l'opera finita: per pareti bagni | | | | | | 17,40 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 17,40 | 4,85 | 84,39 | 0,031 |
| | Pavimenti e Rivestimenti (Cat 5) | | | | | | | | | |
| 120 / 120 A14.01.004.a 08/06/2012 | Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto da compensarsi a parte, formato da 14 kg/mq di quarzo e 6 kg/mq di cemento, compattato e lisciato con formazione di giunti fresati a riquadri da 4 x 4 m. colore grigio locale servizi caldaia | | | | | | 3,75 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 3,75 | 7,39 | 27,71 | 0,010 |
| | Infissi interni ed esterni (Cat 6) | | | | | | | | | |
| 121 / 121 A19.01.001.c .01 11/06/2012 | Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: vetro retinato, spessore 6 ± 0,5 ÷ 0,6 mm: incolore Lucernai atrio | | 4,00 | 2,00 | | 1,000 | 8,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 8,00 | 29,43 | 235,44 | 0,086 |
| 122 / 122 A19.01.009.a 11/06/2012 | Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, poste in opera su infissi o telai in legno o metallici con: stucco speciale bituminoso per lucernari Lucernai atrio *(par.ug.=4,00*2) | | 8,00 | 6,00 | | | 48,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 48,00 | 0,27 | 12,96 | 0,005 |
| | Scavi-Trasporti-Demolizioni (Cat 11) | | | | | | | | | |
| 123 / 123 A02.01.003.b 11/06/2012 | Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 132'980,56 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 132'980,56 | |
| 124 / 124 A03.03.006 11/06/2012 | altresi lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO... | mc | 28,00 | 1,00 | 1,000 | 0,800 | 22,40 | | | |
| | | | | | | | 22,40 | 15,13 | 338,91 | 0,124 |
| 124 / 124 A03.03.006 11/06/2012 | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO... | ton | | | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 57,62 | 115,24 | 0,042 |
| | Tamponature-Tramezzature (Cat 2) | | | | | | | | | |
| 125 / 125 A08.01.010.d 11/06/2012 | Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore da 190 mm a 220 mm per telaio secondario di parete SOMMANO... | mc | | | | | 13,00 | | | |
| | | | | | | | 13,00 | 1'652,66 | 21'484,58 | 7,858 |
| 126 / 126 A10.01.009.a 11/06/2012 | Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibile a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 2 mm Locale Servizi WC handicap Locale Servizi WC Atrio Uffici e Infopoint Sala Polifunzionale SOMMANO... | mq | | 9,30 | | 3,200 | 29,76 | | | |
| | | | | 14,00 | | 3,200 | 44,80 | | | |
| | | | | 22,00 | | 3,000 | 66,00 | | | |
| | | | | 19,00 | | 3,200 | 60,80 | | | |
| | | | | 30,00 | | 3,000 | 90,00 | | | |
| | | | | | | | 291,36 | 6,71 | 1'955,03 | 0,715 |
| 127 / 127 A08.01.009.a 11/06/2012 | Tavolato piallato e battentato a qualunque altezza, fornito dello spessore di 22-30 mm, lavorato e posto in opera per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero: abete e pino SOMMANO... | mq | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 156'874,32 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 156'874,32 | |
| | Pannellatura Pacchetto Parete | | | | | 551,00 | | | | |
| | A detrarre porte | | 3,00 | 0,90 | | 2,100 | -5,67 | | | |
| | A detrarre porte | | 1,00 | 1,20 | | 2,100 | -2,52 | | | |
| | A detrarre porte | | 1,00 | 1,80 | | 2,100 | -3,78 | | | |
| | A detrarre finestre | | 2,00 | 0,40 | | 1,200 | -0,96 | | | |
| | A detrarre finestre | | 2,00 | 0,40 | | 0,600 | -0,48 | | | |
| | A detrarre finestre | | 1,00 | 0,60 | | 1,200 | -0,72 | | | |
| | A detrarre finestre | | 4,00 | 1,00 | | 1,000 | -4,00 | | | |
| | A detrarre finestre | | 2,00 | 2,00 | | 1,000 | -4,00 | | | |
| | A detrarre finestre | | 2,00 | 0,60 | | 1,500 | -1,80 | | | |
| | A detrarre finestre | | 2,00 | 0,60 | | 1,500 | -1,80 | | | |
| | Sommano positivi... | mq | | | | 551,00 | | | | |
| | Sommano negativi... | mq | | | | -25,73 | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 525,27 | | 32,02 | 16'819,15 | 6,152 |
| 128 / 128 N.P.24 11/06/2012 | Controparete coibentata in cartongesso, costituita da una lastra di gesso protetto dello spessore di mm 12,5, in opera mediante incollaggio, con l'onere della rasatura con apposita rete e stucco coprigiunto. Pareti interne *(par.ug.=2*264) | | 528,00 | | | 528,00 | | | | |
| | a detrarre porte | | 3,00 | 0,90 | | 2,100 | -5,67 | | | |
| | a detrarre porte | | 1,00 | 1,20 | | 2,100 | -2,52 | | | |
| | a detrarre porte | | 1,00 | 1,80 | | 2,100 | -3,78 | | | |
| | a detrarre finestre | | 2,00 | 0,40 | | 1,200 | -0,96 | | | |
| | a detrarre finestre | | 2,00 | 0,40 | | 0,600 | -0,48 | | | |
| | a detrarre finestre | | 1,00 | 0,60 | | 1,200 | -0,72 | | | |
| | a detrarre finestre | | 4,00 | 1,00 | | 1,000 | -4,00 | | | |
| | a detrarre finestre | | 2,00 | 2,00 | | 1,000 | -4,00 | | | |
| | a detrarre finestre | | 4,00 | 0,60 | | 1,500 | -3,60 | | | |
| | Sommano positivi... | m2 | | | | 528,00 | | | | |
| | Sommano negativi... | m2 | | | | -25,73 | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | 502,27 | | 15,75 | 7'910,75 | 2,893 |
| | Intonaci interni-Intonaci esterni (Cat 3) | | | | | | | | | |
| 129 / 129 A12.01.004.b 11/06/2012 | Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali o orizzontali; compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per dare l'opera finita: con base di grassello di calce Per pareti interne | | | | | 264,00 | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 264,00 | | 14,64 | 3'864,96 | 1,414 |
| | Opere di pittura e verniciatura (Cat 4) | | | | | | | | | |
| 130 / 130 A20.01.013.a .01 11/06/2012 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche Per pareti interne | | | | | 264,00 | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 264,00 | | | 185'469,18 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-----------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 264,00 | | 185'469,18 | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 264,00 | 5,16 | 1'362,24 | 0,498 |
| | Tamponature-Tramezzature (Cat 2) | | | | | | | | | |
| 131 / 131 N.P.25 11/06/2012 | <p>Perline in legno di larice preverniciate Fornitura e posa in opera di doghe in legno di larice della larghezza di 120-140 mm, piallate, smussate, maschiate, preverniciate fuori opera con processo industriale e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sopra la struttura e chiodate con due chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni incrocio. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14915, provenienti da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. I prodotti applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo o le vernici e impregnanti per il legno, dovranno rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dalla Direttiva 2004/42/CE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i filetti in legno di bordatura sia convessi che concavi, il taglio, lo sfrido, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, comprensivi del piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. spessore 24 mm</p> <p>Rivestimento Pareti esterne</p> <p>a detrarre porte</p> <p>a detrarre porte</p> <p>a detrarre finestre</p> <p>a detrarre finestre</p> <p>a detrarre finestre</p> <p>a detrarre finestre</p> <p>a detrarre finestre</p> <p>a detrarre finestre</p> <p>a detrarre finestre</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi...</p> | | | | | | | | | |
| | | | | 66,00 | | 3,200 | 211,20 | | | |
| | | | 1,00 | 1,80 | | 2,100 | -3,78 | | | |
| | | | 1,00 | 0,90 | | 2,100 | -1,89 | | | |
| | | | 2,00 | 0,40 | | 1,200 | -0,96 | | | |
| | | | 2,00 | 0,40 | | 0,600 | -0,48 | | | |
| | | | 1,00 | 0,60 | | 1,200 | -0,72 | | | |
| | | | 4,00 | 1,00 | | 1,000 | -4,00 | | | |
| | | | 2,00 | 2,00 | | 1,000 | -4,00 | | | |
| | | | 2,00 | 0,60 | | 1,500 | -1,80 | | | |
| | | m2 | | | | | 211,20 | | | |
| | | m2 | | | | | -17,63 | | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 193,57 | 32,53 | 6'296,83 | 2,303 |
| | Portale Ingresso (Cat 18) | | | | | | | | | |
| 132 / 132 | Struttura prefabbricata in travi lineari con legno | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 193'128,25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|---|-----------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 193'128,25 | |
| A08.01.010.d 08/06/2012 | lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore da 190 mm a 220 mm Portale Ingresso - Colonne Portale Ingresso - Arco | | 4,00 1,00 | 1,00 11,00 | 0,200 0,200 | 5,000 1,000 | 4,00 2,20 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 6,20 | 1'652,66 | 10'246,49 | 3,748 |
| 133 / 133 A09.01.003.b 12/06/2012 | Muratura mista per opere in elevazione, con esclusione di fabbricati, formata da scheggioni di pietrame di tufo o pietrame calcareo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro ad interasse variabile da 100 a 160 cm, retta o centinata, di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione in mattoni o calcestruzzo di spallette, spigoli, immorsature, riseghe, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura del pietrame di tufo o idoneo pietrame tenero locale Plinti incasso colonne portale | | 2,00 | | | 8,000 | 16,00 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 16,00 | 244,22 | 3'907,52 | 1,429 |
| | Sistemazione esterna (Cat 13) | | | | | | | | | |
| 134 / 134 B01.03.004.b 12/06/2012 | Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata, compresa la miscelazione e polverizzazione dei materiali, la stesa e configurazione della miscela ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 100 kg per mc di pozzolana Per area esterna | | 880,00 | | | 0,050 | 44,00 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 44,00 | 48,20 | 2'120,80 | 0,776 |
| | Portale Ingresso (Cat 18) | | | | | | | | | |
| 135 / 135 A06.01.002.c 23/11/2011 | Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc | | 2,00 | 3,00 | | 0,100 | 0,60 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 0,60 | 92,34 | 55,40 | 0,020 |
| 136 / 136 A06.02.001.b | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 209'458,46 | 3 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 209'458,46 | |
| 23/11/2011 | e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento | | | | | 200,000 | 200,00 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 200,00 | 1,23 | 246,00 | 0,090 |
| 137 / 137 A06.03.001.a 23/11/2011 | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | 2,00 | 7,00 | | 0,500 | 7,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 7,00 | 22,49 | 157,43 | 0,058 |
| 138 / 138 A06.01.003.d 08/06/2012 | Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1- XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di lavorabilità S3, rapporto A/C = 0,60, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: C28/35 - Rck 35 N/mm ² | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mc | 2,00 | 2,00 | 1,500 | 0,300 | 1,80 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 1,80 | 128,74 | 231,73 | 0,085 |
| 139 / 139 A02.01.003.b 11/06/2012 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mc | 2,00 | 1,80 | 2,500 | 0,500 | 4,50 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 4,50 | 15,13 | 68,09 | 0,025 |
| | Pavimenti e Rivestimenti (Cat 5) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 210'161,71 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 210'161,71 | |
| 140 / 140 A14.01.025.c 14/06/2012 | Pavimento in tavolette di legno (lamarquet) prima scelta, conforme alle norme UNI 4375/A, di spessore 10 mm, da 4 ÷ 6 cm di larghezza, 22 ÷ 32 cm di lunghezza, poste in opera su adeguato piano di posa da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura: di Ciliegio | | | | | 90,00 | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 90,00 | | 84,18 | 7'576,20 | 2,771 |
| 141 / 141 A14.01.028 14/06/2012 | Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore medio 1,5/2,5 mm | | | | | 90,00 | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 90,00 | | 3,93 | 353,70 | 0,129 |
| 142 / 142 A14.02.013.a 14/06/2012 | Zoccolino battiscopa in legno massello duro (rovere o faggio) posto in opera: 80 x 10 mm | | | | | 68,00 | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 68,00 | | 10,33 | 702,44 | 0,257 |
| 143 / 143 A14.01.041.b .01 14/06/2012 | Pavimento sintetico prefabbricato per uso esterno gomma al poliisoprene, calandrata, vulcanizzata, in teli continui di altezza 122 ÷ 180 cm, posato in opera mediante incollaggio su sottofondo predisposto: idoneo per aree polivalenti esterne (basket, calcetto, pallavolo, pallamano): colori blu, verde, grigio, spessore 4,5 mm (peso 5,2 kg/mq) Per rampa esterna | | | | | 23,00 | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 23,00 | | 25,82 | 593,86 | 0,217 |
| | Impianto Termico (Cat 10) | | | | | | | | | |
| 144 / 144 E01.01.013.a 23/11/2011 | Centrale termica a gas metano per riscaldamento ambientale, in locale proprio separato da altri locali con murature resistenti al fuoco di almeno 120 minuti primi, con accesso da aree a cielo libero, avente l'aerazione prescritta dalla circolare del Ministero dell'Interno 25 novembre 1969, n. 68, per potenze utili da 30 a 350 kW costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100 °C, rendimento termico utile minimo alla potenza nominale non inferiore al valore di 84 + 2 log (in percentuale) della potenza nominale, bruciatore monostadio a gas metano completo di rampa gas a norma UNI 8042 munito di dispositivo automatico di sicurezza totale, approvato dal Ministero dell'Interno, che interrompa il flusso del gas qualora, per qualsiasi motivo, venga a spegnersi la fiamma, filtro e stabilizzatore di pressione per non superare la pressione di 3 946,6 Pa (400 mm di c.d.a.). Tubazione di adduzione del gas in acciaio zincato (tipo Mannesmann) dal contatore al bruciatore corredato di valvola di intercettazione di emergenza interna ed esterna alla centrale termica, in prossimità dell'accesso alla stessa, attraversamento di eventuali murature con controcanna metallica chiusa all'interno del locale ed aperta verso l'esterno, raccordo fumi coibentato con punto di prelievo dei prodotti della combustione sul condotto tra la cassa dei fumi del | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 219'387,91 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|-------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | 219'387,91 | | |
| | <p>generatore ed il camino (con dimensioni e caratteristiche secondo la norma UNI 9615 - Dicembre 1990). Per l'inserimento di sonde per la determinazione del rendimento di combustione e della composizione dei gas di scarico, accessori di regolazione e sicurezza composti da pressostato di blocco, indicatore di pressione, tubo ammortizzatore, rubinetto portamanometro, termostato ad immersione regolabile, valvola di scarico termico, imbuto di scarico, termometro, pozzetto per applicazione di termometro di controllo, separatore d'aria, termoidrometro, valvola di sicurezza a membrana tarata ISPEL, valvola miscelatrice a quattro vie, flussostato, vaso di espansione a membrana collaudato ISPEL, valvola automatica di riempimento, gruppo termoregolatore pilotato da sonda termometrica di rilevamento della temperatura esterna che consenta la regolazione della temperatura ambiente su due livelli sigillabili nell'arco delle ventiquattro ore, elettropompa anticondensa, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento dell'elettropompa anticondensa e dei collettori di mandata e di ritorno. Rivestimento delle tubazioni con materiale isolante a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per la circolazione dell'acqua, tubazione di by-pass contro la chiusura totale delle valvole termostatiche sui corpi scaldanti, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, temperatura di mandata di progetto 75 °C, temperatura di ritorno di progetto 65 °C, impianto elettrico interno alla centrale termica realizzato nel rispetto della norma CEI 64-2 Appendice B del tipo AD-FT nella zona classificata C3Z2 ed impianto AD-FE1 nella zona classificata C3Z1 (zona a ventilazione impedita che si estende dal soffitto fino a 0,5 m al di sotto della quota minima dell'apertura di aerazione), interruttore elettrico onnipolare di emergenza da posizionare all'esterno della centrale in prossimità dell'accesso alla stessa, apparecchiature, condutture, ecc. Nella zona C3Z2 con grado di protezione IP40, nella zona C3Z1 con grado di protezione IP44, cavi non propaganti l'incendio secondo norma CEI 20-22, collegamento elettrico dei bruciatori all'impianto con condutture metalliche flessibili grado di protezione IP40, quadro di distribuzione protetto da portello che assicuri un grado di protezione almeno pari a IP40. L'impianto con potenza complessiva superiore a 100 kW, qualora utilizzi acqua con durezza superiore ai 30° francesi, dovrà essere dotato di sistemi di trattamento dell'acqua rispondente a quanto previsto dalla norma UNI 8065. Sono comprese altresì tutte le opere murarie per il basamento dei generatori di calore, per lo staffaggio ed il fissaggio delle tubazioni l'assistenza muraria per l'impianto elettrico, la fornitura e posa in opera di almeno un estintore portatile di «tipo approvato» per fuochi delle classi «A», «B» e «C» con capacità estinguente non inferiore a «34A-233B-C». La centrale termica è valutata con una quota fissa più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW: per ciascuna centrale</p> | | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1,00 | 2'737,22 | 2'737,22 | 1,001 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 222'125,13 | | 34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 222'125,13 | |
| 145 / 145 E01.01.013.b 23/11/2011 | <p>Centrale termica a gas metano per riscaldamento ambientale, in locale proprio separato da altri locali con murature resistenti al fuoco di almeno 120 minuti primi, con accesso da aree a cielo libero, avente l'aerazione prescritta dalla circolare del Ministero dell'Interno 25 novembre 1969, n. 68, per potenze utili da 30 a 350 kW costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100 °C, rendimento termico utile minimo alla potenza nominale non inferiore al valore di 84 + 2 log (in percentuale) della potenza nominale, bruciatore monostadio a gas metano completo di rampa gas a norma UNI 8042 munito di dispositivo automatico di sicurezza totale, approvato dal Ministero dell'Interno, che interrompa il flusso del gas qualora, per qualsiasi motivo, venga a spegnersi la fiamma, filtro e stabilizzatore di pressione per non superare la pressione di 3 946,6 Pa (400 mm di c.d.a.). Tubazione di adduzione del gas in acciaio zincato (tipo Mannesmann) dal contatore al bruciatore corredato di valvola di intercettazione di emergenza interna ed esterna alla centrale termica, in prossimità dell'accesso alla stessa, attraversamento di eventuali murature con controcanna metallica chiusa all'interno del locale ed aperta verso l'esterno, raccordo fumi coibentato con punto di prelievo dei prodotti della combustione sul condotto tra la cassa dei fumi del generatore ed il camino (con dimensioni e caratteristiche secondo la norma UNI 9615 - Dicembre 1990). Per l'inserimento di sonde per la determinazione del rendimento di combustione e della composizione dei gas di scarico, accessori di regolazione e sicurezza composti da pressostato di blocco, indicatore di pressione, tubo ammortizzatore, rubinetto portamanometro, termostato ad immersione regolabile, valvola di scarico termico, imbuto di scarico, termometro, pozzetto per applicazione di termometro di controllo, separatore d'aria, termoidrometro, valvola di sicurezza a membrana tarata ISPEL, valvola miscelatrice a quattro vie, flussostato, vaso di espansione a membrana collaudato ISPEL, valvola automatica di riempimento, gruppo termoregolatore pilotato da sonda termometrica di rilevamento della temperatura esterna che consenta la regolazione della temperatura ambiente su due livelli sigillabili nell'arco delle ventiquattro ore, elettropompa anticondensa, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento dell'elettropompa anticondensa e dei collettori di mandata e di ritorno. Rivestimento delle tubazioni con materiale isolante a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per la circolazione dell'acqua, tubazione di by-pass contro la chiusura totale delle valvole termostatiche sui corpi scaldanti, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, temperatura di mandata di progetto 75 °C, temperatura di ritorno di progetto 65 °C, impianto elettrico interno alla centrale termica realizzato nel rispetto della norma CEI 64-2 Appendice B del tipo AD-FT nella zona classificata C3Z2 ed impianto AD-FE1 nella zona classificata C3Z1 (zona a ventilazione impedita che si estende dal soffitto fino a 0,5 m al di sotto della quota minima dell'apertura di aerazione), interruttore elettrico onnipolare di emergenza da</p> | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 222'125,13 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % | |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|-------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 222'125,13 | | |
| | <p>posizionare all'esterno della centrale in prossimità dell'accesso alla stessa, apparecchiature, condutture, ecc. Nella zona C3Z2 con grado di protezione IP40, nella zona C3Z1 con grado di protezione IP44, cavi non propaganti l'incendio secondo norma CEI 20-22, collegamento elettrico dei bruciatori all'impianto con condutture metalliche flessibili grado di protezione IP40, quadro di distribuzione protetto da portello che assicuri un grado di protezione almeno pari a IP40. L'impianto con potenza complessiva superiore a 100 kW, qualora utilizzi acqua con durezza superiore ai 30° francesi, dovrà essere dotato di sistemi di trattamento dell'acqua rispondente a quanto previsto dalla norma UNI 8065. Sono comprese altresì tutte le opere murarie per il basamento dei generatori di calore, per lo staffaggio ed il fissaggio delle tubazioni l'assistenza muraria per l'impianto elettrico, la fornitura e posa in opera di almeno un estintore portatile di «tipo approvato» per fuochi delle classi «A», «B» e «C» con capacità estinguente non inferiore a «34A-233B-C». La centrale termica è valutata con una quota fissa più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW: quota aggiuntiva per caldaia in acciaio</p> | | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | kW | | | | | 30,00 | 30,00 | | | |
| | | | | | | | | 30,00 | 39,04 | 1'171,20 | 0,428 |
| 146 / 146 E01.01.003.a 11/06/2012 | <p>Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica stessa, per appartamento di media grandezza (100 mq) dimensionato a norma di legge, per garantire la temperatura interna di 20 °C + 2 °C di tolleranza, costituito con corpi scaldanti a radiazione (emissione termica nominale certificata secondo norma UNI 6514) fissati in genere sulle pareti sottofinestra e dotati di valvole termostatiche, detentori a squadra a doppio regolaggio e valvole sfogo aria manuali, collettore complanare semplice o componibile in bronzo completo di cassetta con telaio in lamiera verniciata per alloggiamento del collettore stesso all'interno dell'alloggio, tubazioni in rame diametro minimo interno 10 mm rivestite singolarmente con materiale isolante di spessore secondo legge 10/91 e l'art. 5 del DPR 26 agosto 1993, n. 412 (minimo pari a 13 mm conduttività termica = 0,030 W/m°C). Sistema di termoregolazione con programmatore sigillabile che consenta la regolazione della temperatura degli ambienti sul valore di 20 °C + 2 °C di tolleranza in condizioni di regime e di 16 °C + 2 °C di tolleranza in condizioni di eventuale attenuazione notturna, temperatura di mandata di progetto 75 °C, temperatura di ritorno di progetto 65 °C predisposizione per l'inserimento di sistemi di contabilizzazione differenziata dei consumi per singolo circuito. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura. Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazione di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia più una quota</p> | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | 223'296,33 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 223'296,33 | |
| 147 / 147 E01.01.003 e 11/06/2012 | aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante, espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.): quota aggiuntiva per ogni circuito con termoregolazione Locale Servizi WC SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2'065,83 | 2'065,83 | 0,756 |
| 148 / 148 A08.01.010.a 14/06/2012 | Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica stessa, per appartamento di media grandezza (100 mq) dimensionato a norma di legge, per garantire la temperatura interna di 20 °C + 2 °C di tolleranza, costituito con corpi scaldanti a radiazione (emissione termica nominale certificata secondo norma UNI 6514) fissati in genere sulle pareti sottofinestra e dotati di valvole termostatiche, detentori a quadro a doppio regolaggio e valvole sfogo aria manuali, collettore complanare semplice o componibile in bronzo completo di cassetta con telaio in lamiera verniciata per alloggiamento del collettore stesso all'interno dell'alloggio, tubazioni in rame diametro minimo interno 10 mm rivestite singolarmente con materiale isolante di spessore secondo legge 10/91 e l'art. 5 del DPR 26 agosto 1993, n. 412 (minimo pari a 13 mm conduttività termica = 0,030 W/m°C). Sistema di termoregolazione con programmatore sigillabile che consenta la regolazione della temperatura degli ambienti sul valore di 20 °C + 2 °C di tolleranza in condizioni di regime e di 16 °C + 2 °C di tolleranza in condizioni di eventuale attenuazione notturna, temperatura di mandata di progetto 75 °C, temperatura di ritorno di progetto 65 °C predisposizione per l'inserimento di sistemi di contabilizzazione differenziata dei consumi per singolo circuito. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura. Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazione di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante, espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.): quota aggiuntiva per radiatori in ghisa Locale Servizi WC SOMMANO... | mc | | | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 15,49 | 929,40 | 0,340 |
| | Opere in legno (Cat 17) | | | | | | | | | |
| 148 / 148 A08.01.010.a 14/06/2012 | Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore fino a 100 mm per rampe ingresso esterno | | | | | | 3,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 3,00 | | 226'291,56 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | 3,00 | | 226'291,56 | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 3,00 | 1'394,43 | 4'183,29 | 1,530 |
| | Fotovoltaico (Cat 9) | | | | | | | | | |
| 149 / 149 Nr 015 migliorativo 17/01/2015 | Fornitura posa in opera di impianto per la produzione di energia con il sistema fotovoltaico, per una potenza minima di 9 kW comprendente n. 36 moduli fotovoltaici posti sulla copertura dell'edificio in direzione Sud e Ovest e della SUNTECH mod STP170 o prodotto similare in silicio policristallino; inverter tipo SUNNY mini central 5000A della SMA o prodotto similare. Fornito e posto in opera secondo le normative e prescrizioni vigenti completo di collegamenti e allacci, cavi e protezioni e quanto altro necessario, di tipo connesso alla rete elettrica di distribuzione, compresi gli oneri per il collaudo e l'autorizzazione all'allaccio alla rete da parte del GSE | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | 5'000,00 | 5'000,00 | 1,829 |
| | Impianto elettrico e automazione (Cat 7) | | | | | | | | | |
| 150 / 150 Nr 001 migliorativo 17/01/2015 | miniwalky incasso 260x76 con 7 led warm white | | | | | | 8,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 8,00 | 140,00 | 1'120,00 | 0,410 |
| 151 / 151 Nr 002 migliorativo 17/01/2015 | controcassa polipr.66x239 h=90 per miniwalky | | | | | | 8,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 8,00 | 10,00 | 80,00 | 0,029 |
| 152 / 152 Nr 003 migliorativo 17/01/2015 | light-up garden d=140 orien.c/3 led warm-white | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 2,00 | 200,00 | 400,00 | 0,146 |
| 153 / 153 Nr 004 migliorativo 17/01/2015 | testapalo delphi 39 x 1 w led neutral white - ottica stradale | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 3,00 | 480,00 | 1'440,00 | 0,527 |
| 154 / 154 Nr 005 migliorativo 17/01/2015 | palo x sistema cut-off h 500 | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 3,00 | 180,00 | 540,00 | 0,198 |
| 155 / 155 Nr 006 migliorativo 17/01/2015 | morsettiera per palo | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 3,00 | 30,00 | 90,00 | 0,033 |
| 156 / 156 Nr 007 migliorativo 17/01/2015 | iplan - 596 x 596 mm h 26 mm - 60w - led warm white 5700 lm down 900 lm up - cablaggio elettronico - ottica luminanza controllata ugr<19 | | | | | | 2,00 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 2,00 | | 239'144,85 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 2,00 | | 239'144,85 | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 2,00 | 480,00 | 960,00 | 0,351 |
| 157 / 157 Nr 008 migliorativo 17/01/2015 | newiplan - 300 x 1200 mm h 26 mm - 60w - led warm white 5700 lm down 900 lm up - cablaggio elettronico - ottica luminanza controllata ugr<19 | | | | | | 6,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 6,00 | 480,00 | 2'880,00 | 1,053 |
| 158 / 158 Nr 009 migliorativo 17/01/2015 | bos led neutral white 10w 920 lm - alimentazione elettronica integrata - luce diffusa | | | | | | 7,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 7,00 | 100,00 | 700,00 | 0,256 |
| 159 / 159 Nr 010 migliorativo 17/01/2015 | bos led neutral white 20w 920 lm - alimentazione elettronica integrata - luce diffusa | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 220,00 | 220,00 | 0,080 |
| 160 / 160 Nr 011 migliorativo 17/01/2015 | ledstrip rgb 12v h=13 l=5000 | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 240,00 | 240,00 | 0,088 |
| 161 / 161 Nr 012 migliorativo 17/01/2015 | alim.led 70w ele.220-240vac 12v | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 80,00 | 80,00 | 0,029 |
| 162 / 162 Nr 013 migliorativo 17/01/2015 | Impianto di allarme composto dai seguenti componenti "□Centrale di controllo in contenitore metallico, a 8 ingressi supervisionati espandibili a 64 con ingressi cablati, via radio o misti (max 7 concentratori DGP). Fino a 16 ingressi per sensori inerziali. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (RAS). Fino a 8 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con inserimento parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante e per stato di pronto ed inserito area 1. Espansioni ad innesto 8 ingressi e 8 uscite. Massimo 50 utenti. Massimo 128 Uscite. Combinatore telefonico PSTN integrato. Comunicatore IP integrato; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/ DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP. Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme alle normative EN50131 Grado di sicurezza 2, Classe Ambientale II; "□n°.1 Modulo di espansione a 8 ingressi; "□n°.1 Tastiera con lettore di prossimità; "□n°.1 Concentratore da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore plastico omologato IMQ II liv; "□n°.1 Modulo a sintesi vocale omologato IMQ II liv; "□n°.1 Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; "□n°.5 Chiavi di prossimità Smart tag a forma di | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 244'224,85 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 244'224,85 | |
| | <p>portachiavi. Omolog. IMQ II liv; "□n°7 Rivelatori doppia tecnologia 12 m, 9 tende. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Microonda 5,8 GHz con tecnologia brevettata tipo Range Gated Radar, 5 anni di garanzia, certificato IMQ - EN50131; Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II; "□n°4 Contatti magnetici in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Completo di cavo armato; "□n°1 Sirena per interni ad un tono completa di lampeggiante; "□n°1 Sirena autoalimentata da esterno, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria supportata 1,2 - 7 Ah. Suono sirena a norme CEI. Omolog. IMQ II liv.; "□n°2 Batterie 12 V - 7,2Ah. mm. 151x65x94 APPROVATA VDS; "□Collegamenti in Cavo schermato antifiamma CEI-UNEL 36762 C-4 - 2x0,50+4x0,22;</p> | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | 3'020,45 | 3'020,45 | 1,105 |
| 163 / 163 Nr 014 migliorativo 17/01/2015 | <p>Impianto di videosorveglianza composto dai seguenti componenti: "□n°4 Dome 600TVL Day and Night con IR (portata nominale 30m), sensore 1/3" Super HAD CCD II, tipo SONY EFFIO E, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), 0 lux con IR on, varifocal 2.8mm-12mm, ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato. "□n°4 Telecamere tipo "Bullet", 600 linee TV a colori, illuminatore IR, portata 25 metri, obiettivo varifocal 3,3-12mm, 24Vca/12Vcc, IP67, complete di staffa; "□n°1 Videoregistratore digitale a 8 ingressi H.264, Audio, 1TB, uscita video HDMI/VGA/BNC, ezDDNS; "□n°8 Ricetrasmittitori video su UTP a singolo canale, BNC maschio; "□n°2 Alimentatori 24Vca, 4°, forniti in contenitore da esterno IP66 adatti per telecamere Cyberdome, Cyberdomell, Legend, LegendIP, UltraView PTZ e per le versione a 24Vca delle telecamere GEC, UVC e UVD; "□cablaggi con Cavo UTP CAT 5E</p> | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | 4'000,00 | 4'000,00 | 1,463 |
| | Tamponature-Tramezzature (Cat 2) | | | | | | | | | |
| 164 / 164 Nr 016 migliorativo 17/01/2015 | <p>Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del solaio di copertura e delle pareti verticali con pannelli in fibra di legno tipo FiberTherm disposti con giunti accostati. I pannelli sono realizzati in fibra di legno prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,039$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/Kg K, coefficiente di</p> | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 251'245,30 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 251'245,30 | |
| | resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$ e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Il legno impiegato nella lavorazione dei pannelli è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC | | | 66,00 | | 3,200 | 211,20 | | | |
| | A detrarre porte | | 3,00 | 0,90 | | 2,100 | -5,67 | | | |
| | A detrarre porte | | 1,00 | 1,20 | | 2,100 | -2,52 | | | |
| | A detrarre porte | | 1,00 | 1,80 | | 2,100 | -3,78 | | | |
| | A detrarre finestre | | 2,00 | 0,40 | | 1,200 | -0,96 | | | |
| | A detrarre finestre | | 2,00 | 0,40 | | 0,600 | -0,48 | | | |
| | A detrarre finestre | | 1,00 | 0,60 | | 1,200 | -0,72 | | | |
| | A detrarre finestre | | 4,00 | 1,00 | | 1,000 | -4,00 | | | |
| | A detrarre finestre | | 2,00 | 2,00 | | 1,000 | -4,00 | | | |
| | A detrarre finestre | | 2,00 | 0,60 | | 1,500 | -1,80 | | | |
| | Sommano positivi... | mq | | | | | 211,20 | | | |
| | Sommano negativi... | mq | | | | | -23,93 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 187,27 | 10,00 | 1'872,70 | 0,685 |
| | Manti di copertura e impermeabilizzazioni (Cat 15) | | | | | | | | | |
| 165 / 165 Nr 016 migliorativo 17/01/2015 | Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del solaio di copertura e delle pareti verticali con pannelli in fibra di legno tipo FiberTherm disposti con giunti accostati. I pannelli sono realizzati in fibra di legno prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,039$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$ e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Il legno impiegato nella lavorazione dei pannelli è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC | | | | | | 170,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 170,00 | 10,00 | 1'700,00 | 0,622 |
| | Infissi interni ed esterni (Cat 6) | | | | | | | | | |
| 166 / 166 Nr 017 migliorativo 17/01/2015 | Infisso in Pino lamellare telaio sezione 78x82 mm, ante 92x90 mm a triplice battuta complete di chiusura a nastro con nottolini regolabili, cerniere predisposte per apertura anta ribalta, soglia di alluminio a taglio termico, tre guarnizioni di tenuta, cornici fermavetro a fissaggio invisibile e vetrata a doppia camera basso emissiva con Argon ($U_g = 0,5$ W/m2K). Verniciatura a due mani di impregnante e una mano di vernice all'acqua con residuo secco ad alto spessore Questa tipologia di infisso offre valori di isolamento termico e acustico al top della tecnologia permettendo notevoli risparmi sui costi di riscaldamento e raffrescamento grazie al fatto che contribuisce notevolmente all'isolamento passivo degli edifici in cui viene installata. Inoltre, grazie all'elevato potere termoisolante, le finestre da noi offerte ridurranno le emissioni di anidride carbonica nell'atmosfera allungando la vita dell'edificio | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 254'818,00 | 4 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 254'818,00 | |
| | Finestre Locale 2 | | | 1,00 | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | | | | 1,00 | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | | | | 1,00 | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | Finestre Locale 3 | | | 2,00 | | 1,000 | 2,00 | | | |
| | | | | 2,00 | | 1,000 | 2,00 | | | |
| | | | | 1,00 | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | Finestre Locale 4 | | | 1,00 | | 1,000 | 1,00 | | | |
| | Finestre Locale 5 | | | 0,60 | | 1,200 | 0,72 | | | |
| | | | | 0,40 | | 1,200 | 0,48 | | | |
| | | | | 0,40 | | 1,200 | 0,48 | | | |
| | | | | 0,40 | | 0,600 | 0,24 | | | |
| | | | | 0,40 | | 0,600 | 0,24 | | | |
| | Finestre locale 6 | | | 1,50 | | 0,600 | 0,90 | | | |
| | Finestre Atrio | | | 1,50 | | 0,600 | 0,90 | | | |
| | | | | 2,00 | | 0,600 | 1,20 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 14,16 | 200,00 | 2'832,00 | 1,036 |
| | Pavimenti e Rivestimenti (Cat 5) | | | | | | | | | |
| 167 / 167 Nr 016 migliorativo 20/01/2015 | Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del solaio di copertura e delle pareti verticali con pannelli in fibra di legno tipo FiberTherm disposti con giunti accostati. I pannelli sono realizzati in fibra di legno prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,039$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$ e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Il legno impiegato nella lavorazione dei pannelli è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC Isolamento termico piano terra | | | | | | 135,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 135,00 | 10,00 | 1'350,00 | 0,494 |
| | Impianto Termico (Cat 10) | | | | | | | | | |
| 168 / 168 Nr 018 migliorativo 20/01/2015 | Fornitura e posa in opera di n° 2 pannelli solari termici a circolazione forzata comprensivi di accumulo di litri 300 | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | 1'000,00 | 1'000,00 | 0,366 |
| | Impianto idraulico - sanitario (Cat 8) | | | | | | | | | |
| 169 / 170 N.P.11 21/10/2015 | Realizzazione di Mini depuratore composto da: Degrassatore ottagonale in polietilene monoblocco e setto divisorio di sifonatura per separazione grassi e per il pretrattamento delle acque di scarico scure provenienti dai servizi igienici, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti (6/8 mm) a sezione ottagonale. La parte superiore è dotata di tappi a vite DN 200 e DN 140 per l'ispezione e la rimozione dei materiali flottanti e dei materiali sedimentati sul fondo. Potenzialità A.E.= 4. | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 260'000,00 | |

